



# ЗАБЕЛЕЖИТЕЛЕН ПРИ ОХЛАЖДАНЕ И ОТОПЛЕНИЕ

ОХЛАДИТЕЛНИ

КАТАЛОГ ЗА ПРИЛОЖНИ СИСТЕМИ



**R-410A** **R-134a** **R-407C**

[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)



# СЪДЪРЖАНИЕ

|                             |    |                             |     |
|-----------------------------|----|-----------------------------|-----|
| ПРОДУКТОВО ПОРТФОЛИО        | 04 | КОНДЕНЗАТОРЕН СУХ ОХЛАДИТЕЛ | 82  |
| ПОРТФОЛИО ЗА ОПЦИИ          | 08 | ХИДРОНИЧЕН КОМПЛЕКТ         | 83  |
| ПОРТФОЛИО ЗА ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | 10 | ВЕНТИЛАЦИЯ                  | 84  |
| ГРИЖА ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА     | 12 | ИЗМЕРВАТЕЛНИ УСЛОВИЯ        | 100 |
| РЕЦИКЛИРАНЕ НА ТОПЛИНАТА    | 14 |                             |     |
| НАДЕЖДЕН И ЕФЕКТИВЕН        | 16 |                             |     |
| С ВЪЗДУШНО ОХЛАЖДАНЕ        | 18 |                             |     |
| ИЗНЕСЕН КОНДЕНЗАТОР         | 58 |                             |     |
| С ВОДНО ОХЛАЖДАНЕ           | 62 |                             |     |
| КОНДЕНЗИРАЩИ ТЕЛА           | 76 |                             |     |
| VRV ЗА КЛИМАТИЗАЦИЯ         | 80 |                             |     |



Забележителен при охлаждане и отопление

# ПРОДУКТОВО ПОРТФОЛИО

| Тип   | Обхв.    | Отн.   | Режим                                                                               | Еталон                        | Снимка в едър план                                                                  | страница | 0                                                                                     | 17,5                                                                                  |
|-------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| A / C | ВЪРТАЦ   | R-410A |    | EWAQ005-007ACV3               |    | 20       |      |                                                                                       |
|       |          |        |    | EWYQ005-007ACV3               |    | 21       |      |                                                                                       |
|       | СПИРАЛЕН | R-407C |    | EUWAC5-10FZW                  |    | 22       |    |                                                                                       |
|       | СПИРАЛЕН | R-407C |    | EUWA*5-24KAZW<br>EUWA30-35HZW |   | 24       |   |                                                                                       |
|       |          |        |  | EUWY*5-24KAZW                 |  | 26       |  |                                                                                       |
|       | СПИРАЛЕН | R-410A |  | EWAQ080-260DAYN               |  | 28       |  |                                                                                       |
|       |          |        |  | EWYQ080-250DAYN               |  | 30       |  |                                                                                       |
|       | ВИНТОВ   | R-134a |  | EWYD260-380AJYNN              |  | 32       |                                                                                       |                                                                                       |
|       | ВИНТОВ   | R-134a |  | EWAD120-600MBYNN              |  | 34       |                                                                                       |  |
|       | ВИНТОВ   | R-134a |  | EWAD190-600AJYNN              |  | 36       |                                                                                       |                                                                                       |
|       |          |        |                                                                                     | EWAD260-650AJYNN/A            |  | 38       |                                                                                       |                                                                                       |
|       |          |        |                                                                                     | EWAD210-500AJYNN/Q            |  | 40       |                                                                                       |                                                                                       |
|       |          |        |                                                                                     | EWAD200-600AJYNN/H            |  | 42       |                                                                                       |                                                                                       |
|       |          |        |                                                                                     | EWAD650-C18BJYNN              |  | 44       |                                                                                       |                                                                                       |
|       |          |        |                                                                                     | EWAD650-C21BJYNN/A            |  | 46       |                                                                                       |                                                                                       |
|       |          |        |                                                                                     | EWAD550-C12BJYNN/Q            |  | 48       |                                                                                       |                                                                                       |
|       |          |        |                                                                                     | EWAD600-C10BJYNN/Z            |  | 50       |                                                                                       |                                                                                       |

[illegible]

A/C = с въздушно охлаждане  
C/F = центрофугиращ вентилатор  
W/C = с водно охлаждане  
R/C = изнесен кондензатор  
R/E = изнесен изпарител

-  = само охлаждане
-  = само отопление
-  = термopомпа
-  = рециклиране на топлина

 = отопление  
 = охлаждение

Комбинация на опции и  
изключения:

/A Високо ефективно тяло

/Q Тяло със стандартна ефективност,  
екстра нисък шум

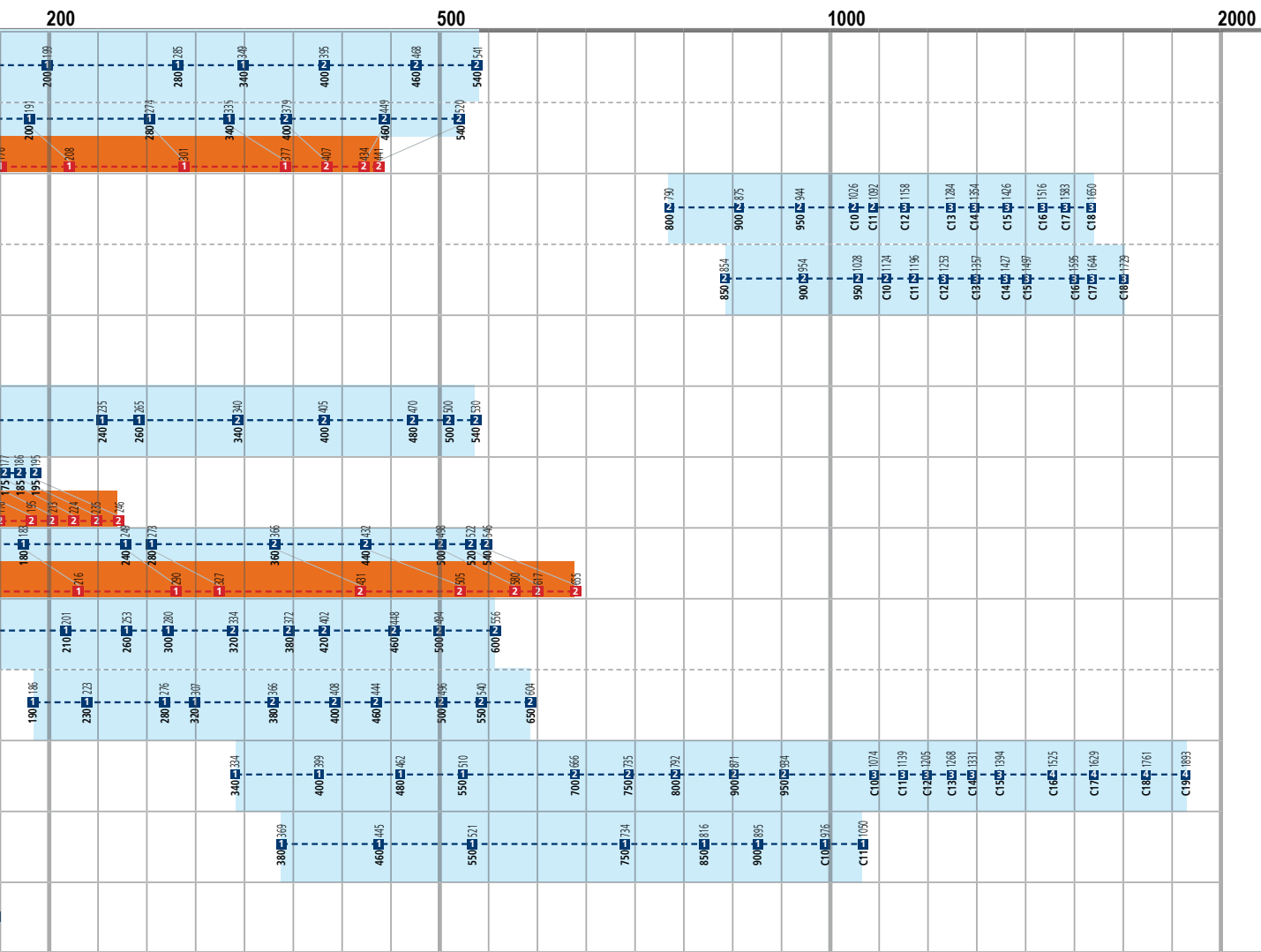
/H Тяло с "висока среда"

/Z Тяло със висока ефективност,  
екстра нисък шум

# ПРОДУКТОВО ПОРТФОЛИО

06

| Тип | Обхв.    | Отн.   | Режим                                                                               | Еталон                              | Снимка в едър план                                                                  | страница | 0       | 17,5                                                                                                                                                                                      |
|-----|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A/C | ВИНТОВ   | R-407C |  | EWAP110-540MBYNN                    |  | 51       |         |                                                                                                                                                                                           |
|     | ВИНТОВ   | R-407C |  | EWTP110-540MBYNN                    |  | 52       |         |                                                                                                                                                                                           |
|     | ВИНТОВ   | R-407C |  | EWAP800-C18AJYNN                    |  | 54       |         |                                                                                                                                                                                           |
|     |          |        |                                                                                     | EWAP850-C18AJYNN/A                  |  | 56       |         |                                                                                                                                                                                           |
| R/C | СПИРАЛЕН | R-407C |  | EWLP012-65KAW1N                     |  | 60       | 012 121 | 020 20<br>026 27<br>030 31<br>045 40<br>051 54<br>065 62                                                                                                                                  |
|     | ВИНТОВ   | R-134a |  | EWLD120-540MBYNN                    |  | 61       |         |                                                                                                                                                                                           |
| W/C | СПИРАЛЕН | R-407C |  | EWWP014-065KAW1N<br>EWWP090-195KAW1 |  | 64       | 014 13  | 1 54<br>1 26<br>1 28<br>1 35<br>1 41<br>1 45<br>2 52<br>2 55<br>2 56<br>2 65<br>2 66<br>2 86<br>2 90<br>2 99<br>110 112<br>120 121<br>130 138<br>142 142<br>155 155<br>165 168<br>170 170 |
|     | ВИНТОВ   | R-134a |  | EWWD120-540MBYNN                    |  | 66       |         |                                                                                                                                                                                           |
|     |          |        |                                                                                     | EWWD170-600DJYNN                    |  | 68       |         |                                                                                                                                                                                           |
|     |          |        |                                                                                     | EWWD190-650DJYNN/A                  |  | 70       |         |                                                                                                                                                                                           |
|     |          |        |                                                                                     | EWWD340-C19CJYNN                    |  | 72       |         |                                                                                                                                                                                           |
|     | ВИНТОВ   | R-134a |  | EWWD380-C11BJYNN                    |  | 74       |         |                                                                                                                                                                                           |
| C/U | ВИНТОВ   | R-407C |  | ERAP110-170MBYNN                    |  | 81       |         |                                                                                                                                                                                           |



# ПОРТФОЛИО

08

| Тип   | Обхв.    | Отн.            | Режим                                                                               | Еталон          | Продукти                                                                        | Вградена хидроника        |                         |                |              |                     |                            |                    | Контрол на шум и к.с. |           |                          |                |                                     |
|-------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|--------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|
|       |          |                 |                                                                                     |                 |                                                                                 | Контакт за единична помпа | Контакт за двойна помпа | Единична помпа | Двойна помпа | Помпа за високо BCH | Двойна помпа за високо BCH | Междинен резервоар | Намален шум           | Нисък шум | Вентилатори на инвертора | Тих вентилатор | Ниска температура на околната среда |
|       |          |                 |                                                                                     |                 |                                                                                 | OPSC                      | OPTC                    | OPSP           | OPTP         | OPHP                | OPHT                       | OPBT               | OPRN                  | OPLN      | OPIF                     | OPFS           | OPLA                                |
| A / C | ВЪРЛЯЩ   | R-410A          |    | EWQA-ACV3P      | 005-006-007                                                                     |                           |                         | STD            |              |                     |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       |          |                 |    | EWYQ-ACV3P      | 005-006-007                                                                     |                           |                         | STD            |              |                     |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       | СПИРАЛЕН | R-407C          |                                                                                     | EUWAC-FZW       | 5-8-10                                                                          |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       |          |                 |                                                                                     | EUWAN-KAZW      | 5-8-10-12-16-20-24                                                              |                           |                         |                |              | *                   |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       |          |                 |    | EUWAP-KAZW      | 5-8-10-12-16-20-24                                                              |                           |                         |                |              | *                   |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       |          |                 |                                                                                     | EUWAB-KAZW      | 5-8-10-12-16-20-24                                                              |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       |          |                 |                                                                                     | EUWA-HZW        | 30-35                                                                           |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       |          |                 |                                                                                     | EUWYN-KAZW      | 5-8-10-12-16-20-24                                                              |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       |          |                 |    | EUWYP-KAZW      | 5-8-10-12-16-20-24                                                              |                           |                         |                |              | *                   |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       |          |                 |                                                                                     | EUWYB-KAZW      | 5-8-10-12-16-20-24                                                              |                           |                         |                |              | *                   |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       |          | R-410A          |    | EWQA-DAYNN      | 080-100-130-150-180-210-240-260                                                 | *                         | *                       | *              | *            | *                   |                            | *                  |                       | *         | *(3)                     |                |                                     |
|       |          |                 |    | EWYQ-DAYNN      | 080-100-130-150-180-210-230-250                                                 | *                         | *                       | *              | *            | *                   |                            | *                  |                       | *         | *(3)                     |                |                                     |
|       | ВИНТОВ   | R-134A          |   | EWYD-AJYNN      | 260-280-300-320-340-360-380                                                     |                           |                         | *              | *            | *                   | *                          |                    |                       | *         |                          | *              |                                     |
|       |          |                 |  | EWAD-MBYNN      | 120-150-170-240-300-340<br>380-460-520-600                                      |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       | *         | *                        |                |                                     |
|       |          |                 |                                                                                     | EWAD-AJYNN      | 190-200                                                                         |                           |                         | *(1)           | *(2)(3)      | *(1)                | *(2)(3)                    |                    |                       | *         |                          | *              | *                                   |
|       |          |                 |                                                                                     |                 | 230-260-280-300-320-340-360                                                     |                           |                         | *              | *            | *                   | *                          |                    |                       | *         |                          | *              | *                                   |
|       |          |                 |                                                                                     |                 | 400                                                                             |                           |                         | *              | *            | *                   | *                          |                    |                       | *         |                          | *              | *                                   |
|       |          |                 |                                                                                     |                 | 440-480-500-550-600                                                             |                           |                         | *              | *            | *                   | *                          |                    |                       | *         |                          | *              | *                                   |
|       |          |                 |  | EWAD-AJYNN / A  | 260-280-320-340-360-380-420<br>500-550-600-650                                  |                           |                         | *              | *            | *                   | *                          |                    |                       | *         |                          | *              | *                                   |
|       |          |                 |                                                                                     | EWAD-AJYNN / Q  | 210-240-260-280-300-320-340<br>400-440-460-500                                  |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       | *         |                          | *              | *                                   |
|       |          |                 |                                                                                     | EWAD-AJYNN / H  | 200-210                                                                         |                           |                         | *(1)           | *(2)(3)      | *(1)                | *(2)(3)                    |                    |                       |           |                          | *              | *                                   |
|       |          |                 |                                                                                     |                 | 240-260-280-300-320-340-400                                                     |                           |                         | *              | *            | *                   | *                          |                    |                       |           |                          | *              | *                                   |
|       |          |                 |                                                                                     |                 | 420-460-480-500-550-600                                                         |                           |                         | *              | *            | *                   | *                          |                    |                       |           |                          | *              | *                                   |
|       |          |                 |                                                                                     | EWAD-BJYNN      | 650-700-750-850-900-950-C10-C11-C12-C13<br>C14-C15-C16-C18                      |                           |                         | *              | *            |                     |                            |                    | *                     | *         |                          | *              | *                                   |
|       |          |                 |  |                 | 650-700-800-850-900-950-C10-C11-C12-C13<br>C14-C15-C16-C17-C18-C19-C20-C21      |                           |                         | *              | *            |                     |                            |                    | *                     | *         |                          | *              | *                                   |
|       |          |                 |                                                                                     |                 | 550-600-650-700-750-800-850-900-950-C10-C11-C12                                 |                           |                         | *              | *            |                     |                            |                    |                       | *         |                          | *              | *                                   |
|       |          |                 |                                                                                     |                 | 600-650-700-850-900-950-C1                                                      |                           |                         | *              | *            |                     |                            |                    |                       | *         |                          | *              | *                                   |
|       |          | R-407C          |  | EWAP-MBYNN      | 110-140-160-200-280-340-400-460-540                                             |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       | *         | *                        |                |                                     |
|       |          |                 |  | EWTP-MBYNN      | 110-140-160-200-280-340-400-460-540                                             |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       | *         | *                        |                |                                     |
|       |          |                 |                                                                                     | EWAP-AJYNN      | 800-900-950-C10-C11-C12-C13-C14<br>C15-C16-C17-C18                              |                           |                         | *              | *            |                     |                            |                    | *                     | *         |                          | *              | *                                   |
|       |          |                 |  | EWAP-AJYNN / A  | 850-900-950-C10-C11-C12-C13-C14<br>C15-C16-C17-C18                              |                           |                         | *              | *            |                     |                            |                    | *                     | *         |                          | *              | *                                   |
|       | R/C      | СПИРАЛЕН R-407C |  | EWLP-KAW1N      | 012-020-026-030-040-055-065                                                     |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       | *         |                          |                |                                     |
|       |          | ВИНТОВ R-134A   |  | EWLD-MBYNN      | 120-170-240-260-340-400-480-500-540                                             |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       | *         | *                        |                |                                     |
| W/C   | СПИРАЛЕН | R-407C          |  | EWWP-KAW1N      | 014-022-028-035-045-055-065                                                     |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       |          |                 |                                                                                     | EWWP-KAW1M      | 045-055-065                                                                     |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       | ВИНТОВ   | R-134A          |  | EWWD-MBYNN      | 120-180-240-280-360-440-500-520-540                                             |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       | *         |                          |                |                                     |
|       |          |                 |  | EWWD-DJYNN      | 170-210-260-300-320-380-420-460-500-600                                         |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       | *         |                          |                |                                     |
|       |          |                 |  | EWWD-DJYNN / A  | 190-230-280-320-380-400-460-500<br>550-650                                      |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       | *         |                          |                |                                     |
|       |          |                 |  | EWWD-CJYNN      | 340-400-480-550-700-750-800-900-950-C10-C11-C12-C13-C14-<br>C15-C16-C17-C18-C19 |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       |          |                 |  | EWWD-BJYNN      | 380-460-550-750-850-900-C10-C11                                                 |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       |          | R-410A          |  | EWWQ-AJYNN*     | 400-480-600-650-750-800-850-900-C10-C11-C12-C13-C14-C15-<br>C16-C17-C18-C19-C20 |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
|       |          |                 |                                                                                     | EWWQ-AJYNN / A* | 440-550-650-750-800-950-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C18-<br>C19-C20-C22         |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |
| C/U   | ВИНТОВ   | R-407C          |  | ERAP-MBYNN      | 110-150-170                                                                     |                           |                         |                |              |                     |                            |                    |                       |           |                          |                |                                     |

Комбинация на опции и изключения:

/A Високо ефективно тяло  
/Q Тяло със стандартна ефективност, екстра нисък шум  
/H Тяло с "висока среда"  
/Z Тяло със висока ефективност, екстра нисък шум

A / C Съвременно охлаждане  
W/C Съвременно охлаждане  
C/F Центрофуриращ вентилатор  
R/C Износен кондензатор  
R/E Износен изпарител

 термопомпа  
 само отопление  
 термопомпа  
 РЕЦИКЛИРАНЕ НА ТОПЛИНА

(1) Увеличение на дължината на тялото с 230 mm  
(2) Увеличение на дължината на тялото с 310 mm  
(3) Не е налично с Опция OPLN  
(4) Уред за страна на високо налягане  
(5) Не е налично с Опция OPLN - OPRN



## 09

| Рециклиране на топлина    |                              |                                 |                             | LWE                        |                        | Електрически        |             |                       |           |               |                         |                               | Хладилен агент   |                              |                    |                            | Кондензатор             |                   |                   |                     |                                   |  | Разп. |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------|-------------|-----------------------|-----------|---------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------|--|-------|
| Вентилатори за високо BCH | Пълно рециклиране на топлина | Частично рециклиране на топлина | Високо съдържание на гликол | Ниско съдържание на гликол | Изпарител с нагревател | Главен превключател | Мек стартер | Фактор на мощност 0.9 | A/V метър | Адресна карта | Нема превключваща кутия | Електронна разширителна клапа | Предпазен вентил | Смукателен спирателен вентил | Измервателни уреди | Предпазители за серпентина | Празни Cu/Al серпентини | Cu/ Sn серпентини | Cu/ Cu серпентини | Cu/Ni топлообменник | Проучени антифризационни подложки |  |       |
| OPHF                      | OPTR                         | OPPR                            | OPZH                        | OPZL                       | OP10                   | OP52                | OPSS        | OPPF                  | OP57      | OPAC          | OPNS                    | OPEX                          | OP03             | OP12                         | OPGA               | OPCG                       | OPAL                    | OPSN              | OPCU              | OPNI                | OP SVM                            |  |       |
|                           |                              |                                 |                             |                            | *                      |                     |             |                       |           |               |                         |                               |                  |                              |                    |                            |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           |                              |                                 |                             |                            | *                      |                     |             |                       |           |               |                         |                               |                  |                              |                    |                            |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           |                              |                                 |                             | *                          | *                      |                     |             |                       |           |               |                         |                               |                  |                              |                    |                            |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           | *                            |                                 |                             | *                          | *                      | *                   |             |                       |           |               |                         |                               |                  |                              |                    |                            |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           | *                            |                                 |                             | *                          | *                      | *                   |             |                       |           |               |                         |                               |                  |                              |                    |                            |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           | *                            |                                 |                             | *                          | *                      | *                   |             |                       |           |               |                         |                               |                  |                              |                    |                            |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           | *                            |                                 |                             | *                          | *                      | *                   |             |                       |           |               |                         |                               |                  |                              |                    |                            |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           | *                            |                                 |                             | *                          | *                      | *                   |             |                       |           |               |                         |                               |                  |                              |                    |                            |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           | *                            |                                 |                             | *                          | *                      | *                   |             |                       |           |               |                         |                               |                  |                              |                    |                            |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           |                              |                                 |                             | *                          | *                      |                     | STD         |                       | *         |               |                         |                               | *                | *                            |                    | *                          |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           |                              |                                 |                             | *                          | *                      | STD                 | STD         |                       | *         |               |                         |                               | *                | *                            |                    | *                          |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           | *                            |                                 | *                           | STD                        | STD                    | STD                 | STD         |                       |           |               |                         | STD                           | *                | STD                          | *(4)               | *                          | *                       | *                 | *                 |                     | *                                 |  |       |
|                           | *                            |                                 |                             |                            |                        | STD                 | *           |                       | *         |               |                         |                               | *                | *                            |                    | *                          |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           | *                            |                                 |                             |                            |                        | STD                 | *           |                       | *         |               |                         |                               | *                | *                            |                    | *                          |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           | *                            |                                 |                             |                            |                        | STD                 | *           |                       | *         |               |                         |                               | *                | *                            |                    | *                          |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           | *                            | *                               | STD                         | STD                        | STD                    | STD                 | STD         |                       | *         |               |                         |                               | *                | *                            | STD                | *(4)                       | *                       | *                 | *                 | *                   | *                                 |  |       |
|                           | *                            | *                               | STD                         | STD                        | STD                    | STD                 | STD         | *                     | *         |               |                         |                               | *                | *                            | STD                | *(4)                       | *                       | *                 | *                 | *                   | *                                 |  |       |
|                           | *                            | *                               | STD                         | STD                        | STD                    | STD                 | STD         | *                     | *         |               |                         |                               | *                | *                            | STD                | *(4)                       | *                       | *                 | *                 | *                   | *                                 |  |       |
|                           | *                            | *                               | STD                         | STD                        | STD                    | STD                 | STD         | *                     | *         |               |                         |                               | *                | *                            | STD                | *(4)                       | *                       | *                 | *                 | *                   | *                                 |  |       |
|                           | *                            | *                               | STD                         | STD                        | STD                    | STD                 | STD         | *                     | *         |               |                         |                               | *                | *                            | STD                | *(4)                       | *                       | *                 | *                 | *                   | *                                 |  |       |
|                           | *                            | *                               | STD                         | STD                        | STD                    | STD                 | STD         | *                     | *         |               |                         |                               | *                | *                            | STD                | *(4)                       | *                       | *                 | *                 | *                   | *                                 |  |       |
|                           |                              |                                 |                             | *                          | *                      | STD                 | STD         | *                     | *         | *             |                         |                               | STD              | *                            | *                  | *(4)                       | *                       | *                 | *                 | *                   | *                                 |  |       |
|                           |                              |                                 |                             | *                          | *                      | STD                 | STD         | *                     | *         | *             |                         |                               | STD              | *                            | *                  | *(4)                       | *                       | *                 | *                 | *                   | *                                 |  |       |
|                           |                              |                                 |                             | *                          | *                      | STD                 | STD         | *                     | *         | *             |                         |                               | STD              | *                            | *                  | *(4)                       | *                       | *                 | *                 | *                   | *                                 |  |       |
|                           | *                            |                                 |                             |                            |                        | STD                 | *           |                       | *         |               |                         |                               | *                | *                            |                    | *                          |                         |                   |                   |                     |                                   |  |       |
|                           |                              |                                 |                             | *                          | *                      |                     |             |                       | *         |               |                         |                               | *                | *                            |                    | *                          |                         |                   |                   |                     | *                                 |  |       |
|                           |                              |                                 |                             | *                          | *                      |                     |             |                       | *         |               | STD                     |                               |                  |                              |                    |                            |                         |                   |                   |                     | *                                 |  |       |
|                           |                              |                                 |                             | *                          | *                      |                     | *           |                       | *         |               |                         |                               | *                | *                            |                    | *                          |                         |                   |                   |                     | *                                 |  |       |
|                           | *                            | *                               | STD                         | STD                        |                        | STD                 | *           | *                     | *         |               |                         | STD                           | *                | STD                          | STD                |                            |                         |                   |                   | *                   |                                   |  |       |
|                           | *                            | *                               | STD                         | STD                        |                        | STD                 | *           | *                     | *         |               |                         | STD                           | *                | STD                          | STD                |                            |                         |                   |                   | *                   |                                   |  |       |
|                           |                              | *                               | STD                         | STD                        |                        | STD                 | *           | *                     | *         |               |                         | STD                           | *                | *                            | STD                |                            |                         |                   |                   | *                   |                                   |  |       |
|                           |                              | *                               | STD                         | STD                        |                        | STD                 | *           | *                     | *         |               |                         | STD                           | *                | *                            | STD                |                            |                         |                   |                   | *                   |                                   |  |       |
|                           |                              |                                 | *                           | *                          |                        |                     |             |                       | *         |               |                         |                               | *                | *                            | STD                |                            |                         |                   |                   | *                   |                                   |  |       |
|                           |                              |                                 | *                           | *                          |                        |                     |             |                       | *         |               |                         |                               | *                | *                            | STD                |                            |                         |                   |                   | *                   |                                   |  |       |
|                           |                              |                                 | *                           | *                          |                        |                     |             |                       | *         |               |                         |                               | *                | *                            | STD                |                            |                         |                   |                   | *                   |                                   |  |       |
|                           |                              |                                 | *                           | *                          |                        |                     |             |                       | *         |               |                         |                               | *                | *                            | STD                |                            |                         |                   |                   | *                   |                                   |  |       |

## ОХЛАДИТЕЛ

| Тип                | Обхв.          | Отн.   | Режим              | Еталон               | Измервателни уреди |              |           |              |             | Мек<br>стартер | Комуникационни карти |         |         |          |          |        | LON<br>шлюз | EKBMSBA |         |
|--------------------|----------------|--------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------|-----------|--------------|-------------|----------------|----------------------|---------|---------|----------|----------|--------|-------------|---------|---------|
|                    |                |        |                    |                      | EKGAU5/8KA         | EKGAU10/12KA | EKGAU16KA | EKGAU20/24KA | EKGAU25/30H |                | EKSS                 | EKAC10B | EKAC30A | EKAC200A | EKAC200J | EKACPG |             |         | EKACBAC |
| A / C              | ВЪРЛЯЩ         | R-410A |                    | EWAQ005-007ACV3P     |                    |              |           |              |             |                |                      |         |         |          |          |        |             |         |         |
|                    |                |        |                    | EWYQ005-007ACV3P     |                    |              |           |              |             |                |                      |         |         |          |          |        |             |         |         |
|                    | СПИРАЛЕН       | R-407C |                    | EUWAC5-8-10FZW       |                    |              |           |              |             |                |                      | *       |         |          |          |        |             |         | *       |
|                    |                |        |                    | EUWAN5-8KAZW         | *                  |              |           |              |             |                | *                    | *       |         |          |          |        |             |         | *       |
|                    |                |        |                    | EUWAN10-12KAZW       |                    | *            |           |              |             |                | *                    | *       |         |          |          |        |             |         | *       |
|                    |                |        |                    | EUWAN16KAZW          |                    |              | *         |              |             |                | *                    | *       |         |          |          |        |             |         | *       |
|                    |                |        |                    | EUWAN20-24KAZW       |                    |              |           | *            |             |                | *                    | *       |         |          |          |        |             |         | *       |
|                    |                |        |                    | EUWAP5-8KAZW         | *                  |              |           |              |             |                | *                    | *       |         |          |          |        |             |         | *       |
|                    |                |        |                    | EUWAP10-12KAZW       |                    | *            |           |              |             |                | *                    | *       |         |          |          |        |             |         | *       |
|                    |                |        |                    | EUWAP16KAZW          |                    |              | *         |              |             |                | *                    | *       |         |          |          |        |             |         | *       |
|                    |                |        |                    | EUWAP20-24KAZW       |                    |              |           | *            |             |                | *                    | *       |         |          |          |        |             |         | *       |
|                    |                |        |                    | EUWAB5-8KAZW         | *                  |              |           |              |             |                | *                    | *       |         |          |          |        |             |         | *       |
|                    |                |        |                    | EUWAB10-12KAZW       |                    | *            |           |              |             |                | *                    | *       |         |          |          |        |             |         | *       |
|                    |                |        |                    | EUWAB16KAZW          |                    |              | *         |              |             |                | *                    | *       |         |          |          |        |             |         | *       |
|                    |                |        | EUWAB20-24KAZW     |                      |                    |              | *         |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        |             | *       |         |
|                    |                |        | EUWA30-35HZW       |                      |                    |              |           | *            |             |                | *                    | *       |         |          |          |        |             | *       |         |
|                    |                |        | EUWYN5-8KAZW       | *                    |                    |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        |             | *       |         |
|                    |                |        | EUWYN10-12KAZW     |                      | *                  |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        |             | *       |         |
|                    |                |        | EUWYN16KAZW        |                      |                    | *            |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        |             | *       |         |
|                    |                |        | EUWYN20-24KAZW     |                      |                    |              | *         |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        |             | *       |         |
|                    |                |        | EUWYP5-8KAZW       | *                    |                    |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        |             | *       |         |
|                    |                |        | EUWYP10-12KAZW     |                      | *                  |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        |             | *       |         |
|                    |                |        | EUWYP16KAZW        |                      |                    | *            |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        |             | *       |         |
|                    |                |        | EUWYP20-24KAZW     |                      |                    |              | *         |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        |             | *       |         |
|                    |                |        | EUWYB5-8KAZW       | *                    |                    |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        |             | *       |         |
|                    |                |        | EUWYB10-12KAZW     |                      | *                  |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        |             | *       |         |
|                    | EUWYB16KAZW    |        |                    | *                    |                    |              |           | *            | *           |                |                      |         |         |          |          | *      |             |         |         |
|                    | EUWYB20-24KAZW |        |                    |                      | *                  |              |           | *            | *           |                |                      |         |         |          |          | *      |             |         |         |
|                    | ВИНТОВ         | R-410A |                    | EWAQ080-260DAYNN     |                    |              |           |              |             |                |                      |         |         |          |          | *      |             | *       |         |
|                    |                |        |                    | EWYQ080-250DAYNN     |                    |              |           |              |             |                |                      |         |         |          |          |        | *           |         |         |
| EWYD260-380AJYNN   |                |        |                    |                      |                    |              |           |              |             |                |                      |         |         | *        |          | *      |             |         |         |
| EWAD120-600MBYNN   |                |        |                    |                      |                    |              |           |              |             |                |                      |         |         | *        |          |        |             | *       |         |
| EWAD190-600AJYNN   |                |        |                    |                      |                    |              |           |              |             |                |                      |         |         | *        |          | *      | *           |         |         |
| EWAD260-650AJYNN/A |                |        |                    |                      |                    |              |           |              |             |                |                      |         | *       | *        | *        | *      |             | *       |         |
| EWAD200-600AJYNN/H |                |        |                    |                      |                    |              |           |              |             |                |                      |         | *       | *        | *        | *      |             | *       |         |
| EWAD210-500AJYNN/Q |                |        |                    |                      |                    |              |           |              |             |                |                      |         | *       | *        | *        | *      |             | *       |         |
| EWAD650-C18BJYNN   |                |        |                    |                      |                    |              |           |              |             |                |                      |         | *       | *        | *        | *      |             | *       |         |
| EWAD650-C21BJYNN/A |                |        |                    |                      |                    |              |           |              |             |                |                      |         | *       | *        | *        | *      |             | *       |         |
| EWAD550-C12BJYNN/Q |                |        |                    |                      |                    |              |           |              |             | *              | *                    | *       | *       |          | *        |        |             |         |         |
| EWAD600-C10BJYNN/Z |                |        |                    |                      |                    |              |           |              |             | *              | *                    | *       | *       |          | *        |        |             |         |         |
| ВИНТОВ             | R-407C         |        | EWAP110-540MBYNN   |                      |                    |              |           |              |             |                |                      | *       |         |          |          |        | *           |         |         |
|                    |                |        | EWTP110-540MBYNN   |                      |                    |              |           |              |             |                | *                    |         |         |          |          |        | *           |         |         |
|                    |                |        | EWAP800-C18AJYNN   |                      |                    |              |           |              |             |                |                      | *       |         |          | *        |        |             |         |         |
|                    |                |        | EWAP850-C18AJYNN/A |                      |                    |              |           |              |             |                |                      | *       |         | *        | *        |        |             |         |         |
| R/C                | СПИРАЛЕН       | R-407C |                    | EWLP012KAW1N         |                    |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        | *           |         |         |
|                    |                |        |                    | EWLP020KAW1N         |                    |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        | *           |         |         |
| ВИНТОВ             | R-134a         |        | EWLP026KAW1N       |                      |                    |              |           |              | *           | *              |                      |         |         |          |          | *      |             |         |         |
|                    |                |        | EWLP030KAW1N       |                      |                    |              |           |              | *           | *              |                      |         |         |          |          | *      |             |         |         |
| ВИНТОВ             | R-134a         |        | EWLP040KAW1N       |                      |                    |              |           |              | *           | *              |                      |         |         |          |          | *      |             |         |         |
|                    |                |        | EWLP055-065KAW1N   |                      |                    |              |           |              | *           | *              |                      |         |         |          |          | *      |             |         |         |
| W/C                | СПИРАЛЕН       | R-407C |                    | EWWP014KAW1N         |                    |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        | *           |         |         |
|                    |                |        |                    | EWWP022KAW1N         |                    |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        | *           |         |         |
|                    |                |        |                    | EWWP028KAW1N         |                    |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        | *           |         |         |
|                    |                |        |                    | EWWP035KAW1N         |                    |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        | *           |         |         |
|                    |                |        |                    | EWWP045KAW1N         |                    |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        | *           |         |         |
|                    |                |        |                    | EWWP055-065KAW1N     |                    |              |           |              |             | *              | *                    |         |         |          |          |        | *           |         |         |
|                    | ВИНТОВ         | R-134a |                    | EWWP045-055-065KAW1M |                    |              |           |              |             |                |                      | *       |         |          |          |        | *           |         |         |
|                    |                |        |                    | EWWD120-540MBYNN     |                    |              |           |              |             |                |                      | *       |         |          |          |        | *           |         |         |
|                    |                |        |                    | EWWD170-600DJYNN     |                    |              |           |              |             |                |                      | *       |         |          | *        |        | *           |         |         |
|                    |                |        |                    | EWWD190-650DJYNN/A   |                    |              |           |              |             |                |                      | *       |         |          | *        |        | *           |         |         |
| ВИНТОВ             | R-134a         |        | EWWD340-C19CJYNN   |                      |                    |              |           |              |             | *              |                      |         | *       |          | *        |        |             |         |         |
|                    |                |        | EWWD380-C11BJYNN   |                      |                    |              |           |              |             | *              |                      |         | *       |          | *        |        |             |         |         |
| C/U                | ВИНТОВ         | R-407C |                    | ERAP110-170MBYNN     |                    |              |           |              |             |                | *                    |         |         |          |          | *      |             |         |         |

ВЕНТИЛАТОРЕН  
КОНВЕКТОР

| Тип: FWM, FWL, FWV                       | 1         | 2         | 3         | 4         | 6       | 8 | 10 | FWV | FWL | FWM | Тип: FWT, FWF и FWC                               | FWT     |
|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---|----|-----|-----|-----|---------------------------------------------------|---------|
| Описание                                 | 1         | 2         | 3         | 4         | 6       | 8 | 10 | FWV | FWL | FWM | Описание                                          | FWT     |
| Допълнителен едноредов топлообменник     | ESRH02A6  | ESRH03A6  | ESRH06A6  | ESRH10A6  |         |   |    | x   | x   | x   | Дистанционен контролер със стандартно окабеляване |         |
| Електрически нагревател                  | EEH01A6   | EEH02A6   | EEH03A6   | EEH06A6   | EEH10A6 |   |    | x   | x   | x   | Дистанционен контролер с опростено окабеляване    |         |
| 2-тръбна 3-странна клапа.                | E2MV03A6  |           | E2MV06A6  | E2MV10A6  |         |   |    | x   | x   | x   | Дистанционен контролер с опростено окабеляване    |         |
| 4-тръбна 3-странна клапа.                | E4MV03A6  |           | E4MV06A6  | E4MV10A6  |         |   |    | x   | x   | x   | 2-тръбна 3-странна клапа.                         | -       |
| Термостат за спиране на вентилатора      |           | YFSTA6    |           |           |         |   |    | x   | x   | x   | 2-тръбна 3-странна клапа.                         | -       |
| Въздухприемаща и разпределителна решетка | EAIDF02A6 | EAIDF03A6 | EAIDF06A6 | EAIDF10A6 |         |   |    | -   | -   | x   | 4-тръбна 3-странна клапа.                         | -       |
| Опорни крака                             |           | ESFV06A6  |           | ESFV10A6  |         |   |    | x   | -   | x   | Безжичен контролер само за охлаждане              | WRC-COA |
| Опорни крака + решетка                   | ESFVG02A6 | ESFVG03A6 | ESFVG06A6 | ESFVG10A6 |         |   |    | x   | -   | -   | Безжичен контролер за термопомпа                  | WRC-HPA |
| Приток на свеж въздух                    | EFA02A6   | EFA03A6   | EFA06A6   | EFA10A6   |         |   |    | x   | x   | x   | Декоративен панел 2-тръбен *                      | -       |
| Заден панел                              | ERP02A6   | ERP03A6   | ERP06A6   | ERP10A6   |         |   |    | x   | x   | -   | Декоративен панел 4-тръбен *                      | -       |
| Електро-механичен контролер              |           | ECFWMB6   |           |           |         |   |    | x   | x   | -   | Декоративен панел 600x600                         | -       |
| Електронен контролер - вграден           |           | ECFWE6    |           |           |         |   |    | x   | x   | -   |                                                   |         |
| Електронен контролер - дистанционен      |           | ECFWE6    |           |           |         |   |    | x   | x   | x   |                                                   |         |
| Опция "Главен - подчинен"                |           | EPIMSA6   |           |           |         |   |    | x   | x   | x   |                                                   |         |
| Вертикална дренажна вана                 |           | EDPVA6    |           |           |         |   |    | x   | x   | x   |                                                   |         |
| Хоризонтална дренажна вана               |           | EDPHA6    |           |           |         |   |    | -   | x   | x   |                                                   |         |

\* Включително WRC-COA  
Включително WRC-HPA

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| Modbus шлюз<br>Bacnet шлюз |        |         | Дистанционен потребителски<br>интерфейс |        |        |         | Междинни резервоари |      |          |          | Хидравличен модул |          |           |           |           |           | Комплект с<br>нисък шум |           | Разпределителна<br>кутия |       |         | Общ<br>датчик за<br>кислородна<br>вода | Поддръжка<br>панел | Козирка на<br>инсталация | Модем  |        | Конвертор<br>RS485 на<br>RS232 |         |       |
|----------------------------|--------|---------|-----------------------------------------|--------|--------|---------|---------------------|------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------|-------|---------|----------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------|--------|--------------------------------|---------|-------|
| EKBSBNA                    | EKBNPG | EKBSBNJ | EKRUMC                                  | EKRUPC | EKRUPG | EKRUPCJ | EKRUPCK             | EKBT | EKBT500N | EKBT500N | EKBT500C          | EKBT500C | EHMC10A10 | EHMC10A80 | EHMC15A10 | EHMC15A80 | EHMC30A10               | EHMC30A80 | EKLS1                    | EKLS2 | ECB1MUW | ECB2MUW                                | ECB3MUW            | EKCLWS                   | EKCSII | EKPV2J | EKMODEM                        | EKGSMOD | EKCON |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |
|                            |        |         |                                         |        |        |         |                     |      |          |          |                   |          |           |           |           |           |                         |           |                          |       |         |                                        |                    |                          |        |        |                                |         |       |

# ГРИЖА ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

In all of us,  
a green heart



## КЛИМАТИЦИТЕ И ОКОЛНАТА СРЕДА

Климатичните системи предоставят значително ниво на вътрешен комфорт, правейки възможни оптималните работни и жилищни условия в най-екстремен климат. В последните години, мотивирани от глобалното осъзнаване на нуждата за намаляване товара върху околната среда, някои производители, включително Daikin, положиха огромни усилия за ограничаване отрицателните ефекти, свързани с производството и работата на климатиците. От това следва появата на бял свят на модели с енергоспестяващи функции и подобрени екологични производствени техники, допринасящи значително за ограничаване на въздействието върху околната среда.

