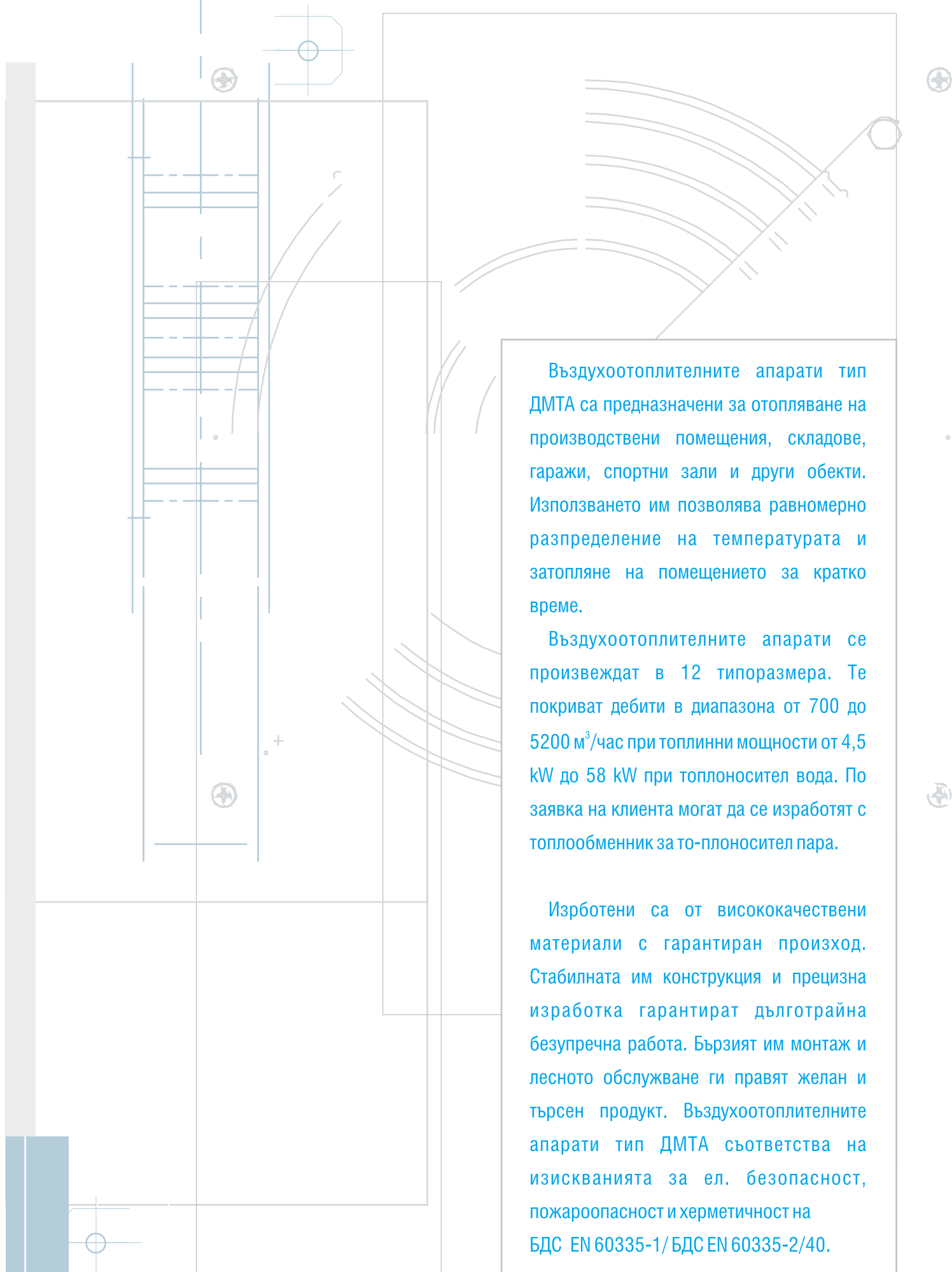




ВЪЗДУХООТОПЛИТЕЛНИ АПАРАТИ

www.mclima.com





Въздухоотоплителните апарати тип ДМТА са предназначени за отопляване на производствени помещения, складове, гаражи, спортни зали и други обекти. Използването им позволява равномерно разпределение на температурата и затопляне на помещението за кратко време.

Въздухоотоплителните апарати се произвеждат в 12 типоразмера. Те покриват дебити в диапазона от 700 до 5200 м³/час при топлинни мощности от 4,5 kW до 58 kW при топлоносител вода. По заявка на клиента могат да се изработят с топлообменник за то-плоносител пара.

Изработени са от висококачествени материали с гарантиран произход. Стабилната им конструкция и прецизна изработка гарантират дълготрайна безупречна работа. Бързият им монтаж и лесното обслужване ги правят желан и търсен продукт. Въздухоотоплителните апарати тип ДМТА съответства на изискванията за ел. безопасност, пожароопасност и херметичност на БДС EN 60335-1/БДС EN 60335-2/40.



За всеки типоразмер са разработени варианти за монтаж към стена и таванен монтаж. За таванен монтаж са възможни два варианта:

- за височина на монтажа до 5м от пода на помещението
- за височина на монтажа над 5м от пода на помещението

Въздухоотоплителните апарати могат да работят както изцяло на рецикулация, така и частично на външен въздух, като в този случай се използва смесителна кутия с два броя подвижни жалузийни решетки (ПЖР)

Въздухоотоплителните апарати се предлагат и във вариант - взривозащитено изпълнение - по заявка на клиента. В зависимост от необходимите дебит и мощност, както и от архитектурните особености на помещението, се определя конкретното изпълнение на ДМТА.

КОНСТРУКЦИЯ

Въздухоотоплителният апарат тип ДМТА се състои от корпус, топлообменник, въздухоразпределителна решетка и вентилатор със защитна решетка, съответстваща на изискванията за безопасна работа.

КОРПУС

Изработен от поцинкована ламарина, с PVC покритие

ВЕНТИЛАТОР

Вентилаторът е аксиален с трифазен ел. двигател, статично и динамично балансиран, съответстващ на изискванията на EN 60034-1/ EN60335-1/ EN 60555-2. По желание на клиента в апарата може да се монтира вентилатор с монофазен ел. двигател.

КРИТЕРИИ ЗА ИЗБОР

- Необходима топлинна мощност за цялото помещение
- Брой на апаратите, необходими да покрият топлинните нужди на помещението и да осигурят равномерно разпределение на топлина и въздух
- Начин на работа на апаратите: на рецикулация или с частично подаване на свеж въздух със смесителна кутия
- Монтаж на апарата: стенен или таванен
- Допустими граници на шума в помещението





ВЕНТИЛАТОРИ - ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

тип	вентилатор	напрежение	ток	мощност	обороти	дебит	степен на защита
		V	A	W	min ⁻¹	m ³ /h	-
ДМТА 2	RPTC/300-4	230/400/ 50Hz	0,2	85	1380	700	IP44
ДМТА 4	RPTC/300-4		0,2	85	1380	700	
ДМТА 6	RPTC/350-4		0,3	125	1400	1300	
ДМТА 8	RPTC/350-4		0,3	125	1400	1300	
ДМТА 10	RPTC/400-4		0,5	210	1350	1700	
ДМТА 12	RPTC/400-4		0,5	210	1350	2000	
ДМТА 14	RPTC/400-4		0,5	210	1350	2000	
ДМТА 16	RPTC/450-4		0,7	350	1300	3000	
ДМТА 18	RPTC/450-4		0,7	350	1300	3000	
ДМТА 20	RPTC/450-4		0,7	350	1300	3500	
ДМТА 22	RPTC/500-6		0,45	175	970	5200	
ДМТА 24	RPTC/500-6		0,45	175	970	5200	

НИВО НА ЗВУКОВОТО НАЛЯГАНЕ В ОКТАНОВИ ЧЕСТОТИ [dB]

на разстояние 5 м от корпуса на ДМТА

тип	[dB(A)]	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
ДМТА 2	46	60	49	49,5	44	40	37	32	24
ДМТА 4	46	51	50	51	45	40	38	33	25
ДМТА 6	50	48	49	50	46	44	42	37	33
ДМТА 8	50	48	49	50	46	45	43	37	33
ДМТА 10	52	51	55	55	49	47	44	40	34
ДМТА 12	52	50	55	54	49	46	43	40	34
ДМТА 14	52	50	55	54	49	47	44	40	31
ДМТА 16	53	53	54	54	48	48	44	40	34
ДМТА 18	53	51	53	54	48	48	44	40	35
ДМТА 20	53	52	53	54	49	48	44	40	36
ДМТА 22	54	52	54	54	49	48	44	40	35
ДМТА 24	54	53	55	54	50	48	45	40	36

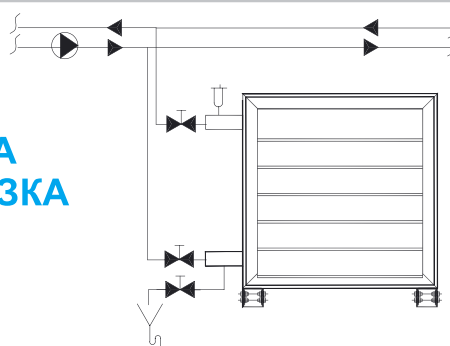
* стойностите са за максимален дебит на въздушния поток

ТОПЛООБМЕННИК

Топлообменникът е изработен от медни тръби и алуминиеви ламели. Изключително добрият контакт между ламелите и тръбите позволява постигане на високи коефициенти на топлопреминаване. Колекторите са стоманени с щуцери на резба, снабдени с пробки за обезвъздушаване и изпразване на водата. Топлообменникът е дву- или триредов за топлоносител вода. По желание на клиента се изпълнява и във вариант пара.