## ИНТЕЛИГЕНТНОТО УПРАВЛЕНИЕ ОСИГУРЯВА КОМФОРТ И НАМАЛЯВА РАЗХОДА НА ЕНЕРГИЯ

Инверторната технология, използвана при мини-охладителя (EWAQ-AC и EWYQ-AC) и при EWYD-AJYNN позволява по-точен контрол на състоянието на изходящата вода като функция на натоварването. Това води до спестяване на енергия и по-високи нива на контрол, като гарантира, че никога няма да е твърде студено или твърде горещо. Това е основно предимство пред стандартните модели с нерегулирана скорост, чието използване на включване/изключване на компресора създава по-големи колебания в условията на контрола.

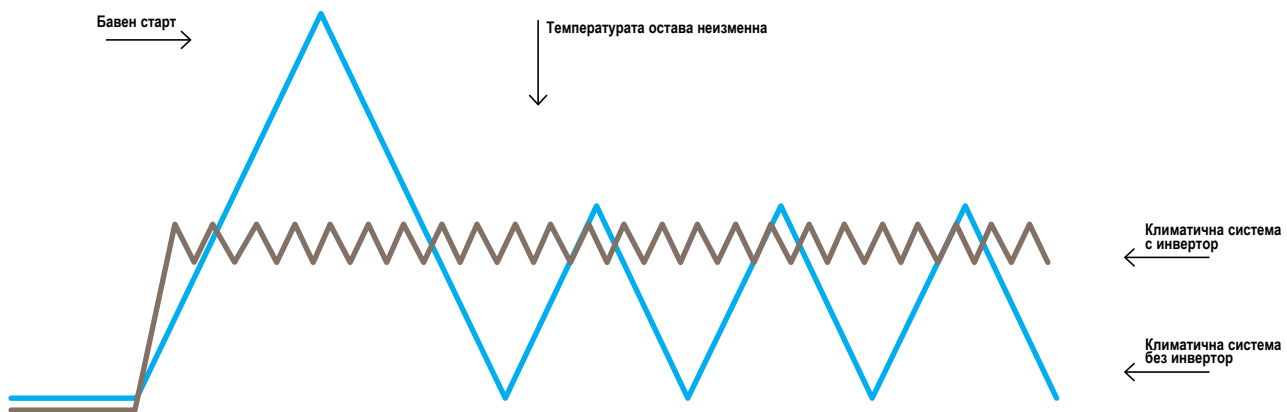
**Инверторната технология предлага подобрени нива на комфорт:**

- › Енергийно ефективен: Постоянно съпоставяне с изискването за натоварване
- › Времето за включване се съкращава с 1/3
- › По-малка честота на циклите спиране/пускане
- › Намалени нива на звуково налягане
- › Високи стойности на EER/COP



## ИНВЕРТОРНА ТЕХНОЛОГИЯ

13







## РЕЦИКЛИРАНЕ НА ТОПЛИНАТА

При много приложения често има едновременно изискване на охлаждане и отопление едно след друго. За да се възползва от това, Daikin предлага охладители с опция за рециклиране на топлината. Тази опция увеличава още повече гъвкавостта на приложението и разширява възможностите в хотелите и развлекателния бизнес, както и в промишления и преработвателния сектор.

Чрез енергетично рециклиране на полезната топлина от охладителния цикъл, която в противен случай би била изхвърлена навън, може да се достигне невероятно висок КПД в режим на рециклиране на топлината.

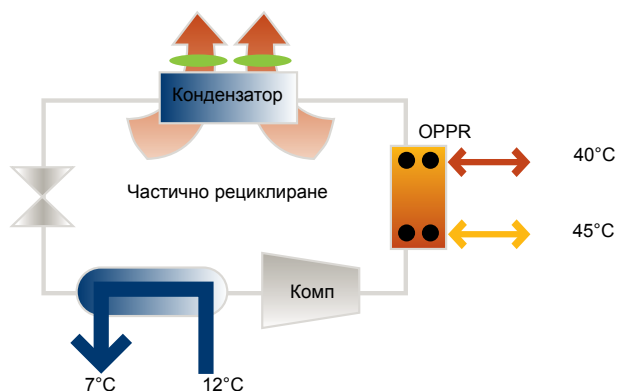
Тялото за рециклиране на топлината цели да постигне оптимален баланс между охлаждане и рециклиране на топлината, за да се увеличи ефективността на тялото и да се направят икономии при производството на топла вода.

В зависимост от желаната температура, може да се избере частично или пълно рециклиране на топлината.



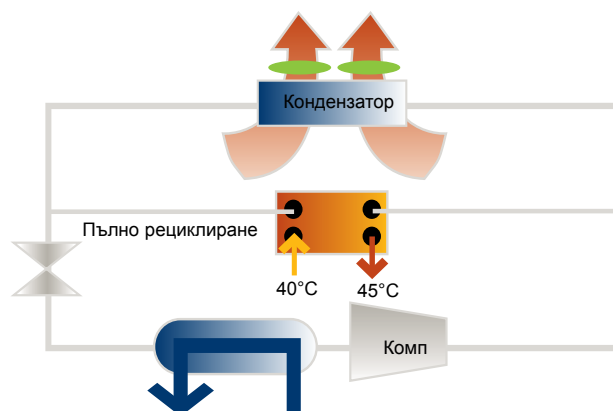
### OPPR – Частично рециклиране

В серията е монтиран топлообменник със споена плоча от неръждаема стомана между компресора и въздушно охлаждащия кондензатор като пареоохладител. Възприетата топлина от горещия отработен газ се рециклира, докато скритият топлообмен се извършва във въздушно охлаждащия кондензатор. Ефективността на тялото се поддържа като кондензиращо налягане, което може да се намали чрез въздушно охлаждащия кондензатор, когато стане прекалено голямо.



### OPTR – Пълно рециклиране

Кожухо-тръбния топлообменник е монтиран успоредно с въздушно охлаждащия кондензатор за пълно рециклиране както на възприетата, така и на скритата топлина. Може да се достигне температура на топлата вода до 50°C.

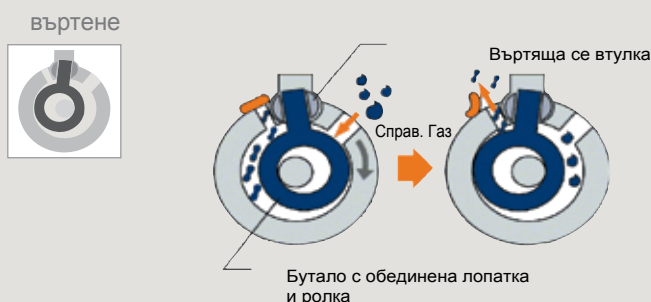


# НАДЕЖДЕН И ЕФЕКТИВЕН

Независимо от изискванията на клиента - големи системи, изискващи постоянен капацитет или по-малки системи за гъвкавост, DAIKIN винаги осигурява надеждно и ефективно решение.

## 3 ТИПА КОМПРЕСОРИ ЗА ВСИЧКИ ПРИЛОЖЕНИЯ:

### КОМПРЕСОР С ЛЮЛЕЕЩО СЕ БУТАЛО:



Гамата мини-охладители е оборудвана с компресор с люлеещо се бутало.

Този новаторски дизайн от Daikin с няколко движещи се части позволява по-плавна и надеждна работа с ниска вибрация и ниски шумови нива. Високо ефективният мотор намалява разхода на електроенергия, което води до пестене на разходи за енергия.

### СПИРАЛЕН КОМПРЕСОР ЗА КОНТРОЛИРАН КАПАЦИТЕТ:



Бивайки компактен, спиралният компресор DAIKIN се използва с R-407C и R-410A за осигуряване на постоянна надеждност и висока ефективност през целия си експлоатационен живот. Проектирани за малки и средни капацитети, спиралните компресори се използват с въздушно-охлаждани и водно-охлаждани охладители в диапазона между 9,1 и 281 кВт.

#### Характеристики :

- › Компактен, опростен, но надежден дизайн
- › Липса на клапи и въртящи се свързвщи механизми, осигуряваща максимална надеждност
- › Постоянна компресия, гарантираща ниска консумация на енергия
- › Увеличена ефективност на компресията, благодарение на липсата на обемно повторно разширение
- › Ниско шумово ниво
- › Нисък пусков ток

## СТАНДАРТНА АНТИ-КОРОЗИОННА ОБРАБОТКА

Като стандарт, кондензаторите за въздушно охлажданите охладители са преминали анти-корозионна обработка. Тази обработка значително увеличава издръжливостта на киселинни дъждове и солна корозия. В зависимост от капацитета и модела, обработките са от следния тип:

### Акрилна обработка (Справ. Daikin PE)

Алуминиевите ребра са покрити с акрилна смола и хидрофилен слой.

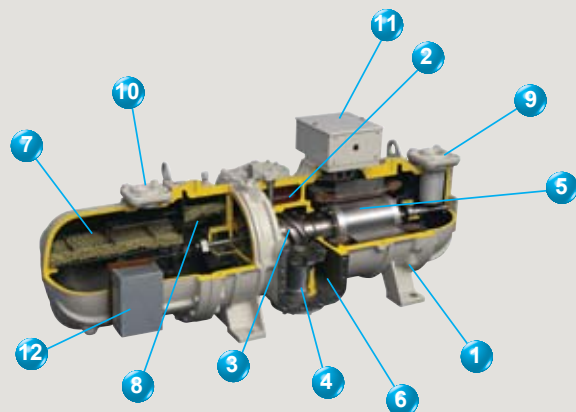
### Епоксидна обработка

Алуминиевите ребра са покрити с черен епоксид.



Пример на акрилна обработка

## БЕЗСТЪПКОВ ЕДНОВИНТОВ КОМПРЕСОР - ЗА ВИСОК КАПАЦИТЕТ:



- |                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| 1. Корпус         | 7. 2-ра фаза маслоотделител            |
| 2. Шибър          | 8. Против изпотвяване (маслоотделител) |
| 3. Винтов ротор   | 9. Всмукване на хладилен агент         |
| 4. Лагер          | 10. Разпределение на хладилен агент    |
| 5. Мотор          | 11. Клема на компресора + СТР          |
| 6. Проходен ротор | 12. Стъпков мотор                      |

Сърцето на по-големите охладители Daikin е полухерметичния едновинтов компресор, проектиран, тестван и изработен в собствените лаборатории на Daikin, за да отговори на най-високите спецификации за капацитет, работа и поддръжка. Този компресор е специално разработен за работа с хладилен агент R-134a или R-407C, като гарантира ненадмината надеждност и дългогодишна ефективна експлоатация. Животът на лагерите е 100000 часа, като интервалите за проверка и поддръжка са на всеки 40000 часа.

### Характеристики :

- › Оптимална работа чрез безстъпков контрол на капацитета като функция на температурата на охладената вода. Капацитетът на тялото е крайно променлив от 30 - 100% при тела с единична верига и 15 - 100% при тела с двойна верига.
- › Компактна, опростена, но надеждна конструкция.
- › Чрез използване на главен едновинтов и два проходни ротора, аксиалните и радиалните сили са балансирани, благодарение на симетричната компресия, гарантираща ниски натоварвания на лагерите.
- › Известни заради своите ниски шумови нива, корпусът с двойно стенна конструкция и интегриран маслоотделител увеличава шумоподтискащия ефект.
- › Проходните ротори, направени от полимерен материал, дават по-близки допустими отклонения с главния винт и намаляват триенето, като значително се подобрява ефективността и експлоатационния живот на компресора.
- › Не е необходима маслена помпа - смазването се базира на принципа на спада на налягането.
- › Лесен достъп както до компресора, така и до защитните устройства
- › Стартер Star delta с нисък пусков ток като стандарт

# С ВЪЗДУШНО ОХЛАЖДАНЕ

Въздушно-охлажданите охладители най-често се използват на пазара за охладена вода. Извън своята богата гама от охладители само за охлаждане или версия с термopомпа, със или без вградени хидронични компоненти, DAIKIN винаги ви предлага охладител, съответстващ на вашите потребности.

**R-410A****R-134a****R-407C**

Daikin поe голяма отговорност да приведе в съответствие главните компоненти на охладителите и комбинациите на хладилни агенти до точката, при която високоефективните гами от технически модернизиран и тясно оптимизирани въздушно и водно охлаждащи тела са сега широко достъпни за използване с хладилни агенти R-410A, R-407C и R-134a.

въртене



спирален



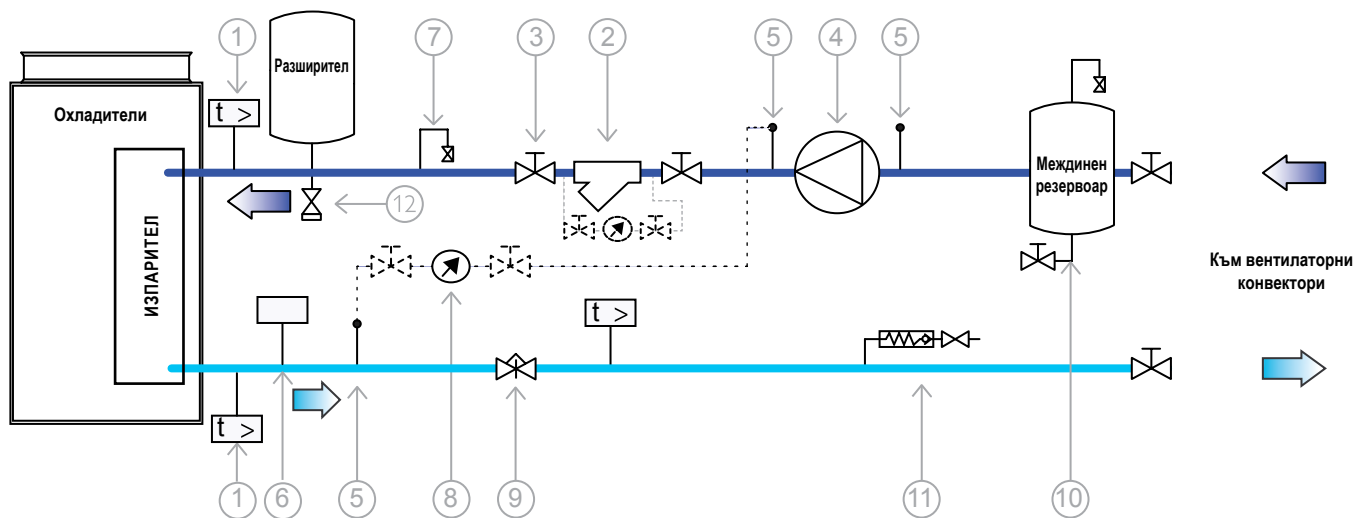
ВИНТ



## СЪДЪРЖАНИЕ

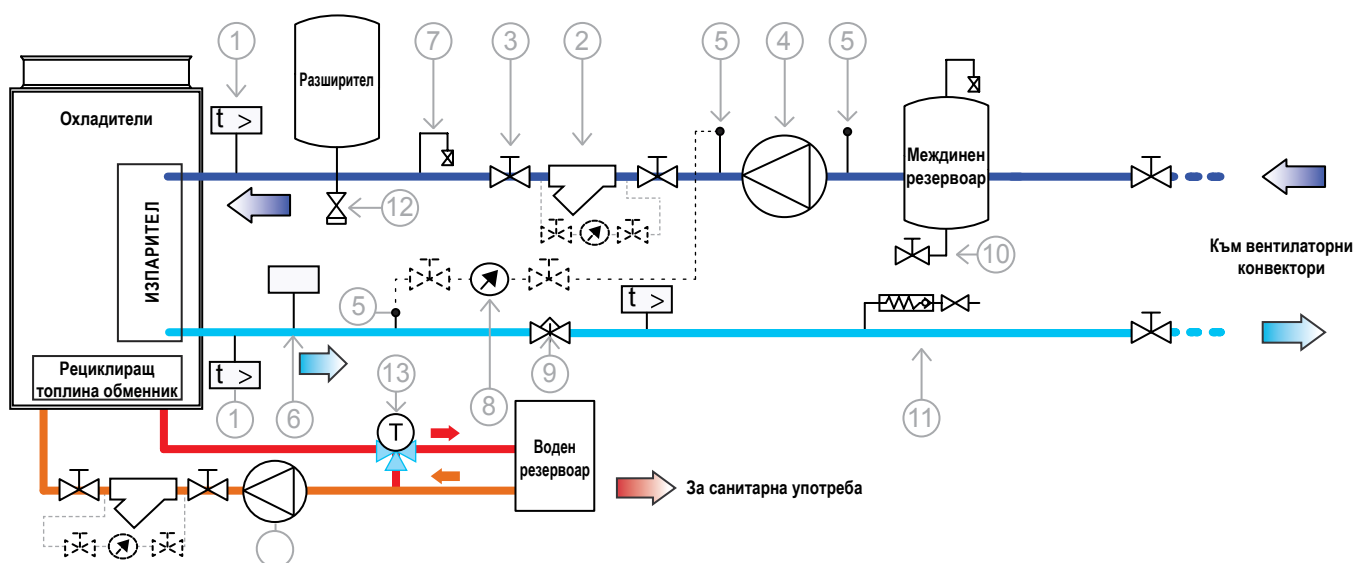
|              |    |              |    |
|--------------|----|--------------|----|
| EWAQ-ACV3    | 20 | EWAD-AJYNN/Q | 40 |
| EWYQ-ACV3    | 21 | EWAD-AJYNN/H | 42 |
| EUWAC-FZW    | 22 | EWAD-BJYNN   | 44 |
| EUWA*-KAZW   | 24 | EWAD-BJYNN/A | 46 |
| EUWY*-KAZW   | 26 | EWAD-BJYNN/Q | 48 |
| EWAQ-DAYN    | 28 | EWAD-BJYNN/Z | 50 |
| EWYQ-DAYN    | 30 | EWAP-MBYN    | 51 |
| EWYD-AJYNN   | 32 | EWTP-MBYN    | 52 |
| EWAD-MBYN    | 34 | EWAP-AJYNN   | 54 |
| EWAD-AJYNN   | 36 | EWAP-AJYNN/A | 56 |
| EWAD-AJYNN/A | 38 |              |    |

## ВЪЗДУШНО-ОХЛАЖДАН ОХЛАДИТЕЛ



- |                      |                           |                         |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1. Термодатчик       | 5. Отвор за налягане      | 9. Балансиращ вентил    |
| 2. Филтър            | 6. Превключвател за поток | 10. Клапа за оттичане   |
| 3. Спирателен вентил | 7. Продухване             | 11. Зареждащ клапан     |
| 4. Помпа             | 8. Манометър              | 12. Обезопасяваща клапа |

## ОХЛАДИТЕЛ С РЕЦИКЛИРАНЕ НА ТОПЛИНАТА



- |                      |                           |                         |                      |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1. Термодатчик       | 5. Отвор за налягане      | 9. Балансиращ вентил    | 13. Смесителна клапа |
| 2. Филтър            | 6. Превключвател за поток | 10. Клапа за оттичане   |                      |
| 3. Спирателен вентил | 7. Продухване             | 11. Зареждащ клапан     |                      |
| 4. Помпа             | 8. Манометър              | 12. Обезопасяваща клапа |                      |





## СИЛНИ СТРАНИ

- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-410A.
- › Контролиран от инвертор компресор с люлеещо се бутало
  - Точен температурен контрол
  - Без нужда от буферен резервоар.
- › Обработена с РЕ серпентина на кондензатора.
- › Работа за отопление от -15°C до 43°C.
- › Интегрирана хидроника
  - клапи, филтър, прекъсвач на поток
  - 3 скоростна помпа
  - 6 л разширителен съд.
- › Възможност за адаптивен контрол.

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Изпарител с лентов нагревател.



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

## КОНТРОЛ

- › Контрол на изходящата вода.
- › Зададена точка при отопление и охлаждане.

## НАЛИЧНИ ВХОДОВЕ

- › Контакт без напрежение:
  - ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ.
  - Промяна охлаждане/отопление.
- › Таймер за програмиране:
  - ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ.
  - Двойна зададена точка.
  - Безшумна работа.

въртене



**R-410A**

# EWAQ-ACV3 с въздушно охлаждане

| Само Охлаждане (cooling only) |                                                   |            |                                          | 005 |      | 006 |      | 007  |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|-----|------|-----|------|------|
| Капацитет                     | Охлаждане                                         |            | кВт                                      |     | 5,2  |     | 6,0  | 7,1  |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                                         |            | кВт                                      |     | 1,89 |     | 2,35 | 2,95 |
| Енергиен разход               |                                                   |            |                                          |     | 2,75 |     | 2,55 | 2,41 |
| Размери                       | (Височина х Широчина х Дълбочина)                 | мм         | 805х1 190х360                            |     |      |     |      |      |
| Тяло                          |                                                   |            | кг                                       | 100 |      |     |      |      |
| Работно тегло                 |                                                   |            | кг                                       | 104 |      |     |      |      |
| Воден топлообменник           | Тип                                               |            | Споена пластина                          |     |      |     |      |      |
|                               | Минимален обем на вода в системата                |            | л                                        | 10  |      |     |      |      |
|                               | Разход на вода                                    | Мин.       | л/мин.                                   | 12  |      |     |      |      |
| Въздушен топлообменник        | Тип                                               |            | Тип на тръбата                           |     |      |     |      |      |
| Разширител                    | Обем                                              |            | л                                        | 6   |      |     |      |      |
|                               |                                                   |            | бар                                      | 1   |      |     |      |      |
| Мощност на звука              |                                                   | Охлаждане  | дBA                                      | 62  |      |     |      | 63   |
| Компресор                     | Тип                                               |            | Херметично запечатан люлеещ се компресор |     |      |     |      |      |
|                               | Модел                                             | Количество | 1                                        |     |      |     |      |      |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                                |            | R-410A                                   |     |      |     |      |      |
|                               | Количество зареден хладилен агент                 |            | кг                                       | 1,7 |      |     |      |      |
|                               | Брой ел. контури                                  |            | 1                                        |     |      |     |      |      |
|                               | Регулиране на хладилния контур                    |            | Инвертор                                 |     |      |     |      |      |
| Електрозахранване             |                                                   |            | 1~/230В/50Хц                             |     |      |     |      |      |
| Тръбни съединения             | Воден топлообменник – вход/изход                  |            | 1" mbsp                                  |     |      |     |      |      |
|                               | Отстраняване на кондензат от водния топлообменник |            | Нипел на маркуча 1/2" fbsp               |     |      |     |      |      |



## СИЛНИ СТРАНИ

- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-410A.
- › Контролиран от инвертор компресор с люлеещо се бутало
  - Точен температурен контрол
  - Без нужда от буферен резервоар.
- › Обработена с PE серпентина на кондензатора.
- › Работа за отопление от -15°C до 43°C.
- › Интегрирана хидроника
  - клапи, филтър, прекъсвач на поток
  - 3 скоростна помпа
  - 6 л разширителен съд.
- › Възможност за адаптивен контрол.

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Изпарител с лентов нагревател.



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

## КОНТРОЛ

- › Контрол на изходящата вода.
- › Зададена точка при отопление и охлаждане.

## НАЛИЧНИ ВХОДОВЕ

- › Контакт без напрежение:
  - ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ.
  - Промяна охлаждане/отопление.
- › Таймер за програмиране:
  - ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ.
  - Двойна зададена точка.
  - Безшумна работа.

въртене



**R-410A**

с въздушно охлаждане

**EWYQ-ACV3**

21

EWYQ-ACV3  
въртене

| Термопомпа             |                                                   |            | 005                                      | 006  | 007  |
|------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|------|------|
| Капацитет              | Охлаждане                                         | кВт        | 5,2                                      | 6,0  | 7,1  |
|                        | Отопление                                         | кВт        | 6,83                                     | 8,13 | 8,73 |
| Номинален капацитет    | Охлаждане                                         | кВт        | 1,89                                     | 2,35 | 2,95 |
|                        | Отопление                                         | кВт        | 1,97                                     | 2,24 | 2,83 |
| Енергиен разход        |                                                   |            | 2,75                                     | 2,55 | 2,41 |
| COP                    |                                                   |            | 3,47                                     | 3,63 | 3,08 |
| Размери                | (Височина x Широчина x Дълбочина)                 | мм         | 805x1 190x360                            |      |      |
| Тяло                   |                                                   | кг         | 100                                      |      |      |
| Работно тегло          |                                                   | кг         | 104                                      |      |      |
| Воден топлообменник    | Тип                                               |            | Споена пластина                          |      |      |
|                        | Минимален обем на вода в системата                |            | л                                        |      |      |
|                        | Разход на вода                                    | Мин.       | л/мин.                                   |      |      |
| Въздушен топлообменник |                                                   | Тип        | Тип на тръбата                           |      |      |
| Разширител             | Обем                                              |            | л                                        |      |      |
|                        |                                                   |            | бар                                      |      |      |
| Мощност на звука       |                                                   | Охлаждане  | dBA                                      | 62   | 63   |
| Компресор              | Тип                                               |            | Херметично запечатан люлеещ се компресор |      |      |
|                        | Модел                                             | Количество | 1                                        |      |      |
| Хладилен контур        | Тип хладилен агент                                |            | R-410A                                   |      |      |
|                        | Количество зареден хладилен агент                 |            | кг                                       |      |      |
|                        | Брой ел. контури                                  |            | 1                                        |      |      |
|                        | Регулиране на хладилния контур                    |            | Инвертор                                 |      |      |
| Електрозахранване      |                                                   |            | 1~/230В/50Hz                             |      |      |
| Тръбни съединения      | Воден топлообменник – вход/изход                  |            | 1" mbsp                                  |      |      |
|                        | Отстраняване на кондензат от водния топлообменник |            | Нипел на маркуча 1/2" fbsp               |      |      |



# EUWAC-FZW

с въздушно охлаждане

спирален



**R-407C**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Спирален компресор Daikin
- › Стандартна защита от редуване на фази в обратен ред
- › Високо статично налягане (до 150 Pa)
- › Работа до -10°C околна температура
- › Манометри

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Температурата на охладената вода спада до - 5°C (ZH) или -10°C (ZL)

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (комплект)

- › Филтър
- › BMS шлюз (MODBUS/J-BUS / BACNET протокол)
- › Дистанционен потребителски интерфейс
- › Хидравличен модул (вижте на страница 83)

## КОНТРОЛ

- › Микроприцесорен контрол
- › Контрол на температурата на водата на входа

EUWAC8FZW



## НАЛИЧНИ ВХОДОВЕ / ИЗХОДИ

### Вход

- › ВКЛ./ИЗКЛ. (на всяка верига)
- › Прекъсвач за помпата/потока

### Изход

- › Работа на компресора
- › Обща аларма
- › Контакт за реле на помпа



ЕЛЕКТРОНЕН  
КОНТРОЛ

23

EUWAC-FZW

спирален

| Само Охлаждане (cooling only) |                                    |            | 5                                                                      | 8               | 10              |     |
|-------------------------------|------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----|
| Капацитет                     | Охлаждане                          | кВт        | 11,60                                                                  | 18,40           | 23,80           |     |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                          | кВт        | 5,25                                                                   | 7,78            | 9,85            |     |
| Енергиен разход               |                                    |            | 2,21                                                                   | 2,37            | 2,42            |     |
| Степени на мощност            |                                    | %          | 100-0                                                                  |                 |                 |     |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина)  |            | 1 345x856x630                                                          | 1 290x1 180x630 | 1 395x1 330x630 |     |
| Тяло                          |                                    | кг         | 164                                                                    | 224             | 261             |     |
| Работно тегло                 |                                    | кг         | 166                                                                    | 228             | 266             |     |
| Воден теплообменник           | Тип                                |            | Споени пластини, по една на верига                                     |                 |                 |     |
|                               | Минимален обем на вода в системата |            | л                                                                      | 101             | 153             | 212 |
|                               | Разход на вода                     | Мин.       | л/мин.                                                                 | 16              | 23              | 28  |
|                               |                                    | Номинално  | л/мин.                                                                 | 33              | 53              | 68  |
|                               |                                    | Макс.      | л/мин.                                                                 | 64              | 92              | 112 |
| Въздушен теплообменник        | Тип                                |            | Серпантина с напречни ребра/Hi-X тръби и решетъчни ребра с PE покритие |                 |                 |     |
| Мощност на звука              |                                    | Охлаждане  | dBA                                                                    | 63              | 66              | 69  |
| Компресор                     | Тип                                |            | Херметично запечатан спирален компресор                                |                 |                 |     |
|                               | Модел                              | Количество | 1                                                                      |                 |                 |     |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                 |            | R-407C                                                                 |                 |                 |     |
|                               | Количество зареден хладилен агент  | кг         | 2,1                                                                    | 3,9             | 4,7             |     |
|                               | Брой ел. контури                   |            | 1                                                                      |                 |                 |     |
|                               | Регулиране на хладилния контур     |            | Термостатичен вентил                                                   |                 |                 |     |
| Електрозахранване             |                                    |            | 3N~/400V/50Hz                                                          |                 |                 |     |
| Тръбни съединения             | Вход/Изход за водата на изпарителя |            | fbsp 1"Полева инсталация                                               |                 |                 |     |



## СИЛНИ СТРАНИ

- › Интегриран хидравличен модул (модел В и Р).
- › Вграден междинен резервоар (модел В).
- › Спирален компресор Daikin
- › Стандартен главен изолаторен превключвател.
- › Стандартен прекъсвач за водния поток.
- › Стандартен филтър (доставем като комплект с тялото).
- › Работа до  $-15^{\circ}\text{C}$  околна температура
- › Стандартна защита от редуване на фази в обратен ред.
- › Стандартна решетка за защита на кондензатора.
- › Предотвратяване и защита против замръзване.
- › Обработена с PE серпентина на кондензатора.



спирален



**R-407C**

с въздушно охлаждане

# EUWA\*-KAZW

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Температурата на охладената вода спада до  $-5^{\circ}\text{C}$  (OPZH) или  $-10^{\circ}\text{C}$  (OPZL).
- › Вентилатори с високо BCH (50Pa) (OPHF).
- › Оразмеряване на помпата (OPHP).

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (комплект)

- › Манометри за хладилния агент.
- › BMS шлюз (MODBUS/J-BUS/BACNET протокол).
- › Дистанционен потребителски интерфейс.
- › Междинен резервоар с обем 200 л.
- › Мек стартер (единична верига).

## КОНТРОЛ

- › Микроприцесорен контрол.
- › Контрол на температурата на водата на входа.

## НАЛИЧНИ ВХОДОВЕ / ИЗХОДИ

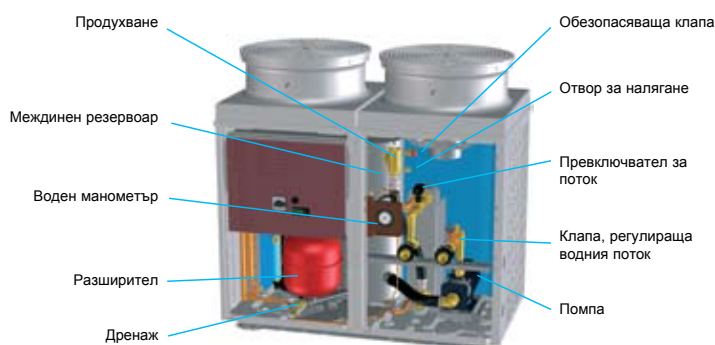
### Вход

- › Дистанционно ВКЛЮЧВАНЕ / ИЗКЛЮЧВАНЕ.
- › Контакт за помпа.

### Изход

- › Работа на компресора.
- › Обща аларма.
- › Контакт за реле на помпа.

## ХИДРАВЛИЧНА И ХЛАДИЛНА СХЕМА



### Стандартно оборудване

- › Спирален компресор
- › Главен изолаторен превключвател
- › Прекъсвач за водния поток
- › Филтър
- › Решетка за защита на кондензатора.
- › Целогодишна работа

$$EUWAP = EUWAN +$$

- › Помпа
- › Разширител
- › Регулираща клапа
- › Дренаж
- › Воден манометър
- › Предпазен вентил.

$$EUWAB = EUWAP +$$

- › Междинен резервоар

EUWAN16KAZW



## ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ



| Само Охлаждане (cooling only) |                                    |           |                                                                        | N5    | P5                                                                     | B5   | N8    | P8   | B8              | N10   | P10  | B10  | N12   | P12 | B12             | N16      | P16   | B16             | N20   | P20   | B20             | N24      | P24 | B24 |  |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|-----------------|-------|------|------|-------|-----|-----------------|----------|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|----------|-----|-----|--|
| Капацитет                     | Охлаждане                          |           | кВт                                                                    | 11,30 |                                                                        |      | 17,90 |      |                 | 22,50 |      |      | 26,50 |     |                 | 37,00    |       |                 | 46,60 |       |                 | 55,30    |     |     |  |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                          |           | кВт                                                                    | 4,52  | 4,64                                                                   | 4,64 | 7,38  | 7,39 | 7,39            | 8,79  | 8,74 | 8,74 | 11,50 |     |                 | 15,20    | 15,00 | 15,00           | 18,10 | 17,90 | 17,90           | 24,00    |     |     |  |
| Енергиен разход               |                                    |           |                                                                        | 2,5   | 2,44                                                                   | 2,44 | 2,43  | 2,42 | 2,42            | 2,56  | 2,57 | 2,57 | 2,3   |     |                 | 2,43     | 2,47  | 2,47            | 2,57  | 2,6   | 2,6             | 2,3      |     |     |  |
| Степени на мощност            |                                    |           | %                                                                      | 0-100 |                                                                        |      |       |      |                 | 0-100 |      |      |       |     |                 | 0-50-100 |       |                 |       |       |                 | 0-50-100 |     |     |  |
| Размери                       | (Височина х Ширина х Дълбочина)    | мм        | 1 230x1 290x734                                                        |       |                                                                        |      |       |      | 1 450x1 290x734 |       |      |      |       |     | 1 321x2 580x734 |          |       | 1 541x2 580x734 |       |       | 1 541x2 580x734 |          |     |     |  |
| Тяло                          |                                    |           | кг                                                                     | 150   | 168                                                                    | 180  | 215   | 229  | 241             | 245   | 259  | 271  | 248   | 262 | 274             | 430      | 448   | 460             | 490   | 508   | 520             | 496      | 514 | 526 |  |
| Работно тегло                 |                                    |           | кг                                                                     | 152   | 171                                                                    | 239  | 218   | 232  | 300             | 248   | 262  | 330  | 251   | 265 | 335             | 436      | 457   | 525             | 496   | 518   | 586             | 503      | 524 | 592 |  |
| Воден топлообменник           | Тип                                |           | Споена пластина                                                        |       |                                                                        |      |       |      |                 |       |      |      |       |     |                 |          |       |                 |       |       |                 |          |     |     |  |
|                               | Минимален обем на вода в системата |           | л                                                                      | 54    |                                                                        |      | 85    |      |                 | 108   |      |      | 126   |     |                 | 88       |       |                 | 111   |       |                 | 132      |     |     |  |
|                               | Разход на вода                     | Мин.      | л/мин.                                                                 | 16    |                                                                        |      | 26    |      |                 | 32    |      |      | 38    |     |                 | 53       |       |                 | 67    |       |                 | 79       |     |     |  |
|                               |                                    | Номинално | л/мин.                                                                 | 32    |                                                                        |      | 51    |      |                 | 64    |      |      | 76    |     |                 | 106      |       |                 | 134   |       |                 | 158      |     |     |  |
|                               |                                    | Макс.     | л/мин.                                                                 | 65    |                                                                        |      | 102   |      |                 | 129   |      |      | 152   |     |                 | 212      |       |                 | 267   |       |                 | 317      |     |     |  |
| Въздушен топлообменник        |                                    |           | Тип                                                                    |       | Серпантина с напречни ребра/Ни-Х тръби и решетъчни ребра с PE покритие |      |       |      |                 |       |      |      |       |     |                 |          |       |                 |       |       |                 |          |     |     |  |
| Обем на междинния резервоар   |                                    |           | Обем                                                                   |       | л                                                                      | -    | 55    | -    | 55              | -     | 55   | -    | 55    | -   | 55              | -        | 55    | -               | 55    | -     | 55              | -        | 55  |     |  |
| Мощност на звука              |                                    |           | Охлаждане                                                              |       | dBA                                                                    | 67   |       | 76   |                 | 78    |      |      |       |     |                 | 79       |       |                 | 81    |       |                 |          |     |     |  |
| Компресор                     | Тип                                |           | Серпантина с напречни ребра/Ни-Х тръби и решетъчни ребра с PE покритие |       |                                                                        |      |       |      |                 |       |      |      |       |     |                 |          |       |                 |       |       |                 |          |     |     |  |
|                               | Модел                              |           | Количество                                                             |       | 1                                                                      |      |       |      |                 |       |      |      |       |     | 2               |          |       |                 |       |       |                 |          |     |     |  |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                 |           | R-407C                                                                 |       |                                                                        |      |       |      |                 |       |      |      |       |     |                 |          |       |                 |       |       |                 |          |     |     |  |
|                               | Количество зареден хладилен агент  |           | кг                                                                     | 3,9   |                                                                        |      | 4,6   |      |                 | 6,0   |      |      | 4,6   |     |                 | 5,9      |       |                 | 6,0   |       |                 |          |     |     |  |
|                               | Брой ел. контури                   |           | 1                                                                      |       |                                                                        |      |       |      |                 |       |      |      |       |     |                 |          |       |                 |       |       |                 |          |     |     |  |
|                               | Регулиране на хладилния контур     |           | 2                                                                      |       |                                                                        |      |       |      |                 |       |      |      |       |     |                 |          |       |                 |       |       |                 |          |     |     |  |
| Електрозахранване             |                                    |           | Термостатичен вентил                                                   |       |                                                                        |      |       |      |                 |       |      |      |       |     |                 |          |       |                 |       |       |                 |          |     |     |  |
|                               |                                    |           | 3N~/400В/50Хц                                                          |       |                                                                        |      |       |      |                 |       |      |      |       |     |                 |          |       |                 |       |       |                 |          |     |     |  |
| Тръбни съединения             |                                    |           | Вход/Изход за водата на изпарителя                                     |       | 1-1/4"15 мм                                                            |      |       |      |                 |       |      |      |       |     | 2"15 мм         |          |       |                 |       |       |                 |          |     |     |  |