ТРЪБНА ОБВРЪЗКА



ТОПЛОТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВОДА 90/70°C

ТИП	$t_{вх, в-x}=0^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=5^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=8^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=10^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=12^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=15^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=18^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=20^{\circ}\text{C}$					
	топлообменная площ.	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$												
ДМТА 2	3,93	5,5	263	0,1	23	36	5,4	241	0,1	27	39	7	353	0,3	41	29	5	227	0,1	29	30	4,5	227	0,01	32	34	4,5	197	0,10	34	4	191	0,10	36	4	184	0,10	38										
ДМТА 4	4,62	9	405	0,3	36	8,4	371	0,3	39	41	7,5	338	0,20	42	34	41	11,5	496	0,50	36	36	11,0	477	0,42	37	44	6,5	310	0,20	44	6,5	292	0,20	46	6	277	0,20	47										
ДМТА 6	4,62	13,5	585	0,6	29	12,5	540	0,5	32	34	11,5	496	0,50	36	36	12	534	0,40	37	37	11,5	515	0,35	39	40	10,5	460	0,30	42	10	443	0,30	43	9	407	0,30	42											
ДМТА 8	6,17	14,5	630	0,5	31	13,5	580	0,4	34	34	12,5	552	0,4	36	34	14,5	642	0,50	35	35	14,0	618	0,49	36	38	12,5	548	0,40	40	12	528	0,40	41	12	528	0,40	41											
ДМТА 10	6,17	17	762	0,7	28	16	700	0,6	32	35	15	666	0,6	34	34	19,5	858	2,80	38	38	18,5	826	2,58	39	41	17	737	2,10	43	16	710	1,90	44	16	710	1,90	44											
ДМТА 12	7,25	22,5	1012	3,7	32	21	932	3,2	35	44	26,5	1164	2,1	46	46	25,5	1125	1,90	47	47	25,0	1085	1,86	48	50	22	970	1,50	51	22	970	1,50	51	21,5	936	1,40	52											
ДМТА 14	11,89	30	1296	2,6	42	28	1203	2,2	44	38	33	1438	1,1	40	32	1390	0,90	41	41	31,0	1343	0,85	42	43	29	1266	0,80	43	27,5	1196	0,70	45	26,5	1149	0,70	46												
ДМТА 16	11,89	37,5	1628	1,2	35	35	1509	1,1	38	42	37	1609	1,2	43	44	36	1557	1,10	44	44	34,5	1503	1,04	45	47	31	1339	0,90	48	29,5	1288	0,80	49	29,5	1288	0,80	49											
ДМТА 18	13,97	42	1825	1,5	39	39	1691	1,3	42	45	46,5	2007	4,5	42	44	43	1856	3,90	45	45	41,5	1796	3,72	46	48	37,5	1618	3,10	50	36	1559	2,90	51	36	1559	2,90	51											
ДМТА 20	17,24	50	2159	5,2	40	46,5	2007	4,5	42	44	44,5	2196	4,2	44	44	53,5	2310	1,80	39	39	51,5	2236	1,74	41	42	46,5	1995	1,40	44	44,5	1919	1,30	45	44,5	1919	1,30	45											
ДМТА 22	17,24	62,5	2697	2,4	33	58	2503	2,1	36	55	55	2386	1,9	38	38	64	2750	18,10	45	45	61,5	2662	17,00	47	48	55,5	2402	14,10	50	53,5	2315	13,10	51	53,5	2315	13,10	51											
ДМТА 24	20,26	74	3194	23,1	40	69	2972	20,3	43	66	2838	18,7	44	64	64	2750	18,10	45	45	61,5	2662	17,00	47	48	55,5	2402	14,10	50	53,5	2315	13,10	51	53,5	2315	13,10	51												

ВОДА 80/60°C

ТИП	$t_{вх, в-x}=0^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=5^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=8^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=10^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=12^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=15^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=18^{\circ}\text{C}$						$t_{вх, в-x}=20^{\circ}\text{C}$					
	топлообменная площ.	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$	Q	$m_{\text{вода}}$	$\Delta P_{\text{вд}}$	$t_{\text{вд}}$	$t_{\text{изх}}$												
ДМТА 2	3,93	4,5	220	0,1	20	4,5	202	0,1	23	4	187	0,1	25	4	180	0,1	27	3,5	173	0,009	28	3,5	166	0,1	30	3	152	0,1	32	3	144	0,1	34															
ДМТА 4	4,62	7,5	335	0,2	30	6,5	299	0,2	33	6	281	0,2	34	6	270	0,2	35	5,5	256	0,139	36	5	234	0,1	37	4,5	212	0,1	38	4,5	202	0,1	39															
ДМТА 6	4,62	11	490	0,6	24	10	445	0,4	27	9,5	421	0,4	29	9	404	0,3	31	8,5	380	0,292	32	8	353	0,3	33	7,5	326	0,2	35	7	306,2	0,2	36															
ДМТА 8	6,17	12	534	0,6	26	11	485	0,3	29	10,5	454	0,3	31	10	441	0,3	32	9,5	420	0,252	33	8,5	388	0,2	35	8	358	0,2	37	7,5	338	0,2	38															
ДМТА 10	6,17	14,5	630	0,5	23	13	575	0,4	27	12,5	544	0,4	29	12	525	0,4	30	11,5	505	0,35	32	10,5	472	0,3	34	10	440	0,3	35	9,5	418	0,3	36															
ДМТА 12	7,25	19,5	844	2,8	27	17,5	775	2,4	30	16,5	734	2,2	32	16	707	2,1	33	15,5	681	1,89	34	14,5	634	1,7	36	13,5	591	1,5	38	13	564	1,4	39															
ДМТА 14	11,89	25,5	1117	2,1	36	23,5	1025	1,7	38	22,5	974	1,6	40	21,5	934	1,5	41	20,5	902	1,38	42	19,5	862	1,3	43	18	786	1,1	45	17	752	1,1	46															
ДМТА 16	11,89	32	1382	1,1	30	29	1263	0,8	33	27,5	1191	0,7	34	26,5	1144	0,7	35	25	1096	0,614	36	23,5	1026	0,6	38	22	955	0,5	40	21	909	0,4	41															
ДМТА 18	13,97	36	1558	1,1	33	32,5	1417	0,9	36	31	1336	0,9	37	29,5	1283	0,8	38	28,5	1230	0,752	40	26,5	1151	0,7	41	24,5	1072	0,6	42	23,5	1020	0,5	43															
ДМТА 20	17,24	43	1867	4,1	34	39,5	1717	3,5	37	37,5	1626	3,2	39	36	1567	3,1	40	34,5	1508	2,82	41	32,5	1419	2,5	42	30,5	1331	2,3	44	29	1266	2,1	45															
ДМТА 22	17,24	53,5	2313	6,9	28	49	2109	1,6	31	46	1993	1,5	33	44,5	1916	1,4	34	42,5	1939	1,27	35	40	1725	1,1	37	37	1612	1,1	39	35,5	1536	1,1	40															
ДМТА 24	20,26	64	2771	18,5	34	59	2551	15,9	37	56	2418	14,5	39	54	2331	13,6	40	52	2244	12,74	41	49	2115	11,5	43	46	1986	10,3	44	44	1901	9,5	51															

$t_{вх, в-x}$ - температура на входящая в аппарата въздух
 $t_{изх}$ - температура на входящая в аппарата въздух