## СИЛНИ СТРАНИ

- › Интегриран хидравличен модул (модел В и Р)
- › Вграден междинен резервоар (модел В)
- › Спирален компресор Daikin
- › Стандартен главен изолаторен превключвател
- › Стандартен прекъсвач за водния поток
- › Стандартен филтър (доставен като комплект с тялото).
- › Работа до  $-15^{\circ}\text{C}$  околна температура
- › Стандартна защита от редуване на фази в обратен ред
- › Стандартна решетка за защита на кондензатора
- › Предотвратяване и защита против замръзване
- › Обработена с РЕ серпентина на кондензатора



спирален

# EUWY\*-KAZW

с въздушно охлаждане



**R-407C**

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Температурата на охладената вода спада до  $-5^{\circ}\text{C}$  (OPZH) или  $-10^{\circ}\text{C}$  (OPZL)
- › Вентилатори с високо BCH (50Pa) (OPHF)
- › Оразмеряване на помпата (OPHP)

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (комплект)

- › Манометри за хладилния агент.
- › BMS шлюз (MODBUS/J-BUS/BACNET протокол)
- › Дистанционен потребителски интерфейс
- › Междинен резервоар с обем 200 л
- › Мек стартер (единична верига)

## КОНТРОЛ

- › Микропроцесорен контрол
- › Контрол на температурата на водата на входа

## НАЛИЧНИ ВХОДОВЕ / ИЗХОДИ

### Вход

- › Дистанционно ВКЛЮЧВАНЕ / ИЗКЛЮЧВАНЕ
- › Контакт за помпа
- › Дистанционен избот на студено / топло

### Изход

- › Работа на компресора
- › Обща аларма
- › Контакт за реле на помпа

### Стандартно оборудване

- › Спирален компресор
- › Главен изолаторен превключвател
- › Прекъсвач за водния поток
- › Филтър
- › Решетка за защита на кондензатора.
- › Целогодишна работа

$$EUWYP = EUWYN +$$

- › Помпа
- › Разширител
- › Регулираща клапа
- › Дренаж
- › Воден манометър
- › Предпазен вентил.

$$EUWYB = EUWYP +$$

› Междинен резервоар



EUWYN16KAZW



## ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ



| Термопомпа                  |                                    |                                    | N5                                                                     | P5  | B5  | N8    | P8   | B8  | N10             | P10 | B10 | N12   | P12 | B12 | N16             | P16 | B16     | N20             | P20 | B20 | N24   | P24 | B24 |  |  |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|------|-----|-----------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----------------|-----|---------|-----------------|-----|-----|-------|-----|-----|--|--|
| Капацитет                   | Охлаждане                          | кВт                                | 9,10                                                                   |     |     | 17,10 |      |     | 21,00           |     |     | 25,00 |     |     | 34,20           |     |         | 40,00           |     |     | 50,00 |     |     |  |  |
|                             | Отопление                          | кВт                                | 11,90                                                                  |     |     | 18,50 |      |     | 24,00           |     |     | 27,00 |     |     | 37,00           |     |         | 46,00           |     |     | 54,00 |     |     |  |  |
| Номинален капацитет         | Охлаждане                          | кВт                                | 3,78                                                                   |     |     | 7,45  | 7,46 |     | 8,57            |     |     | 11,40 |     |     | 14,90           |     |         | 16,30           |     |     | 22,80 |     |     |  |  |
|                             | Отопление                          | кВт                                | 4,59                                                                   |     |     | 7,10  |      |     | 9,10            |     |     | 10,80 |     |     | 14,20           |     |         | 17,40           |     |     | 21,60 |     |     |  |  |
| Енергиен разход             |                                    |                                    | 2,41                                                                   |     |     | 2,3   | 2,29 |     | 2,45            |     |     | 2,19  |     |     | 2,3             |     |         | 2,45            |     |     | 2,19  |     |     |  |  |
| COP                         |                                    |                                    | 2,59                                                                   |     |     | 2,61  |      |     | 2,64            |     |     | 2,5   |     |     | 2,61            |     |         | 2,64            |     |     | 2,5   |     |     |  |  |
| Степени на мощност          |                                    | %                                  | 0-100                                                                  |     |     |       |      |     |                 |     |     |       |     |     | 0-50-100        |     |         |                 |     |     |       |     |     |  |  |
| Размери                     | (Височина x Широчина x Дълбочина)  | мм                                 | 1 230x1 290x734                                                        |     |     |       |      |     | 1 450x1 290x734 |     |     |       |     |     | 1 321x2 580x734 |     |         | 1 541x2 580x734 |     |     |       |     |     |  |  |
| Тяло                        |                                    | кг                                 | 163                                                                    | 181 | 193 | 227   | 241  | 253 | 258             | 272 | 284 | 258   | 272 | 284 | 455             | 473 | 485     | 516             | 534 | 546 | 516   | 534 | 546 |  |  |
| Работно тягло               |                                    | кг                                 | 165                                                                    | 184 | 252 | 230   | 244  | 312 | 261             | 275 | 343 | 261   | 275 | 343 | 461             | 482 | 550     | 522             | 544 | 612 | 522   | 544 | 612 |  |  |
| Воден топлообменник         | Тип                                |                                    | Споена пластина                                                        |     |     |       |      |     |                 |     |     |       |     |     |                 |     |         |                 |     |     |       |     |     |  |  |
|                             | Минимален обем на вода в системата |                                    | л                                                                      | 43  |     |       | 82   |     |                 | 100 |     |       | 119 |     |                 | 82  |         |                 | 96  |     |       | 119 |     |  |  |
|                             | Разход на вода                     | Мин.                               | л/мин.                                                                 | 21  |     |       | 31   |     |                 | 38  |     |       | 45  |     |                 | 61  |         |                 | 72  |     |       | 89  |     |  |  |
|                             |                                    | Макс.                              | л/мин.                                                                 | 68  |     |       | 106  |     |                 | 137 |     |       | 155 |     |                 | 212 |         |                 | 263 |     |       | 309 |     |  |  |
|                             | Номинален разход на вода           | Охлаждане                          | кПа                                                                    | 10  |     |       | 25   |     |                 | 24  |     |       | 33  |     |                 | 12  |         |                 |     |     |       | 19  |     |  |  |
| Отопление                   |                                    | кПа                                | 17                                                                     |     |     | 29    |      |     | 31              |     |     | 38    |     |     | 14              |     |         | 16              |     |     | 22    |     |     |  |  |
| Въздушен топлообменник      |                                    | Тип                                | Серпантина с напречни ребра/Hi-X тръби и решетъчни ребра с PE покритие |     |     |       |      |     |                 |     |     |       |     |     |                 |     |         |                 |     |     |       |     |     |  |  |
| Обем на междинния резервоар |                                    | Обем                               | л                                                                      | -   | 55  | -     | 55   | -   | 55              | -   | 55  | -     | 55  | -   | 55              | -   | 55      | -               | 55  | -   | 55    | -   | 55  |  |  |
| Мощност на звука            |                                    | Охлаждане                          | дBA                                                                    | 67  |     |       | 76   |     |                 | 78  |     |       | 79  |     |                 | 81  |         |                 |     |     |       |     |     |  |  |
| Компресор                   | Тип                                |                                    | Херметично запечатан спирален компресор                                |     |     |       |      |     |                 |     |     |       |     |     |                 |     |         |                 |     |     |       |     |     |  |  |
|                             | Модел                              | Количество                         | 1                                                                      |     |     |       |      |     |                 |     |     |       |     |     | 2               |     |         |                 |     |     |       |     |     |  |  |
| Хладилен контур             | Тип хладилен агент                 |                                    | R-407C                                                                 |     |     |       |      |     |                 |     |     |       |     |     |                 |     |         |                 |     |     |       |     |     |  |  |
|                             | Количество зареден хладилен агент  | кг                                 | 4,6                                                                    |     |     | 4,7   |      |     | 5,4             |     |     | 10,2  |     |     | 10,8            |     |         | 11,2            |     |     |       |     |     |  |  |
|                             | Брой ел. контури                   |                                    | 1                                                                      |     |     |       |      |     |                 |     |     |       |     |     |                 |     |         |                 |     |     |       |     |     |  |  |
|                             | Регулиране на хладилния контур     |                                    | Термостатичен вентил                                                   |     |     |       |      |     |                 |     |     |       |     |     |                 |     |         |                 |     |     |       |     |     |  |  |
| Електрозахранване           |                                    |                                    | 3N~/400В/50Хц                                                          |     |     |       |      |     |                 |     |     |       |     |     |                 |     |         |                 |     |     |       |     |     |  |  |
| Тръбни съединения           |                                    | Вход/Изход за водата на изпарителя | 1-1/4"15 мм                                                            |     |     |       |      |     |                 |     |     |       |     |     |                 |     | 2"15 мм |                 |     |     |       |     |     |  |  |

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Широко обхват на капацитета: 80 до 260kW с 8 модела само за охлаждане
- › Хладилен агент R-410A
- › Множество замразяващи вериги и няколко компресора на верига
- › Надежно и ефективно въртене с високи EER стойности
- › Добра ефективност при частично натоварване (сезонен EER)
- › Алюминиеви серпантини, третирани против корозия
- › иски нива на работен шум
- › Лесен 'plug and play' монтаж
- › Размерите на устройството позволяват лесен транспорт
- › Вентилаторите са защитени от необичайна работа (4-8 вентилатора в зависимост от размера на устройството)



# EWAQ-DAYN

с вълдушно охладжране

спирален



**R-410A**

- › Обезопасяващи клапи във всяка верига
- › Електронни прекъсвачи
- › Електронна разширителна клапа
- › Теплообменник с реални споени двойни плочи
- › Стъкло за наблюдение
- › Всички хидроники могат лесно да се достигнат от 3 страни (без заобикалящ шкаф)
- › Отделна превключваща кутия за лесен достъп
- › Компресори и контролни бутони отстрани на устройството
- › Увеличена надежност чрез 2 отделни замразяващи вериги
- › Теплообменник с двойна верига (от >100 кВт)
- › Не херметичен филтър/изсушител
- › Нов Daikin контролер (Pcaso) с лесен за употреба и мощен LCD интерфейс

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Контактор за единична помпа (OPSC)
- › Контактор за двойна помпа (OPSC)
- › Единична помпа (OPSP)
- › Двойна помпа (OPTR) (1 корпус на помпа, двоен мотор)
- › Помпа с високо BCH (OPHP) (само единична помпа)
- › Междинен резервоар (OPBT)
- › Инверторни вентилатори (OPIF) (не са налични с опция OPLN)
- › Гликол 0°C / -10°C (OPZL)
- › Двоен предпазен вентил (OP03)
- › Изпарител с лентов нагревател (OP10)
- › Допълнителни клапи (изходяща, за тръбопровод за течност, и за спиране на всмукване)
- › А-метър/ V-метър(OP57)
- › Нисък шум (OPLN) (=OPIF + корпус на компресора)
- › Решетки за защита на кондензатора (OPCG)

## A large industrial DAIKIN heat exchanger unit. The unit has a beige metal cabinet with two doors on top, each featuring a yellow triangular warning symbol. The DAIKIN logo is visible on the left door. Below the doors is a large, blue, curved cooling coil. The unit is mounted on a metal frame, and the internal components, including pipes and valves, are visible through a transparent section at the bottom.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ  
(комплект)

- › Шлюз за LON (EKLOPG)
- › Шлюз за BACNET (EKBNPG)
- › Адресна карта (EKACPG)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (EKRUPC)



| Само Охлаждане (cooling only) |                                                   |                                   |                    | 080                                                                   | 100   | 130               | 150   | 180                      | 210   | 240               | 260                      |                |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------|--------------------------|----------------|
| Капацитет                     |                                                   | Охлаждане                         | кВт                | 80                                                                    | 105   | 131               | 152   | 182                      | 209   | 236               | 254                      |                |
| Номинален капацитет           |                                                   | Охлаждане                         | кВт                | 26,4                                                                  | 36,2  | 46,6              | 56,3  | 64,5                     | 74,6  | 82,8              | 94,0                     |                |
| Енергиен разход               |                                                   |                                   |                    | 3,03                                                                  | 2,90  | 2,81              | 2,70  | 2,82                     | 2,80  | 2,85              | 2,70                     |                |
| Степени на мощност            |                                                   |                                   | %                  | 0-50-100                                                              |       | 0-25-50-75-100    |       | 21/29-43/50/57-71/79-100 |       | 0-25-50-75-100    | 22/28-40/50/56-72/78-100 | 0-25-50-75-100 |
| Размери                       |                                                   | (Височина x Широчина x Дълбочина) | мм                 | 2 311x2 000x2 566                                                     |       | 2 311x2 000x2 631 |       | 2 311x2 000x3 081        |       | 2 311x2 000x4 850 |                          |                |
| Тяло                          |                                                   |                                   | кг                 | 1 350                                                                 | 1 400 | 1 500             | 1 550 | 1 800                    | 1 850 | 3 150             | 3 250                    |                |
| Работно тегло                 |                                                   |                                   | кг                 | 1 315                                                                 | 1 415 | 1 517             | 1 569 | 1 825                    | 1 877 | 3 189             | 3 292                    |                |
| Воден топлообменник           | Тип                                               |                                   | Споена пластина    |                                                                       |       |                   |       |                          |       |                   |                          |                |
|                               | Минимален обем на вода в системата                |                                   | л                  | 358                                                                   | 470   | 295               | 341   | 408                      | 468   | 529               | 569                      |                |
|                               | Разход на вода                                    | Мин.                              | л/мин.             | 115                                                                   | 151   | 188               | 218   | 261                      | 300   | 339               | 364                      |                |
|                               |                                                   | Макс.                             | л/мин.             | 459                                                                   | 602   | 754               | 871   | 1 043                    | 1 198 | 1 355             | 1 456                    |                |
|                               | Номинален разход на вода                          | Охлаждане                         | кПа                | 59                                                                    | 58    | 52                | 49    | 52                       | 53    | 51                | 47                       |                |
| Въздушен топлообменник        |                                                   |                                   | Тип                | Кръстосана перкова серпентина/ Hi-Xss тръби с антикорозионно покритие |       |                   |       |                          |       |                   |                          |                |
| Мощност на звука              |                                                   | Охлаждане                         | dBA                | 86                                                                    |       | 88                | 89    | 90                       |       | 91                |                          |                |
| Компресор                     | Тип                                               |                                   | Спирален компресор |                                                                       |       |                   |       |                          |       |                   |                          |                |
|                               | Модел                                             | Количество                        | 2                  |                                                                       | 4     |                   |       |                          |       |                   |                          |                |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                                |                                   |                    | R-410A                                                                |       |                   |       |                          |       |                   |                          |                |
|                               | Количество зареден хладилен агент                 |                                   | кг                 | 33                                                                    |       | 19                | 25    | 29                       | 28    | 39                |                          |                |
|                               | Брой ел. контури                                  |                                   |                    | 1                                                                     |       | 2                 |       |                          |       |                   |                          |                |
|                               | Регулиране на хладилния контур                    |                                   |                    | Електронна разширителна клапа                                         |       |                   |       |                          |       |                   |                          |                |
| Електрозахранване             |                                                   |                                   |                    | 3-/400V/50Hz                                                          |       |                   |       |                          |       |                   |                          |                |
| Тръбни съединения             | Воден топлообменник – вход/изход                  |                                   |                    | 3"od                                                                  |       |                   |       |                          | 3"    |                   |                          |                |
|                               | Отстраняване на кондензат от водния топлообменник |                                   |                    | 1/2"g                                                                 |       |                   |       |                          |       |                   |                          |                |

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Широко обхват на капацитета: 80 до 250kW с 8 модела топлинни помпи
- › Хладилен агент R-410A
- › Множество замразяващи вериги и няколко компресора на верига
- › Надежно и ефективно въртене с високи EER стойности
- › Добра ефективност при частично натоварване (сезонен EER)
- › Алюминиеви серпантини, третирани против корозия
- › иски нива на работен шум
- › Лесен 'plug and play' монтаж
- › Размерите на устройството позволяват лесен транспорт
- › Вентилаторите са защитени от необичайна работа (4-8 вентилатора в зависимост от размера на устройството)



спирален



**R-410A**

с въздушно охлаждане

# EWYQ-DAYN

- › Обезопасяващи клапи във всяка верига
- › Електронни прекъсвачи
- › Електронна разширителна клапа
- › Теплообменник с реални споени двойни плочи
- › Стъкло за наблюдение
- › Всички хидроники могат лесно да се достигнат от 3 страни (без заобикалящ шкаф)
- › Отделна превключваща кутия за лесен достъп
- › Компресори и контролни бутони отстрани на устройството
- › Увеличена надежност чрез 2 отделни замразяващи вериги
- › Теплообменник с двойна верига (от >100 кВт)
- › Не херметичен филтър/изсушител
- › Нов Daikin контролер (Pcaso) с лесен за употреба и мощен LCD интерфейс

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Контактор за единична помпа (OPSC)
- › Контактор за двойна помпа (OPSC)
- › Единична помпа (OPSP)
- › Двойна помпа (OPTP) (1 корпус на помпа, двоен мотор)
- › Помпа с високо BSH (OPHP) (само единична помпа)
- › Междинен резервоар (OPBT)
- › Инверторни вентилатори (OPIF) (не са налични с опция OPLN)
- › Гликол 0°C / -10°C (OPZL)
- › Двоен предпазен вентил (OP03)
- › Изпарител с лентов нагревател (OP10)
- › Допълнителни клапи (изходяща, за тръбопровод за течност, и за спиране на всмукване)
- › А-метър/ V-метър(OP57)
- › Нисък шум (OPLN) (=OPIF + корпус на компресора)
- › Решетки за защита на кондензатора (OPCG)



A large industrial DAIKIN heat exchanger unit. The unit has a grey metal frame and a blue internal component. The DAIKIN logo is visible on the top left. The unit is shown from a three-quarter perspective, highlighting its size and industrial design.



- › Шлюз за LON (EKLOPG)
- › Шлюз за BACNET (EKBNPG)
- › Адресна карта (EKACPG)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (EKRUPC)



| Термопомпа             |                                                   |            | 080                                                                   | 100   | 130               | 150   | 180                      | 210   | 230                      | 250   |       |
|------------------------|---------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|-------|
| Капацитет              | Охлаждане                                         | кВт        | 77                                                                    | 100   | 136               | 145   | 183                      | 211   | 231                      | 252   |       |
|                        | Отопление                                         |            | 87,7                                                                  | 114   | 149               | 165   | 199                      | 225   | 258                      | 281   |       |
| Номинален капацитет    | Охлаждане                                         | кВт        | 26,5                                                                  | 36,2  | 47,6              | 55,7  | 63,8                     | 75,3  | 82,2                     | 93,5  |       |
|                        | Отопление                                         | кВт        | 30,0                                                                  | 38,1  | 49,6              | 58,8  | 68,0                     | 77,0  | 84,2                     | 96,6  |       |
| Енергиен разход        |                                                   |            | 2,91                                                                  | 2,76  | 2,86              | 2,6   | 2,87                     | 2,8   | 2,81                     | 2,70  |       |
| COP                    |                                                   |            | 2,92                                                                  | 2,99  | 3                 | 2,81  | 2,93                     | 2,92  | 3,06                     | 2,91  |       |
| Степени на мощност     |                                                   | %          | 0-50-100                                                              |       | 0-25-50-75-100    |       | 21/29-43/50-57-71/79-100 |       | 22/28-44/50-56-72/78-100 |       |       |
| Размери                | (Височина x Широчина x Дълбочина)                 | мм         | 2 311x2 000x2 566                                                     |       | 2 311x2 000x2 631 |       | 2 311x2 000x3 081        |       | 2 311x2 000x4 850        |       |       |
| Тяло                   |                                                   | кг         | 1 400                                                                 | 1 450 | 1 550             | 1 600 | 1 850                    | 1 900 | 3 200                    | 3 300 |       |
| Работно тегло          |                                                   | кг         | 1 415                                                                 | 1 465 | 1 567             | 1 619 | 1 875                    | 1 927 | 3 239                    | 3 342 |       |
| Воден теплообменник    | Тип                                               |            | Споена пластина                                                       |       |                   |       |                          |       |                          |       |       |
|                        | Минимален обем на вода в системата                |            | л                                                                     | 393   | 511               | 334   | 370                      | 446   | 504                      | 578   | 629   |
|                        | Разход на вода                                    | Мин.       | л/мин.                                                                | 110   | 143               | 195   | 208                      | 262   | 331                      |       | 361   |
|                        |                                                   | Макс.      | л/мин.                                                                | 503   | 654               | 854   | 946                      | 1 141 | 1 290                    | 1 479 |       |
|                        | Номинален разход на вода                          |            | кПа                                                                   | 36/47 | 36/47             | 43/51 | 38/49                    | 41/48 | 44/50                    | 39/48 | 38/46 |
| Въздушен теплообменник |                                                   | Тип        | Кръстосана перкова серпентина/ Hi-Xss тръби с антикорозионно покритие |       |                   |       |                          |       |                          |       |       |
| Мощност на звука       |                                                   | Охлаждане  | dBA                                                                   | 86    |                   | 88    | 89                       | 90    |                          | 91    |       |
| Компресор              | Тип                                               |            | Спирален компресор                                                    |       |                   |       |                          |       |                          |       |       |
|                        | Модел                                             | Количество | 2                                                                     |       | 4                 |       |                          |       |                          |       |       |
| Хладилен контур        | Тип хладилен агент                                |            | R-410A                                                                |       |                   |       |                          |       |                          |       |       |
|                        | Количество зареден хладилен агент                 |            | кг                                                                    | 33    | 37                | 22    |                          | 32    |                          | 39    |       |
|                        | Брой ел. контури                                  |            | 1                                                                     |       |                   | 2     |                          |       |                          |       |       |
|                        | Регулиране на хладилния контур                    |            | Електронна разширителна клапа                                         |       |                   |       |                          |       |                          |       |       |
| Електрозахранване      |                                                   |            | 3~400V/50Hz                                                           |       |                   |       |                          |       |                          |       |       |
| Тръбни съединения      | Воден теплообменник – вход/изход                  |            | 3"od                                                                  |       |                   |       |                          | 3"    |                          |       |       |
|                        | Отстраняване на кондензат от водния теплообменник |            | 1/2"g                                                                 |       |                   |       |                          |       |                          |       |       |



# EWYD-AJYNN

ВИСОКА СРЕДА

с въздушно охлаждане



**R-134a**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Налична функция за охлаждане при поискване
- › Удвояване на главните компоненти предоставя еквивалент на две охладителни устройства в една базова рамка
- › Отлични EER и COP стойности
- › Изключително нисък работен шум при частични товарни цикли
- › Без смущения на тока
- › Инвертор
- › Оптимизирани цикли на размразяване
- › Оптимални ESEER стойности
- › Налично частично рециклиране на топлината
- › Контрол от PID микропроцесор
- › Фактор на мощност до 0,95
- › Постигание за бързо определяне на точка
- › Значителни спестявания от разходи по монтаж

- › Значително пестене на разходи в сравнение с монтажа на традиционен газов бойлер
- › Еднакви независими замразяващи вериги осигуряват резервна работа и надеждност на устройството
- › Широк работен диапазон

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Изпарител с нагревател
- › Смукателен спирателен вентил
- › Главен превключвател
- › Електронна разширителна клапа

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Частично рециклиране на топлина
- › Тих вентилатор
- › Уреди (Уред за страна на високо налягане)
- › Предпазители за серпентина
- › Празни Cu/Al серпентини

EWYD-AJYNN



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- › Комуникационни карти (ЕКАС200J – ЕКАСВАС - ЕКАСLON)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (ЕКRUPCJ)
- › Междинни резервоари (ЕКBT500N - ЕКBTC10N - ЕКBT500C - ЕКBTC500C)
- › Поддържаща панел (ЕКCSCII)
- › Козирка на инсталация (ЕКPV2J)
- › Модем (ЕКMODEM – ЕКGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (ЕКCON)



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ



| Термопомпа             |                                   |            | 260                                                | 280  | 300  | 320  | 340               | 360  | 380  |    |
|------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------------------------------|------|------|------|-------------------|------|------|----|
| Капацитет              | Охлаждане                         | кВт        | 255                                                | 275  | 298  | 321  | 343               | 368  | 385  |    |
|                        | Отопление                         | кВт        | 274                                                | 306  | 330  | 341  | 361               | 397  | 412  |    |
| Номинален капацитет    | Охлаждане                         | кВт        | 89,8                                               | 99,3 | 108  | 116  | 123               | 132  | 142  |    |
|                        | Отопление                         | кВт        | 89,5                                               | 99,1 | 108  | 117  | 123               | 131  | 139  |    |
| Енергиен разход        |                                   |            | 2,84                                               | 2,77 | 2,76 | 2,77 | 2,79              |      | 2,71 |    |
| COP                    |                                   |            | 3,06                                               | 3,09 | 3,06 | 2,91 | 2,93              | 3,03 | 2,96 |    |
| Размери                | (Височина x Широчина x Дълбочина) | мм         | 2 335x2 254x3 547                                  |      |      |      | 2 335x2 254x4 783 |      |      |    |
| Тяло                   |                                   | кг         | 3 370                                              |      |      |      | 4 020             |      |      |    |
| Работно тепло          |                                   | кг         | 3 500                                              |      |      |      | 4 150             |      |      |    |
| Воден топлообменник    | Тип                               |            | Кожух и тръба                                      |      |      |      |                   |      |      |    |
|                        | Номинален разход на вода          | Охлаждане  | кПа                                                | 60   | 65   | 74   | 50                | 53   | 60   | 65 |
|                        |                                   | Отопление  | кПа                                                | 69   | 79   | 90   | 56                | 58   | 69   | 74 |
| Въздушен топлообменник |                                   | Тип        | Вдлъбнати тръби и жалюзни перки покрити с алуминий |      |      |      |                   |      |      |    |
| Мощност на звука       |                                   | Охлаждане  | dBA                                                | 99,5 |      |      | 100,4             |      |      |    |
| Компресор              | Тип                               |            | Полухерметичен едновинтов компресор                |      |      |      |                   |      |      |    |
|                        | Модел                             | Количество | 2                                                  |      |      |      |                   |      |      |    |
| Хладилен контур        | Тип хладилен агент                |            | R-134a                                             |      |      |      |                   |      |      |    |
|                        | Количество зареден хладилен агент | кг         | 76                                                 |      | 84   | 96   | 104               |      |      |    |
|                        | Брой ел. контури                  |            | 2                                                  |      |      |      |                   |      |      |    |
| Електрозахранване      |                                   |            | 3~400V/50Hz                                        |      |      |      |                   |      |      |    |
| Тръбни съединения      |                                   |            | 5"                                                 |      |      |      |                   |      |      |    |



# EWAD-MBYN

с въздушно охлаждане



**R-134a**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › DAIKIN безстъпков едновинтов компресор
- › Работа до  $-15^{\circ}\text{C}$  околна температура
- › Стандартна защита от редуване на фази в обратен ред
- › Предотвратяване и защита против замръзване
- › Обработена с PE серпентина на кондензатора
- › Съединения VICTAULIC
- › Стандартен разреждащ спирателен вентил
- › DICN стандартно изпълнение в рамките на същата серия
- › Превключвател за поток
- › Модулно изпълнение
- › Висок енергиен к.п.д.

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Главен изолаторен превключвател
- › Решетки за защита на кондензатора
- › Нисък шум ( $-5$  до  $-7\text{dB(A)}$ )
- › Клапа за спиране на засмукването на компресора
- › Ампер- и волтметър (показания на превключващата кутия)
- › Температурата на охладената вода спада до  $-5^{\circ}\text{C}$  (ZH) или  $-10^{\circ}\text{C}$  (ZL)
- › Вентилатори с високо BCH
- › Двоен предпазен вентил

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (комплект)

- › Датчик за контрол на изходящата вода за DICN
- › BMS шлюз.  
(MODBUS/J-BUS/BACNET протокол)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (EKRUPC)



EWAD170MBYNN

## КОНТРОЛ

- › Микроприцесорен контрол
- › Контрол на температурата на водата на входа и на изхода
- › Датчик за контрол на изходящата вода за DICN

## НАЛИЧНИ ВХОДОВЕ/ ИЗВОДИ

### Вход

- › ВКЛ./ИЗКЛ. (на всяка верига)
- › Двойна точка за настройка
- › Прекъсвач за помпата/потока

### Изход

- › Работа на компресора
- › Обща аларма (на контур)
- › Контакт за реле на помпа



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ



| Само Охлаждане (cooling only) |                                    |            | 120                                                                    | 150                                            | 170   | 240   | 300                                            | 340   | 380   | 460                                            | 520   | 600   |       |
|-------------------------------|------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------------------------------------------------|-------|-------|------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Капацитет                     |                                    | кВт        | 121                                                                    | 149                                            | 171   | 226   | 286                                            | 330   | 372   | 449                                            | 525   | 605   |       |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                          | кВт        | 41,1                                                                   | 54,1                                           | 64,9  | 83,7  | 105                                            | 136   | 130   | 170                                            | 210   | 263   |       |
| Енергиен разход               |                                    |            | 2,94                                                                   | 2,75                                           | 2,63  | 2,7   | 2,72                                           | 2,43  | 2,86  | 2,64                                           | 2,5   | 2,3   |       |
| Степени на мощност            |                                    | %          | 30-100                                                                 |                                                |       |       | 15-100                                         |       |       |                                                |       |       |       |
| Размери                       | (Височина x Ширина x Дълбочина)    | мм         | 2 221x3 973x1 109                                                      |                                                |       |       | 2 250x4 280x2 238                              |       |       | 2 250x5 901x2 238                              |       |       |       |
| Тяло                          |                                    | кг         | 1 391                                                                  | 1 600                                          | 1 705 | 2 710 | 3 210                                          | 3 260 | 5 335 | 5 595                                          | 5 775 | 5 855 |       |
| Работно тегло                 |                                    | кг         | 1 441                                                                  | 1 663                                          | 1 768 | 2 790 | 3 340                                          | 3 390 | 5 497 | 5 779                                          | 5 959 | 6 039 |       |
| Воден теплообменник           | Тип                                |            | Кожух и тръба                                                          |                                                |       |       |                                                |       |       |                                                |       |       |       |
|                               | Минимален обем на вода в системата |            | л                                                                      | 590                                            | 730   | 840   | 550                                            | 700   | 810   | 910                                            | 1 100 | 1 280 | 1 480 |
|                               | Разход на вода                     | Мин.       | л/мин.                                                                 | 150                                            | 200   |       | 300                                            | 395   |       | 540                                            | 640   |       | 870   |
|                               |                                    | Макс.      | л/мин.                                                                 | 490                                            | 725   |       | 930                                            | 1 165 |       | 1 580                                          | 1 880 |       |       |
|                               | Номинален разход на вода           | Охлаждане  | кПа                                                                    | 40,1                                           | 18,6  | 24,8  | 41                                             | 36,6  | 49,1  | 20,8                                           | 25,6  | 35,1  | 46,6  |
| Въздушен теплообменник        |                                    | Тип        | Серпантина с напречни ребра/Hi-X тръби и решетъчни ребра с PE покритие |                                                |       |       |                                                |       |       |                                                |       |       |       |
| Мощност на звука              |                                    | Охлаждане  | dBA                                                                    | 87                                             | 94    | 92    | 90                                             | 97    | 95    | 97                                             | 98    | 100   | 101   |
| Компресор                     | Тип                                |            | Полухерметичен едновинтов компресор                                    |                                                |       |       |                                                |       |       |                                                |       |       |       |
|                               | Модел                              | Количество | 1                                                                      |                                                |       |       | 2                                              |       |       |                                                |       |       |       |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                 |            | R-134a                                                                 |                                                |       |       |                                                |       |       |                                                |       |       |       |
|                               | Количество зареден хладилен агент  |            | кг                                                                     | 26                                             | 37    | 42    | 30                                             | 41    | 44    | 65                                             | 70    |       |       |
|                               | Брой ел. контури                   |            | 1                                                                      |                                                |       |       | 2                                              |       |       |                                                |       |       |       |
|                               | Регулиране на хладилния контур     |            | Термостатичен вентил                                                   |                                                |       |       |                                                |       |       | Електронна разширителна клапа                  |       |       |       |
| Електрозахранване             |                                    |            | 3~/400V/50Hz                                                           |                                                |       |       |                                                |       |       |                                                |       |       |       |
| Тръбни съединения             | Вход/Изход за водата на изпарителя |            | 3" vc 1/2" g-f uni-iso 228/1                                           | 4" Уплътнител victaulic 1/2" g-f uni-iso 228/1 |       |       | 5" Уплътнител victaulic 1/2" g-f uni-iso 228/1 |       |       | 6" Уплътнител victaulic 1/2" g-f uni-iso 228/1 |       |       |       |





# EWAD-AJYNN

с въздушно охлаждане



**R-134a**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › Безстъпков едновинтов компресор
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- › Охлаждащ обхват: 184–588кВ
- › Решетки за защита на кондензатора са налични за цялата гама
- › 2 наистина независими замразяващи вериги
- › DX изпарител за скелет и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- › Няколко работни нива на звука до 93dB

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Изпарител с нагревател
- › Смукателен спирателен вентил
- › Главен превключвател

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Единична помпа
- › Двойна помпа
- › Помпа за високо ВСН
- › Двойна помпа за високо ВСН
- › Пълно рециклиране на топлина
- › Частично рециклиране на топлина
- › Намален шум (440-480-500-550-600) / Нисък шум
- › Тих вентилатор
- › Ниска температура на околната среда
- › Фактор на мощност 0,9
- › Измервателни уреди
- › Предпазители за серпентина
- › Мек стартер (400-440-480-500-550-600)
- › Празни Cu/Al серпентини
- › Електронна разширителна клапа



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- › Комуникационни карти (ЕКАС200J – ЕКАСВАС - ЕКАСLON)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (ЕКRUPCJ)
- › Междинни резервоари (ЕКBT500N - ЕКBTC10N - ЕКBT500C - ЕКBTC500C)
- › Поддържаща панел (ЕКCSCII)
- › Козирка на инсталация (ЕКPV2J)
- › Модем (ЕКMODEM – ЕКGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (ЕКCON)

| Само охлаждане (cooling only) |                                   |            | 190                                 | 200        | 230                   | 260                                                | 280   | 300        | 320   | 340                   | 360   | 400                   | 440                   | 480      | 500      | 550      | 600      |          |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------------------------------------|-------|------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Капацитет                     | Охлаждане                         | кВт        | 184,0                               | 197,8      | 225,0                 | 245,0                                              | 261,0 | 275,0      | 298,4 | 321,0                 | 370,0 | 401,3                 | 451,0                 | 478,7    | 510,1    | 551,0    | 588,0    |          |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                         | кВт        | 81,3                                | 79,6       | 84,6                  | 93,5                                               | 101,3 | 108,3      | 119,4 | 123,4                 | 133,4 | 155,7                 | 167,0                 | 177,6    | 186,9    | 195,6    | 202,9    |          |
| Енергиен разход               |                                   |            | 2,26                                | 2,48       | 2,66                  | 2,62                                               | 2,58  | 2,54       | 2,50  | 2,60                  | 2,77  | 2,58                  | 2,70                  | 2,69     | 2,73     | 2,82     | 2,90     |          |
| Степени на мощност            |                                   |            | %                                   | 12,5 - 100 |                       |                                                    |       |            |       |                       |       |                       |                       |          |          |          |          |          |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина) | мм         | 2 340 x 2 235 x 2 240               |            | 2 340 x 2 235 x 3 140 |                                                    |       |            |       | 2 340 x 2 235 x 4 040 |       | 2 340 x 2 235 x 3 140 | 2 340 x 2 235 x 4 040 |          |          |          |          |          |
| Тяло                          |                                   |            | кг                                  | 2 380      | 2 466                 | 2 766                                              |       | 2 806      | 2 846 |                       | 3 166 | 3 186                 | 3 552                 | 3 932    | 3 997    | 4 052    | 4 092    | 4 122    |
| Работно тегло                 |                                   |            | кг                                  | 2 405      | 2 497                 | 2 859                                              |       | 2 896      | 2 936 |                       | 3 279 | 3 299                 | 3 680                 | 4 102    | 4 161    | 4 216    | 4 252    | 4 282    |
| Воден топлообменник           | Тип                               |            | С пластини топлообменник            |            |                       | Кожух и тръба                                      |       |            |       |                       |       |                       |                       |          |          |          |          |          |
|                               | воден обем                        |            | л                                   | 25         | 31                    | 93                                                 |       | 90         |       | 113                   |       | 128                   | 170                   | 164      |          | 160      |          |          |
|                               | Разход на вода                    | Мин.       | л/мин.                              | 311        | 374                   | 327                                                | 333   | 361        | 368   |                       | 503   | 512                   | 920,32                | 1240,87  | 1317,08  | 1403,20  | 1516,00  | 1617,81  |
|                               |                                   | Номинално  | л/мин.                              | 527        | 567                   | 645                                                | 702   | 748        | 788   | 855                   | 920   | 1 061                 | 1 150,41              | 1 292,57 | 1 371,96 | 1 461,67 | 1 579,17 | 1 685,22 |
|                               |                                   | Макс.      | л/мин.                              | 985        | 1 182                 | 1 033                                              | 1 053 | 1 141      | 1 162 | 1 164                 | 1 590 | 1 618                 | 1 380                 | 1 551,09 | 1 646,35 | 1 754,00 | 1 895,01 | 2 022,26 |
| Въздушен топлообменник        |                                   |            | Тип                                 |            |                       | Вдълбнати тръби и жалюзни перки покрити с алуминий |       |            |       |                       |       |                       |                       |          |          |          |          |          |
| Мощност на звука              |                                   |            | Охлаждане                           | dBA        | 93,7                  |                                                    | 94,3  |            |       |                       | 94,7  | 97,2                  | 95,8                  | 96,7     |          | 98,2     |          | 98,7     |
| Компресор                     | Тип                               |            | Полухерметичен едновинтов компресор |            |                       |                                                    |       |            |       |                       |       |                       |                       |          |          |          |          |          |
|                               | Модел                             | Количество | 2                                   |            |                       |                                                    |       |            |       |                       |       |                       |                       |          |          |          |          |          |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                |            | R-134a                              |            |                       |                                                    |       |            |       |                       |       |                       |                       |          |          |          |          |          |
|                               | Количество зареден хладилен агент | кг         | 44                                  | 60         |                       |                                                    | 70    | 80         |       |                       |       | 70                    | 80                    | 78       | 76       |          |          |          |
|                               | Брой ел. контури                  |            | 2                                   |            |                       |                                                    |       |            |       |                       |       |                       |                       |          |          |          |          |          |
| Електрозахранване             |                                   |            | 3~/400V/50Hz                        |            |                       |                                                    |       |            |       |                       |       |                       |                       |          |          |          |          |          |
| Тръбни съединения             |                                   |            | Вход/Изход за водата на изпарителя  |            |                       | 3"1/2" газ                                         |       | 4"1/2" газ |       |                       |       |                       | 1/2" газ              |          |          |          |          |          |



# EWAD-AJYNN/A

ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

с въздушно охлаждане



**R-134a**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Висока ефективност
- › Клас А по Eurovent: EER обхват до 3,21
- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › Безстъпков едновинтов компресор
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- › Охлаждащ обхват: 247-626,6кВ
- › 2 наистина независими замразяващи вериги
- › DX изпарител за скелет и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- › Няколко работни нива на звука до 96dB
- › Решетки за защита на кондензатора са налични за цялата гама