ВЪЗДУХООТОПЛИТЕЛНИ АПАРАТИ

ТОПЛОТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВОДА 70/50°C

ТИП	t _{вх, в-х} = 0°C				t _{вх, в-х} = 5°C				t _{вх, в-х} = 8°C				t _{вх, в-х} = 10°C				t _{вх, в-х} = 12°C				t _{вх, в-х} = 15°C				t _{вх, в-х} = 18°C				t _{вх, в-х} = 20°C				
	топлообменна площ	Q	ḡ _{вода}	ΔP _{вд}	t _{вд}	t _{изх}	Q	ḡ _{вода}	ΔP _{вд}	t _{вд}	t _{изх}	Q	ḡ _{вода}	ΔP _{вд}	t _{вд}	t _{изх}	Q	ḡ _{вода}	ΔP _{вд}	t _{вд}	t _{изх}	Q	ḡ _{вода}	ΔP _{вд}	t _{вд}	t _{изх}	Q	ḡ _{вода}	ΔP _{вд}	t _{вд}	t _{изх}		
ДМТА 2	3,93	4	180	0,01	16	3,5	162	0,008	20	3	151	0,007	22	3	144	0,01	24	3	138	0,01	25	2,5	130	0,01	27	2,5	119	0,01	29	2,5	108	0,01	31
ДМТА 4	4,62	5,5	259	0,147	23	5	223	0,113	25	4	197	0,091	26	4	178	0,08	27	3,5	170	0,07	28	3,5	158	0,06	30	3	144	0,05	32	3	137	0,05	33
ДМТА 6	4,62	9	390,5	0,313	19	7,5	346	0,253	22	7	314	0,2134	24	6,5	298	0,20	25	6	275	0,17	26	5,5	241	0,13	27	4,5	202	0,10	29	4	174	0,08	29
ДМТА 8	6,17	9,5	427	0,267	21	8,5	378	0,215	24	8	348	0,186	26	7,5	326	0,17	27	7	305	0,15	28	6	270	0,12	29	5	221	0,08	30	4,5	208	0,08	31
ДМТА 10	6,17	11,5	532	0,392	20	10,5	475	0,321	23	9,5	432	0,272	24	9	405	0,24	26	8,5	378	0,22	27	7,5	339	0,18	28	6,5	296	0,14	29	6	263	0,11	30
ДМТА 12	7,25	16	705	2,06	22	14,5	633	1,7	25	13,5	589	1,5	27	13	570	1,42	29	12	539	1,28	30	11	490	1,09	32	10	450	0,93	33	9,5	424	0,84	34
ДМТА 14	11,89	21	937	1,52	30	19,5	842	1,25	32	18	787	1,11	34	17	756	1,04	35	16,5	717	0,95	36	15	660	0,82	37	14	606	0,70	39	13	570	0,63	40
ДМТА 16	11,89	26	1137	0,671	24	23,5	1018	0,552	27	21,5	942	0,48	29	20,5	893	0,44	30	19,5	845	0,40	31	17,5	773	0,34	32	16	696	0,28	34	14,5	646	0,25	35
ДМТА 18	13,97	29,5	1278	0,825	27	26,5	1144	0,679	30	24,5	1064	0,596	31	23	1017	0,55	32	22	952	0,49	33	20	871	0,42	34	18	790	0,35	36	16,5	732	0,31	37
ДМТА 20	17,24	36	1574	3,11	29	33	1425	2,61	31	30,5	1328	2,31	33	29	1268	1,13	34	28	1209	1,96	35	25,5	1120	1,71	26	23,5	1032	1,48	38	22,5	973	1,34	39
ДМТА 22	17,24	44	1912	1,39	23	39,5	1720	1,15	26	37	1604	1,02	28	35	1528	0,94	29	33,5	1451	0,85	30	30,5	1330	0,73	32	28	1215	0,62	34	26,5	1138	0,56	35
ДМТА 24	20,26	54	2347	14,13	29	49	2129	12	32	46	1998	10,64	33	44	1912	9,85	34	42	1816	9,00	35	39	1687	7,90	37	36	1559	6,88	39	34	1473	6,23	40

ВОДА 55/45°C

ТИП	t _{вх, в-х} = 0°C				t _{вх, в-х} = 5°C				t _{вх, в-х} = 8°C				t _{вх, в-х} = 10°C				t _{вх, в-х} = 12°C				t _{вх, в-х} = 15°C				t _{вх, в-х} = 18°C				t _{вх, в-х} = 20°C				
	топлообменна площ	Q	ḡ _{вода}	ΔP _{вд}	t _{вд}	t _{изх}	Q	ḡ _{вода}	ΔP _{вд}	t _{вд}	t _{изх}	Q	ḡ _{вода}	ΔP _{вд}	t _{вд}	t _{изх}	Q	ḡ _{вода}	ΔP _{вд}	t _{вд}	t _{изх}	Q	ḡ _{вода}	ΔP _{вд}	t _{вд}	t _{изх}	Q	ḡ _{вода}	ΔP _{вд}	t _{вд}	t _{изх}		
ДМТА 2	3,93	3,5	325	0,0295	15	3	297	0,0237	18	3	265	0,0	20	2,5	248	0,02	22	2,5	234	0,02	23	2	212	0,01	25	2	191	0,01	27	2	176	0,0	28
ДМТА 4	4,62	5,5	486	0,47	22	4,5	425	0,37	25	4	396	0,315	26	4	360	0,28	27	3,5	335	0,24	28	3	299	0,20	29	2,5	256	0,15	30	2	216	0,1	30
ДМТА 6	4,62	8	724	0,967	18	7	634	0,766	21	6,5	584	0,662	23	6	545	0,59	24	5,5	510	0,52	25	5	454	0,42	27	4,5	401	0,34	29	4	360	0,3	29
ДМТА 8	6,17	9	781	0,805	19	7,5	683	0,635	22	7	630	0,55	24	6,5	590	0,49	25	6	553	0,44	26	5,5	498	0,37	28	5	439	0,29	29	4,5	397	0,2	30
ДМТА 10	6,17	10,5	929	1,09	18	9	813	0,864	21	8,5	753	0,755	22	8	711	0,68	24	7,5	668	0,61	25	6,5	604	0,51	27	6	537	0,42	29	5,5	494	0,4	30
ДМТА 12	7,25	14	1226	5,66	20	12,5	1091	4,61	23	11,5	1012	4,04	24	11	960	3,69	26	10	910	3,35	27	9	810	2,73	29	8	730	2,28	30	7,5	678	2,0	31
ДМТА 14	11,89	18	1613	4,1	26	16,5	1433	3,33	28	15	1325	2,9	30	14,5	1254	2,63	31	13,5	1183	2,37	32	12	1077	2,01	33	11	971	1,63	34	10	901	1,5	35
ДМТА 16	11,89	23	2023	1,93	21	20,5	1789	1,55	24	19	1648	1,34	26	17,5	1547	1,20	27	16,5	1458	1,08	28	15	1315	0,90	30	13,5	1175	0,74	31	12,5	1082	0,6	32
ДМТА 18	13,97	26	2268	2,36	24	23	2004	1,89	27	21	1846	1,64	28	20	1742	1,48	29	18,5	1638	1,33	30	17	1474	1,10	32	15	1319	0,91	33	14	1215	0,8	34
ДМТА 20	17,24	31	2693	8,34	25	27,5	2397	6,79	27	25	2218	5,93	29	24	2101	5,39	30	23	1984	4,87	31	20,5	1810	4,14	32	18,5	1637	3,47	34	17,5	1522	3,1	35
ДМТА 22	17,24	38,5	3359	3,9	21	34,5	2979	3,15	23	31,5	2750	2,74	25	30	2600	2,48	26	28	2449	2,23	27	25,5	2212	1,87	29	23	1987	1,55	31	21	1838	1,4	32
ДМТА 24	20,26	46	3990	37,4	25	41	3557	30,56	27	38	3296	26,72	29	36	3125	24,33	30	34	2954	22,03	31	31	2700	18,80	33	28	2447	15,81	34	26	2279	14,0	35

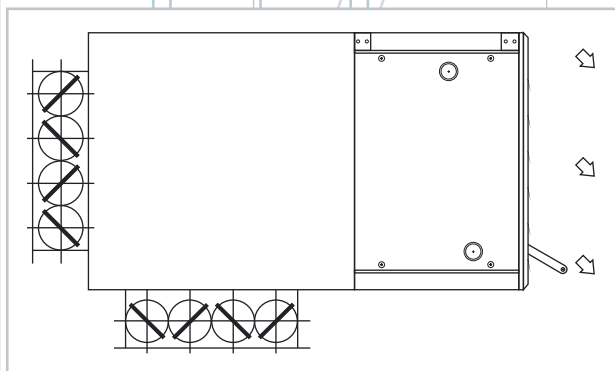
t_{вх, в-х} - температура на входящия в апарата въздух
t_{изх} - температура на входящия в апарата въздух

ВЪЗДУХОРАЗПРЕДЕЛИТЕЛНА РЕШЕТКА

Изработена е от поцинкована ламарина и е прахово боядисана. Осигурява оптимално разпределение и регулиране на въздушния поток при ниско ниво на шума. Комплектована е с регулиращ лост за насочване на въздушната струя в желаната посока. В зависимост от вида/мястото за монтаж, решетката може да бъде изпълнена:

- за стенов монтаж - с едностранно насочване на струята
- за таванен монтаж до 5 м - с двустранно насочване на струята
- за висок таванен монтаж над 5 м, снабдена с дифузор

СМЕСИТЕЛНА КУТИЯ



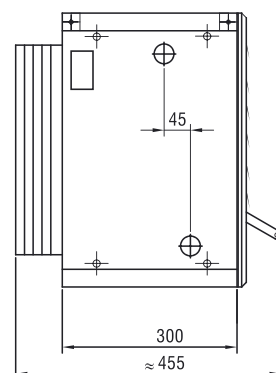
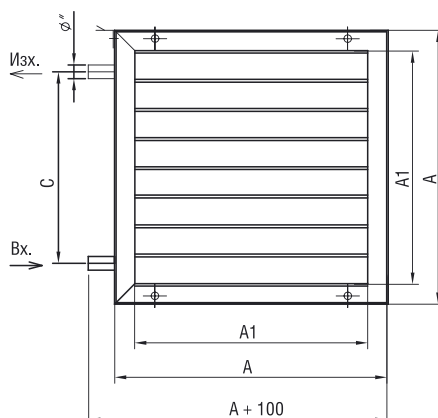
Снабдена е с два броя ПЖР и служи за допълнително подаване на пресен въздух. Доставка се по заявка на клиента.