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Изпарител с нагревател
- › Смукателен спирателен вентил
- › Главен превключвател

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Единична помпа
- › Двойна помпа
- › Помпа за високо ВСН
- › Двойна помпа за високо ВСН
- › Пълно рециклиране на топлина
- › Частично рециклиране на топлина
- › Тих вентилатор
- › Ниска температура на околната среда
- › Фактор на мощност 0,9
- › Измервателни уреди
- › Предпазители за серпентина
- › Мек стартер (500-550-600-650)
- › Празни Cu/Al серпентини
- › Електронна разширителна клапа





## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- › Комуникационни карти (ЕКАС200J – ЕКАСВАС - ЕКАСLON)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (ЕКRUPCJ)
- › Междинни резервоари (ЕКBT500N - ЕКBTC10N - ЕКBT500C - ЕКBTC500C)
- › Поддържаща панел (ЕКCSCII)
- › Козирка на инсталация (ЕКPV2J)
- › Модем (ЕКMODEM – ЕКGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (ЕКCON)



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

| Само охлаждане (cooling only) |                                   |                                    | 260                                                | 280        | 320   | 340               | 360   | 380   | 420   | 500   | 550               | 600      | 650      |          |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|----------|----------|----------|
| Капацитет                     | Охлаждане                         | кВт                                | 247,0                                              | 275,0      | 301,5 | 327,0             | 351,0 | 376,0 | 401,0 | 501,4 | 531,5             | 582,2    | 626,6    |          |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                         | кВт                                | 79,2                                               | 87,3       | 94,2  | 103,8             | 112,8 | 120,2 | 127,5 | 160,6 | 170,9             | 183,5    | 195,4    |          |
| Енергиен разход               |                                   |                                    | 3,12                                               | 3,15       | 3,20  | 3,15              | 3,11  | 3,13  | 3,15  | 3,12  | 3,11              | 3,17     | 3,21     |          |
| Степени на мощност            |                                   | %                                  | 12,5 - 100                                         |            |       |                   |       |       |       |       |                   |          |          |          |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина) | мм                                 | 2 340x2 235x3 140                                  |            |       | 2 340x2 235x4 040 |       |       |       |       | 2 340x2 235x4 940 |          |          |          |
| Тяло                          |                                   | кг                                 | 2 866                                              | 3 186      | 3 286 | 3 366             | 3 376 | 3 321 | 3 386 | 4 252 | 4 642             | 4 652    |          |          |
| Работно тегло                 |                                   | кг                                 | 2 959                                              | 3 299      | 3 399 | 3 530             | 3 535 | 3 480 | 3 545 | 4 515 | 4 905             | 4 908    |          |          |
| Воден топлообменник           | Тип                               |                                    | Кожух и тръба                                      |            |       |                   |       |       |       |       |                   |          |          |          |
|                               | Воден обем                        |                                    | л                                                  | 93         | 113   |                   | 164   | 159   |       | 263   |                   | 256      |          |          |
|                               | Разход на вода                    | Мин.                               | л/мин.                                             | 373        | 489   | 495               | 537   | 586   | 593   | 598   | 1 152,09          | 1 221,25 | 1 337,75 | 1 439,77 |
|                               |                                   | Номинално                          | л/мин.                                             | 708        | 788   | 864               | 937   | 1 006 | 1 078 | 1 150 | 1 440,11          | 1 526,57 | 1 672,19 | 1 799,71 |
|                               |                                   | Макс.                              | л/мин.                                             | 1 180      | 1 546 | 1 565             | 1 697 | 1 853 | 1 876 | 1 890 | 1 728,14          | 1 831,88 | 2 006,63 | 2 159,66 |
| Въздушен топлообменник        |                                   | Тип                                | Вдълбнати тръби и жалузни перки покрити с алуминий |            |       |                   |       |       |       |       |                   |          |          |          |
| Мощност на звука              |                                   | Охлаждане                          | дBA                                                | 96,8       | 97,2  |                   |       |       | 99,7  |       | 98,7              | 99,2     |          |          |
| Компресор                     | Тип                               |                                    | Полухерметичен едновинтов компресор                |            |       |                   |       |       |       |       |                   |          |          |          |
|                               | Модел                             | Количество                         | 2                                                  |            |       |                   |       |       |       |       |                   |          |          |          |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                |                                    | R-134a                                             |            |       |                   |       |       |       |       |                   |          |          |          |
|                               | Количество зареден хладилен агент | кг                                 | 80                                                 |            |       | 100               | 110   |       | 95    | 110   | 80                | 104      |          |          |
|                               | Брой ел. контури                  |                                    | 2                                                  |            |       |                   |       |       |       |       |                   |          |          |          |
| Електрозахранване             |                                   |                                    | 3~/400V/50Hz                                       |            |       |                   |       |       |       |       |                   |          |          |          |
| Тръбни съединения             |                                   | Вход/Изход за водата на изпарителя |                                                    | 4"1/2" газ |       |                   |       |       |       |       | 1/2" газ          |          |          |          |



# EWAD-AJYNN/Q

ЕКСТРА НИСЪК ШУМ

с въздушно охлаждане



**R-134a**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Тяло със стандартна ефективност екстра нисък шум
- › Няколко работни нива на звука до 84dB
- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › Безстъпков едновинтов компресор
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- › Охлаждащ обхват: 203–500,8kW
- › 2 наистина независими замразяващи вериги
- › DX изпарител за скелет и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- › Решетки за защита на кондензатора са налични за цялата гама

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Пълно рециклиране на топлина
- › Частично рециклиране на топлина
- › Тих вентилатор
- › Фактор на мощност 0,9
- › Измервателни уреди
- › Предпазители за серпентина
- › Мек стартер (400-440-460-500)
- › Празни Cu/Al серпентини
- › Електронна разширителна клапа

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Изпарител с нагревател
- › Смукателен спирателен вентил
- › Главен превключвател





## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- › Комуникационни карти (ЕКАС200J – ЕКАСВАС - ЕКАСLON)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (ЕКRUPCJ)
- › Междинни резервоари (ЕКBT500N - ЕКBTC10N - ЕКBT500C - ЕКBTC500C)
- › Подреждащ панел (ЕКCSCII)
- › Козирка на инсталация (ЕКPV2J)
- › Модем (ЕКMODEM – ЕКGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (ЕКCON)



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

| Само охлаждане (cooling only) |                                   |                                                | 210                                                | 240   | 260               | 280   | 300   | 320   | 340   | 400   | 440               | 460      | 500      |          |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|----------|----------|----------|
| Капацитет                     | Охлаждане                         | кВт                                            | 203,0                                              | 231,1 | 252,7             | 270,8 | 286,1 | 299,4 | 308,8 | 400,5 | 428,5             | 458,4    | 500,8    |          |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                         | кВт                                            | 79,8                                               | 85,2  | 93,7              | 104,5 | 114,5 | 126,1 | 136,3 | 156,0 | 173,8             | 182,4    | 189,9    |          |
| Енергиен разход               |                                   |                                                | 2,54                                               | 2,71  | 2,70              | 2,59  | 2,50  | 2,37  | 2,27  | 2,57  | 2,47              | 2,51     | 2,64     |          |
| Степени на мощност            |                                   | %                                              | 12,5 - 100                                         |       |                   |       |       |       |       |       |                   |          |          |          |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина) | мм                                             | 2 340x2 235x3 140                                  |       | 2 340x2 235x4 040 |       |       |       |       |       | 2 340x2 235x4 940 |          |          |          |
| Тяло                          |                                   | кг                                             | 3 046                                              | 3 366 | 3 466             | 3 546 | 3 556 |       |       | 3 567 | 3 722             | 3 912    | 3 972    |          |
| Работно тегло                 |                                   | кг                                             | 3 136                                              | 3 479 | 3 579             | 3 710 | 3 715 |       |       | 3 737 | 3 892             | 4 076    | 4 136    |          |
| Воден топлообменник           | Тип                               |                                                | Кожух и тръба                                      |       |                   |       |       |       |       |       |                   |          |          |          |
|                               | Воден обем                        |                                                | л                                                  | 90    | 113               |       | 164   | 159   |       |       | 170               |          | 164      |          |
|                               | Разход на вода                    | Мин.                                           | л/мин.                                             | 364   | 474               | 483   | 518   | 566   | 572   | 571   | 918,27            | 982,47   | 1 051,02 | 1 148,24 |
|                               |                                   | Номинално                                      | л/мин.                                             | 582   | 662               | 724   | 776   | 820   | 858   | 885   | 1 147,84          | 1 228,09 | 1 313,78 | 1 435,30 |
|                               |                                   | Макс.                                          | л/мин.                                             | 1 152 | 1 500             | 1 527 | 1 637 | 1 790 | 1 809 | 1 807 | 1 377,41          | 1 473,70 | 1 576,54 | 1 722,36 |
| Въздушен топлообменник        |                                   | Тип                                            | Вдлъбнати тръби и жалюзни перки покрити с алуминий |       |                   |       |       |       |       |       |                   |          |          |          |
| Мощност на звука              |                                   | Охлаждане                                      | dBA                                                | 84,3  |                   | 84,7  |       |       |       |       |                   | 85,7     | 86,2     |          |
| Компресор                     | Тип                               |                                                | Полухерметичен едновинтов компресор                |       |                   |       |       |       |       |       |                   |          |          |          |
|                               | Модел                             | Количество                                     | 2                                                  |       |                   |       |       |       |       |       |                   |          |          |          |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                |                                                | R-134a                                             |       |                   |       |       |       |       |       |                   |          |          |          |
|                               | Количество зареден хладилен агент | кг                                             | 80                                                 |       | 100               |       | 110   |       |       | 72    | 80                | 83       | 86       |          |
|                               | Брой ел. контури                  |                                                | 2                                                  |       |                   |       |       |       |       |       |                   |          |          |          |
| Електрозахранване             |                                   |                                                | 3~/400V/50Hz                                       |       |                   |       |       |       |       |       |                   |          |          |          |
| Тръбни съединения             |                                   | Вход/Изход за водата на изпарителя<br>1/2" газ |                                                    |       |                   |       |       |       |       |       |                   |          |          |          |



# EWAD-AJYNN/H

ВИСОКА СРЕДА

с въздушно охлаждане



**R-134a**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Висока среда
- › до 48°
- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › Безстъпков едновинтов компресор
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- › Охлаждащ обхват: 194,6–600,4кВ
- › EER обхват до 3,03
- › 2 наистина независими замразяващи вериги
- › DX изпарител за скелет и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- › Няколко работни нива на звука до 96dB

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Единична помпа
- › Двойна помпа
- › Помпа за високо ВСН
- › Двойна помпа за високо ВСН
- › Пълно рециклиране на топлина
- › Частично рециклиране на топлина
- › Тих вентилатор
- › Фактор на мощност 0,9
- › Измервателни уреди
- › Предпазители за серпентина
- › Мек стартер (420-460-480-500-550-600)
- › Празни Cu/Al серпентини
- › Електронна разширителна клапа

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Изпарител с нагревател
- › Смукателен спирателен вентил
- › Главен превключвател



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- › Комуникационни карти (ЕКАС200J – ЕКАСВАС - ЕКАСLON)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (ЕКRUPCJ)
- › Междинни резервоари (ЕКBT500N - ЕКBTC10N - ЕКBT500C - ЕКBTC500C)
- › Поддържаща панел (ЕКCSCII)
- › Козирка на инсталация (ЕКPV2J)
- › Модем (ЕКMODEM – ЕКGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (ЕКCON)



## ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

| Само охлаждане (cooling only) |                                   |            | 200                                 | 210   | 240                                                | 260   | 280               | 300   | 320   | 340   | 400               | 420   | 460      | 480      | 500               | 550      | 600      |          |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------------------|-------|----------|----------|-------------------|----------|----------|----------|
| Капацитет                     | Охлаждане                         | кВт        | 194,6                               | 208,3 | 233,5                                              | 256,1 | 273,7             | 289,3 | 306,4 | 335,6 | 381,2             | 426,0 | 468,1    | 502,1    | 529,5             | 561,0    | 600,4    |          |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                         | кВт        | 77,2                                | 75,6  | 83,0                                               | 91,0  | 97,8              | 103,9 | 112,1 | 120,3 | 127,4             | 146,5 | 160,3    | 170,8    | 180,1             | 192,2    | 198,4    |          |
| Енергиен разход               |                                   |            | 2,52                                | 2,76  | 2,81                                               |       | 2,80              | 2,78  | 2,73  | 2,79  | 2,99              | 2,91  | 2,92     | 2,94     |                   | 2,92     | 3,03     |          |
| Степени на мощност            |                                   |            |                                     |       | 12,5 - 100                                         |       |                   |       |       |       |                   |       |          |          |                   |          |          |          |
| Размери                       | (Височина х Широчина х Дълбочина) | мм         | 2 340x2 235x2 240                   |       |                                                    |       | 2 340x2 235x3 140 |       |       |       | 2 340x2 235x4 040 |       |          |          | 2 340x2 235x4 940 |          |          |          |
| Тяло                          |                                   | кг         | 2 380                               | 2 466 | 2 766                                              |       | 2 806             |       | 2 846 |       | 3 166             | 3 186 | 3 942    | 4 202    | 4 277             | 4 332    | 4 392    | 4 402    |
| Работно тегло                 |                                   |            | 2 405                               | 2 497 | 2 859                                              |       | 2 896             |       | 2 936 |       | 3 279             | 3 299 | 4 112    | 4 372    | 4 441             | 4 496    | 4 552    | 4 562    |
| Воден топлообменник           | Тип                               |            | Топлообменник с пластини            |       |                                                    |       | Кожух и тръба     |       |       |       |                   |       |          |          |                   |          |          |          |
|                               | Воден обем                        |            | л                                   | 25    | 31                                                 | 93    |                   | 90    |       | 113   |                   | 170   |          | 164      |                   | 160      |          |          |
|                               | Разход на вода                    | Мин.       | л/мин.                              | 314   | 378                                                | 331   | 337               | 366   | 369   | 373   | 507               | 518   | 976,74   | 1 073,26 | 1 151,22          | 1 214,04 | 1 286,27 | 1 376,60 |
|                               |                                   | Номинално  | л/мин.                              | 558   | 597                                                | 669   | 734               | 785   | 829   | 878   | 962               | 1 093 | 1 220,92 | 1 341,58 | 1 439,03          | 1 517,55 | 1 607,83 | 1 720,75 |
|                               |                                   | Макс.      | л/мин.                              | 994   | 1 194                                              | 1 045 | 1 065             | 1 157 | 1 167 | 1 179 | 1 603             | 1 638 | 1 465,11 | 1 609,90 | 1 726,83          | 1 821,07 | 1 929,40 | 2 064,90 |
| Въздушен топлообменник        |                                   |            | Тип                                 |       | Вдълбнати тръби и жалузии перки покрити с алуминий |       |                   |       |       |       |                   |       |          |          |                   |          |          |          |
| Мощност на звука              |                                   |            | Охлаждане                           | dBA   | 98,2                                               | 98,8  |                   |       |       | 99,2  |                   | 101   | 96,7     | 99,7     |                   | 99,2     |          | 99,7     |
| Компресор                     | Тип                               |            | Полухерметичен едновинтов компресор |       |                                                    |       |                   |       |       |       |                   |       |          |          |                   |          |          |          |
|                               | Модел                             | Количество | 2                                   |       |                                                    |       |                   |       |       |       |                   |       |          |          |                   |          |          |          |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                |            | R-134a                              |       |                                                    |       |                   |       |       |       |                   |       |          |          |                   |          |          |          |
|                               | Количество зареден хладилен агент |            | кг                                  | 44    | 60                                                 |       | 70                | 80    |       | 76    |                   | 86    | 95       | 104      |                   |          |          |          |
|                               | Брой ел. контури                  |            | 2                                   |       |                                                    |       |                   |       |       |       |                   |       |          |          |                   |          |          |          |
| Електрозахранване             |                                   |            | 3~/400V/50Hz                        |       |                                                    |       |                   |       |       |       |                   |       |          |          |                   |          |          |          |
| Тръбни съединения             |                                   |            | Вход/Изход за водата на изпарителя  |       | 1/2" газ                                           |       |                   |       |       |       |                   |       |          |          |                   |          |          |          |



# EWAD-BJYNN с въздушно охлаждане


**R-134a**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › Безстъпков едновинтов компресор
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- › Охлаждащ обхват: 640-1 772 кВт
- › EER обхват до 2,93
- › 2-3-4 наистина независими замразяващи вериги
- › Стандартна електронна разширителна клапа
- › DX изпарител за скелет и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- › Няколко работни нива на звука до 100dB

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Изпарител с нагревател
- › Главен превключвател
- › Електронна разширителна клапа

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Смукателен спирателен вентил
- › Единична помпа  
(650-700-750-850-900-950-10-11-12-13)
- › Двойна помпа  
(650-700-750-850-900-950-10-11-12-13)
- › Пълно рециклиране на топлина
- › Частично рециклиране на топлина
- › Вентилатори за високо BSH
- › Намален шум / Нисък шум
- › Тих вентилатор
- › Ниска температура на околната среда
- › Фактор на мощност 0,9
- › A/V метър
- › Измервателни уреди
- › Предпазители за серпентина
- › Мек стартер
- › Празни Cu/Al серпентини





## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- › Комуникационни карти (ЕКАС200J – ЕКАСLON)
- › Bsnet шлюз (ЕКBMSBNJ)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (ЕКRUPCK)
- › Междинни резервоари (ЕКBT500N - ЕКBTC10N - ЕКBT500C - ЕКBTC500C)
- › Поддържаща панел (ЕКCSCII)
- › Козирка на инсталация (ЕКPV2J)
- › Модем (ЕКMODEM – ЕКGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (ЕКCON)



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

| Само охлаждане (cooling only) |                                   |                                    | 650                                                | 700   | 750   | 850               | 900   | 950                                  | C10   | C11               | C12   | C13               | C14                                  | C15               | C16   | C18                |       |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|-------|--------------------------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-------|--------------------|-------|
| Капацитет                     | Охлаждане                         | кВт                                | 640                                                | 700   | 761   | 817               | 886   | 988                                  | 1 057 | 1 109             | 1 166 | 1 226             | 1 322                                | 1 520             | 1 641 | 1 772              |       |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                         | кВт                                | 233                                                | 250   | 271   | 290               | 302   | 358                                  | 372   | 396               | 417   | 435               | 452                                  | 540               | 580   | 604                |       |
| Енергиен разход               |                                   |                                    | 2,75                                               | 2,8   | 2,81  | 2,82              | 2,93  | 2,76                                 | 2,84  | 2,8               |       | 2,82              | 2,92                                 | 2,81              | 2,83  | 2,93               |       |
| Степени на мощност            |                                   | %                                  | безстъпков 12,5 - 100                              |       |       |                   |       | безстъпков 8,3 - 100                 |       |                   |       |                   | безстъпков 6,25 - 100                |                   |       |                    |       |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина) | мм                                 | 2 520x2 230x5 310                                  |       |       | 2 520x2 230x6 210 |       | 2 520x2 230x7 400                    |       | 2 520x2 230x8 270 |       | 2 520x2 230x9 200 |                                      | 2 520x2 230x11000 |       | 2 520x2 230x11 900 |       |
| Тяло                          |                                   | кг                                 | 4 910                                              | 4 990 | 5 256 | 5 480             | 5 580 | 7 550                                |       | 7 830             |       | 8 420             |                                      | 8 570             |       | 9 550              |       |
| Работно тегло                 |                                   | кг                                 | 5 130                                              | 5 200 | 5 520 | 5 734             | 5 834 | 7 970                                |       | 8 250             |       | 8 830             |                                      | 8 980             |       | 10 024             |       |
| Воден топлообменник           | Тип                               |                                    | Кожух и тръба                                      |       |       |                   |       |                                      |       |                   |       |                   |                                      |                   |       |                    |       |
|                               | Воден обем                        |                                    | л                                                  | 254   |       | 246               |       | 415                                  |       | 402               |       |                   |                                      | 254 + 246         |       | 246 + 246          |       |
|                               | Разход на вода                    | Мин.                               | л/мин.                                             | 960   | 962   | 840               | 844   | 1 136                                | 1 011 | 1 015             | 1 408 | 1 406             | 1 412                                | 1 413             | 1 867 | 1 684              | 2 295 |
|                               |                                   | Номинално                          | л/мин.                                             | 1 834 | 2 007 | 2 182             | 2 343 | 2 540                                | 2 832 | 3 029             | 3 180 | 3 341             | 3 515                                | 3 791             | 4 359 | 4 704              | 5 081 |
|                               |                                   | Макс.                              | л/мин.                                             | 3 035 | 3 043 | 2 655             | 2 670 | 3 593                                | 3 197 | 3 210             | 4 453 | 4 445             | 4 464                                | 4 467             | 5 904 | 5 327              | 7 258 |
| Въздушен топлообменник        |                                   | Тип                                | Вдлъбнати тръби и жалюзни перки покрити с алуминий |       |       |                   |       |                                      |       |                   |       |                   |                                      |                   |       |                    |       |
| Мощност на звука              |                                   | Охлаждане                          | dBA                                                | 100   |       |                   | 101   | 100                                  |       | 101               |       |                   |                                      | 102               |       |                    | 103   |
| Компресор                     | Тип                               |                                    | Полухерметичен едновинтов компресор                |       |       |                   |       |                                      |       |                   |       |                   |                                      |                   |       |                    |       |
|                               | Модел                             | Количество                         | 2                                                  |       |       |                   |       | 3                                    |       |                   |       |                   | 4                                    |                   |       |                    |       |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                |                                    | R-134a                                             |       |       |                   |       |                                      |       |                   |       |                   |                                      |                   |       |                    |       |
|                               | Количество зареден хладилен агент | кг                                 | 99                                                 | 108   | 118   | 128               |       | 153                                  |       | 162               | 172   | 182               | 192                                  |                   | 236   | 256                |       |
|                               | Брой ел. контури                  |                                    | 2                                                  |       |       |                   |       | 3                                    |       |                   |       |                   | 4                                    |                   |       |                    |       |
|                               | Регулиране на хладилния контур    |                                    | Електронна разширителна клапа                      |       |       |                   |       |                                      |       |                   |       |                   |                                      |                   |       |                    |       |
| Електрозахранване             |                                   |                                    | 3~/400V/50Hz                                       |       |       |                   |       |                                      |       |                   |       |                   |                                      |                   |       |                    |       |
| Тръбни съединения             |                                   | Вход/Изход за водата на изпарителя | Vitaulic, диаметър 168,3 mm 1/2" газ               |       |       |                   |       | Vitaulic, диаметър 219,1 mm 1/2" газ |       |                   |       |                   | Vitaulic, диаметър 168,3 mm 1/2" газ |                   |       |                    |       |





# EWAD-BJYNN/A с въздушно охлаждане

ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ



**R-134a**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Висока ефективност
- › EER обхват до 3,33
- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › Безстъпков едновинтов компресор
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- › Охлаждащ обхват: 667–1 920кВ
- › 2-3-4 наистина независими замразяващи вериги
- › Стандартна електронна разширителна клапа
- › DX изпарител за скелет и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането
- › Няколко работни нива на звука до 100dB

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Изпарител с нагревател
- › Главен превключвател
- › Електронна разширителна клапа

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Смукателен спирателен вентил
- › Единична помпа  
(650-700-750-800-850-900-950-10-11-12-13-14-15)
- › Двойна помпа (650-700-800-850-900-950-10-11-12-13-14-15)
- › Пълно рециклиране на топлина
- › Частично рециклиране на топлина
- › Вентилатори за високо ВСН
- › Намален шум / Нисък шум
- › Тих вентилатор
- › Ниска температура на околната среда
- › Фактор на мощност 0,9
- › A/V метър
- › Измервателни уреди
- › Предпазители за серпентина
- › Мек стартер
- › Празни Cu/Al серпентини



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- › Комуникационни карти (ЕКАС200J – ЕКАСLON)
- › Вaсnet шлюз (ЕKBMSBJ)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (ЕКRUPCK)
- › Междинни резервоари (ЕКBT500N - ЕKBTC10N - ЕKBТ500С - ЕKBTC500С)
- › Поддържаща панел (ЕКCSCII)
- › Козирка на инсталация (ЕКPV2J)
- › Модем (ЕКMODEM – ЕKGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (ЕКCON)



## ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

| Само охлаждане (cooling only) |                                    |            | 650                                                | 700   | 800                   | 850                | 900   | 950   | C10                                  | C11   | C12                | C13                  | C14                 | C15   | C16                 | C17   | C18                 | C19                                  | C20                   | C21     |                       |  |
|-------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------|-------|-------|--------------------------------------|-------|--------------------|----------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|--|
| Капацитет                     | Охлаждане                          | кВт        | 667                                                | 723   | 800                   | 855                | 903   | 926   | 974                                  | 1 038 | 1 094              | 1 177                | 1 222               | 1 282 | 1 354               | 1 430 | 1 557               | 1 710                                | 1 806                 | 1 920   |                       |  |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                          | кВт        | 223                                                | 237   | 259                   | 278                | 292   | 287   | 294                                  | 343   | 355                | 377                  | 399                 | 415   | 433                 | 430   | 520                 | 558                                  | 584                   | 603     |                       |  |
| Енергиен разход               |                                    |            | 2,99                                               | 3,05  | 3,09                  | 3,08               | 3,09  | 3,23  | 3,31                                 | 3,03  | 3,08               | 3,12                 | 3,06                | 3,09  | 3,13                | 3,33  | 2,99                | 3,06                                 | 3,09                  | 3,18    |                       |  |
| Степени на мощност            |                                    |            | %                                                  |       | безстъпков 12,5 - 100 |                    |       |       |                                      |       |                    | безстъпков 8,3 - 100 |                     |       |                     |       |                     |                                      | безстъпков 6,25 - 100 |         |                       |  |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина)  | мм         | 2 520x2 230 x6 210                                 |       |                       | 2 520x2 230 x7 110 |       |       | 2 520x2 230 x8 300                   |       | 2 520x2 230 x9 200 |                      | 2 520x2 230 x10 100 |       | 2 520x2 230 x11 000 |       | 2 520x2 230 x12 800 |                                      | 2 520x2 230 x13 670   |         |                       |  |
| Тяло                          |                                    |            | кг                                                 | 5 205 | 5 419                 | 5 660              | 5 790 | 5 890 | 6 333                                | 6 563 | 8 420              |                      | 8 950               |       | 9 390               | 9 540 | 10 355              | 10 960                               | 11 168                | 11 368  | 12 144                |  |
| Работно тегло                 |                                    |            | кг                                                 | 5 410 | 5 624                 | 5 910              | 6 040 | 6 140 | 6 589                                | 6 967 | 8 830              |                      | 9 360               |       | 9 800               | 9 950 | 10 931              | 11 420                               | 11 678                | 11 878  | 13 036                |  |
| Воден теплообменник           | Тип                                |            | Кожух и тръба                                      |       |                       |                    |       |       |                                      |       |                    |                      |                     |       |                     |       |                     |                                      |                       |         |                       |  |
|                               | Воден обем                         |            | л                                                  | 254   |                       |                    | 246   |       |                                      | 244   | 392                | 415                  |                     |       | 402                 |       |                     | 533                                  | 254+246               | 246+246 | 392+392               |  |
|                               | Разход на вода                     | Мин.       | л/мин.                                             | 956   | 966                   | 843                | 845   | 1 141 | 1 266                                | 1 861 | 1 015              | 1 017                | 1 407               |       | 1 410               | 1 418 | 1 988               | 1 861                                | 1 697                 | 2 293   | 3 711                 |  |
|                               |                                    | Макс.      | л/мин.                                             | 1 911 | 2 072                 | 2 293              | 2 450 | 2 589 | 2 656                                | 2 792 | 2 976              | 3 136                | 3 375               | 3 504 | 3 676               | 3 882 | 4 099               | 4 463                                | 4 903                 | 5 178   | 5 504                 |  |
|                               |                                    |            | л/мин.                                             | 3 022 | 3 055                 | 2 666              | 2 673 | 3 608 | 4 004                                | 5 885 | 3 209              | 3 217                | 4 450               |       | 4 458               | 4 483 | 6 287               | 5 886                                | 5 366                 | 7 250   | 11 734                |  |
| Въздушен теплообменник        | Тип                                |            | Вдълбнати тръби и жалюзни перки покрити с алуминий |       |                       |                    |       |       |                                      |       |                    |                      |                     |       |                     |       |                     |                                      |                       |         |                       |  |
| Мощност на звука              |                                    |            | Охлаждане                                          | дBA   | 101                   | 100                |       |       | 101                                  |       |                    |                      | 102                 |       |                     | 103   |                     |                                      | 102                   |         | 103                   |  |
| Компресор                     | Тип                                |            | Полухерметичен едновинтов компресор                |       |                       |                    |       |       |                                      |       |                    |                      |                     |       |                     |       |                     |                                      |                       |         |                       |  |
|                               | Модел                              | Количество | 2                                                  |       |                       |                    |       |       | 3                                    |       |                    |                      |                     |       | 4                   |       |                     |                                      |                       |         |                       |  |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                 |            | R-134a                                             |       |                       |                    |       |       |                                      |       |                    |                      |                     |       |                     |       |                     |                                      |                       |         |                       |  |
|                               | Количество зареден хладилен агент  | кг         | 107                                                | 116   | 126                   | 136                |       | 146   | 156                                  | 165   | 174                | 184                  | 194                 | 204   | 214                 | 224   | 252                 | 272                                  |                       | 282     |                       |  |
|                               | Брой ел. контури                   |            | 2                                                  |       |                       |                    |       |       | 3                                    |       |                    |                      |                     |       | 4                   |       |                     |                                      |                       |         |                       |  |
| Електрозахранване             |                                    |            | 3~/400V/50Hz                                       |       |                       |                    |       |       |                                      |       |                    |                      |                     |       |                     |       |                     |                                      |                       |         |                       |  |
| Тръбни съединения             | Вход/Изход за водата на изпарителя |            | Vitaalic, диаметър 168,3 мм 1/2" газ               |       |                       |                    |       |       | Vitaalic, диаметър 219,1 мм 1/2" газ |       |                    |                      |                     |       |                     |       |                     | Vitaalic, диаметър 168,3 мм 1/2" газ |                       |         | v Ø 219,1 мм 1/2" газ |  |



# EWAD-BJYNN/Q

ЕКСТРА НИСЪК ШУМ

с въздушно охлаждане



**R-134a**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Тяло със стандартна ефективност екстра нисък шум
- › Няколко работни нива на звука до 86dB
- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › Безстъпков едновинтов компресор
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- › Охлаждащ обхват: 538-1 197 kW
- › EER обхват до 2,76
- › 2-3-4 наистина независими замразяващи вериги
- › Стандартна електронна разширителна клапа
- › DX изпарител за скелет и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Смукателен спирателен вентил
- › Единична помпа
- › Двойна помпа
- › Пълно рециклиране на топлина
- › Частично рециклиране на топлина
- › Вентилатори с високо BSH (50-600-650-700-750-900-950-10-11-12)
- › Фактор на мощност 0,9
- › A/V метър
- › Измервателни уреди
- › Предпазители за серпентина
- › Мек стартер
- › Празни cu/al серпентини

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Изпарител с нагревател
- › Главен превключвател
- › Електронна разширителна клапа



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- › Комуникационни карти (ЕКАС200J – ЕКАСLON)
- › Bасnet шлюз (ЕKBMSBJ)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (ЕКRUPCK)
- › Междинни резервоари (ЕКBT500N - ЕKBTC10N - ЕКBT500C - ЕКBTС500C)
- › Поддържаща панел (ЕКCSCII)
- › Козирка на инсталация (ЕКPV2J)
- › Модем (ЕКMODEM – ЕKGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (ЕКCON)



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

| Само охлаждане (cooling only) |                                   |            |                                     | 550                                                | 600               | 650               | 700               | 750   | 800                  | 850   | 900               | 950   | C10                | C11                                  | C12                |  |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|----------------------|-------|-------------------|-------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|--|--|
| Капацитет                     | Охлаждане                         |            | кВт                                 | 538                                                | 604               | 667               | 725               | 780   | 805                  | 893   | 944               | 1 015 | 1 056              | 1 102                                | 1 197              |  |  |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                         |            | кВт                                 | 223                                                | 235               | 249               | 267               | 286   | 335                  | 347   | 361               | 371   | 390                | 407                                  | 434                |  |  |
| Енергиен разход               |                                   |            |                                     | 2,41                                               | 2,57              | 2,68              | 2,72              | 2,73  | 2,4                  | 2,57  | 2,61              | 2,74  | 2,71               |                                      | 2,76               |  |  |
| Степени на мощност            |                                   |            | %                                   | безстъпков 12,5 - 100                              |                   |                   |                   |       | безстъпков 8,3 - 100 |       |                   |       |                    |                                      |                    |  |  |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина) |            |                                     | мм                                                 | 2 520x2 230x5 310 | 2 520x2 230x6 210 | 2 520x2 230x7 110 |       | 2 520x2 230x8 300    |       | 2 520x2 230x9 200 |       | 2 520x2 230x10 100 |                                      | 25 20x2 230x11 000 |  |  |
| Тяло                          |                                   |            | кг                                  | 5 230                                              | 5 445             | 5 659             | 5 900             | 6 030 | 8 190                |       | 8 725             |       | 9 310              |                                      | 9 750              |  |  |
| Работно тегло                 |                                   |            | кг                                  | 5 440                                              | 5 650             | 5 864             | 6 150             | 6 280 | 8 610                |       | 9 150             |       | 9 720              |                                      | 10 160             |  |  |
| Воден топлообменник           | Тип                               |            | Кожух и тръба                       |                                                    |                   |                   |                   |       |                      |       |                   |       |                    |                                      |                    |  |  |
|                               | Воден обем                        |            | л                                   | 261                                                | 254               |                   | 246               |       | 424                  | 415   |                   |       | 402                |                                      |                    |  |  |
|                               | Разход на вода                    | Мин.       | л/мин.                              | 716                                                | 953               | 956               | 841               | 839   | 1 053                | 1 008 | 1 012             | 1 013 | 1 397              | 1 406                                | 1 413              |  |  |
|                               |                                   | Номинално  | л/мин.                              | 1 543                                              | 1 731             | 1 912             | 2 078             | 2 235 | 2 307                | 2 559 | 2 705             | 2 909 | 3 028              | 3 160                                | 3 431              |  |  |
|                               |                                   | Макс.      | л/мин.                              | 2 263                                              | 3 013             | 3 023             | 2 661             | 2 652 | 3 330                | 3 187 | 3 199             | 3 203 | 4 417              | 4 447                                | 4 467              |  |  |
| Въздушен топлообменник        |                                   |            | Тип                                 | Вдълбнати тръби и жалюзни перки покрити с алуминий |                   |                   |                   |       |                      |       |                   |       |                    |                                      |                    |  |  |
| Мощност на звука              |                                   |            | Охлаждане                           | dBA                                                | 86                |                   |                   | 87    |                      |       |                   |       | 88                 |                                      | 89                 |  |  |
| Компресор                     | Тип                               |            | Полухерметичен едновинтов компресор |                                                    |                   |                   |                   |       |                      |       |                   |       |                    |                                      |                    |  |  |
|                               | Модел                             | Количество | 2                                   |                                                    |                   |                   |                   |       |                      |       |                   |       | 3                  |                                      |                    |  |  |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                |            | R-134a                              |                                                    |                   |                   |                   |       |                      |       |                   |       |                    |                                      |                    |  |  |
|                               | Количество зареден хладилен агент |            | кг                                  | 98                                                 | 107               | 116               | 126               | 136   | 147                  | 156   | 165               | 174   | 184                | 194                                  | 204                |  |  |
|                               | Брой ел. контури                  |            | 2                                   |                                                    |                   |                   |                   |       |                      |       |                   |       | 3                  |                                      |                    |  |  |
|                               | Регулиране на хладилния контур    |            | Електронна разширителна клапа       |                                                    |                   |                   |                   |       |                      |       |                   |       |                    |                                      |                    |  |  |
| Електрозахранване             |                                   |            | 3~400V/50Hz                         |                                                    |                   |                   |                   |       |                      |       |                   |       |                    |                                      |                    |  |  |
| Тръбни съединения             |                                   |            | Вход/Изход за водата на изпарителя  | Vitaulic, диаметър 168,3 mm 1/2" газ               |                   |                   |                   |       |                      |       |                   |       |                    | Vitaulic, диаметър 219,1 mm 1/2" газ |                    |  |  |





## СИЛНИ СТРАНИ

- › Висока ефективност и екстра нисък шум
- › EER обхват до 2,75
- › Няколко работни нива на звука до 86dB
- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › Безстъпков едновинтов компресор
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- › Охлаждащ обхват: 569–1 013кВ
- › 2-3-4 наистина независими замразяващи вериги
- › Стандартна електронна разширителна клапа
- › DX изпарител за скелет и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Изпарител с нагревател
- › Главен превключвател
- › Електронна разширителна клапа

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Единична помпа
- › Двойна помпа
- › Пълно рециклиране на топлина
- › Частично рециклиране на топлина
- › Вентилатори с високо BCH (600-650-700-950-10)
- › Тих вентилатор
- › Фактор на мощност 0,9
- › Смукателен спирателен вентил
- › A/V метър
- › Измервателни уреди
- › Предпазители за серпентина
- › Мек стартер
- › Празни Cu/Al серпентини

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (комплект)

- › Комуникационни карти (EKAC200J – EKACLON)
- › Bacnet шлюз (EKBMSBNJ)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (EKRUРСК)
- › Междинни резервоари (EKBT500N - EKBTC10N - EKBT500C - EKBTC500C)
- › Подреждащ панел (EKCSII)
- › Козирка на инсталация (EKPВ2J)
- › Модем (EKMODEM –EKGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (EKCON)



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

ВИНТ



**R-134a**

# EWAD-BJYNN/Z с въздушно охлаждане

ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ - ЕКСТРАНИСЪК ШУМ

| Само охлаждане (cooling only) |                                   |                                    |           | 600                                                | 650               | 700   | 850                                  | 900                | 950   | C10                |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|-------------------|-------|--------------------------------------|--------------------|-------|--------------------|
| Капацитет                     | Охлаждане                         |                                    | кВт       | 569                                                | 631               | 668   | 840                                  | 914                | 953   | 1 013              |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                         |                                    | кВт       | 220                                                | 241               | 268   | 328                                  | 342                | 367   | 368                |
| Енергиен разход               |                                   |                                    |           | 2,59                                               | 2,62              | 2,49  | 2,56                                 | 2,67               | 2,6   | 2,75               |
| Степени на мощност            |                                   |                                    | %         | безстъпков 12,5 - 100                              |                   |       | безстъпков 8,3 - 100                 |                    |       |                    |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина) |                                    | мм        | 2 520x2 230x6 210                                  | 2 520x2 230x7 110 |       | 2 520x2 230x9 200                    | 2 520x2 230x10 100 |       | 2 520x2 230x11 000 |
| Тяло                          |                                   |                                    | кг        | 5 659                                              | 5 900             | 6 030 | 8 725                                | 9 310              |       | 9 750              |
| Работно тегло                 |                                   |                                    | кг        | 5 864                                              | 6 150             | 6 280 | 9 150                                | 9 720              |       | 10 160             |
| Воден теплообменник           | Тип                               |                                    |           | Кожух и тръба                                      |                   |       |                                      |                    |       |                    |
|                               | Воден обем                        |                                    |           | л                                                  | 254               | 246   | 415                                  | 402                |       |                    |
|                               | Разход на вода                    | Мин.                               | л/мин.    | 958                                                | 843               |       | 1 032                                | 1 318              | 1 317 | 1 325              |
|                               |                                   | Номинално                          | л/мин.    | 1 631                                              | 1 808             | 1 914 | 2 409                                | 2 620              | 2 731 | 2 903              |
|                               |                                   | Макс.                              | л/мин.    | 3 028                                              | 2 665             | 2 666 | 3 263                                | 4 169              | 4 164 | 4 189              |
| Въздушен теплообменник        |                                   |                                    | Тип       | Вдлъбнати тръби и жалюзни перки покрити с алуминий |                   |       |                                      |                    |       |                    |
| Мощност на звука              |                                   |                                    | Охлаждане | dBA                                                | 86                |       | 87                                   | 88                 |       |                    |
| Компресор                     | Тип                               |                                    |           | Полухерметичен едновинтов компресор                |                   |       |                                      |                    |       |                    |
|                               | Модел                             | Количество                         |           | 2                                                  |                   |       | 3                                    |                    |       |                    |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                |                                    |           | R-134a                                             |                   |       |                                      |                    |       |                    |
|                               | Количество зареден хладилен агент |                                    | кг        | 106                                                | 115               | 124   | 159                                  | 168                | 177   | 186                |
|                               | Брой ел. контури                  |                                    |           | 2                                                  |                   |       | 3                                    |                    |       |                    |
| Електрозахранване             |                                   |                                    |           | 3~/400V/50Hz                                       |                   |       |                                      |                    |       |                    |
| Тръбни съединения             |                                   | Вход/Изход за водата на изпарителя |           | Vitaulic, диаметър 168,3 мм 1/2" газ               |                   |       | Vitaulic, диаметър 219,1 мм 1/2" газ |                    |       |                    |





## СИЛНИ СТРАНИ

- DAIKIN безстъпков едновинтов компресор
- Работа до -15°C околна температура
- Стандартна защита от редуване на фази в обратен ред
- Предотвратяване и защита против замръзване
- Обработена с PE серпентина на кондензатора
- Съединения Victaulic и филтър (стандартна комплектация)
- DICN стандартно изпълнение в рамките на същата серия
- Температурата на охладената вода спада до 5°C (ZH) или -10°C (ZL) (потребителска настройка)
- Стандартен разреждащ спирателен вентил
- Стандартен прекъсвач за поток
- Модулно изпълнение

## ОПЦИИ

(монтирани в завода)

- двоен предпазен вентил на кондензатора.
- Главен изолаторен превключвател.
- Решетки за защита на кондензатора.
- Нисък шум (-5 до -7dB(A)).
- Смукателен стопорен вентил на компресора клапа
- Ампер и волтметър (показания на превключващата кутия).
- Вентилатори с високо BSH
- Вентилатори на инвертора.
- Рециклиране на топлина (вижте също стр. 52)

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (комплект)

- датчик за контрол на изходящата вода за DICN.
- BMS карта.
- BMS шлюз (MODBUS/J-BUS / BACNET протокол).
- Дистанционен потребителски интерфейс (EKPUPC).

## КОНТРОЛ

- Микроприцесорен контрол.
- Контрол на температурата на водата на входа и на изхода.
- Седмична работна програма.

## НАЛИЧНИ ВХОДОВЕ / ИЗХОДИ

### Вход

- ВКЛ./ИЗКЛ. (на всяка верига).
- Двойна точка за настройка чрез аналогов сигнал.
- Плаваща точка за настройка.
- Прекъсвач за помпата/ потока.

### Изход

- Работа на компресора.
- Обща аларма (на контур).
- Контакт за реле на помпа.



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

ВИНТ



R-407C



с въздушно охлаждане

EWAP-MBYN

51

EWAP-MBYN

ВИНТОВ

| Само охлаждане (cooling only) |                                    |            | 110                                                                    | 140    | 160    | 200                                                    | 280                | 340                                                  | 400                  | 460                                                  | 540                    |       |
|-------------------------------|------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| Капацитет                     | Охлаждане                          | кВт        | 111,00                                                                 | 144,00 | 164,00 | 199,00                                                 | 285,00             | 349,00                                               | 395,00               | 468,00                                               | 541,00                 |       |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                          | кВт        | 41,90                                                                  | 51,80  | 64,30  | 78,10                                                  | 108,00             | 140,00                                               | 156,00               | 189,00                                               | 222,00                 |       |
| Енергиен разход               |                                    |            | 2,65                                                                   | 2,78   | 2,55   |                                                        | 2,64               | 2,49                                                 | 2,53                 | 2,48                                                 | 2,44                   |       |
| Степени на мощност            |                                    | %          | 30-100                                                                 |        |        |                                                        |                    |                                                      | 15-100               |                                                      |                        |       |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина)  | мм         | 2 250x2 346x2 238                                                      |        |        | 2 250x4 280x2 238                                      |                    |                                                      | 2 250x5 901x2 238    |                                                      |                        |       |
| Тяло                          |                                    | кг         | 1 417                                                                  | 1 571  | 1 660  | 2 203                                                  | 2 583              | 2 633                                                | 4 865                | 4 988                                                | 5 111                  |       |
| Работно тегло                 |                                    | кг         | 1 425                                                                  | 1 584  | 1 676  | 2 223                                                  | 2 610              | 2 667                                                | 4 939                | 5 069                                                | 5 199                  |       |
| Воден теплообменник           | Тип                                |            | Споени пластини, по една на верига                                     |        |        |                                                        |                    |                                                      |                      |                                                      |                        |       |
|                               | Воден обем                         |            | л                                                                      | 540    | 700    | 800                                                    | 970                | 1 390                                                | 1 710                | 970                                                  | 1 140                  | 1 320 |
|                               | Разход на вода                     | Мин.       | л/мин.                                                                 | 160    | 205    | 235                                                    | 285                | 410                                                  | 500                  | 565                                                  | 670                    | 775   |
|                               |                                    | Макс.      | л/мин.                                                                 | 640    | 825    | 940                                                    | 1 140              | 1 640                                                | 2 000                | 2 265                                                | 2 680                  | 3 100 |
|                               | Номинален разход на вода           |            | Охлаждане                                                              | кПа    | 50,0   | 48,0                                                   | 41,0               | 31,0                                                 | 42,0                 | 52,0                                                 | 35,0                   | 39,0  |
| Въздушен теплообменник        |                                    | Тип        | Серпентина с напречни ребра/Hi-X тръби и решетъчни ребра с PE покритие |        |        |                                                        |                    |                                                      |                      |                                                      |                        |       |
| Мощност на звука              |                                    | Охлаждане  | dBA                                                                    | 91     | 96     | 97                                                     | 99                 | 100                                                  | 101                  |                                                      |                        |       |
| Компресор                     | Тип                                |            | Полухерметичен едновинтов компресор                                    |        |        |                                                        |                    |                                                      |                      |                                                      |                        |       |
|                               | Модел                              | Количество | 1                                                                      |        |        |                                                        |                    |                                                      |                      |                                                      |                        |       |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                 |            | R-407C                                                                 |        |        |                                                        |                    |                                                      |                      |                                                      |                        |       |
|                               | Количество зареден хладилен агент  |            | кг                                                                     | 27,0   | 39,0   | 42,0                                                   | 58,0               | 84,0                                                 | 128,0                | 129,0                                                | 130,0                  |       |
|                               | Брой ел. контури                   |            | 1                                                                      |        |        |                                                        |                    |                                                      | 2                    |                                                      |                        |       |
|                               | Регулиране на хладилния контур     |            | Термостатичен вентил                                                   |        |        |                                                        |                    |                                                      |                      |                                                      |                        |       |
| Електрозахранване             |                                    |            | 3~/400V/50Hz                                                           |        |        |                                                        |                    |                                                      |                      |                                                      |                        |       |
| Тръбни съединения             | Вход/Изход за водата на изпарителя |            | Гъвкав куплунг + контратръба за заваряване 3" от полевата инсталация   |        |        | гъвкав куплунг + контратръба за заваряване 3" вд 1/4". |                    | Гъвкав куплунг + контратръба за заваряване 3" 1/4" g |                      | Гъвкав куплунг + контратръба за заваряване 5" 1/4" g |                        |       |
|                               | Изход за предпазното устройство    |            | компресор: 1"npt                                                       |        |        |                                                        | компресор: 2x1"npt |                                                      | компресор: 2x(1"npt) | компресор: 1x(1"npt) + 1x(2x1"npt)                   | компресор: 2x(2x1"npt) |       |



# EWTP-MBYN РЕЦИКЛИРАНЕ НА ТОПЛИНА

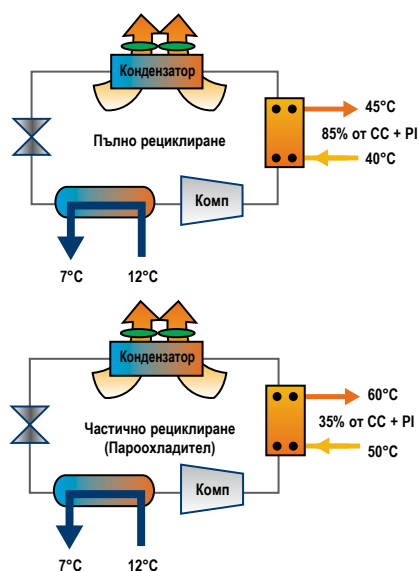

**R-407C**

БАЗИРАН НА EWAP-MBYN

При много приложения често има едновременно изискване на охлаждане и отопление едно след друго. За да се възползва от това, Daikin предлага охладители пълната гама на охладители R-407C EWTP110-540MBYN срециклиране на топлината. Тази опция увеличава още повече гъвкавостта на приложението и разширява възможностите в хотелите и развлекателния бизнес, както и в промишления и преработвателния сектор.

Чрез енергетично рециклиране на полезната топлина от охладителния цикъл, която в противен случай би била изхвърлена навън, може да се достигне невероятно висок КПД от 5,62 в режим на рециклиране на топлината. Тялото за рециклиране на топлината цели да постигне оптимален баланс между охлаждане и рециклиране на топлината, за да се увеличи ефективността на тялото и да се направят икономии при производството на топла вода. За пълно рециклиране на топлината както обмяна на приетата, така и на латентната топлина се извършва в топлообменника. Инверторните вентилатори се използват за контрол на температурата на рециклираната изходна вода чрез обратно налягане на въздушния поток и поддържане на необходимата температура на кондензация.

Както пароохладител, възприетата топлина от горещия отработен газ се рециклира, докато скритият топлообмен се извършва във въздушно охлаждащия кондензатор. Ефективността на тялото се поддържа като кондензиращо налягане, което може да се намали чрез въздушно охлаждащия кондензатор, когато стане прекалено голямо. Може да се достигне температура на топлата вода до 70°C.



## ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

| Рециклиране на топлина |                                                    |            | 110                                                                    | 140    | 160    | 200                                                   | 280    | 340    | 400                     | 460    | 540    |
|------------------------|----------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|
| Капацитет              | Охлаждане                                          | кВт        | 107,00                                                                 | 138,00 | 158,00 | 191,00                                                | 274,00 | 335,00 | 379,00                  | 449,00 | 520,00 |
|                        | Охлаждане по време на рециклиране на топлината     | кВт        | 97,70                                                                  | 126,00 | 144,00 | 171,00                                                | 251,00 | 311,00 | 337,00                  | 401,00 | 465,00 |
|                        | Рециклиране на топлина                             | кВт        | 116,00                                                                 | 148,00 | 176,00 | 208,00                                                | 301,00 | 377,00 | 407,00                  | 434,00 | 441,00 |
| Номинален капацитет    | Охлаждане                                          | кВт        | 43,70                                                                  | 54,00  | 67,00  | 81,30                                                 | 113,00 | 146,00 | 163,00                  | 197,00 | 232,00 |
|                        | Рециклиране на топлина                             | кВт        | 39,40                                                                  | 47,80  | 62,40  | 73,20                                                 | 103,00 | 132,00 | 142,00                  | 177,00 | 214,00 |
| Енергиен разход        |                                                    |            | 2,45                                                                   | 2,56   | 2,36   | 2,35                                                  | 2,42   | 2,29   | 2,33                    | 2,28   | 2,24   |
| COP                    |                                                    |            | 5,44                                                                   | 5,73   | 5,13   | 5,17                                                  | 5,36   | 5,21   | 5,24                    | 4,71   | 4,24   |
| Степени на мощност     |                                                    | %          | 30-100 (безстъпков)                                                    |        |        |                                                       |        |        | 15-100 (безстъпков)     |        |        |
| Размери                | (Височина x Широчина x Дълбочина)                  | мм         | 2 250x2 346x2 238                                                      |        |        | 2 250x4 280x2 238                                     |        |        | 2 250x5 901x2 238       |        |        |
| Тяло                   |                                                    | кг         | 1 465                                                                  | 1 629  | 1 723  | 2 266                                                 | 2 646  | 2 727  | 4 990                   | 5 113  | 5 236  |
| Работно тегло          |                                                    | кг         | 1 483                                                                  | 1 654  | 1 752  | 2 299                                                 | 2 692  | 2 784  | 5 090                   | 5 220  | 5 350  |
| Воден топлообменник    | Тип                                                |            | Споени пластини, по една на верига                                     |        |        |                                                       |        |        |                         |        |        |
|                        | Минимален обем на вода в системата                 | л          | 520                                                                    | 680    | 770    | 930                                                   | 1 340  | 1 640  | 930                     | 1 100  | 1 270  |
|                        | Разход на вода                                     | Мин.       | 160                                                                    | 205    | 235    | 285                                                   | 410    | 500    | 565                     | 670    | 775    |
|                        |                                                    | Макс.      | л/мин.                                                                 | 640    | 825    | 940                                                   | 1 140  | 1 640  | 2 000                   | 2 265  | 2 680  |
| Въздушен топлообменник |                                                    | Тип        | Серпантина с напречни ребра/Hi-X тръби и решеткини ребра с PE покритие |        |        |                                                       |        |        |                         |        |        |
| Мощност на звука       |                                                    | Охлаждане  | dBA                                                                    | 89     | 94     | 95                                                    | 96     | 98     | 99                      |        |        |
| Компресор              | Тип                                                |            | Полухерметичен едновинтов компресор                                    |        |        |                                                       |        |        |                         |        |        |
|                        | Модел                                              | Количество | 1                                                                      |        |        |                                                       |        |        |                         |        |        |
| Хладилен контур        | Тип хладилен агент                                 |            | R-407C                                                                 |        |        |                                                       |        |        |                         |        |        |
|                        | Количество зареден хладилен агент                  | кг         | 32,0                                                                   | 46,0   | 49,0   | 70,0                                                  | 110,0  |        | 79,0                    | 80,0   |        |
|                        | Брой ел. контури                                   |            | 1                                                                      |        |        |                                                       |        |        | 2                       |        |        |
|                        | Регулиране на хладилния контур                     |            | Термостатичен вентил                                                   |        |        |                                                       |        |        |                         |        |        |
| Електрозахранване      |                                                    |            | 3~/400V/50Hz                                                           |        |        |                                                       |        |        |                         |        |        |
| Тръбни съединения      | Вход/Изход за водата на изпарителя                 |            | гъвкав куплунг + контролтръба за заваряване 3" от полевата инсталация  |        |        | Гъвкав куплунг + контролтръба за заваряване 3" 1/4" g |        |        | Гъвкав куплунг 5"1/4" g |        |        |
|                        | Кондензатор за рекулерация на топлина – вход/изход |            | 2" g                                                                   |        |        |                                                       |        |        |                         |        |        |



# EWAP-AJYNN с въздушно охлаждане

ВИНТ

**R-407C**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › Безстълков едновинтов компресор
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-407C
- › Охлаждащ обхват: 790–1 650кВ
- › EER обхват до 2,35
- › 2 - 3 наистина независими замразяващи вериги
- › Стандартна електронна разширителна клапа
- › DX изпарител за скелет и тръба – едно подаване към замразяващата страна за лесна циркулация и връщане на маслото
- › Няколко работни нива на звука до 101dB

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Изпарител с нагревател
- › Главен превключвател
- › Електронна разширителна клапа

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Единична помпа (800-900-950-10-11-12-13-14)
- › Двойна помпа (800-900-950-10-11-12-13-14)
- › Пълно рециклиране на топлина
- › Частично рециклиране на топлина
- › Вентилатори за високо ВСН
- › Намален шум / Нисък шум
- › Тих вентилатор
- › Ниска температура на околната среда
- › Фактор на мощност 0,9
- › Смукателен спирателен вентил
- › A/V метър
- › Измервателни уреди
- › Предпазители за серпентина
- › Мек стартер
- › Празни cu/al серпентини





## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- › Комуникационни карти (EKAC200J – EKACLON)
- › Vascnet шлюз (EKBMSBNJ)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (EKRUPCK)
- › Междинни резервоари (EKBT500N - EKBTC10N - EKBT500C - EKBTC500C)
- › Поддържаща панел (EKCSCII)
- › Козирка на инсталация (EKPV2J)
- › Модем (EKMODEM – EKGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (EKCON)



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

| Само охлаждане (cooling only) |                                    |            | 800                                                | 900                                  | 950               | C10               | C11                | C12                | C13                              | C14   | C15   | C16   | C17   | C18   |       |
|-------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Капацитет                     | Охлаждане                          | кВт        | 790                                                | 875                                  | 944               | 1 026             | 1 092              | 1 158              | 1 284                            | 1 354 | 1 426 | 1 516 | 1 583 | 1 650 |       |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                          | кВт        | 340                                                | 373                                  | 405               | 442               | 476                | 507                | 546                              | 578   | 609   | 647   | 682   | 717   |       |
| Енергиен разход               |                                    |            | 2,32                                               | 2,35                                 | 2,33              | 2,32              | 2,29               | 2,28               | 2,35                             | 2,34  |       |       | 2,32  | 2,3   |       |
| Степени на мощност            |                                    |            | %                                                  | безстъпков 12,5-100                  |                   |                   |                    |                    | безстъпков 8,3-100               |       |       |       |       |       |       |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина)  | мм         | 2 520x6 210x2 230                                  | 2 520x7 110x2 230                    | 2 520x8 010x2 230 | 2 520x9 170x2 230 | 2 520x10 070x2 230 | 2 520x10 970x2 230 | 2 520x11 870x2 230               |       |       |       |       |       |       |
| Тяло                          |                                    | кг         | 5 165                                              | 5 425                                | 5 555             | 5 795             | 5 905              | 7 990              | 8 305                            | 8 435 | 8 890 | 8 905 | 9 155 | 9 265 |       |
| Работно тегло                 |                                    | kg         | 5 430                                              | 5 710                                | 5 840             | 6 070             | 6 180              | 8 270              | 8 775                            | 8 905 | 9 360 | 9 350 | 9 600 | 9 710 |       |
| Воден топлообменник           | Тип                                |            | Кожух и тръба                                      |                                      |                   |                   |                    |                    |                                  |       |       |       |       |       |       |
|                               | Воден обем                         |            | л                                                  | 278                                  | 271               | 256               | 263                | 432                |                                  |       | 419   |       |       |       |       |
|                               | Разход на вода                     | Мин.       | л/мин.                                             | 882                                  | 1 090             | 1 096             | 1 371              | 1 373              | 1 212                            | 1 614 | 1 626 | 1 642 | 2 357 | 2 359 | 2 365 |
|                               |                                    | Номинално  | л/мин.                                             | 2 265                                | 2 508             | 2 706             | 2 941              | 3 130              | 3 320                            | 3 681 | 3 882 | 4 088 | 4 346 | 4 538 | 4 730 |
|                               |                                    | Макс.      | 2 788                                              | 3 445                                | 3 465             | 4 337             | 4 341              | 3 833              | 5 104                            | 5 141 | 5 192 | 7 453 | 7 460 | 7 479 |       |
| Въздушен топлообменник        |                                    |            | Вдлъбнати тръби и жалюзни перки покрити с алуминий |                                      |                   |                   |                    |                    |                                  |       |       |       |       |       |       |
| Мощност на звука              |                                    | Охлаждане  | dBA                                                | 101                                  | 102               | 103               |                    |                    | 104                              |       |       |       |       |       |       |
| Компресор                     | Тип                                |            | Полухерметичен едновинтов компресор                |                                      |                   |                   |                    |                    |                                  |       |       |       |       |       |       |
|                               | Модел                              | Количество | 2                                                  |                                      |                   |                   |                    | 3                  |                                  |       |       |       |       |       |       |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                 |            | R-407C                                             |                                      |                   |                   |                    |                    |                                  |       |       |       |       |       |       |
|                               | Количество зареден хладилен агент  | кг         | 120                                                | 130                                  | 140               | 150               | 160                | 180                | 190                              | 200   | 210   | 220   | 230   | 240   |       |
|                               | Брой ел. контури                   |            | 2                                                  |                                      |                   |                   |                    | 3                  |                                  |       |       |       |       |       |       |
|                               | Регулиране на хладилния контур     |            | Електронна разширителна клапа                      |                                      |                   |                   |                    |                    |                                  |       |       |       |       |       |       |
| Електрозахранване             |                                    |            | 3~/400V/50Hz                                       |                                      |                   |                   |                    |                    |                                  |       |       |       |       |       |       |
| Тръбни съединения             | Вход/Изход за водата на изпарителя |            |                                                    | Vitaolic, диаметър 219,1 мм 1/2" газ |                   |                   |                    |                    | Vitaolic, диаметър 273 мм S" газ |       |       |       |       |       |       |





# EWAP-AJYNN/A

ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

с въздушно охлаждане



**R-407C**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Висока ефективност
- › Няколко работни нива на звука до 102dB
- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › Безстъпков едновинтов компресор
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-407C
- › Охлаждащ обхват: 854–1 729kW
- › EER обхват до 2,69
- › 2 - 3 наистина независими замразяващи вериги
- › Стандартна електронна разширителна клапа
- › DX изпарител за скелет и тръба – едно подаване към замразяващата страна за лесна циркулация и връщане на маслото

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Изпарител с нагревател
- › Главен превключвател
- › Електронна разширителна клапа

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Смукателен спирателен вентил
- › Единична помпа (800-900-950-10-11-12-13-14)
- › Двойна помпа (800-900-950-10-11-12-13-14)
- › Пълно рециклиране на топлина
- › Частично рециклиране на топлина
- › Вентилатори за високо BSH
- › Намален шум / Нисък шум
- › Тих вентилатор
- › Ниска температура на околната среда
- › Фактор на мощност 0,9
- › A/V метър
- › Уреди
- › Предпазители за серпентина
- › Мек стартер
- › Празни Cu/Al серпентини



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- › Комуникационни карти (EKAC200J – EKAC10N)
- › Vascnet шлюз (EKBMSBNJ)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (EKRUPCK)
- › Междинни резервоари (EKBT500N - EKBTC10N - EKBT500C - EKBTC500C)
- › Поддържаща панел (EKCSCII)
- › Козирка на инсталация (EKPV2J)
- › Модем (EKMODEM – EKGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (EKCON)



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

| Само охлаждане (cooling only) |                                    |            |        | 850                                  | 900               | 950               | C10                | C11                | C12                | C13                              | C14    | C15    | C16    | C17    | C18    |
|-------------------------------|------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Капацитет                     | Охлаждане                          | кВт        |        | 854                                  | 954               | 1 028             | 1 124              | 1 196              | 1 253              | 1 357                            | 1 427  | 1 497  | 1 595  | 1 644  | 1 729  |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                          | кВт        |        | 319                                  | 354               | 386               | 424                | 458                | 476                | 512                              | 542    | 575    | 611    | 654    | 678    |
| Енергиен разход               |                                    |            |        | 2,67                                 | 2,69              | 2,66              | 2,65               | 2,61               | 2,63               | 2,65                             | 2,63   | 2,60   | 2,61   | 2,51   | 2,55   |
| Степени на мощност            |                                    | %          |        | безстъпков 12,5-100                  |                   |                   |                    |                    | безстъпков 8,3-100 |                                  |        |        |        |        |        |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина)  | мм         |        | 2 520x8 010x2 230                    | 2 520x8 910x2 230 | 2 520x9 810x2 230 | 2 520x11 870x2 230 | 2 520x12 770x2 230 | 2 520x13 670x2 230 | 2 520x14 570x2 230               |        |        |        |        |        |
| Тяло                          |                                    | кг         |        | 5 900                                | 6 170             | 6 290             | 6 525              | 6 645              | 9 050              | 9 505                            | 9 625  | 10 060 | 10 075 | 10 410 | 10 470 |
| Работно тегло                 |                                    | кг         |        | 6 185                                | 6 440             | 6 560             | 6 780              | 6 900              | 9 320              | 9 980                            | 10 100 | 10 530 | 10 520 | 10 860 | 10 920 |
| Воден топлообменник           | Тип                                |            |        | Кожух и тръба                        |                   |                   |                    |                    |                    |                                  |        |        |        |        |        |
|                               | Воден обем                         | л          |        | 271                                  | 256               | 270               | 278                | 432                | 419                |                                  |        |        |        |        |        |
|                               | Разход на вода                     | Мин.       | л/мин. | 1 084                                | 1 351             | 1 374             | 1 169              | 1 176              | 1 560              | 1 629                            | 1 643  | 1 634  | 2 346  | 2 356  | 2 390  |
|                               |                                    | Номинално  | л/мин. | 2 448                                | 2 735             | 2 947             | 3 222              | 3 429              | 3 592              | 3 890                            | 4 091  | 4 291  | 4 572  | 4 713  | 4 957  |
| Въздушен топлообменник        | Тип                                |            |        | Макс.                                | л/мин.            | 3 428             | 4 271              | 4 345              | 3 696              | 4 934                            | 5 153  | 5 195  | 5 166  | 7 417  | 7 452  |
|                               | Мощност на звука                   | Охлаждане  | dBA    | 102                                  | 103               | 104               | 105                |                    |                    |                                  |        |        |        |        |        |
| Компресор                     | Тип                                |            |        | Полухерметичен едновинтов компресор  |                   |                   |                    |                    |                    |                                  |        |        |        |        |        |
|                               | Модел                              | Количество |        | 2                                    | 3                 |                   |                    |                    |                    |                                  |        |        |        |        |        |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                 |            |        | R-407C                               |                   |                   |                    |                    |                    |                                  |        |        |        |        |        |
|                               | Количество зареден хладилен агент  | кг         |        | 160                                  | 170               | 180               | 190                | 200                | 240                | 250                              | 260    | 270    | 280    | 290    | 300    |
|                               | Брой ел. контури                   |            |        | 2                                    | 3                 |                   |                    |                    |                    |                                  |        |        |        |        |        |
|                               | Регулиране на хладилния контур     |            |        | Електронна разширителна клапа        |                   |                   |                    |                    |                    |                                  |        |        |        |        |        |
| Електрозахранване             |                                    |            |        | 3~/400V/50Hz                         |                   |                   |                    |                    |                    |                                  |        |        |        |        |        |
| Тръбни съединения             | Вход/Изход за водата на изпарителя |            |        | Vitaalic, диаметър 219,1 мм 1/2" газ |                   |                   |                    |                    |                    | Vitaalic, диаметър 273 мм S" газ |        |        |        |        |        |

# ИЗНЕСЕН КОНДЕНЗАТОР

Daikin ви предлага гъвкави и компактни охладители с изнесен кондензатор, които могат да се използват, за да отговорят на приложения със специални изисквания в рамките на наличното пространство, нивото на звука или екстремни работни условия. В тези изключителни случаи, решенията с изнесен кондензатор могат да бъдат предпочетени пред стандартните решения с въздушно или водно охлаждане.

## СЪДЪРЖАНИЕ

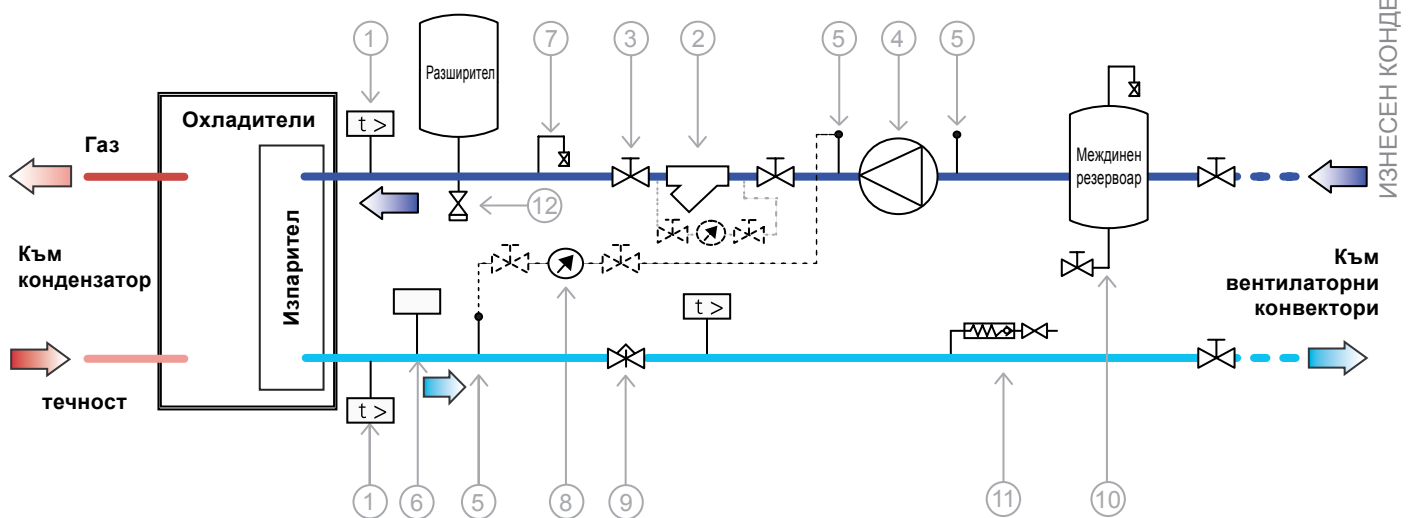
|            |    |
|------------|----|
| EWLP-KAW1N | 60 |
| EWLD-MBYN  | 61 |

1. Термодатчик
2. Филтър
3. Спирателен вентил
4. Помпа
5. Отвор за налягане
6. Превключвател за поток
7. Продухване
8. Манометър
9. Балансиращ вентил
10. Клапа за оттичане
11. Зареждащ клапан
12. Обезопасяваща клапа



59

## ИЗНЕСЕН КОНДЕНЗАТОР





## СИЛНИ СТРАНИ

- › Едно от най-компактните тела на пазара (60 см x 60см x 60см за модели 012 до 030)
- › Спирален компресор Daikin
- › Стандартен главен изолаторен превключвател
- › Основни хидравлични компоненти : включени като комплект с тялото: прекъсвач за потока, устройство за продухване + спирателни вентили
- › Стандартна защита от редуване на фази в обратен ред

## ОПЦИИ

(монтирани в завода)

- › Температурата на охладената вода спада до - 5°C (ZH) или -10°C (ZL)

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (комплект)

- › Звукоизолиращ материал на компресора (-3dBA)
- › Хидравличен модул (вижте на страница 83)
- › BMS шлюз (MODBUS/J-BUS / BACNET протокол)
- › Дистанционен потребителски интерфейс

## КОНТРОЛ

- › Микроприцесорен контрол
- › Контрол на температурата на водата на входа

## НАЛИЧНИ ВХОДОВЕ / ИЗХОДИ

### Вход

- › Дистанционно ВКЛЮЧВАНЕ / ИЗКЛЮЧВАНЕ
- › Контакт за помпа

### Изход

- › Работа на компресора
- › Обща аларма
- › Контакт за реле на помпа



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

спирален



**R-407C**



# EWLP-KAW1N с водно охлаждане

| Само охлаждане (cooling only) |                                    |            | 012                                     | 020        | 026  | 030  | 040                       | 055  | 065  |     |
|-------------------------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------|------|------|---------------------------|------|------|-----|
| Капацитет                     | Охлаждане                          | кВт        | 12,1                                    | 20,0       | 26,8 | 31,2 | 40,0                      | 53,7 | 62,4 |     |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                          | кВт        | 4,2                                     | 6,6        | 8,5  | 10,1 | 13,4                      | 17,8 | 20,3 |     |
| Енергиен разход               |                                    |            | 2,88                                    | 3,03       | 3,15 | 3,09 | 2,99                      | 3,02 | 3,07 |     |
| Степени на мощност            |                                    | %          | 1                                       |            |      |      | 2                         |      |      |     |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина)  | мм         | 600x600x600                             |            |      |      | 600x600x1 200             |      |      |     |
| Тяло                          |                                    | кг         | 108                                     | 141        | 147  | 151  | 252                       | 265  | 274  |     |
| Воден топлообменник           | Тип                                |            | Споена пластина                         |            |      |      |                           |      |      |     |
|                               | Минимален обем на вода в системата | л          | 62                                      | 103        | 134  | 155  | 205                       | 268  | 311  |     |
|                               | Разход на вода                     | Мин.       | л/мин.                                  | 17         | 29   | 38   | 45                        | 57   | 77   | 89  |
|                               |                                    | Номинално  | л/мин.                                  | 35         | 57   | 77   | 89                        | 115  | 154  | 179 |
|                               |                                    | Макс.      | л/мин.                                  | 69         | 115  | 153  | 179                       | 229  | 307  | 358 |
| Мощност на звука              |                                    | Охлаждане  | dBA                                     | 64         |      |      | 71                        | 67   |      | 74  |
| Компресор                     | Тип                                |            | Херметично запечатан спирален компресор |            |      |      |                           |      |      |     |
|                               | Модел                              | Количество | 1                                       |            |      |      | 2                         |      |      |     |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                 |            | R-407C                                  |            |      |      |                           |      |      |     |
|                               | Брой ел. контури                   |            | 1                                       |            |      |      | 2                         |      |      |     |
|                               | Регулиране на хладилния контур     |            | Термостатичен вентил                    |            |      |      |                           |      |      |     |
| Електрозахранване             |                                    |            | 3N~/400B/50Xц                           |            |      |      |                           |      |      |     |
| Тръбни съединения             | Вход/Изход за водата на изпарителя |            | fbsp 25 полева инсталация               |            |      |      | fbsp 40 полева инсталация |      |      |     |
|                               | Връзка с тръба за течна фаза       |            | 9,52 шуцер                              | 12,7 шуцер |      |      | 2x12,7 шуцер              |      |      |     |
|                               | Съединение на нагнетателната линия |            | 12,7 шуцер                              | 19,1 шуцер |      |      | 2x19,1 шуцер              |      |      |     |





## ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ



## СИЛНИ СТРАНИ

- › DAIKIN безстъпков едновинтов компресор
- › Компактен и модулен дизайн
- › Стандартен контролер за последователността на фазите
- › Съединения VICTAULIC
- › DICN стандартно изпълнение в рамките на същата серия
- › Стандартен разреждащ спирателен вентил
- › Стандартен прекъсвач за поток
- › Стандартен филтър

## ОПЦИИ(монтирани в завода)

- › Главен изолаторен превключвател
- › Нисък шум (-6dB(A))
- › Клапа за спиране на засмукването на компресора

- › Ампер и волтметър (показания на превключващата кутия).
- › Температурата на охладената вода спада до -5°C (ZH) или -10°C (ZL)
- › Двоен предпазен вентил

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (комплект)

- › BMS шлюз (MODBUS/J-BUS / BACNET протокол)
- › Дистанционен потребителски интерфейс

## КОНТРОЛ

- › Микроприцесорен контрол
- › Контрол на температурата на водата на входа
- › Седмична работна програма

## НАЛИЧНИ ВХОДОВЕ / ИЗХОДИ

## Вход

- › ВКЛ. / ИЗКЛ.
- › Контакт за помпа
- › Двойна точка за настройка чрез аналогов сигнал
- › Плаваща точка за настройка

## Изход

- › Работа на компресора
- › Обща аларма
- › Релейни контакти за вентилатор-кондензатор
- › Контакт за реле на помпа

В И Н Т

**R-134a****EWLD-MBYN**

61

EWLD-MBYN

ВИНТОВ

| Само охлаждане (cooling only) |                                    |            | 120                                 | 170    | 240                                       | 260    | 340                     | 400                           | 480      | 500             | 540       |       |
|-------------------------------|------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------------|----------|-----------------|-----------|-------|
| Капацитет                     | Охлаждане                          | кВт        | 116,00                              | 170,00 | 235,00                                    | 265,00 | 340,00                  | 405,00                        | 470,00   | 500,00          | 530,00    |       |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                          | кВт        | 32,00                               | 49,80  | 66,50                                     | 77,90  | 99,60                   | 116,00                        | 133,00   | 144,00          | 156,00    |       |
| Енергиен разход               |                                    |            | 3,63                                | 3,41   | 3,53                                      | 3,4    | 3,41                    | 3,49                          | 3,53     | 3,47            | 3,4       |       |
| Степени на мощност            |                                    | %          | 30-100 безстъпков                   |        |                                           |        | 15-100 безстъпков       |                               |          |                 |           |       |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина)  | мм         | 1 018x2 681 (3 051)x930             |        | 1 018x2 681 (3 254)x930                   |        | 2 000x2 681 (3 254)x930 |                               |          |                 |           |       |
| Тяло                          |                                    | кг         | 891                                 | 1 110  | 1 342                                     | 1 428  | 2 220                   | 2 452                         | 2 684    | 2 770           | 2 856     |       |
| Работно тегло                 |                                    | кг         | 907                                 | 1 130  | 1 369                                     | 1 462  | 2 260                   | 2 497                         | 2 738    | 2 831           | 2 924     |       |
| Воден топлообменник           | Тип                                |            | Споени пластини по една на верига   |        |                                           |        |                         |                               |          |                 |           |       |
|                               | Минимален обем на вода в системата |            | л                                   | 570    | 830                                       | 1 150  | 1 300                   | 830                           | 990      | 1 150           | 1 220     | 1 295 |
|                               | Разход на вода                     | Мин.       | л/мин.                              | 175    | 265                                       | 350    | 400                     | 525                           | 625      | 700             | 750       | 800   |
|                               |                                    | Номинално  | л/мин.                              | 333    | 487                                       | 674    | 760                     | 975                           | 1 161    | 1 347           | 1 434     | 1 520 |
|                               |                                    | Макс.      | л/мин.                              | 700    | 1 070                                     | 1 400  | 1 600                   | 2 100                         | 2 500    | 2 800           | 3 000     | 3 200 |
| Мощност на звука              |                                    | Охлаждане  | dBA                                 | 87     | 93                                        | 94     | 93                      | 96                            |          |                 |           |       |
| Компресор                     | Тип                                |            | Полухерметичен едновинтов компресор |        |                                           |        |                         |                               |          |                 |           |       |
|                               | Модел                              | Количество | 1                                   |        |                                           |        | 2                       |                               |          |                 |           |       |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                 |            | R-134a                              |        |                                           |        |                         |                               |          |                 |           |       |
|                               | Брой ел. контури                   |            | 1                                   |        |                                           |        | 2                       |                               |          |                 |           |       |
|                               | Регулиране на хладилния контур     |            | Термостатичен вентил                |        | Електронна разширителна клапа             |        | Термостатичен вентил    | Електронна разширителна клапа |          |                 |           |       |
| Електрозахранване             |                                    |            | 3~/400V/50Hz                        |        |                                           |        |                         |                               |          |                 |           |       |
| Тръбни съединения             | Вход/Изход за водата на изпарителя |            | 3" od вс полева инсталация          |        | 3" уплътнител victaulic полева инсталация |        |                         |                               |          |                 |           |       |
|                               | Връзка с тръба за течна фаза       |            | 7/8"                                | 1" 1/8 | 1" 3/8                                    |        | 2x1/8"                  | 1"1/8 + 1"3/8                 | 2x1" 3/8 |                 |           |       |
|                               | Съединение на нагнетателната линия |            | 2" 1/8                              |        |                                           | 2" 5/8 |                         | 2x(2"1/8)                     |          | 2" 1/8 + 2" 5/8 | 2x(2"5/8) |       |

# С ВОДНО ОХЛАЖДАНЕ

Daikin ви предлага компактни тела на охладители с водно охлаждане, които се нуждаят от много ограничено пространство в машинно отделение. Използвани за търговски или промишлени приложения, тези охладители генерират топла и студена вода, която може да се използва за охлаждане, отопление или дори и за двете едновременно.