МОНТАЖ



СТЕНЕН МОНТАЖ - ДМТА.С

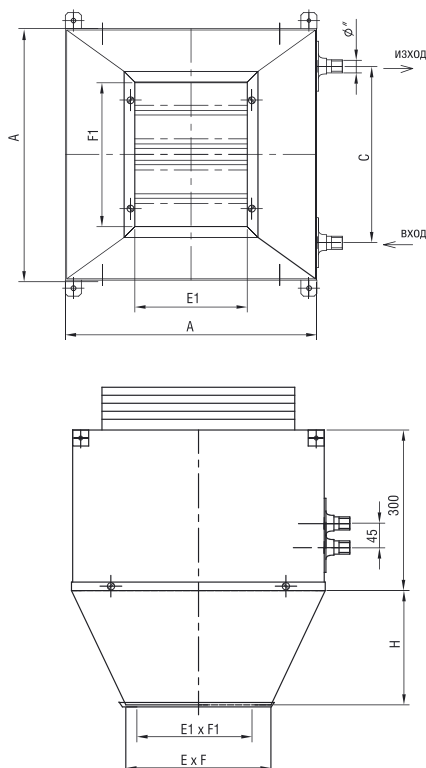
Въздухоотоплителният апарат се окачва към стената върху конзоли или към тавана с шпилки. Лопатките на въздухоразпределителната решетка са разположени успоредно и се насочват посредством регулиращия лост в положение, необходимо за оптимално подаване на обработения въздух. В складови помещения и зали с високи рафтове, разположението на апаратите трябва да се съобразява с наличните препятствия за въздушната струя.





ТАВАНЕН МОНТАЖ - ДМТА.Т1

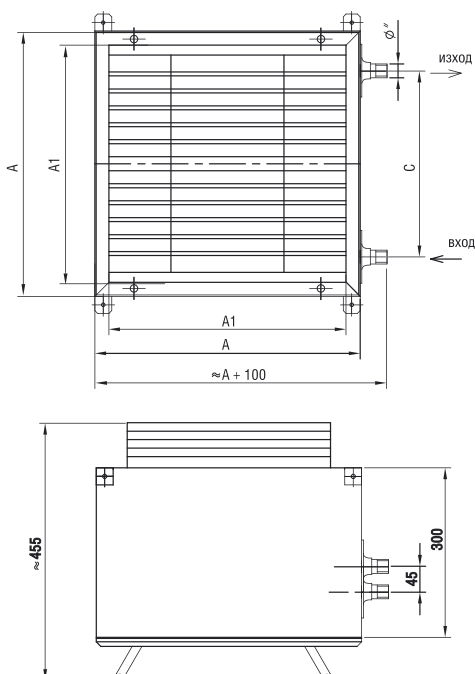
височина на монтаж до 5 м от пода



Въздухоотоплителният апарат се окачва на тавана с шпилки. За да се избегне образуването на температурни слоеве в помещението, е необходимо да се проектира правилно обхвата на вертикалната въздушна струя. Лопатките на въздухоразпределителната решетка позволяват двупосочно разпределение на въздушната струя. Регулирането на ъгъла на отваряне на лопатките до положение, необходимо за оптимално покриване желаната отоплявана площ става с регулиращ лост.

ВИСОК ТАВАНЕН МОНТАЖ - ДМТА.Т2

височина на монтаж над 5 м от пода



Пред въздухоотоплителния апарат се монтира дифузор с въздухоразпределителна решетка, който намалява площта на светлото сечение на апарата и увеличава скоростта на въздушната струя. Това повишава далекобойността на апарата.

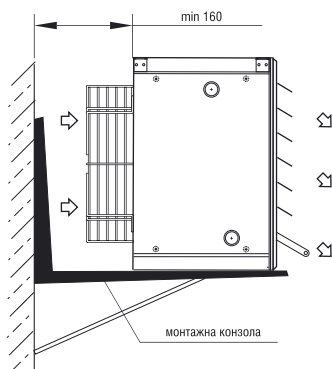
Лопатките на решетката се насочват посредством регулиращ лост в положение, необходимо за оптимално покриване желаната отоплявана площ и осигуряват двустранно разпределение на въздушния поток

В помещения с високи рафтове апаратите трябва да са разположати между рафтовете като ъгълът на отваряне на лопатките на въздухоразпределителната решетка трябва да е съобразен с разстоянието между рафтовете и височината им.