## СЪДЪРЖАНИЕ

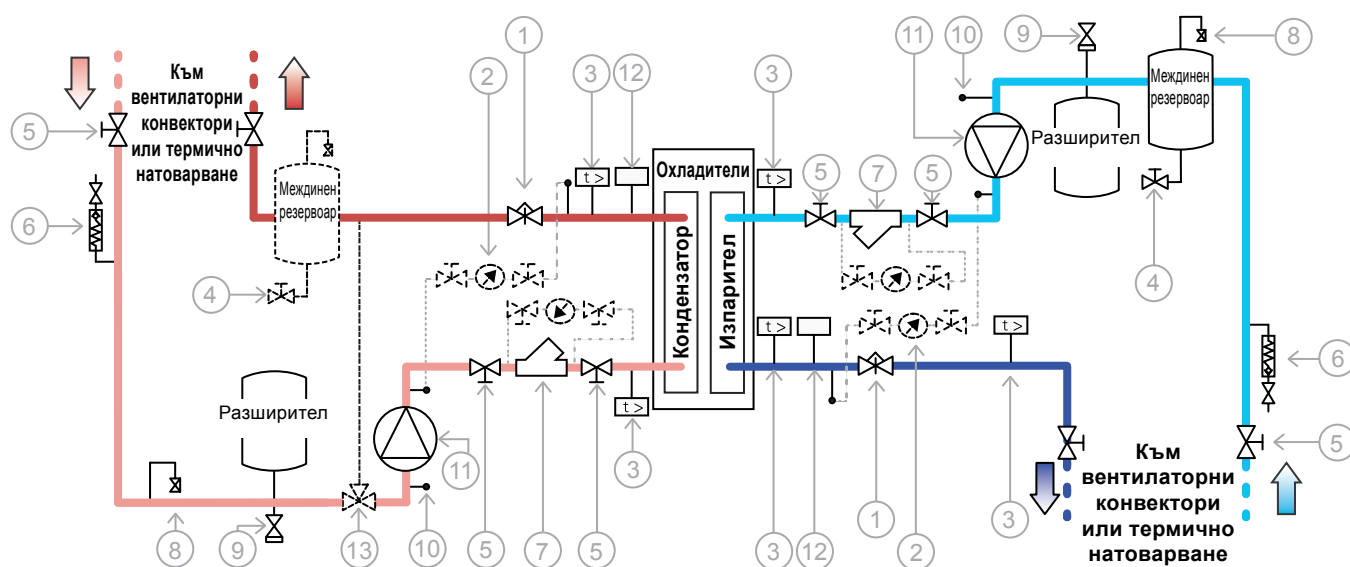
|              |    |
|--------------|----|
| EWWP-KAW1N   | 64 |
| EWWD-MBYN    | 66 |
| EWWD-DJYNN   | 68 |
| EWWD-DJYNN/A | 70 |
| EWWD-CJYNN   | 72 |
| EWWD-BJYNN   | 74 |

1. Балансиращ вентил
2. Манометър
3. Термодатчик
4. Клапа за оттичане
5. Спирателен вентил
6. Зареждащ клапан
7. Филтър
8. Продухване
9. Обезопасяваща клапа
10. Отвор за налягане
11. Помпа
12. Превключвател за поток
13. Байпасен вентил



63

## ВЪЗДУШНО ОХЛАЖДАН ОХЛАДИТЕЛ



С ВОДНО ОХЛАЖДАНЕ

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Едно от най-компактните тела на пазара (60 см x 60см x 60см за модели 014 до 035)
- › Спирален компресор Daikin
- › Стандартна защита от редуване на фази в обратен ред
- › Възможно е разширение до 195 кВт

## ЗА ТЕЛА С ЕДИНИЧЕН МОДУЛ

- › Стандартен главен изолаторен превключвател
- › Основни хидравлични компоненти за серия КА, включени с тялото като комплект: прекъсвач за потока, устройство за продухване + спирателни вентили както за кондензатор, така и за изпарител

## ОПЦИИ

(монтирани в завода)

- › Температурата на охладената вода спада до - 5°C (OPZH) или -10°C (OPZL)

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (комплект)

- › Звукоизолиращ материал на компресора (-3dBA)
- › Хидравличен модул (вижте на страница 83)
- › BMS шлюз (MODBUS/J-BUS / BACNET протокол)
- › Дистанционен потребителски интерфейс

## КОНТРОЛ

- › Микроприцесорен контрол
- › Контрол на температурата на водата на входа
- › Регулиране на студена или топла вода

## НАЛИЧНИ ВХОДОВЕ / ИЗХОДИ

### Вход

- › Дистанционно ВКЛЮЧВАНЕ / ИЗКЛЮЧВАНЕ

- › Контакт за помпа

- › Избор на студено/топло

### Изход

- › Работа на компресора

- › Обща аларма

- › Контакт за реле на помпа



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

спирален



**R-407C**

# EWWP-KAW1N с водно охлаждане

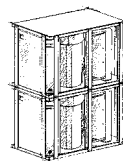
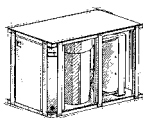
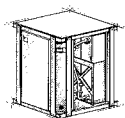
| Охлаждане/Отопление |                                      |            | 014                                     | 022  | 028  | 035  | 045                       | 055 | 065  | 90                                | 100  | 110  | 120  | 130                               | 145  | 155   | 165   | 175   | 185   | 195   |       |
|---------------------|--------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------|------|------|---------------------------|-----|------|-----------------------------------|------|------|------|-----------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Капацитет           | Охлаждане                            | кВт        | 13,0                                    | 21,5 | 28,0 | 32,5 | 43,0                      | 56  | 65,0 | 86,0                              | 99,0 | 112  | 121  | 130                               | 142  | 155   | 168   | 177   | 186   | 195   |       |
| Номинален капацитет | Охлаждане                            | кВт        | 3,61                                    | 5,79 | 7,48 | 8,75 | 12,1                      | 16  | 18,3 | 23,6                              | 27,3 | 31,0 | 33,1 | 35,2                              | 39,1 | 42,8  | 46,5  | 48,6  | 50,7  | 52,8  |       |
| Енергиен разход     |                                      |            | 3,60                                    | 3,71 | 3,74 | 3,71 | 3,55                      | 3,5 | 3,55 | 3,64                              | 3,63 | 3,61 | 3,66 | 3,69                              | 3,63 | 3,62  | 3,61  | 3,64  | 3,67  | 3,69  |       |
| Степени на мощност  |                                      | %          | 1                                       |      |      |      | 2                         |     |      | 4                                 |      |      |      | 6                                 |      |       |       |       |       |       |       |
| Размери             | (Височина x Широчина x Дълбочина)    | мм         | 600x600x600                             |      |      |      | 600x600x1 200             |     |      | 1 200x600x1 200                   |      |      |      | 1 800x600x1 200                   |      |       |       |       |       |       |       |
| Тяло                |                                      |            | кг                                      | 118  | 155  | 165  | 172                       | 300 | 320  | 334                               | 600  | 620  | 640  | 654                               | 668  | 920   | 940   | 960   | 974   | 988   | 1 002 |
| Воден теплообменник | Тип                                  |            | Споена пластина                         |      |      |      |                           |     |      |                                   |      |      |      |                                   |      |       |       |       |       |       |       |
|                     | Минимален обем на вода в системата   |            | л                                       | 62   | 103  | 134  | 155                       | 205 | 268  | 311                               | 205  | 268  |      | 311                               |      | 205   |       | 268   |       |       | 311   |
|                     | Разход на вода                       | Мин.       | л/мин.                                  | 24   | 39   | 51   | 59                        | 79  | 102  | 118                               | 157  | 181  | 205  | 221                               | 237  | 260   | 283   | 307   | 323   | 339   | 355   |
|                     |                                      | Номинално  | л/мин.                                  | 48   | 78   | 102  | 118                       | 157 | 205  | 237                               | 314  | 362  | 410  | 442                               | 474  | 519   | 567   | 614   | 647   | 679   | 711   |
|                     |                                      | Макс.      | л/мин.                                  | 95   | 157  | 203  | 237                       | 314 | 410  | 474                               | 629  | 724  | 819  | 883                               | 948  | 1 038 | 1 133 | 1 229 | 1 293 | 1 357 | 1 422 |
| Мощност на звука    |                                      | Охлаждане  | dBA                                     | 64   |      |      | 71                        | 67  |      | 74                                | 71   |      |      | 75                                | 77   | 73    |       |       | 76    | 78    | 79    |
| Компресор           | Тип                                  |            | Херметично запечатан спирален компресор |      |      |      |                           |     |      |                                   |      |      |      |                                   |      |       |       |       |       |       |       |
|                     | Модел                                | Количество | 1                                       |      |      |      | 2                         |     |      | 4                                 |      |      |      | 6                                 |      |       | 8     |       |       | 6     |       |
| Хладилен контур     | Тип хладилен агент                   |            | R-407C                                  |      |      |      |                           |     |      |                                   |      |      |      |                                   |      |       |       |       |       |       |       |
|                     | Количество зареден хладилен агент    | кг         | 1,2                                     | 2    | 2,5  | 3,1  | 4,6                       |     | 5,6  | 9,2                               |      |      | 10,2 | 11,2                              | 13,8 |       |       | 14,8  | 15,8  | 16,8  |       |
|                     | Брой ел. контури                     |            | 1                                       |      |      |      | 2                         |     |      | 4                                 |      |      |      | 6                                 |      |       |       |       |       |       |       |
|                     | Регулиране на хладилния контур       |            | Термостатичен вентил                    |      |      |      |                           |     |      |                                   |      |      |      |                                   |      |       |       |       |       |       |       |
| Електрозахранване   |                                      |            | 3N~/400B/50Хц                           |      |      |      |                           |     |      |                                   |      |      |      |                                   |      |       |       |       |       |       |       |
| Тръбни съединения   | Вход/Изход за водата на изпарителя   |            | fbsp 25 полева инсталация               |      |      |      | fbsp 40 полева инсталация |     |      | 2 x 2 x fbsp 38 полева инсталация |      |      |      | 3 x 2 x fbsp 38 полева инсталация |      |       |       |       |       |       |       |
|                     | Вход/Изход за водата на кондензатора |            | fbsp 25 полева инсталация               |      |      |      | fbsp 40 полева инсталация |     |      | 2 x 2 x fbsp 38 полева инсталация |      |      |      | 3 x 2 x fbsp 38 полева инсталация |      |       |       |       |       |       |       |



EWWP090-130KAW1N



EWWP145-130KAW1N



| ТАБЛИЦА ЗА ИЗБОР                             |              | 1 МОДУЛ (серия КА) |      |      |      |      |     |     | 2 МОДУЛА (серия КА) |     |     |     |     | 3 МОДУЛА (серия КА) |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------|------|------|------|------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Указател на мощността                        |              | 014                | 022  | 028  | 035  | 045  | 055 | 065 | 090                 | 100 | 110 | 120 | 130 | 145                 | 155 | 165 | 175 | 185 | 195 |
| Капацитет на охлаждане (кВт)                 |              | 13                 | 21,5 | 28   | 32,5 | 43   | 56  | 65  | 86                  | 99  | 112 | 121 | 130 | 142                 | 155 | 168 | 177 | 186 | 195 |
| Капацитет на отопление (кВт)                 |              | 16                 | 26,2 | 35,3 | 41   | 52,5 | 71  | 81  | 105                 | 124 | 142 | 153 | 164 | 176                 | 195 | 213 | 224 | 235 | 246 |
| ТЯЛО<br>+<br>КОНТРОЛ<br>(монтирано в завода) | EWWP014KAW1N | 1                  | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                              | EWWP022KAW1N | -                  | 1    | -    | -    | -    | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                              | EWWP028KAW1N | -                  | -    | 1    | -    | -    | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                              | EWWP035KAW1N | -                  | -    | -    | 1    | -    | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                              | EWWP045KAW1N | -                  | -    | -    | -    | 1    | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                              | EWWP055KAW1N | -                  | -    | -    | -    | -    | 1   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
| САМО ТЯЛО<br>(Без управление)                | EWWP065KAW1N | -                  | -    | -    | -    | -    | -   | 1   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                              | EWWP045KAW1M | -                  | -    | -    | -    | 1    | -   | -   | 2                   | 1   | -   | -   | -   | 2                   | 1   | -   | -   | -   | -   |
|                                              | EWWP055KAW1M | -                  | -    | -    | -    | -    | 1   | -   | -                   | 1   | 2   | 1   | -   | 1                   | 2   | 3   | 2   | 1   | -   |
|                                              | EWWP065KAW1M | -                  | -    | -    | -    | -    | -   | 1   | -                   | -   | -   | 1   | 2   | -                   | -   | -   | 1   | 2   | 3   |
| КОНТРОЛ<br>(Комплект)                        | ECB 1 MUW    | -                  | -    | -    | -    | 1    | 1   | 1   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                              | ECB 2 MUW    | -                  | -    | -    | -    | -    | -   | -   | 1                   | 1   | 1   | 1   | 1   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                              | ECB 3 MUW    | -                  | -    | -    | -    | -    | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | 1                   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |

Например: за система 121 кВт -к.с., изберете :  
EWWP055KAW1  
+ EWWP065KAW1





# EWWD-MBYN с водно охлаждане

ВИНТ

**R-134a**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Компактен и модулен дизайн.
- › DAIKIN безстъпков едновинтов компресор
- › Стандартна защита от редуване на фази в обратен ред.
- › Съединения VICTAULIC.
- › DICN стандартно изпълнение в рамките на същата серия.
- › Стандартен разреждащ спирателен вентил.
- › Стандартен филтър, прекъсвач за потока.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (комплект)

- › BMS шлюз (MODBUS/J-BUS / BACNET протокол).
- › Дистанционен потребителски интерфейс (EKRUPC).

## КОНТРОЛ

- › Микроприцесорен контрол.
- › Контрол на температурата на водата на входа и на изхода.
- › Седмична работна програма.

## ОПЦИЯ (монтирано в завода)

- › Главен изолаторен превключвател.
- › Нисък шум (-5 до -7dB(A)).
- › Смукателен стопорен вентил на компресора.
- › Ампер и волтметър  
(показания на превключващата кутия).
- › Температурата на охладената вода спада до  
- 5°C (ZH) или -10°C (ZL).
- › Двоен предпазен вентил.

EWWD120MBYN



## НАЛИЧНИ ВХОДОВЕ / ИЗХОДИ

### Вход

- › ВКЛ. / ИЗКЛ.
- › Контакт за помпа.
- › Двойна точка за настройка чрез аналогов сигнал.
- › Плаваща точка за настройка.

### Изход

- › Работа на компресора.
- › Обща аларма (на контур).
- › Контакт за реле на помпа.



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ



| Охлаждане/Отопление |                                      |            | 120                                 | 180                                       | 240                           | 280    | 360                     | 440                           | 500    | 520    | 540    |       |
|---------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|-------|
| Капацитет           | Охлаждане                            | кВт        | 123,00                              | 183,00                                    | 249,00                        | 273,00 | 366,00                  | 432,00                        | 498,00 | 522,00 | 546,00 |       |
|                     | Отопление                            | кВт        | 147,00                              | 216,00                                    | 290,00                        | 327,00 | 431,00                  | 505,00                        | 580,00 | 617,00 | 655,00 |       |
| Номинален капацитет | Охлаждане                            | кВт        | 28,70                               | 45,20                                     | 61,60                         | 69,20  | 90,50                   | 107,00                        | 123,00 | 131,00 | 138,00 |       |
|                     | Отопление                            | кВт        | 34,50                               | 54,00                                     | 72,80                         | 83,40  | 108,00                  | 127,00                        | 146,00 | 156,00 | 167,00 |       |
| Енергиен разход     |                                      |            | 4,29                                | 4,05                                      | 4,04                          | 3,95   | 4,04                    |                               | 4,05   | 3,98   | 3,96   |       |
| COP                 |                                      |            | 4,26                                | 4                                         | 3,98                          | 3,92   | 3,99                    | 3,98                          | 3,97   | 3,96   | 3,92   |       |
| Степени на мощност  |                                      | %          | 30-100 безстъпков                   |                                           |                               |        |                         | 15-100 безстъпков             |        |        |        |       |
| Размери             | (Височина х Широчина х Дълбочина)    | мм         | 1 018x2 681 (3 051)x930             |                                           | 1 018x2 681 (3 254)x930       |        | 2 000x2 681 (3 254)x930 |                               |        |        |        |       |
| Тяло                |                                      | кг         | 1 000                               | 1 273                                     | 1 527                         | 1 623  | 2 546                   | 2 800                         | 3 034  | 3 150  | 3 346  |       |
| Работно тегло       |                                      | кг         | 1 032                               | 1 318                                     | 1 588                         | 1 693  | 2 636                   | 2 906                         | 3 156  | 3 281  | 3 485  |       |
| Воден теплообменник | Тип                                  |            | Кожух и тръба                       |                                           |                               |        |                         |                               |        |        |        |       |
|                     | Минимален обем на вода в системата   |            | л                                   | 600                                       | 890                           | 1 220  | 1 330                   | 895                           | 1 055  | 1 215  | 1 275  | 1 335 |
|                     | Разход на вода                       | Мин.       | л/мин.                              | 217                                       | 336                           | 450    | 520                     | 670                           | 790    | 900    | 970    | 1 040 |
|                     |                                      | Номинално  | л/мин.                              | 435                                       | 654                           | 890    | 981                     | 1 309                         | 1 545  | 1 781  | 1 871  | 1 962 |
|                     |                                      | Макс.      | л/мин.                              | 800                                       | 1 050                         | 1 230  | 1 370                   | 2 100                         | 2 290  | 2 470  | 2 600  | 2 730 |
| Налягане            |                                      | Охлаждане  | dBA                                 | 87                                        | 93                            | 94     | 93                      | 96                            |        |        |        |       |
| Компресор           | Тип                                  |            | Полухерметичен едновинтов компресор |                                           |                               |        |                         |                               |        |        |        |       |
|                     | Модел                                | Количество | 1                                   |                                           |                               |        | 2                       |                               |        |        |        |       |
| Хладилен контур     | Тип хладилен агент                   |            | R-134a                              |                                           |                               |        |                         |                               |        |        |        |       |
|                     | Количество зареден хладилен агент    |            | кг                                  | 18,0                                      | 35,0                          | 37,0   | 38,0                    | 70,0                          | 72,0   | 74,0   | 75,0   | 76,0  |
|                     | Брой ел. контури                     |            | 1                                   |                                           |                               |        | 2                       |                               |        |        |        |       |
|                     | Регулиране на хладилния контур       |            | Термостатичен вентил                |                                           | Електронна разширителна клапа |        | Термостатичен вентил    | Електронна разширителна клапа |        |        |        |       |
| Електрозахранване   |                                      |            | 3~400V/50Hz                         |                                           |                               |        |                         |                               |        |        |        |       |
| Тръбни съединения   | Вход/Изход за водата на изпарителя   |            | 3" od vc полева инсталация          | 3" уплътнител victaulic полева инсталация |                               |        |                         |                               |        |        |        |       |
|                     | Вход/Изход за водата на кондензатора |            | 2" 1/2 victaulic m6                 | 3" victaulic m6                           |                               |        |                         |                               |        |        |        |       |
|                     | Изход за предпазното устройство      |            | 1x1"                                | 2x1"                                      |                               |        |                         | 3x1"                          | 4x1"   |        |        |       |



# EWWD-DJYNN с водно охлаждане


**R-134a**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › Безстъпков едновинтов компресор
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- › Охлаждащ обхват: 165,5–555,7кВт
- › EER обхват до 4
- › 1-2 наистина независими замразяващи вериги
- › Стандартна електронна разширителна клапа
- › DX изпарител за скелет и тръба – едно подаване към замразяващата страна за лесна циркулация и връщане на маслото

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Смукателен спирателен вентил
- › Главен превключвател
- › Измервателни уреди
- Електронна разширителна клапа

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Пълно рециклиране на топлина
- › Частично рециклиране на топлина
- › Фактор на мощност 0,9
- › A/V метър
- › Нисък шум
- › Мек стартер
- › Cu/Ni топлообменник

- › Коммуникационни карти (ЕКАС200J – ЕКАСLON)
- › Vаsnet шлюз (ЕKBMSBNJ)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (ЕКRUPCK)
- › Междинни резервоари (ЕКВТ500N - ЕКВТС10N - ЕКВТ500С - ЕКВТС500С)
- › Поддържаща панел (ЕКCSCII)
- › Козирка на инсталация (ЕКРV2J)
- › Модем (ЕКMODEM – ЕKGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (ЕКCON)



## ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

| Само охлаждане (cooling only) |                                    |            | 170           | 210                                 | 260   | 300   | 320   | 380                 | 420   | 460   | 500   | 600   |       |
|-------------------------------|------------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Капацитет                     | Охлаждане                          |            | кВт           | 165,5                               | 201,2 | 252,8 | 280,4 | 333,9               | 372,2 | 402,5 | 448,3 | 493,7 | 555,7 |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                          |            | кВт           | 42,1                                | 50,7  | 64,9  | 75,4  | 84,3                | 93,1  | 101,4 | 115,1 | 129,0 | 150,2 |
| Енергиен разход               |                                    |            |               | 3,93                                | 3,97  | 3,9   | 3,72  | 3,96                | 4     | 3,97  | 3,89  | 3,83  | 3,7   |
| Степени на мощност            |                                    |            | %             | безстъпков 25-100                   |       |       |       | безстъпков 12,5-100 |       |       |       |       |       |
| Размери                       | (Височина x Ширина x Дълбочина)    |            | мм            | 1 860x3 435x920                     |       |       |       | 1 880x4 305x860     |       |       |       |       |       |
| Тяло                          |                                    |            | кг            | 1 393                               | 1 410 | 1 503 |       | 2 687               | 2 697 | 2 702 | 2 757 | 2 762 |       |
| Работно тегло                 |                                    |            | кг            | 1 470                               | 1 480 | 1 650 |       | 2 840               | 2 850 | 2 860 | 2 970 |       |       |
| Воден топлообменник           | Тип                                |            |               | Кожух и тръба                       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
|                               | Воден обем                         |            | л             | 13                                  | 15    |       |       | 26                  | 28    | 30    |       |       |       |
|                               | Разход на вода                     | Мин.       | л/мин.        | 303                                 | 357   | 363   | 368   | 603                 | 659   | 718   | 726   | 729   | 741   |
|                               |                                    | Номинално  | л/мин.        | 595                                 | 722   | 911   | 1 020 | 1 199               | 1 334 | 1 445 | 1 615 | 1 785 | 2 024 |
|                               |                                    | Макс.      | л/мин.        | 959                                 | 1 128 | 1 147 | 1 162 | 1 908               | 2 083 | 2 270 | 2 296 | 2 305 | 2 344 |
| Звуково налягане              |                                    |            | Охлаждане dBA | 69,7                                |       |       |       | 71,7                |       |       |       |       |       |
| Компресор                     | Тип                                |            |               | Полухерметичен едновинтов компресор |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
|                               | Модел                              | Количество |               | 1                                   |       |       |       | 2                   |       |       |       |       |       |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                 |            |               | R-134a                              |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
|                               | Количество зареден хладилен агент  | кг         |               | 50                                  |       |       |       | 100                 |       |       |       |       |       |
|                               | Брой ел. контури                   |            |               | 1                                   |       |       |       | 2                   |       |       |       |       |       |
|                               | Регулиране на хладилния контур     |            |               | Електронна разширителна клапа       |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| Електрозахранване             |                                    |            |               | 3~/400V/50Hz                        |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |
| Тръбни съединения             | Вход/Изход за водата на изпарителя |            |               | 1/2" ras                            |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |





# EWWD-DJYNN/A

ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Висока ефективност
- › EER обхват до 4,7
- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › Безстъпков едновинтов компресор
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- › Охлаждащ обхват: 186,4-603,9 кВт
- › 1-2 наистина независими замразяващи вериги
- › Стандартна електронна разширителна клапа
- › DX изпарител за скелет и тръба – едно подаване към замразяващата страна за лесна циркулация и връщане на маслото

с водно охлаждане



**R-134a**

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Смукателен спирателен вентил
- › Главен превключвател
- › Измервателни уреди
- › Електронна разширителна клапа

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Пълно рециклиране на топлината (190-230-28-320-380-400-460-500)
- › Частично рециклиране на топлина
- › Фактор на мощност 0,9
- › A/V метър
- › Нисък шум
- › Мек стартер
- › Cu/Ni топлообменник





## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- › Комуникационни карти (ЕКАС200J – ЕКАСLON)
- › Вaсnet шлюз (ЕKBMSBNJ)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (ЕКRUPCK)
- › Междинни резервоари (ЕКBT500N - ЕKBTC10N - ЕКBT500C - ЕKBTC500C)
- › Подреждащ панел (ЕКCSCII)
- › Козирка на инсталация (ЕКPV2J)
- › Модем (ЕКMODEM – ЕKGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (ЕКCON)



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

| Само охлаждане (cooling only) |                                   |                                     | 190                           | 230   | 280   | 320   | 380                 | 400   | 460   | 500   | 550   | 650   |       |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Капацитет                     | Охлаждане                         | кВт                                 | 186,4                         | 223,3 | 276,5 | 306,7 | 366,3               | 408,2 | 443,6 | 496   | 540,5 | 603,9 |       |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                         | кВт                                 | 39,7                          | 48,1  | 59,3  | 71,4  | 79,3                | 87,2  | 95    | 104,8 | 114,4 | 137,7 |       |
| Енергиен разход               |                                   |                                     | 4,7                           | 4,64  | 4,66  | 4,3   | 4,62                | 4,68  | 4,67  | 4,73  | 4,72  | 4,39  |       |
| Степени на мощност            |                                   | %                                   | безстъпков 25-100             |       |       |       | безстъпков 12,5-100 |       |       |       |       |       |       |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина) | мм                                  | 1 860x3 435x920               |       |       |       | 1 880x4 305x860     |       |       |       |       |       |       |
| Тяло                          |                                   | кг                                  | 1 650                         | 1 665 | 1 680 | 2 800 | 2 945               | 2 955 | 2 975 | 2 990 |       |       |       |
| Работно тегло                 |                                   | кг                                  | 1 800                         | 1 810 | 1 820 | 3 020 | 3 280               | 3 290 | 3 315 | 3 340 |       |       |       |
| Воден топлообменник           | Тип                               | Кожух и тръба                       |                               |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |
|                               | Воден обем                        |                                     | л                             | 22    | 25    |       | 44                  | 47    | 50    | 59    | 68    |       |       |
|                               | Разход на вода                    | Мин.                                | л/мин.                        | 497   | 550   | 609   | 648                 | 994   | 1 089 | 1 202 | 1 362 | 1 533 | 1 542 |
|                               |                                   | Номинално                           | л/мин.                        | 648   | 778   | 963   | 1 084               | 1 277 | 1 420 | 1 544 | 1 722 | 1 877 | 2 126 |
|                               |                                   | Макс.                               | л/мин.                        | 1 572 | 1 740 | 1 925 | 2 048               | 3 145 | 3 444 | 3 801 | 4 306 | 4 847 | 4 877 |
| Мощност на звука              |                                   | Охлаждане                           | 69,7                          |       |       |       | 71,7                |       |       |       |       |       |       |
| Компресор                     | Тип                               | Полухерметичен едновинтов компресор |                               |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |
|                               | Модел                             | Количество                          | 1                             |       |       |       | 2                   |       |       |       |       |       |       |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                |                                     | R-134a                        |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |
|                               | Количество зареден хладилен агент | кг                                  | 50                            |       |       |       | 100                 |       |       |       |       |       |       |
|                               | Брой ел. контури                  |                                     | 1                             |       |       |       | 2                   |       |       |       |       |       |       |
|                               | Регулиране на хладилния контур    |                                     | Електронна разширителна клапа |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |
| Електрозахранване             |                                   |                                     | 3~/400V/50Hz                  |       |       |       |                     |       |       |       |       |       |       |



# EWWD-CJYNN с водно охлаждане


**R-134a**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › Безстъпков едновинтов компресор
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- › Охлаждащ обхват: 334–1 893 кВт
- › EER обхват до 4,68
- › 1-2-3-4 наистина независими замразяващи вериги
- › Стандартна електронна разширителна клапа
- › DX изпарител за скелет и тръба – едно подаване към замразяващата страна за минимален спад на налягането

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Приложение на гликол
- › Главен превключвател
- › Измервателни уреди
- › Електронна разширителна клапа

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Пълно рециклиране на топлина
- › Частично рециклиране на топлина
- › Фактор на мощност 0,9
- › Смукателен спирателен вентил
- › A/V метър
- › Мек стартер
- › Cu/Ni топлообменник



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- › Комуникационни карти (ЕКАС200J – ЕКАСLON)
- › Вaсnet шлюз (ЕKBMSBNJ)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (ЕKRUPCK)
- › Междинни резервоари (ЕКВТ500N - ЕКВТС10N - ЕКВТ500С - ЕКВТС500С)
- › Поддържаща панел (ЕКCSCII)
- › Козирка на инсталация (ЕКPV2J)
- › Модем (ЕКMODEM – ЕКGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (ЕКCON)

| Само охлаждане (cooling only) |                                   |            | 340                                            | 400   | 480   | 550   | 700                 | 750   | 800   | 900              | 950                | C10   | C11   | C12   | C13   | C14   | C15                 | C16   | C17   | C18   | C19    |        |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--|
| Капацитет                     | Охлаждане                         | кВт        | 334                                            | 399   | 462   | 510   | 666                 | 735   | 792   | 871              | 934                | 1 074 | 1 139 | 1 205 | 1 268 | 1 331 | 1 394               | 1 525 | 1 629 | 1 761 | 1 893  |        |  |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                         | кВт        | 81,1                                           | 90,1  | 102   | 109   | 160                 | 170   | 180   | 194              | 207                | 250   | 261   | 273   | 284   | 297   | 309                 | 344   | 366   | 391   | 416    |        |  |
| Енергиен разход               |                                   |            | 4,12                                           | 4,43  | 4,53  | 4,68  | 4,16                | 4,32  | 4,4   | 4,49             | 4,51               | 4,3   | 4,36  | 4,41  | 4,46  | 4,48  | 4,51                | 4,43  | 4,45  | 4,5   | 4,55   |        |  |
| Степени на мощност            |                                   | %          | безстъпков 25-100                              |       |       |       | безстъпков 12,5-100 |       |       |                  | безстъпков 8,3-100 |       |       |       |       |       | безстъпков 6,25-100 |       |       |       |        |        |  |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина) | мм         | 1 970x3 310x900                                |       |       |       | 2 070x4 300x1 290   |       |       |                  | 2 320x3 770x2 160  |       |       |       |       |       | 2 320x5 151x2 240   |       |       |       |        |        |  |
| Тяло                          |                                   | кг         | 1 830                                          | 1 855 | 1 886 | 1 965 | 3 395               | 3 495 | 3 515 | 3 560            | 3 590              | 4 960 | 4 980 | 5 110 | 5 135 | 5 175 | 5 205               | 6 790 | 6 830 | 6 890 | 6 940  |        |  |
| Работно тегло                 |                                   | кг         | 2 000                                          | 2 030 | 2 050 | 2 160 | 3 640               | 3 910 | 3 940 | 3 990            | 4 020              | 5 410 | 5 430 | 5 630 | 5 660 | 5 710 | 5 740               | 7 580 | 7 630 | 7 690 | 7 730  |        |  |
| Воден топлообменник           | Тип                               |            | Кожух и тръба                                  |       |       |       |                     |       |       |                  |                    |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |        |        |  |
|                               | Воден обем                        |            | л                                              | 30    | 35    | 34    | 36                  | 60    | 63    | 70               | 75                 | 80    | 95    | 100   | 105   | 110   | 115                 | 120   | 135   | 140   | 150    | 160    |  |
|                               | Разход на вода                    | Мин.       | л/мин.                                         | 626   | 720   | 817   | 936                 | 1 232 | 1 348 | 1 447            | 1 527              | 1 635 | 1 974 | 2 059 | 2 173 | 2 284 | 2 364               | 2 473 | 2 749 | 2 895 | 3 164  | 3 268  |  |
|                               |                                   | Макс.      | л/мин.                                         | 1 980 | 2 278 | 2 584 | 2 960               | 3 896 | 4 261 | 4 577            | 4 829              | 5 170 | 6 244 | 6 512 | 6 872 | 7 222 | 7 475               | 7 821 | 8 692 | 9 156 | 10 006 | 10 336 |  |
| Звуково налягане              | Охлаждане                         | Номинално  | л/мин.                                         | 1 188 | 1 404 | 1 614 | 1 776               | 2 370 | 2 592 | 2 784            | 3 054              | 3 270 | 3 798 | 4 014 | 4 236 | 4 452 | 4 668               | 4 884 | 5 358 | 5 718 | 6 168  | 6 618  |  |
|                               |                                   |            | dBA                                            | 75,2  | 76,2  | 78,2  | 77,8                | 78,2  | 78,7  | 79,8             | 80,7               | 79,2  | 79,5  | 79,8  | 80,6  | 81,2  | 81,8                | 80,3  | 81,9  | 82,8  |        |        |  |
| Компресор                     | Тип                               |            | Полухерметичен едновинтов компресор            |       |       |       |                     |       |       |                  |                    |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |        |        |  |
|                               | Модел                             | Количество | 1                                              |       |       |       | 2                   |       |       |                  | 3                  |       |       |       | 4     |       |                     |       |       |       |        |        |  |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                |            | R-134a                                         |       |       |       |                     |       |       |                  |                    |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |        |        |  |
|                               | Количество зареден хладилен агент | кг         | 53                                             | 63    | 73    | 77    | 106                 | 116   | 126   | 136              | 146                | 169   | 179   | 189   | 199   | 209   | 219                 | 232   | 252   | 272   | 292    |        |  |
|                               | Брой ел. контури                  |            | 1                                              |       |       |       | 2                   |       |       |                  | 3                  |       |       |       | 4     |       |                     |       |       |       |        |        |  |
|                               | Регулиране на хладилния контур    |            | Електронна разширителна клапа                  |       |       |       |                     |       |       |                  |                    |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |        |        |  |
| Електрозахранване             |                                   |            | 3~/400V/50Hz                                   |       |       |       |                     |       |       | 3~/380-440B/50Xц |                    |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |        |        |  |
| Тръбни съединения             |                                   |            | Вход/Изход за водата на изпарителя<br>1/2" газ |       |       |       |                     |       |       |                  |                    |       |       |       |       |       |                     |       |       |       |        |        |  |



# EWWD-BJYNN с водно охлаждане


**R-134a**

## СИЛНИ СТРАНИ

- › Всички модели са с одобрен PED съд за налягане
- › 1 и 2 безстъпкови едновинтови компресора
- › Оптимизиран за използване на хладилен агент R-134a
- › Охлаждащ обхват: 369–1 050 кВт
- › Супер висока ефективност: EER обхват до 5,83
- › Много високи стойности на EER в състояние на частични натоварвания
- › Изпарител от залят тип
- › Разширителен шибър с контрол на нивото на течността

## СТАНДАРТНО НАЛИЧНИ

- › Главен превключвател
- › Измервателни уреди
- › Електронна разширителна клапа

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Приложение на гликол
- › Смукателен спирателен вентил
- › A/V метър
- › Мек стартер
- › Cu/Ni топлообменник





## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- › Комуникационни карти (ЕКАС200J – ЕКАСLON)
- › Вaсnet шлюз (ЕKBMSBNJ)
- › Дистанционен потребителски интерфейс (ЕКRUPCK)
- › Междинни резервоари (ЕКBT500N - ЕKBTC10N - ЕKBТ500С - ЕKBTC500C)
- › Поддържаща панел (ЕКCSCII)
- › Козирка на инсталация (ЕКPV2J)
- › Модем (ЕКMODEM – ЕKGSMOD)
- › Конвертор RS485 на RS 232 (ЕКCON)



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

| Само охлаждане (cooling only) |                                   |            | 380                                 | 460               | 550   | 750                 | 850               | 900               | C10   | C11   |       |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|-------|---------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|
| Капацитет                     | Охлаждане                         | кВт        | 369                                 | 445               | 521   | 734                 | 816               | 895               | 976   | 1 050 |       |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                         | кВт        | 65                                  | 77.9              | 90    | 129                 | 142               | 155               | 167   | 180   |       |
| Енергиен разход               |                                   |            | 5,68                                | 5,71              | 5,79  | 5,69                | 5,75              | 5,77              | 5,84  | 5,83  |       |
| Степени на мощност            |                                   | %          | безстъпков 25-100                   |                   |       | безстъпков 12,5-100 |                   |                   |       |       |       |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина) | мм         | 2 250x3 625x1 551                   | 2 250x3 860x1 551 |       | 2 300x4 145x1 743   | 2 300x4 145x1 808 | 2 300x4 145x1 910 |       |       |       |
| Тяло                          |                                   | кг         | 3 089                               | 3 370             | 3 603 | 5 546               | 5 636             | 6 007             | 6 448 | 6 598 |       |
| Работно тегло                 |                                   | кг         | 3 250                               | 3 588             | 3 870 | 5 911               | 6 045             | 6 460             | 6 972 | 7 163 |       |
| Воден топлообменник           | Тип                               |            | Напълнени кожух и тръба             |                   |       |                     |                   |                   |       |       |       |
|                               | Воден обем                        |            | л                                   | 83                | 111   | 133                 | 181               | 199               | 243   | 263   |       |
|                               | Разход на вода                    | Мин.       | л/мин.                              | 665               | 948   | 1 086               | 1 478             | 1 703             | 1 904 | 1 924 | 2 146 |
|                               |                                   | Номинално  | л/мин.                              | 1 244             | 1 499 | 1 752               | 2 474             | 2 746             | 3 010 | 3 277 | 3 526 |
|                               |                                   | Макс.      | л/мин.                              | 2 103             | 2 998 | 3 435               | 4 675             | 5 386             | 6 020 | 6 085 | 6 786 |
| Мощност на звука              |                                   | Охлаждане  | dBA                                 | 78                | 79    | 80                  | 81                | 81,5              | 82    | 82,5  | 83    |
| Компресор                     | Тип                               |            | Полухерметичен едновинтов компресор |                   |       |                     |                   |                   |       |       |       |
|                               | Модел                             | Количество | 1                                   |                   |       |                     | 2                 |                   |       |       |       |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                |            | R-134a                              |                   |       |                     |                   |                   |       |       |       |
|                               | Количество зареден хладилен агент | кг         | 130                                 | 165               | 180   | 200                 | 215               | 230               | 274   | 290   |       |
|                               | Брой ел. контури                  |            | 1                                   |                   |       |                     |                   |                   |       |       |       |
|                               | Регулиране на хладилния контур    |            | Електронна разширителна клапа       |                   |       |                     |                   |                   |       |       |       |
| Електрозахранване             |                                   |            | 3~/400V/50Hz                        |                   |       |                     |                   |                   |       |       |       |
| Тръбни съединения             |                                   |            | 1/2" газ                            |                   |       |                     |                   |                   |       |       |       |



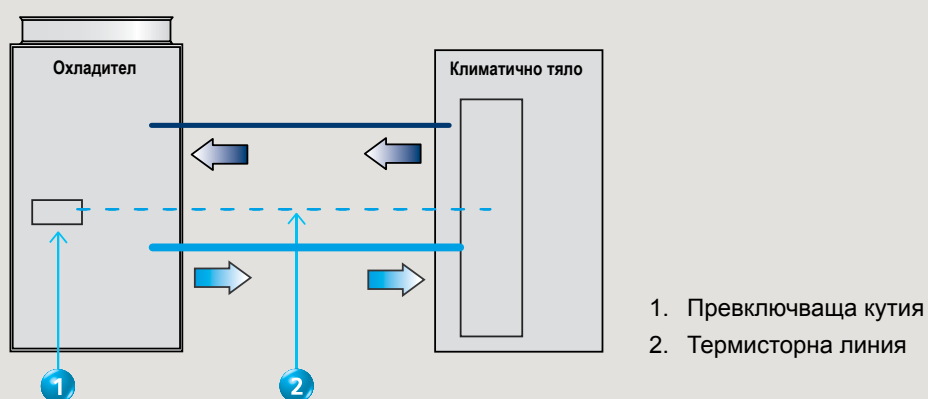
# КОНДЕНЗИРАЩИ ТЕЛА

Daikin кондензиращите тела могат да се използват в широка гама от приложения за климатизация, замразяване и вентилация.

## СЪДЪРЖАНИЕ

|            |    |
|------------|----|
| RP-EKRPER  | 77 |
| ERX        | 78 |
| ERAP-MBYNN | 81 |

### СХЕМА НА ТРЪБОПРОВОДИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА КОМФОРТНО ОХЛАЖДАНЕ





спирален

**R-407C**  кондензиращи тела **RP-EKRPER**

| Външно тяло                        |                                             |              |                       | RP200B7W1        | RP250B7W1        |
|------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------------|------------------|
| Размери                            | (Височина x Широчина x Дълбочина)           | мм           |                       | 1 220x1 290x700  | 1 440x1 290x700  |
| Тегло                              |                                             | кг           |                       | 194              | 206              |
| Работен диапазон                   | Охлаждане                                   | Мин. - Макс. | °C със сух термометър | -5~46            |                  |
| Ниво на звуково налягане           | Охлаждане                                   |              | dBA                   | 56               | 56               |
| Ниво на звукова мощност            | Охлаждане                                   |              | dBA                   | 77               | 77               |
| Хладилен агент                     |                                             | Тип          |                       | R-407C           |                  |
| Електрозахранване                  |                                             |              |                       | 3N~400V/50Hz     |                  |
| Тръбни съединения                  | Диаметър (вън. Д.) / Газ / дренажна система | мм           |                       | 12,7 / 28,6 / 26 | 15,9 / 28,6 / 26 |
| Дължина на тръбопровода (Максимум) |                                             | м            |                       | 50               |                  |
| Макс. вътрешна денивелация на уред |                                             | м            |                       | 30               |                  |

| Комуникационна кутия |      |           |    | EKRPER       |
|----------------------|------|-----------|----|--------------|
| размери              | тяло | Височина  | мм | 357          |
|                      |      | Вт        | мм | 240          |
|                      |      | Дълбочина | мм | 78           |
| тегло                | тяло |           | кг | 2,5          |
| материал             | тяло |           |    | смола        |
| цвят                 | тяло |           |    | Слонова кост |



Нова гама инверторни кондензиращи тела R-410A за работа по двойки с климатици.

- › Инверторно управляеми тела
- › Гама с голям капацитет (от клас 71 до 140)
- › Термopомпа
- › R-410A
- › Възможности за гъвкаво управление:
  - › Контрол x: контролира температурата на въздуха (изходяща температура, входяща температура, стайна температура) чрез външно устройство (DDC контролер)
  - › Контрол y: контролира температурата на изпарение чрез контрол Daikin (не е необходим DDC контролер)
  - › Контрол z: контролира температурата на въздуха (входяща температура, стайна температура) чрез контрол Daikin (не е необходим DDC контролер)
- › Предлага се широка гама от комплекти разширителни шибъри

## ERX за климатизация (двойни)

| Само охлаждане (cooling only) |           |            |                     |               |            |    |            |  |
|-------------------------------|-----------|------------|---------------------|---------------|------------|----|------------|--|
| Външно тяло                   |           |            | ERX100A9V1          |               | ERX125A9V1 |    | ERX140A9V1 |  |
| Размери                       |           | В x Ш x Д  | мм                  | 1 345x900x320 |            |    |            |  |
| Тегло                         |           |            | кг                  | 120           |            |    |            |  |
| Ниво на звуково налягане      | охлаждане | номинал    | dB(A)               | 50            | 51         | 53 |            |  |
| Ниво на звукова мощност       | охлаждане | номинал    | dB(A)               | 66            | 67         | 69 |            |  |
| Работен диапазон              | охлаждане | мин.-макс. | °C/°F (вън./вън.)   | -5 ~ 46       |            |    |            |  |
| Тип хладилен агент            |           |            | R-410A              |               |            |    |            |  |
| Тръбни съединения             | течност   | мм         | ø9,52               |               |            |    |            |  |
|                               | газ       | мм         | ø15,9               |               | ø19,1      |    |            |  |
|                               | дренаж    | мм         | ø26x3               |               |            |    |            |  |
| Дължина на тръбите            | макс.     | м          | 50                  |               |            |    |            |  |
| Електрозахранване             |           |            | 1 ~, 220-240V, 50Hz |               |            |    |            |  |

| Само охлаждане (cooling only) |                  |                                            |                   |                 |               |               |            |  |
|-------------------------------|------------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|------------|--|
| Външно тяло                   |                  |                                            | ERX125AW1         |                 | ERX200AW1     |               | ERX140A9V1 |  |
| Капацитет на охлаждане        |                  |                                            | кВт               | 14,0            | 22,4          | 28,0          |            |  |
| Входяща мощност               |                  |                                            | кВт               | 3,52            | 5,56          | 7,42          |            |  |
| Енергиен разход               |                  |                                            |                   | 3,98            | 4,03          | 3,77          |            |  |
| Корпус                        | Цвят             | Daikin Бяло                                |                   |                 |               |               |            |  |
|                               | Материал         | Боядисано галванизирано стоманено покритие |                   |                 |               |               |            |  |
| Размери                       | Тяло             | В x Ш x Д                                  | мм                | 1 680x635x765   | 1 680x930x765 | 1 680x930x765 |            |  |
| Тегло                         | Тяло             |                                            | кг                | 157             | 185           | 238           |            |  |
| Работен диапазон              | Охлаждане        | мин.-макс.                                 | °C/°F (вън./вън.) | -5,0 ~ 43,0     | -5,0 ~ 43,0   | -5,0 ~ 43,0   |            |  |
| Шумово ниво (номинално)       | Мощност на звука |                                            | dB(A)             | 72              | 78            | 78            |            |  |
|                               | Звуково налягане |                                            | dB(A)             | 54              | 57            | 58            |            |  |
| Хладилен агент                | Тип              | R-410A                                     |                   |                 |               |               |            |  |
| Тръбни съединения             | течност          | Диаметър (вън. д.)                         | мм                | 9,52            | 9,52          | 9,52          |            |  |
|                               | Газ              | Диаметър (вън. д.)                         | мм                | 15,9            | 19,1          | 22,2          |            |  |
| Електрозахранване             |                  |                                            | W1                | 3N~, 50Hz, 400V |               |               |            |  |

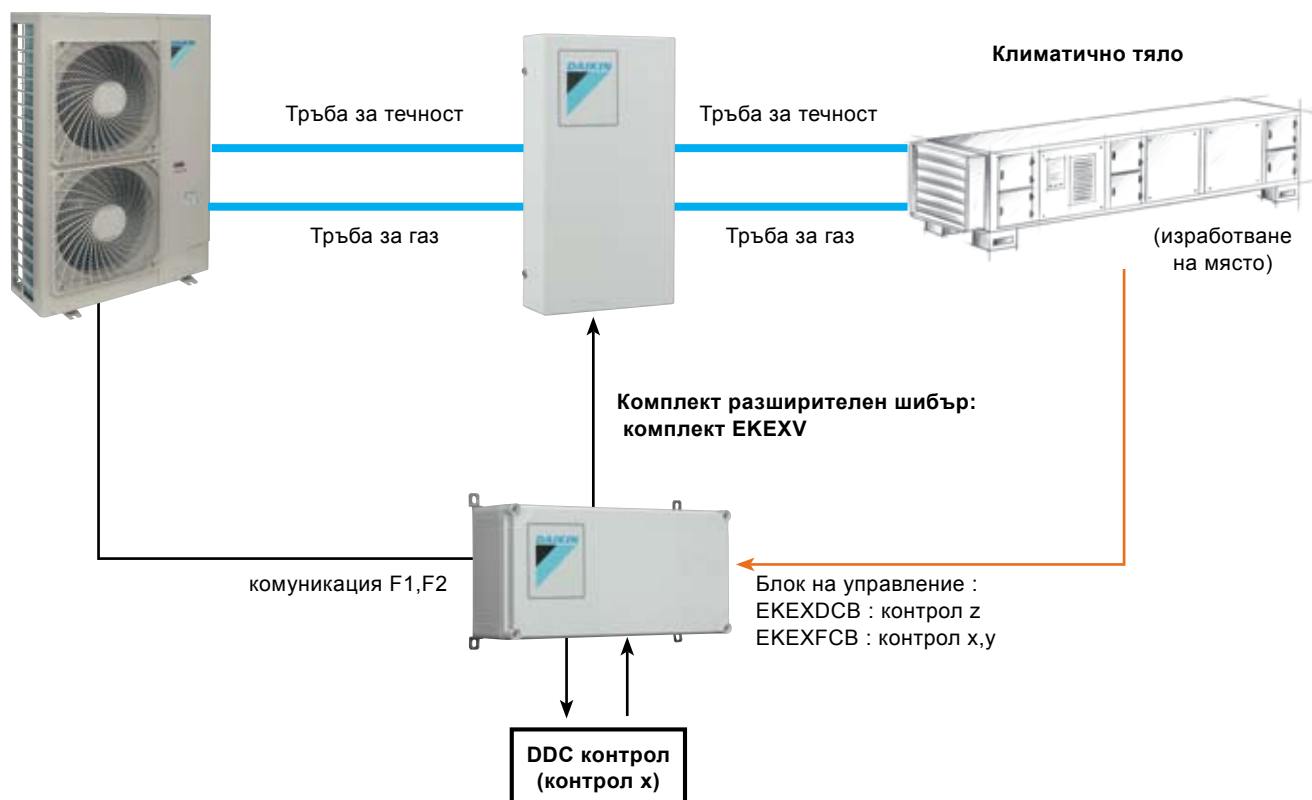


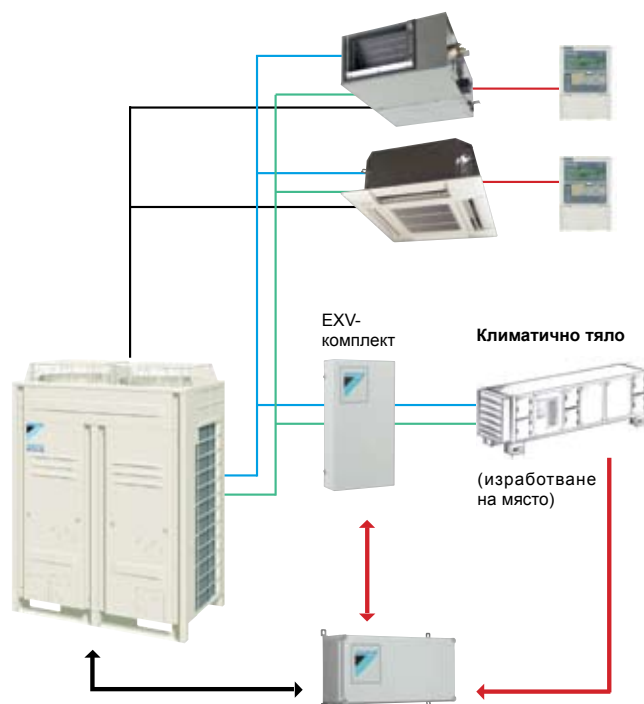
Таблица за комбинации

| Външно тяло |            | Блок на управление |                 | Комплект разширителен шибър |         |          |          |          |          |          | Опции                                     |
|-------------|------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------------------------|
|             |            | контрол z          | контрол х или у | клас 63                     | клас 80 | клас 100 | клас 125 | клас 140 | клас 200 | клас 250 | Комплект за централен дренаж<br>ККРJ5F180 |
|             |            | ЕКЕХДСВА           | ЕКЕХФСВА        | ЕКЕХV63                     | ЕКЕХV80 | ЕКЕХV100 | ЕКЕХV125 | ЕКЕХV140 | ЕКЕХV200 | ЕКЕХV250 |                                           |
| 1ph         | ERX100A9V1 | P                  | P               | P                           | P       | P        | P        | -        | -        | -        | x                                         |
|             | ERX125A9V1 | P                  | P               | P                           | P       | P        | P        | P        | -        | -        | X                                         |
|             | ERX140A9V1 | P                  | P               | -                           | P       | P        | P        | P        | -        | -        | X                                         |
| 3ph         | ERX125A9V1 | -                  | -               | P                           | P       | P        | P        | P        | -        | -        | -                                         |
|             | ERX200A9V1 | P                  | P               | -                           | -       | P        | P        | P        | P        | P        | -                                         |
|             | ERX250A9V1 | P                  | P               | -                           | -       | -        | P        | P        | P        | P        | -                                         |

P: Двойни: Комбинацията зависи от обема на серпентините на климатичните тела.  
 x: Възможност за свързване.



— тръба за газ — комуникация F1,F2  
— тръба за течност



- › Гама инверторни кондензиращи тела R-410A за много приложения с климатици.
- › Инверторно управляеми тела
- › Гама с голям капацитет (от клас 5 до 18 к.с.)
- › Термопомпа
- › R-410A
- › Контрол z:  
контролира температурата на въздуха (входяща температура, стайна температура) чрез контрол Daikin (не е необходим DDC контролер)
- › Предлага се широка гама от комплекти разширителни шибъри
- › BRC1D52 се използва за настройка на температурата по точки (свързан с EKEXMCSB).

спирален



**R-410A**

**INVERTER**

## VRV за климатизация

### Само охлаждане (cooling only)

| RXQ-P(A)                                         |                                   |            | 5                      | 8             | 10         | 12          | 14            | 16   | 18          |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------------------|---------------|------------|-------------|---------------|------|-------------|-----------------|
| Диапазон на мощност                              |                                   |            | к.с.                   | 5             | 8          | 10          | 12            | 14   | 16          | 18              |
| Капацитет                                        | Охлаждане                         |            | кВт                    | 14,0          | 22,4       | 28,0        | 33,5          | 40,0 | 45,0        | 49,0            |
| Консумирана мощност (номинална)                  | Охлаждане                         |            | кВт                    | 3,52          | 5,56       | 7,42        | 9,62          | 12,4 | 14,2        | 16,2            |
| Размери                                          | (Височина x Широчина x Дълбочина) |            | мм                     | 1 680x635x765 |            |             | 1 680x930x765 |      |             | 1 680x1 240x765 |
| Тегло                                            |                                   |            | кг                     | 157           | 185        | 238         |               | 315  |             | 323             |
| Ниво на звука                                    | Мощност на звука                  | Охлаждане  | dBA                    | 72            | 78         |             | 80            |      |             | 83              |
|                                                  | Звуково налягане                  | Охлаждане  | dBA                    | 54            | 57         | 58          | 60            |      |             | 63              |
| Скорост на въздушния поток (номинална при 230 V) |                                   |            | Охлаждане              | м3/мин        | 95         | 171         | 185           | 196  | 233         | 239             |
| Работен диапазон                                 | Охлаждане                         | Мин.~Макс. | °C/охлаждава -5,0~43,0 |               |            |             |               |      |             |                 |
| Хладилен агент                                   |                                   |            | R-410A                 |               |            |             |               |      |             |                 |
| Електрозахранване                                |                                   |            | 3N~/400В/50Хц          |               |            |             |               |      |             |                 |
| Макс. брой вътрешни тела за свързване            |                                   |            | 8                      | 13            | 16         | 19          | 23            | 26   | 29          |                 |
| Тръбни съединения                                | Диаметър (вън. д.)/Газ            | мм         | 9,5 / 15,9             | 9,5 / 19,1    | 9,5 / 22,2 | 12,7 / 22,2 | 12,7 / 28,6   |      | 15,9 / 28,6 |                 |

### Таблица за комбинации

| Външно тяло |        | Комплект разширителен шибър |         |         |         |          |          |          |          |          |
|-------------|--------|-----------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
|             |        | Блок на управление          |         |         |         |          |          |          |          |          |
|             |        | контрол z                   | клас 50 | клас 63 | клас 80 | клас 100 | клас 125 | клас 140 | клас 200 | клас 250 |
| 3ph         | RXQ5P  | ЕКЕХМСВ                     | ЕКЕХV50 | ЕКЕХV63 | ЕКЕХV80 | ЕКЕХv100 | ЕКЕХV125 | ЕКЕХV140 | ЕКЕХV200 | ЕКЕХV250 |
|             | RXQ8P  | x                           | x       | x       | x       | x        | x        | x        | x        | x        |
|             | RXQ10P | x                           | x       | x       | x       | x        | x        | x        | x        | x        |
|             | RXQ12P | x                           | x       | x       | x       | x        | x        | x        | x        | x        |
|             | RXQ14P | x                           | x       | x       | x       | x        | x        | x        | x        | x        |
|             | RXQ16P | x                           | x       | x       | x       | x        | x        | x        | x        | x        |
|             | RXQ18P | x                           | x       | x       | x       | x        | x        | x        | x        | x        |



## СИЛНИ СТРАНИ

- › DAIKIN безстъпков едновинтов компресор
- › Работа до -15°C околна температура
- › Стандартна защита от редуване на фази в обратен ред.
- › Предотвратяване и защита против замръзване.
- › Обработена с PE серпентина на кондензатора.
- › Клапа за спиране на течност
- › Клапа за спиране на подаване.
- › Стандартна клапа за спиране на засмукване.

## ОПЦИИ (монтирани в завода)

- › Главен изолаторен превключвател.
- › Решетки за защита на кондензатора.
- › Нисък шум (до -6 dB(A)).
- › Ампер и волтметър (показания на превключващата кутия).
- › Вентилатори с високо ВСН

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (комплект)

- › BMS шлюз (MODBUS/J-BUS / BACNET протокол).
- › Дистанционен потребителски интерфейс.

## КОНТРОЛ

- › Контрол на температурата на върнатия въздух или на стайната температура.
- › Седмична работна програма.

## НАЛИЧНИ ВХОДОВЕ / ИЗХОДИ

### Вход

- › ВКЛ. / ИЗКЛ.
- › Двойна точка за настройка чрез аналогов сигнал.
- › Прекъсвач за въздушен поток.
- › Ограничение на капацитет.

### Изход

- › Работа на компресора.
- › Обща аларма.



ЕЛЕКТРОНЕН КОНТРОЛ

В И Н Т



**R-407C**

изнесен изпарител

# ERAP-MBYN

81

ERAP-MBYN

ВИНТОВ

| Само охлаждане (cooling only) |                                   |            |                                     | 110                                                                    | 150    | 170    |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Капацитет                     | Охлаждане                         | кВт        |                                     | 114,00                                                                 | 150,00 | 171,00 |
| Номинален капацитет           | Охлаждане                         | кВт        |                                     | 42,10                                                                  | 52,40  | 65,20  |
| Енергиен разход               |                                   |            |                                     | 2,71                                                                   | 2,86   | 2,62   |
| Степени на мощност            |                                   |            | %                                   | 30-100                                                                 |        |        |
| Размери                       | (Височина x Широчина x Дълбочина) |            | мм                                  | 2 250x2 346x2 238                                                      |        |        |
| Тяло                          |                                   |            | кг                                  | 1 326                                                                  | 1 440  | 1 516  |
| Въздушен топлообменник        |                                   | Тип        |                                     | Серпантина с напречни ребра/Hi-X тръби и решетъчни ребра с PE покритие |        |        |
| Мощност на звука              |                                   | Охлаждане  | dBA                                 | 91                                                                     | 96     |        |
| Компресор                     | Тип                               |            | Полухерметичен едновинтов компресор |                                                                        |        |        |
|                               | Модел                             | Количество |                                     | 1                                                                      |        |        |
| Хладилен контур               | Тип хладилен агент                |            |                                     | R-407C                                                                 |        |        |
|                               | Количество зареден хладилен агент |            | кг                                  | 5,5                                                                    | 7,5    |        |
|                               | Брой ел. контури                  |            |                                     | 1                                                                      |        |        |
| Електрозахранване             |                                   |            |                                     | 3~/400V/50Hz                                                           |        |        |
| Тръбни съединения             | Съединение на всмукателната линия |            |                                     | 2" 1/8                                                                 |        |        |
|                               | Връзка с тръба за течна фаза      |            |                                     | 7/8"                                                                   |        |        |
|                               | Изход за предпазното устройство   |            |                                     | компресор: 1"npt                                                       |        |        |

# КОНДЕНЗАТОРЕН СУХ ОХЛАДИТЕЛ



**MHVC / SHVC**

Тип: канал

Вентилатор: центрофугирац

Капацитет: 6 - 375 кВт



**SHV/EHV/SAV/EAV**

Тип: хоризонтален или вертикален

Вентилатор: аксиален

Капацитет: 3 - 1 236 кВт



**SDHV/SHVD/EHVD**

Тип: клиновиден

Вентилатор: аксиален

Капацитет: 185 - 2 405 кВт

| КАПАЦИТЕТ       | 5 | 10 | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
|-----------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| MHVC / SHVC     |   |    |     |     |     |      |      |      |      |
| SHV/EHV/SAV/EAV |   |    |     |     |     |      |      |      |      |
| SDHV/SHVD/EHVD  |   |    |     |     |     |      |      |      |      |

## КОНДЕНЗАТОР

- › Единична серпентина, както за вертикален, така и за хоризонтален монтаж или вентилирани кондензатори с двойна серпентина (клиновидна) за климатизация и охлаждане на промишлени процеси.
- › Високо ефективни компактни топлообменници с вътрешно набраздени 3/8 медни тръби за намалено количество хладилен агент
- › Патентована система за безопасни тръби
- › Предлагани модели с изключително нисък шум и пестене на енергия
- › Капацитет от 3 до над 2 400 кВт



**SHV/EHV/SAV/EAV**

Тип: хоризонтален или вертикален

Вентилатор: аксиален

Капацитет: 11 - 996 кВт



**SDHV/SHVD/EHVD**

Тип: клиновиден

Вентилатор: аксиален

Капацитет: 147 - 1 973 кВт

| КАПАЦИТЕТ         | 5 | 10 | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
|-------------------|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| SHL / EHL         |   |    |     |     |     |      |      |      |      |
| SDHL / SHLD / EHL |   |    |     |     |     |      |      |      |      |

## СУХ ОХЛАДИТЕЛ

- › Единична серпентина, както за вертикален, така и за хоризонтален монтаж или сухи охладители с двойна серпентина (клиновидна) за климатизация и охлаждане на промишлени процеси.
- › Високо ефективни компактни топлообменници с 3/8" медни тръби
- › Патентована система за безопасни тръби
- › Предлагани модели с нисък шум и пестене на енергия
- › Капацитет от 11 до почти 2 000 кВт

# ХИДРОНИЧЕН КОМПЛЕКТ

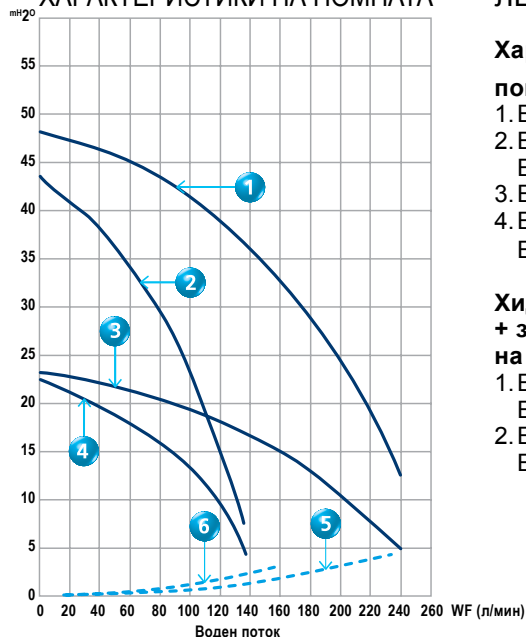
## EHMC15AV1010



### СИЛНИ СТРАНИ

- › Междинен резервоар с обем 100 л.
- › Защита против замръзване (лентов нагревател).
- › Единична помпа.
- › 12 л разширителен съд.
- › Стандартни отвори за двойно налягане.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОМПАТА



### ЛЕГЕНДИ

#### Характеристики на помпата

1. EHMC30AV1080
2. EHMC10AV1080 & EHMC15AV1080
3. EHMC30AV1010
4. EHMC10AV1010 & EHMC15AV1010

#### Хидравличен модул + загуби на налягания на филтъра

1. EHMC15/30AV1010 & EHMC15/30AV1080
2. EHMC10AV1010 & EHMC10AV1080

## EHMC-AV хидравличен модул

| EHMC-AV                     |                                    | 10                    |             | 15            |       | 30            |       |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|-------|---------------|-------|
|                             |                                    | 1 010                 | 1 080       | 1 010         | 1 080 | 1 010         | 1 080 |
| Номинален поток             | л/мин.                             | 62                    |             | 88            |       | 187           |       |
| Номинална статична височина | mH2O                               | 17                    | 34          | 15            | 27    | 10            | 27    |
| Номинален капацитет         | Вт                                 | 630                   | 1 050       | 650           | 1 070 | 1 070         | 2 090 |
| Размери (В x Ш x Д)         | мм                                 | 1 284x635x688         |             | 1 284x635x688 |       | 1 284x635x688 |       |
| Тегло на машината           | кг                                 | 99                    | 101         | 102           | 104   | 105           | 111   |
| Мощност на звука            | dBA                                | 63                    |             | 63            |       | 63            |       |
| Звуково налягане            | dBA                                | 52                    |             | 52            |       | 52            |       |
| Електрозахранване           |                                    | V1                    | 230V/1~50Hz |               |       |               |       |
| Работен диапазон            | Водна страна                       | °C със сух термометър |             | -10°C ~ 55°C  |       |               |       |
|                             | Въздушна страна                    | °C със сух термометър |             | -10°C ~ 43°C  |       |               |       |
| Тръбни съединения           | Вход/Изход за водата на изпарителя | 1" BSPF               |             | 2" BSPF       |       | 2-1/2" BSPF   |       |
|                             | Дренажна връзка                    | 1/2"                  |             |               |       |               |       |

## ЕКВТ междинен резервоар

|          |         |                             |
|----------|---------|-----------------------------|
| ЕКВТ     | 200 l   | Междинен резервоар с корпус |
| ЕКВТ500N | 500 l   | Междинен резервоар          |
| ЕКВТС10  | 1 000 l | Междинен резервоар          |
| ЕКВТ500C | 500 l   | Междинен резервоар с корпус |
| ЕКВТС10C | 1 000 l | Междинен резервоар с корпус |

# ВЕНТИЛАЦИЯ

Вентилационните продукти на Daikin са високо ефективно средство за превръщане на воден охладител, термopомпа или бойлер с гореща вода в ефективна и безшумна климатична система. Тези тела са ефективно решение за осигуряване на комфортна среда както за търговски цели, така и за жилищни нужди.

## СЪДЪРЖАНИЕ

|    |     |    |                    |
|----|-----|----|--------------------|
| 85 | FWF | 92 | FWB-J              |
| 86 | FWC | 93 | FWD                |
| 87 | FWT | 94 | ВЪЗДУШЕН ОХЛАДИТЕЛ |
| 88 | FWV | 95 | КЛИМАТИЧНО ТЯЛО    |
| 89 | FWL | 98 | ПОКРИВЕН           |
| 90 | FWM |    |                    |
| 91 | FWB |    |                    |





MERCA

WRC COA-HPA



FWF-AT



## Четиристранна касета за вграждане в окачен таван

FWF

85

- › Широк работен диапазон
- › Безшумна работа и комфортно разпределяне на въздуха през автожалузи
- › Лесно за монтаж и поддръжка
- › 3-скоростен мотор за вентилатора
- › Двойно-приемащи центрофугиращи вентилатори
- › 4-посочно изхвърляне и въртене на въздуха
- › Всмукване на въздух отдолу
- › Въздушен поток с висока мощност
- › Тънък преден панел и естетичен дизайн
- › Декоративен панел с размер на рамка
- › Сваляем миеш се въздушен филтър (самогаснещ клас 1)
- › Вградена помпа за дренаж с високо налягане ( до 700 мм кондензирана вода може да се изпомпа)
- › Безжичен контролер стандартен с комплект декоративен панел

FWF  
вентилаторни конвектори

| FWF                             |                            |        | 2 тръби          |      |      |
|---------------------------------|----------------------------|--------|------------------|------|------|
|                                 |                            |        | 02               | 03   | 04   |
| Входяща мощност                 |                            | Вт     | 51               | 75   | 78   |
| Капацитет                       | Капацитет на охлаждане     | кВт    | 2,34             | 4,10 | 4,25 |
|                                 | Отопление (2 тръби)        | кВт    | 3,22             | 5,12 | 5,42 |
| Размери                         | ВхШхД                      | мм     | 250x570x570      |      |      |
| Тегло на машината               |                            | кг     | 22,0             | 23,0 |      |
| Ниво на звука                   | Мощност на звука           | dBA    | 54               | 53   | 56   |
| Понижение на водното налягане   | Охлаждане                  | кПа    | 67,3             | 68,6 | 68,8 |
|                                 | Отопление                  | кПа    | 61,9             | 70,5 | 71,2 |
| Вентилатор                      | Скорост на въздушния поток | м³/ч   | 662              |      | 731  |
| Водни съединения                | Станд. топлообменник       | инч    | 3/4              |      |      |
| Изисквания за електрозахранване |                            | V/f/Hz | 220-240 / 1 / 50 |      |      |



MERCA

WRC COA-HPA



FWC08AAT

- › Широко работен диапазон
- › Безшумна работа и комфортно разпределяне на въздуха през автожалузи
- › Лесно за монтаж и поддръжка
- › Гъвкавост (2 или 4 тръби)
- › 3-скоростен мотор за вентилатора
- › Двойно-приемащи центрофугиращи вентилатори
- › 4-посочно изхвърляне и въртене на въздуха
- › Всмукване на въздух отдолу
- › Въздушен поток с висока мощност
- › Тънък преден панел и естетичен дизайн
- › Сваляем миеш се въздушен филтър (самогаснещ клас 1)
- › Вградена помпа за дренаж с високо налягане (до 700 мм кондензирана вода може да се изпомпа)
- › Безжичен контролер стандартен с комплект декоративен панел



## FWC Четиристранна касета за вграждане в окачен таван

| FWC                             |                        |                            | 2 тръби |                  |       |       |       | 4 тръби |       |       |       |       |       |
|---------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                 |                        |                            | 07      | 08               | 10    | 11    | 12    | 02      | 03    | 04    | 05    | 06    |       |
| Входяща мощност                 |                        |                            | Вт      | 127              | 151   | 164   | 192   | 253     | 122   | 138   | 153   | 184   | 232   |
| Капацитет                       | Капацитет на охлаждане | Общ капацитет              | кВт     | 6,63             | 7,50  | 8,80  | 9,95  | 10,80   | 3,81  | 3,96  | 4,63  | 5,01  | 5,16  |
|                                 | Отопление (2 тръби)    |                            | кВт     | 8,40             | 9,50  | 11,00 | 12,00 | 12,90   | -     |       |       |       |       |
|                                 | Отопление (4 тръби)    |                            | кВт     | -                |       |       |       |         | 10,55 | 10,99 | 12,51 | 13,48 | 13,77 |
| Размери                         |                        | ВxШxД                      | мм      | 335x820x821      |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| Тегло на машината               |                        |                            | кг      | 31,0             | 32,0  | 35,0  | 38,0  | 40,0    | 31,0  | 32,0  | 35,0  | 38,0  | 40,0  |
| Ниво на звука                   |                        | Мощност на звука           | dBA     | 52               | 55    | 60    | 61    | 64      | 52    | 55    | 60    | 61    | 64    |
| Понижение на водното налягане   | Охлаждане              | кПа                        | 24,8    | 30,8             | 41,6  | 52,2  | 69,3  | 3,56    | 3,78  | 4,94  | 5,7   | 5,96  |       |
|                                 | Отопление              | кПа                        | 21,4    | 26,8             | 35,3  | 45,2  | 64,1  | -       |       |       |       |       |       |
| Вентилатор                      |                        | Скорост на въздушния поток | м³/ч    | 1 310            | 1 380 | 1 560 | 1 740 | 1 840   | 1 310 | 1 380 | 1 560 | 1 740 | 1 840 |
| Водни съединения                |                        | Станд. топлообменник       | инч     | 3/4"             |       |       |       |         |       |       |       |       |       |
| Изисквания за електрозахранване |                        |                            | V/f/Hz  | 220-240 / 1 / 50 |       |       |       |         |       |       |       |       |       |



MERCA



WRC COA-HPA



FWT05-06AT

- › Широко работен диапазон
- › Безшумна работа и комфортно разпределяне на въздуха през автожалузи
- › Лесно за монтаж и поддръжка
- › 3-скоростен мотор за вентилатора
- › Двойно-приемащи центрофугиращи вентилатори
- › Отлични въздушни поток и разпространение
- › Гъвкавост чрез взаимозаменими страни за водна връзка
- › Въздушен поток с висока мощност
- › Изолиран със самогаснеща клас 1 топлоизолация
- › Сваляем миеш се въздушен филтър (самогаснещ клас 1)
- › Тънък и компактен естетичен дизайн
- › Безжично дистанционно до 9 м разстояние, наличност на жичен или опростен контролер
- › LED индикаторът дава знак за (нормалната или повредена) работа на устройството



## стенно тяло FWT

87

FWT  
вентилаторни конвектори

| FWT                             |                            |               | 2 тръби     |                  |             |      |               |       |      |
|---------------------------------|----------------------------|---------------|-------------|------------------|-------------|------|---------------|-------|------|
|                                 |                            |               | 02          | 03               | 04          | 05   | 06            |       |      |
| Входяща мощност                 |                            |               | Вт          | 24               | 25          | 29   | 66            | 69    |      |
| Капацитет                       | Капацитет на охлаждане     | Общ капацитет | кВт         | 2,34             | 2,78        | 3,22 | 4,54          | 5,28  |      |
|                                 | Отопление (2 тръби)        |               | кВт         | 3.02             | 3,75        | 4,10 | 6,01          | 6,74  |      |
| Размери                         | В хШ хД                    | мм            | 260x799x198 |                  | 260x899x198 |      | 304x1 062x222 |       |      |
| Тегло на машината               |                            |               | кг          | 10,0             | 12,0        |      | 16,0          |       |      |
| Ниво на звука                   | Мощност на звука           | dBA           | 53          |                  | 55          |      | 61            | 64    |      |
| Понижение на водното налягане   | Охлаждане                  | кПа           | 48,3        |                  | 64,7        |      | 69,3          | 50,3  | 69,3 |
|                                 | Отопление                  | кПа           | 42          |                  | 58,6        |      | 60,6          | 50,6  | 70,6 |
| Вентилатор                      | Скорост на въздушния поток |               | м³/ч        | 467              | 510         | 586  | 1,070         | 1,121 |      |
| Водни съединения                | Станд. топлообменник       |               | инч         | 1/2"             |             |      |               |       |      |
| Изисквания за електрозахранване |                            |               | V//Hz       | 220-240 / 1 / 50 |             |      |               |       |      |



ECFWER6 ECFWEB6



FWV02CAT



- › Система за бърз монтаж върху стена
- › Предлагат се предварително сглобени трипътни/4-канални вентила за ВКЛ./ИЗКЛ.
- › Вентилните блокове са изолирани, не е необходима допълнителна дренажна тавичка
- › Във вентилните блокове има балансиращи вентили и гнездо за датчик
- › Възможности за бързо монтиране на електрически връзки:  
няма нужда от инструменти
- › Бързо сваляне на миещия се филтър
- › Електрически нагревател: няма нужда от реле при капацитет до 2 кВт
- › Електрически нагревател: снабден с два термостата за изключване при прегряване

## FWV подово тяло

| FWV01-10C*                      |                        |                            |        | 2 тръби (*=TN или TV) |      |              |               |      |               |       |             | 4 тръби (*=FN или FV) |              |               |      |               |       |      |  |
|---------------------------------|------------------------|----------------------------|--------|-----------------------|------|--------------|---------------|------|---------------|-------|-------------|-----------------------|--------------|---------------|------|---------------|-------|------|--|
|                                 |                        |                            |        | 01                    | 02   | 03           | 04            | 06   | 08            | 10    | 01          | 02                    | 03           | 04            | 06   | 08            | 10    |      |  |
| Входяща мощност                 |                        |                            | Вт     | 37                    | 53   | 56           | 98            |      | 182           | 244   | 37          | 53                    | 56           | 98            |      | 182           | 244   |      |  |
| Капацитет                       | Капацитет на охлаждане | Общ капацитет              | кВт    | 1,54                  | 2,09 | 2,93         | 4,33          | 4,77 | 6,71          | 8,02  | 1,46        | 1,90                  | 2,87         | 4,33          | 4,67 | 6,64          | 7,88  |      |  |
|                                 |                        | Капацитет на охлаждане     | кВт    | 1,20                  | 1,51 | 2,11         | 3,15          | 3,65 | 4,91          | 5,96  | 1,14        | 1,51                  | 2,07         | 3,15          | 3,57 | 4,85          | 5,85  |      |  |
|                                 | Отопление (2 тръби)    |                            | кВт    | 2,14                  | 2,57 | 3,81         | 5,63          | 6,36 | 7,83          | 10,03 | -           |                       |              |               |      |               |       |      |  |
|                                 | Отопление (4 тръби)    |                            | кВт    | -                     |      |              |               |      |               |       |             | 1,90                  | 2,10         | 3,08          | 5,05 | 5,30          | 7,91  | 9,30 |  |
| Размери                         |                        | В xШ xД                    | мм     | 564x774x226           |      | 564 x984x226 | 564x1 194x226 |      | 564x1 404x251 |       | 564x774x226 |                       | 564x984 x226 | 564x1 194x226 |      | 564x1 404x251 |       |      |  |
| Тегло на машината               |                        |                            | кг     | 19                    | 20   | 25           | 30            | 31   | 41            |       | 20          | 21                    | 26           | 32            | 33   | 44            |       |      |  |
| Ниво на звука                   |                        | Мощност на звука           | дВА    | 45                    | 50   | 47           | 52            | 56   | 61            | 66    | 45          | 50                    | 47           | 52            | 56   | 61            | 66    |      |  |
| Понижение на водното налягане   | Охлаждане              |                            | кПа    | 13                    |      | 11           | 12            | 14   | 12            | 19    | 13          |                       | 11           | 12            | 14   | 12            | 19    |      |  |
|                                 | Отопление              |                            | кПа    | 9                     | 11   | 9            |               | 10   | 9             | 16    | 7           | 8                     | 5            | 10            |      | 8             | 9     |      |  |
| Вентилатор                      |                        | Скорост на въздушния поток | м³/ч   | 319                   | 344  | 442          | 706           | 785  | 1 011         | 1 393 | 307         | 327                   | 431          | 690           | 763  | 998           | 1 362 |      |  |
| Водни съединения                |                        | Станд. топлообменник       | инч    | 1/2                   |      |              |               |      | 3/4           |       |             | 1/2                   |              |               |      |               | 3/4   |      |  |
| Изисквания за електрозахранване |                        |                            | V/f/Hz | 230/1/50              |      |              |               |      |               |       |             |                       |              |               |      |               |       |      |  |
| Воден поток                     | Охлаждане              |                            | л/ч    | 265                   | 359  | 504          | 745           | 820  | 1 154         | 1 343 | 251         | 327                   | 494          | 745           | 803  | 1 142         | 1 355 |      |  |
|                                 | Отопление              |                            | л/ч    | 265                   | 359  | 504          | 745           | 820  | 1 154         | 1 343 | 196         | 182                   | 286          | 396           | 465  | 694           | 816   |      |  |
| Серпентина                      |                        | Воден обем                 | л      | -                     |      |              |               |      |               |       |             | 0,5                   | 0,7          | 1             | 1,4  |               | 2,1   |      |  |
| Максимален ток на потребление   |                        |                            | Вт     | 0,17                  | 0,24 | 0,25         | 0,44          | 0,43 | 0,80          | 1,12  | 0,17        | 0,24                  | 0,25         | 0,44          | 0,43 | 0,80          | 1,12  |      |  |

\* : TN (2 тръби, без клапи) - TV (2 тръби, с ВКЛ./ИЗКЛ. 3-пътни клапи) - FN (4 тръби, без клапи) - FV (4 тръби, с ВКЛ./ИЗКЛ. 3-пътни клапи)