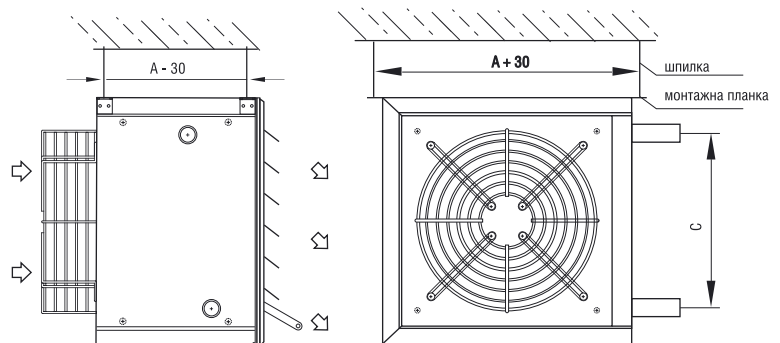
тип	размери									маса	
	A	C	Ø	решетка			дифузор			изпълнение ДМТА	
				A1	E1	F1	H	E	F	C и T1	T2
mm	mm	-	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
ДМТА 2	470	330	1/2"	400	130	270	200	170	310	18	22
ДМТА 4	470	330	1/2"	400	130	270	200	170	310	18	22
ДМТА 6	540	330	1/2"	470	210	270	230	250	310	24	28.5
ДМТА 8	570	430	3/4"	500	210	270	230	250	310	31	36
ДМТА 10	570	430	3/4"	500	210	270	300	250	310	31	36
ДМТА 12	570	430	3/4"	500	270	400	300	310	440	31	37
ДМТА 14	630	490	3/4"	560	270	400	300	310	440	33	40
ДМТА 16	630	490	3/4"	560	320	400	300	360	440	37	43.5
ДМТА 18	630	490	3/4"	560	320	400	300	360	440	37	43.5
ДМТА 20	740	580	1"	670	320	530	350	360	570	43	52
ДМТА 22	740	580	1"	670	400	530	350	440	570	51	60
ДМТА 24	740	580	1"	670	400	530	350	440	570	51	60

СХЕМИ НА МОНАЖ

• монтаж към стена

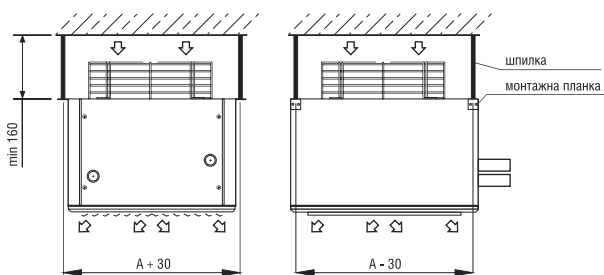


• окачване към таван

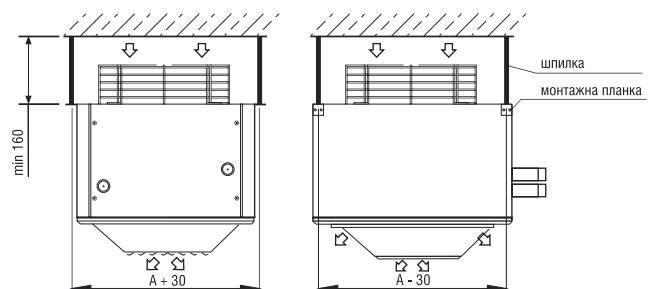


ТАВАНЕН НА МОНАЖ

• височина на помещението до 5 м



• височина на помещението над 5 м





**Задание за
въздухоотоплителен апарат ДМТА**

Клиент:

Монтаж	<input type="checkbox"/> С-стенен	<input type="checkbox"/> T1-таванен	<input type="checkbox"/> T2-висок таванен
Окачване	<input type="checkbox"/> стена	<input type="checkbox"/> таван	
Отоплител	<input type="checkbox"/> вода / °C	<input type="checkbox"/> пара Atm	
Отоплителна мощност	kW		
Дебит въздух	m ³ /h		
Температура на вход на въздуха	$t_{\text{вх. въздух}}$	°C	
Окомплектовка	<input type="checkbox"/> смесителна кутия	<input type="checkbox"/> дифузор за висок таванен монтаж	

Забележки:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ И КЛИМАТИЗАЦИЯ
www.mclima.com

Централен офис:

Бургас 8000, ул. Цар Иван Шишман №42
тел. 056 851 481; 851 471
факс. 056 851 491
office@mclima.com

Производствена база:

Бургас 8000, ул. Одрин №3
тел. 056 876 501; 876 502
факс. 056 876 508
mclima@abv.bg