ECFWER6



ECFWEB6



FWL03C



FWL03C



- › Система за бърз монтаж върху стена/таван
- › Предлагат се предварително сглобени трипътни/4-канални вентила за ВКЛ./ИЗКЛ.
- › Вентилните блокове са изолирани, не е необходима допълнителна дренажна тавичка
- › Във вентилните блокове има балансиращи вентили и гнездо за датчик
- › Възможности за бързо монтиране на електрически връзки: няма нужда от инструменти
- › Бързо сваляне на миещия се филтър
- › Електрически нагревател: няма нужда от реле при капацитет до 2 кВт
- › Електрически нагревател: снабден с два термостата за изключване при прегряване

## тяло тип flexi **FWL**

89

FWL  
вентилаторни конвектори

| FWL01-10C*                      |                            |                        |     | 2 тръби (*=TN или TV) |             |      |             |               |      |               |       | 4 тръби (*=FN или FV) |      |             |               |      |               |       |  |
|---------------------------------|----------------------------|------------------------|-----|-----------------------|-------------|------|-------------|---------------|------|---------------|-------|-----------------------|------|-------------|---------------|------|---------------|-------|--|
|                                 |                            |                        |     | 01                    | 02          | 03   | 04          | 06            | 08   | 10            | 01    | 02                    | 03   | 04          | 06            | 08   | 10            |       |  |
| Входяща мощност                 |                            |                        |     | Вт                    | 37          | 53   | 56          | 98            |      | 182           | 244   | 37                    | 53   | 56          | 98            |      | 182           | 244   |  |
| Капацитет                       | Капацитет на охлаждане     | Общ капацитет          | кВт | 1,54                  | 2,09        | 2,93 | 4,33        | 4,77          | 6,71 | 8,02          | 1,46  | 1,90                  | 2,87 | 4,33        | 4,67          | 6,64 | 7,88          |       |  |
|                                 |                            | Капацитет на охлаждане | кВт | 1,20                  | 1,51        | 2,11 | 3,15        | 3,65          | 4,91 | 5,96          | 1,14  | 1,51                  | 2,07 | 3,15        | 3,57          | 4,85 | 5,85          |       |  |
|                                 | Отопление (2 тръби)        |                        | кВт | 2,14                  | 2,57        | 3,81 | 5,63        | 6,36          | 7,83 | 10,03         | -     |                       |      |             |               |      |               |       |  |
|                                 | Отопление (4 тръби)        |                        | кВт | -                     |             |      |             |               |      |               |       | 1,90                  | 2,10 | 3,08        | 5,05          | 5,30 | 7,91          | 9,30  |  |
| Размери                         | В хШ хД                    |                        |     | мм                    | 564x774x226 |      | 564x984x226 | 564x1 194x226 |      | 564x1 404x251 |       | 564x774x226           |      | 564x984x226 | 564x1 194x226 |      | 564x1 404x251 |       |  |
| Тегло на машината               |                            |                        |     | кг                    | 20          | 21   | 27          | 32            | 33   | 44            |       | 21                    | 22   | 28          | 34            | 35   | 46            |       |  |
| Ниво на звука                   |                            | Мощност на звука       |     | dBA                   | 45          | 50   | 47          | 52            | 56   | 61            | 66    | 45                    | 50   | 47          | 52            | 56   | 61            | 66    |  |
| Понижение на водното налягане   | Охлаждане                  |                        |     | кПа                   | 13          |      | 11          | 12            | 14   | 12            | 19    | 13                    |      | 11          | 12            | 14   | 12            | 19    |  |
|                                 | Отопление                  |                        |     | кПа                   | 9           | 11   | 9           |               | 10   | 9             | 16    | 7                     | 8    | 5           | 10            |      | 8             | 9     |  |
| Вентилатор                      | Скорост на въздушния поток |                        |     | м³/ч                  | 319         | 344  | 442         | 706           | 785  | 1 011         | 1 393 | 307                   | 327  | 431         | 690           | 763  | 998           | 1 362 |  |
| Водни съединения                | Станд. топлообменник       |                        |     | инч                   | 1/2         |      |             |               |      | 3/4           |       |                       | 1/2  |             |               |      |               | 3/4   |  |
| Изисквания за електрозахранване |                            |                        |     | V/f/Hz                | 230/1/50    |      |             |               |      |               |       |                       |      |             |               |      |               |       |  |
| Воден поток                     | Охлаждане                  |                        |     | л/ч                   | 265         | 359  | 504         | 745           | 820  | 1 154         | 1 343 | 251                   | 327  | 494         | 745           | 803  | 1 142         | 1 355 |  |
|                                 | Отопление                  |                        |     | л/ч                   | 265         | 359  | 504         | 745           | 820  | 1 154         | 1 343 | 196                   | 182  | 286         | 396           | 465  | 694           | 816   |  |
| Серпентина                      | Воден обем                 | отопление              |     | л                     | -           |      |             |               |      |               |       |                       | 0,5  | 0,7         | 1             | 1,4  |               | 2,1   |  |
| Максимален ток на потребление   |                            |                        |     | Вт                    | 0,17        | 0,24 | 0,25        | 0,44          | 0,43 | 0,80          | 1,12  | 0,17                  | 0,24 | 0,25        | 0,44          | 0,43 | 0,80          | 1,12  |  |

\* : TN (2 тръби, без клапи) - TV (2 тръби, с ВКЛ./ИЗКЛ. 3-пътни клапи) - FN (4 тръби, без клапи) - FV (4 тръби, с ВКЛ./ИЗКЛ. 3-пътни клапи)





ECFWER6



FWM01C



FWM01C

- › Система за бърз монтаж върху стена/таван
- › Предлагат се предварително сглобени трипътни/4-канални вентила за ВКЛ./ИЗКЛ.
- › Вентилните блокове са изолирани, не е необходима допълнителна дренажна тавичка
- › Във вентилните блокове има балансиращи вентили и гнездо за датчик
- › Възможности за бързо монтиране на електрически връзки:  
няма нужда от инструменти
- › Бързо сваляне на миещия се филтър
- › Електрически нагревател: няма нужда от реле при капацитет до 2 кВт
- › Електрически нагревател: снабден с два термостата за изключване при прегряване



## FWM тяло тип flexi

| FWM01-10C*                      |                            |                        |     | 2 тръби (*=TN или TV) |             |      |             |      |               |       |               | 4 тръби (*=FN или FV) |             |      |             |      |               |       |               |  |
|---------------------------------|----------------------------|------------------------|-----|-----------------------|-------------|------|-------------|------|---------------|-------|---------------|-----------------------|-------------|------|-------------|------|---------------|-------|---------------|--|
|                                 |                            |                        |     | 01                    | 02          | 03   | 04          | 06   | 08            | 10    | 01            | 02                    | 03          | 04   | 06          | 08   | 10            |       |               |  |
| Входяща мощност                 |                            |                        |     | Вт                    | 37          | 53   | 56          | 98   |               | 182   | 244           | 37                    | 53          | 56   | 98          |      | 182           | 244   |               |  |
| Капацитет                       | Капацитет на охлаждане     | Общ капацитет          | кВт | 1,54                  | 2,09        | 2,93 | 4,33        | 4,77 | 6,71          | 8,02  | 1,46          | 1,90                  | 2,87        | 4,33 | 4,67        | 6,64 | 7,88          |       |               |  |
|                                 |                            | Капацитет на охлаждане | кВт | 1,20                  | 1,51        | 2,11 | 3,15        | 3,65 | 4,91          | 5,96  | 1,14          | 1,51                  | 2,07        | 3,15 | 3,57        | 4,85 | 5,85          |       |               |  |
|                                 | Отопление (2 тръби)        |                        | кВт | 2,14                  | 2,57        | 3,81 | 5,63        | 6,36 | 7,83          | 10,03 | -             |                       |             |      |             |      |               |       |               |  |
|                                 | Отопление (4 тръби)        |                        | кВт | -                     |             |      |             |      |               |       |               | 1,90                  | 2,10        | 3,08 | 5,05        | 5,30 | 7,91          | 9,30  |               |  |
| Размери                         | В xШ xД                    |                        |     | мм                    | 535x584x224 |      | 535x794x224 |      | 535x1 004x224 |       | 535x1 214x249 |                       | 535x584x224 |      | 535x794x224 |      | 535x1 004x224 |       | 535x1 214x249 |  |
| Тегло на машината               |                            |                        |     | кг                    | 14          | 15   | 19          | 23   |               | 32    |               | 15                    | 16          | 20   | 25          |      | 34            |       |               |  |
| Ниво на звука                   |                            | Мощност на звука       |     | dBA                   | 45          | 50   | 47          | 52   | 56            | 61    | 66            | 45                    | 50          | 47   | 52          | 56   | 61            | 66    |               |  |
| Понижение на водното налягане   | Охлаждане                  |                        |     | кПа                   | 13          |      | 11          |      | 12            | 14    | 12            | 19                    | 13          |      | 11          | 12   | 14            | 12    | 19            |  |
|                                 | Отопление                  |                        |     | кПа                   | 9           | 11   | 9           |      | 10            | 9     | 16            | 7                     | 8           | 5    | 10          |      | 8             | 9     |               |  |
| Вентилатор                      | Скорост на въздушния поток |                        |     | м³/ч                  | 319         | 344  | 442         | 706  | 785           | 1 011 | 1 393         | 307                   | 327         | 431  | 690         | 763  | 998           | 1.362 |               |  |
| Водни съединения                | Станд. топлообменник       |                        |     | инч                   | 1/2         |      |             |      | 3/4           |       |               |                       | 1/2         |      |             |      | 3/4           |       |               |  |
| Изисквания за електрозахранване |                            |                        |     | V/f/Hz                | 230/1/50    |      |             |      |               |       |               |                       |             |      |             |      |               |       |               |  |
| Воден поток                     | Охлаждане                  |                        |     | л/ч                   | 265         | 359  | 504         | 745  | 820           | 1 154 | 1 343         | 251                   | 327         | 494  | 745         | 803  | 1 142         | 1 355 |               |  |
|                                 | Отопление                  |                        |     | л/ч                   | 265         | 359  | 504         | 745  | 820           | 1 154 | 1 343         | 196                   | 182         | 286  | 396         | 465  | 694           | 816   |               |  |
| Серпентина                      | Воден обем                 | отопление              |     | л                     | -           |      |             |      |               |       |               |                       | 0,5         | 0,7  | 1           | 1,4  |               | 2,1   |               |  |
| Максимален ток на потребление   |                            |                        |     | Вт                    | 0,17        | 0,24 | 0,25        | 0,44 | 0,43          | 0,80  | 1,12          | 0,17                  | 0,24        | 0,25 | 0,44        | 0,43 | 0,80          | 1,12  |               |  |

\* : TN (2 тръби, без клапи) - TV (2 тръби, с ВКЛ./ИЗКЛ. 3-пътни клапи) - FN (4 тръби, без клапи) - FV (4 тръби, с ВКЛ./ИЗКЛ. 3-пътни клапи)



ECFWER6



FWB04AAT



- › Височината на телата е едва 240 мм при всички модели
- › 3, 4 или 6-степенна редова охлаждаща серпентина
- › Дренажна тавичка за събиране на кондензата от: топлообменника и регулиращите вентили
- › 7-скоростни електрически двигатели (с топлинна защита на намотките)
- › Всичките 7 скорости са с предварително свързани в завода проводници в термичния блок на разклонителната кутия
- › Стандартен въздушен филтър: маха се откъм дъното

## таванно тяло за скрит монтаж FWB

91

FWB  
вентилаторни конвектори

| FWB02-10AT                      |                            |                        | 2-тръба          |               |      |      |               |       |       |               |       |       |
|---------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|---------------|------|------|---------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|                                 |                            |                        | 02               | 03            | 04   | 05   | 06            | 07    | 08    | 09            | 10    |       |
| Входяща мощност                 |                            |                        | Вт               | 106           |      |      | 192           |       |       | 294           |       |       |
| Капацитет                       | Капацитет на охлаждане     | Общ капацитет          | кВт              | 2,61          | 3,14 | 3,49 | 5,08          | 5,45  | 6,47  | 7,57          | 8,67  | 10,34 |
|                                 |                            | Капацитет на охлаждане | кВт              | 1,88          | 2,16 | 2,34 | 3,60          | 3,87  | 4,40  | 5,23          | 5,96  | 6,90  |
|                                 | Отопление (2 тръби)        |                        | кВт              | 5,47          | 6,01 | 6,47 | 10,31         | 11,39 | 12,28 | 15,05         | 16,85 | 18,78 |
|                                 | Отопление (4 тръби)*       |                        | кВт              | 3,14          |      |      | 5,99          |       |       | 12,80         |       |       |
| Размери                         | ВхШхД                      |                        | мм               | 239x1 039x609 |      |      | 239x1 389x609 |       |       | 239x1 739x609 |       |       |
| Тегло на машината               |                            |                        | кг               | 23            | 24   | 26   | 31            | 33    | 35    | 43            | 45    | 48    |
| Ниво на звука                   |                            |                        | Мощност на звука | дBA           |      |      | 60            |       |       | 69            |       |       |
| Понижение на водното налягане   | Охлаждане                  |                        | кПа              | 8             | 14   | 11   | 15            | 8     | 14    | 21            |       | 26    |
|                                 | Отопление                  |                        | кПа              | 7             | 10   | 8    | 12            | 7     | 10    | 16            | 15    | 18    |
| Вентилатор                      | Скорост на въздушния поток |                        | м³/ч             | 400           |      |      | 800           |       |       | 1 200         |       |       |
|                                 | Налично налягане           |                        | Pa               | 71            |      |      | 65            |       |       | 59            |       |       |
| Водни съединения                | Станд. топлообменник       |                        | инч              | 3/4           |      |      |               |       |       |               |       |       |
| Изисквания за електрозахранване |                            |                        | V/f/Hz           | 230/1/50      |      |      |               |       |       |               |       |       |
| Воден поток                     | Охлаждане                  |                        | л/ч              | 448           | 539  | 598  | 873           | 936   | 1 111 | 1 299         | 1 488 | 1 774 |
|                                 | Отопление                  |                        | л/ч              | 275           |      |      | 526           |       |       | 1 123         |       |       |
| Максимален ток на потребление   |                            |                        | Вт               | 0,51          |      |      | 0,94          |       |       | 1,28          |       |       |

\* : 4 тръби = 2 тръби + опция за допълнителен топлообменник



EC8100A



RC8100A



FWB02JT

- » Широко работен диапазон
- » Тиха работа чрез уголемени колела на вентилатора
- » Лесна поддръжка: Филтърът може да бъде свален от двете страни и отдолу (макс. размер на филтъра 400 мм)
- » Гъвкавост (2 или 4 тръби)
- » 4-скоростен мотор на вентилатора (3 избираеми)
- » Центрофугиращи вентилатори с директно задвижване
- » Гъвкавост чрез взаимозаменяеми страни за водна връзка
- » Въздушен поток с висока мощност
- » Тънък и компактен естетичен дизайн
- » Налично статично налягане от 30 Pa
- » Разширена купа за дренаж като стандарт
- » Филтър като стандарт
- » Вентилация като стандарт
- » Изолиран със самогаснеща клас 1 топлоизолация
- » Електронен термостат за стаята



## FWB-J таванно тяло за скрит монтаж

| FWB-J                           |                            |               | 2 тръби |                     |                     |                       |                       |                       |                       |                       |                     |                     |                       | 4 тръби               |                       |                       |                       |       |       |       |       |
|---------------------------------|----------------------------|---------------|---------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
|                                 |                            |               | 02      | 03                  | 04                  | 05                    | 06                    | 07                    | 08                    | 09                    | 10                  | 11                  | 02                    | 03                    | 04                    | 06                    | 07                    | 08    | 10    |       |       |
| Входяща мощност                 |                            |               | Вт      | 34                  | 53                  | 57                    | 54                    | 86                    | 121                   | 117                   | 134                 | 164                 | 166                   | 34                    | 51                    | 54                    | 84                    | 117   | 137   | 163   |       |
| Капацитет                       | Капацитет на охлаждане     | Общ капацитет | кВт     | 1,64                | 2,67                | 2,99                  | 3,34                  | 4,81                  | 5,31                  | 6,16                  | 7,26                | 8,49                | 8,99                  | 1,67                  | 2,67                  | 3,03                  | 4,88                  | 5,33  | 6,53  | 8,21  |       |
|                                 | Отопление (2 тръби)        |               | кВт     | 2,16                | 3,62                | 3,97                  | 4,11                  | 6,30                  | 7,47                  | 8,09                  | 9,64                | 11,57               | 11,71                 | 2,12                  | 3,69                  | 3,87                  | 6,40                  | 7,52  | 9,01  | 11,09 |       |
|                                 | Отопление (4 тръби)        |               | кВт     | -                   |                     |                       |                       |                       |                       |                       |                     |                     |                       |                       | 2,49                  | 3,92                  | 4,43                  | 6,70  | 8,16  | 9,56  | 11,68 |
| Размери                         | В xШ xД                    |               | мм      | 251<br>x814<br>x590 | 251<br>x984<br>x590 | 251<br>x1 114<br>x590 | 251<br>x1 314<br>x590 | 251<br>x1 564<br>x590 | 251<br>x1 664<br>x590 | 251<br>x1 924<br>x590 | 251<br>x814<br>x590 | 251<br>x984<br>x590 | 251<br>x1 114<br>x590 | 251<br>x1 314<br>x590 | 251<br>x1 564<br>x590 | 251<br>x1 664<br>x590 | 251<br>x1 924<br>x590 |       |       |       |       |
| Тегло на машината               |                            |               | кг      | 20,0                | 23,0                | 28,0                  | 31,0                  | 33,0                  | 44,0                  | 48,0                  | 52,0                | 50,0                | 56,0                  | 22,0                  | 27,0                  | 31,0                  | 36,0                  | 48,0  | 52,0  | 56,0  |       |
| Ниво на звука                   | Мощност на звука           |               | дBA     | 47,5                | 52                  | 49                    | 50                    | 52                    |                       |                       | 55                  | 55,5                | 56                    | 47                    | 52                    | 50                    | 52                    |       | 55    | 56    |       |
| Понижение на водното налягане   | Охлаждане                  | кПа           | 10,91   | 8,34                | 15,64               | 11,22                 | 31,31                 | 12,56                 | 7,62                  | 9,83                  | 21,71               | 16,81               | 10,95                 | 8,24                  | 15,67                 | 29,95                 | 9,24                  | 12,49 | 19,38 |       |       |
|                                 | Отопление                  | кПа           | 8,86    | 6,76                | 12,84               | 9,21                  | 25,87                 | 11,13                 | 6,57                  | 8,60                  | 18,56               | 14,46               | 8,94                  | 6,64                  | 12,84                 | 24,16                 | 7,89                  | 9,67  | 16,50 |       |       |
| Вентилатор                      | Скорост на въздушния поток | м³/ч          | 262     | 428                 | 431                 | 428                   | 757                   | 945                   | 950                   | 1 066                 | 1 463               | 1 341               | 220                   | 424                   | 437                   | 747                   | 898                   | 1 112 | 1 385 |       |       |
|                                 | Налично налягане           | Pa            | 30      |                     |                     |                       |                       |                       |                       |                       |                     |                     |                       |                       |                       |                       |                       |       |       |       |       |
| Водни съединения                | Станд. топлообменник       |               | инч     | 3/4                 |                     |                       |                       |                       |                       |                       |                     |                     |                       |                       |                       |                       |                       |       |       |       |       |
| Изисквания за електрозахранване |                            |               | V/f/Hz  | 220-240 / 1 / 50    |                     |                       |                       |                       |                       |                       |                     |                     |                       |                       |                       |                       |                       |       |       |       |       |



ECFWER6



FWD04A



FWD04A

- › Система за бърз монтаж върху стена/таван
- › Съединението на правия канал е монтирано откъм нагнетателната страна
- › Стандартен въздушен филтър: маха се откъм дъното



## тяло тип flexi FWD

93

| FWD04-18A*                      |                            |                        |        | 2 тръби (*=Т) |               |                 |       |                 |                 |       | 4 тръби (*F)  |               |                 |       |                 |                 |       |
|---------------------------------|----------------------------|------------------------|--------|---------------|---------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-------|---------------|---------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-------|
|                                 |                            |                        |        | 04            | 06            | 08              | 10    | 012             | 016             | 018   | 04            | 06            | 08              | 10    | 012             | 016             | 018   |
| Входяща мощност                 |                            |                        | Вт     | 234           | 349           | 443             |       | 714             | 1 197           |       | 234           | 349           | 443             |       | 714             | 1 197           |       |
| Капацитет                       | Капацитет на охлаждане     | Общ капацитет          | кВт    | 3,90          | 6,20          | 7,80            | 8,82  | 11,90           | 16,40           | 18,30 | 3,90          | 6,20          | 7,80            | 8,82  | 11,90           | 16,40           | 18,30 |
|                                 |                            | Капацитет на охлаждане | кВт    | 3,08          | 4,65          | 6,52            | 7,16  | 9,36            | 12,80           | 14,10 | 3,08          | 4,65          | 6,52            | 7,16  | 9,36            | 12,80           | 14,10 |
|                                 | Отопление (2 тръби)        |                        | кВт    | 4,49          | 6,62          | 9,21            |       | 15,86           | 21,15           |       | -             |               |                 |       |                 |                 |       |
|                                 | Отопление (4 тръби)        |                        | кВт    | -             |               |                 |       |                 |                 |       | 4,05          | 7,71          | 9,43            | 10,79 | 14,45           | 19,81           | 21,92 |
| Размери                         | В xШ xД                    |                        | мм     | 280 x754 x559 | 280 x964 x559 | 280 x1 174 x559 |       | 280 x1 174 x559 | 352 x1 384 x718 |       | 280 x754x 559 | 280 x964 x559 | 280 x1 174 x559 |       | 352 x1 174 x718 | 352 x1 384 x718 |       |
| Тегло на машината               |                            |                        | кг     | 35            | 43            | 50              | 52    | 71              | 83              | 86    | 33            | 41            | 47              | 49    | 65              | 77              | 80    |
| Ниво на звука                   | Мощност на звука           |                        | дBA    | 66            | 69            | 72              |       | 74              | 78              |       | 66            | 69            | 72              |       | 74              | 78              |       |
| Понижение на водното налягане   | Охлаждане                  |                        | кПа    | 17            | 24            |                 | 16    | 26              | 34              | 45    | 17            | 24            |                 | 16    | 26              | 34              | 45    |
|                                 | Отопление                  |                        | кПа    | 9             | 15            |                 | 13    | 12              | 16              |       | 14            | 20            |                 | 13    | 21              | 28              | 37    |
| Вентилатор                      | Скорост на въздушния поток |                        | м³/ч   | 800           | 1 250         |                 | 1 600 | 2 200           | 3 000           |       | 800           | 1 250         | 1 600           |       | 2 200           | 3 000           |       |
|                                 | Налично налягане           |                        | Pa     | 63            | 53            | 63              | 59    | 92              | 138             | 128   | 66            | 58            | 68              | 64    | 97              | 145             | 134   |
| Водни съединения                | Станд. топлообменник       |                        | инч    | 3/4           |               |                 |       | 1               |                 |       | 3/4           |               |                 |       | 1               |                 |       |
| Изисквания за електрозахранване |                            |                        | V/f/Hz | 230/1/50      |               |                 |       |                 |                 |       |               |               |                 |       |                 |                 |       |
| Воден поток                     | Охлаждане                  |                        | л/ч    | 674           | 1 064         | 1 339           | 1 514 | 2 056           | 2 833           | 3 14  | 674           | 1 064         | 1 339           | 1 514 | 2 056           | 2 833           | 3 140 |
|                                 | Отопление                  |                        | л/ч    | 674           | 1 064         | 1 339           | 1 514 | 2 056           | 2 833           | 3 140 | 349           | 581           | 808             |       | 1 392           | 1 856           |       |

\* : T(2 тръби) - F(4 тръби)

Въздушни охладители за големи складови помещения, хладилни и охладителни камери за промишлеността. Теплообменникът на въздушния охладител е направен от високо ефективни медни тръби със специален вътрешен спирален профил за работа с вода/гликол. Някои модели се предлагат с различни разстояния между ребрата и за мощности от 1 до над 160 кВт.

## Въздушен охладител

**S2HCW****S3HCW****SHDNW / SHDSW****SHAW**





LU-VE

NHIW / HILW



HDIW



CHSW



LHSW



- › Климатични тела за филтриране, отопление, охлаждане, овлажняване и изсушаване на въздуха
- › Климатични тела с рециклиране на топлина
- › Климатични тела за външен или покривен монтаж
- › Климатични тела за преработвателната промишленост
- › Климатични тела при хигиенизиране за болнични и стерилни помещения.
- › Климатични тела с индиректно газово подгряване отопление
- › Климатични тела за басейни



## Климатично тяло

### СИСТЕМИ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ НА ТОПЛИНАТА

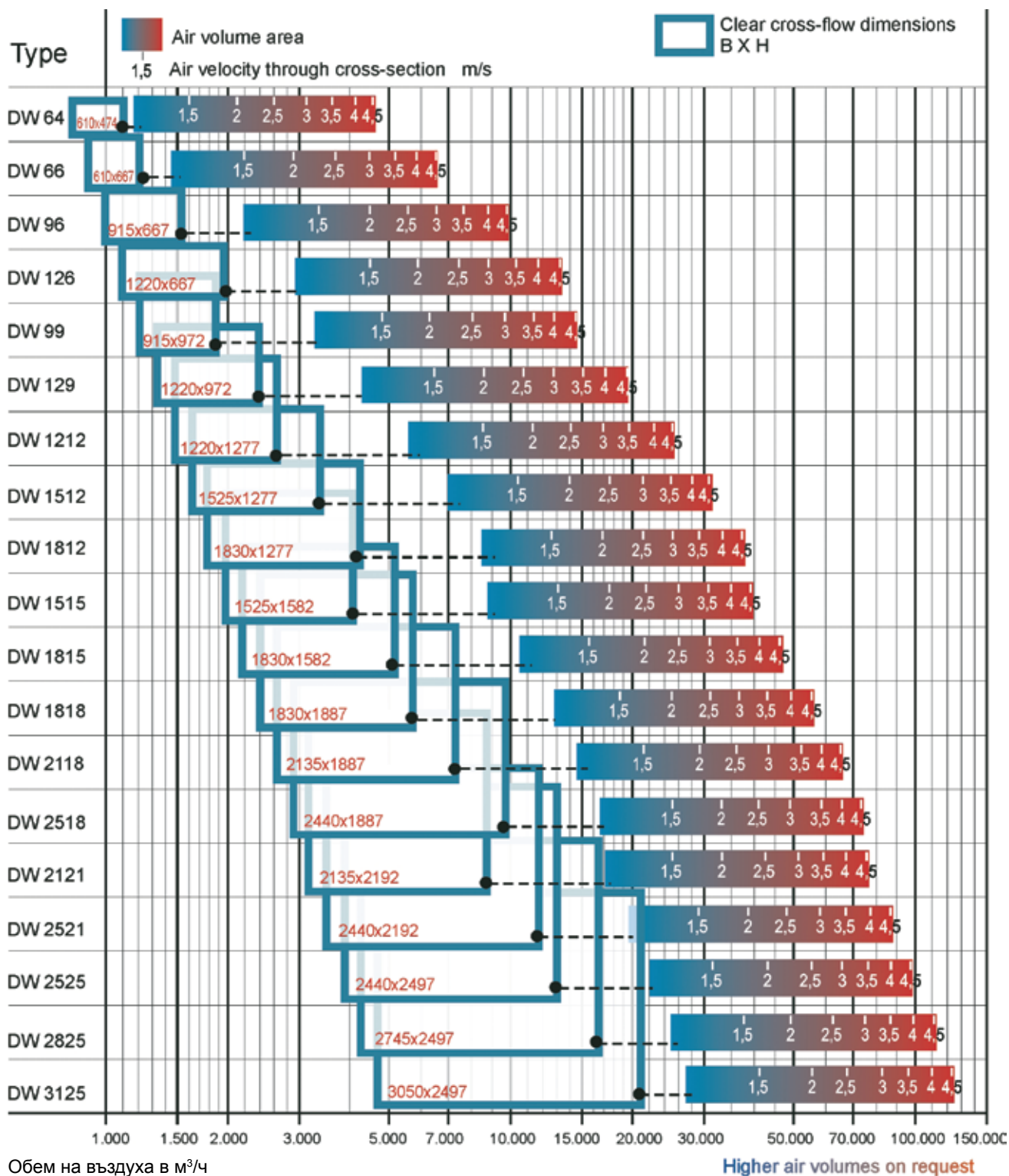
Има различни типове налични системи за рециклиране на топлината:

- › Система с контурна серпентина
- › Пластинчат топлообменник
- › Възвратен топлообменник
- › Акумулиращ блок
- › Топлинна тръба
- › ...





Диаграма за изборна диапазон за DW 64-3125







UATP-A

- › 'Plug and Play' инсталация: Конфигурацията с едно устройство не изисква допълнително поставяне на тръби, тъй като вътрешната и външната страна са предварително свързани.
- › Охлаждащият агент е фабрично зареден за осигуряване на чиста и ефективна експлоатация.
- › Необходимият обем от въздух и статично налягане могат да се регулират според нуждите поради използването на вентилатор с ремъчно задвижване.
- › Дизайнът плосък капак на устройството позволява максимална употреба на мястото в склада и контейнера.
- › Надежден, спираловиден компресор с висок КПД.
- › Обръщаме: вентилаторът може да се монтира в две посоки (Клас 240-280-320-450-560).
- › Серпентина с антикорозионна обработка.



## UATP-A покривен

| Само охлаждане (cooling only)             |                  |                                                 |                       | Неинверторен      |             |             |             |                   |             |                   |             |                   |             |
|-------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Външни тела                               |                  |                                                 |                       | UATP180AMY1       | UATP240AMY1 | UATP280AMY1 | UATP320AMY1 | UATP450AMY1       | UATP560AMY1 | UATP700AMY1       | UATP850AMY1 | UATPC10AMY1       | UATPC12AMY1 |
| Капацитет                                 | Охлаждане        | Мин.                                            | кВт                   | 17,291            | 21,101      | 27,842      | 32,238      | 41,030            | 55,684      | 67,406            | 82,939      | 97,007            | 121,624     |
|                                           |                  | Номинално                                       | кВт                   | 5,89              | 8,70        | 11,60       | 12,18       | 17,20             | 25,10       | 28,70             | 40,16       | 41,87             | 48,80       |
| Енергиен разход                           | Охлаждане        |                                                 |                       | 2,94              | 2,43        | 2,40        | 2,65        | 2,39              | 2,22        | 2,35              | 2,07        | 2,32              | 2,49        |
| Скорост на въздушния поток в изпарителя   | Охлаждане        | м³/мин                                          |                       | 51                | 80          | 100         | 102         | 160               | 190         | 227               | 263         | 312               | 354         |
| Външно статично налягане                  |                  |                                                 | Pa                    | 98                |             |             |             | 196               |             | 294               |             |                   |             |
| Размер на дренажа за кондензация          | Диаметър         | мм                                              |                       | 25,4              |             |             |             |                   |             |                   |             |                   |             |
| Корпус                                    | Цвят             | Светлосив                                       |                       |                   |             |             |             |                   |             |                   |             |                   |             |
|                                           | Материал         | Електролитно цинкувана, нисковъглеродна стомана |                       |                   |             |             |             |                   |             |                   |             |                   |             |
| Размери                                   | В x Ш x Д        | мм                                              | 1 000x<br>1 100x1 530 | 1 000x1 300x1 530 |             |             |             | 1 200x1 990x1 670 |             | 1 735x2 250x2 800 |             | 1 974x2 252x3 180 |             |
| Тегло                                     | Тяло             | кг                                              | 295                   | 370               | 400         | 425         | 665         | 765               | 1 200       | 1 350             | 1 510       | 1 600             |             |
| Скорост на въздушния поток в кондензатора | Охлаждане        | м³/мин                                          |                       | 127               | 160         |             | 227         | 320               |             | 566               |             |                   |             |
| Работен диапазон                          | Охлаждане        | Мин. -Макс.                                     | °C                    | 20°C - 46°C       |             |             |             |                   |             |                   |             |                   |             |
| Ниво на звука                             | Мощност на звука | dBA                                             | 63                    | 65                | 66          | 68          | 70          | 70                | 74          | 74                | 80          | 80                |             |
| Хладилен агент                            | Тип              | R-407C                                          |                       |                   |             |             |             |                   |             |                   |             |                   |             |
| Електрозахранване                         |                  |                                                 | 3~/50Hz/380-415V      |                   |             |             |             |                   |             |                   |             |                   |             |



UATYP-A

- › 'Plug and Play' инсталация: Конфигурацията с едно устройство не изисква допълнително поставяне на тръби, тъй като вътрешната и външната страна са предварително свързани.
- › Охлаждащият агент е фабрично зареден за осигуряване на чиста и ефективна експлоатация.
- › Необходимият обем от въздух и статично налягане могат да се регулират според нуждите поради използването на вентилатор с ремъчно задвижване.
- › Дизайнът плосък капак на устройството позволява максимална употреба на мястото в склада и контейнера.
- › Надежден, спираловиден компресор с висок КПД.
- › Обръщаме: вентилаторът може да се монтира в две посоки (Клас 240-280-320-450-560).
- › Серпентина с антикорозионна обработка.



## покривен UATYP-A

99

| Термопомпа                                |                  |            |           | Неинверторен                                      |              |              |              |                   |              |                   |              |                   |              |
|-------------------------------------------|------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Външни тела                               |                  |            |           | UATYP180AMY1                                      | UATYP240AMY1 | UATYP280AMY1 | UATYP320AMY1 | UATYP450AMY1      | UATYP560AMY1 | UATYP700AMY1      | UATYP850AMY1 | UATYPC10AMY1      | UATYPC12AMY1 |
| Капацитет                                 | Охлаждане        | Мин.       | кВт       | 16,705                                            | 21,101       | 25,790       | 29,307       | 43,668            | 55,684       | 67,406            | 82,939       | 101,110           | 109,609      |
|                                           | Отопление        | Номинално  | кВт       | 20,222                                            | 22,566       | 29,89        | 35,755       | 46,891            | 67,406       | 74,733            | 92,317       | 102,290           | 126,314      |
| Енергиен разход                           | Охлаждане        |            |           | 2,44                                              | 2,51         | 2,38         | 2,28         | 2,64              | 2,63         | 2,31              | 2,17         | 2,34              | 2,27         |
| COP                                       | Отопление        |            |           | 3,06                                              | 2,99         | 3,05         | 3,11         | 2,98              | 3,32         | 2,85              | 2,65         | 2,45              | 2,70         |
| Скорост на въздушния поток в изпарителя   | Охлаждане        |            | м³/мин    | 51                                                | 80           | 100          | 102          | 160               | 190          | 226               | 263          | 312               | 354          |
| Външно статично налягане                  |                  |            | Pa        | 98                                                |              |              |              | 196               |              | 294               |              |                   |              |
| Размер на дренажа за кондензация          |                  | Диаметър   | (вън. д.) | мм                                                | 25,4         |              |              |                   |              |                   |              |                   |              |
| Корпус                                    | Цвят             |            |           | Светлосив                                         |              |              |              |                   |              |                   |              |                   |              |
|                                           | Материал         |            |           | Електролитно поцинкована, нисковъглеродна стомана |              |              |              |                   |              |                   |              |                   |              |
| Размери                                   | Тяло             | В х Ш х Д  | мм        | 1 000x1 100x1 530                                 |              |              |              | 1 300x4 145x1 808 |              | 1 735x2 250x2 800 |              | 1 974x2 252x3 180 |              |
| Тегло                                     | Тяло             |            | кг        | 320                                               | 385          | 415          | 440          | 700               | 800          | 1 200             | 1 350        | 1 510             | 1 600        |
| Скорост на въздушния поток в кондензатора | Охлаждане        |            | м³/мин    | 127                                               | 160          |              | 283          | 320               |              | 566               |              |                   |              |
| Работен диапазон                          | Охлаждане        | Мин.-Макс. | °C        | 20°C – 46°C                                       |              |              |              |                   |              |                   |              |                   |              |
|                                           | Отопление        | Мин.-Макс. | °C        | -15°C – 20°C                                      |              |              |              |                   |              |                   |              |                   |              |
| Ниво на звука                             | Мощност на звука |            | dBA       | 63                                                | 65           | 66           | 68           | 70                | 70           | 74                | 74           | 80                | 80           |
| Хладилен агент                            | Тип              |            |           | R-407C                                            |              |              |              |                   |              |                   |              |                   |              |
| Електрозахранване                         |                  |            |           | 3~/50Hz/380-415V                                  |              |              |              |                   |              |                   |              |                   |              |



# УСЛОВИЯ ЗА ИЗМЕРВАНЕ

## ОХЛАДИТЕЛИ

|                      |                                |                                 |                                   |
|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| С въздушно охлаждане | Охлаждане                      | Вода 7°C / 12°C                 | Околна температура : 35°C         |
|                      | Отопление                      | Вода 45°C / 50°C                | Околна температура : 7°C          |
| Изнесен кондензатор  | Охлаждане                      | Вода 7°C / 12°C                 | Температура на кондензация : 45°C |
|                      |                                |                                 | Температура на течност : 40°C     |
| С водно охлаждане    | Охлаждане                      | Вода на изпарителя : 7°C / 12°C | Воден кондензатор : 30°C / 35°C   |
|                      | Отопление                      | Вода на изпарителя : 7°C / 12°C | Воден кондензатор : 40°C / 45°C   |
| Кондензиращи тела    | Кондензация на всмукване : 5°C |                                 | Околна температура : 35°C         |

## ВЕНТИЛАТОРНИ КОНВЕКТОРИ

Измервателни условия (при номинален въздушен поток и ESP) ОХЛАЖДАНЕ: температура на въздуха, влизащ в тялото: 27°C/19°C, температура на водата, влизаща в тялото 7°C, температура на водата, излизаща от тялото 12°C - ОТОПЛЕНИЕ: стайна температура на въздуха 20°C, за 2-тръбни тела: температура на влизащата вода 50°C - водният поток е същия , както при теста за охлаждане, за 4-тръбни тела: температура на влизащата вода 70°C - температура на излизащата вода 60°C



# БЕЛЕЖКИ





Уникалното положение на Daikin като производител на климатизационно оборудване, компресори и хладилни агенти доведе до неговото по-активно привличане за екологични въпроси. За няколко години Daikin имаше намерението да стане лидер в снабдяването с продукти, които имат ограничено въздействие върху околната среда. Това предизвикателство изисква екологично проектиране и развитие на широка гама от продукти и системи за управление на енергията, водещи до запазване на енергията и анамалюване на отпадъците.



Daikin Europe N.V. е одобрен от LRQA за своята система за управление на качеството в съответствие със стандарт ISO9001. ISO9001 се отнася до гарантиране на качеството по отношение на конструкция, разработване, производство, както и услуги, свързани с продукта.



ISO14001 осигурява ефективна система за управление на околната среда с цел защита на човешкото здраве и околната среда от потенциалното въздействие на нашите дейности, продукти и услуги и подпомагане при поддържане и подобряване на качеството на околната среда.



Daikin телата съответстват на европейските регламенти, които гарантират безопасността на продукта.



Daikin Europe N.V. участва в Европейската сертификационна програма за климатици (AC). Комплекти за течно охлаждане (LCP) и вентилаторни конвектори (FC) - сертифицираните данни на сертифицираните модели са изброени в Директория Eurovent. Сертификацията е валидна за въздушно охлаждащи модели <600kW и водно охлаждащи модели <1500 kW.

Настоящата брошура е изготвена само за информация и не представлява предложение, обвързващо Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. е съставил съдържанието на тази брошура според най-доброто от своето познание. Няма пълна или изрична гаранция за целостта, точността, надеждността или годността за конкретна цел на нейното съдържание и на продуктите и услугите, представени в нея. Спецификациите подлежат на промяна без предварително уведомяване. Daikin Europe N.V. не носи никаква отговорност за преки или косвени щети в най-широкия смисъл, произтичащи от или свързани с използването и/или тълкуването на тази брошура. Авторските права върху цялото съдържание са на Daikin Europe N.V.

Продуктите на Daikin се разпространяват:

#### DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende