

07 MK

COMMERCIAL LEAFLET

Depliant commerciale

KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY



Ogólna charakterystyka:

Klimakonwektory MEKAR serii 07MK to urządzenia przeznaczone do obróbki i rozprowadzania powietrza przy pomocy instalacji wentylacyjnej. Jednostki tego typu są powszechnie stosowane w biurach, apartamentach oraz małych i dużych sklepach. Ze względu na niską wagę urządzenia te są idealne do montażu nad sufitem podwieszanym. Wszystkie jednostki serii 07MK są wyposażone w 3 biegowy wentylator, którego budowa (6 biegunowa) przy pracy 900 obrotów/min gwarantuje cichą pracę. Klimakonwektory serii 07MK są jednym z efektów ponad 20 letniego doświadczenia Firmy Mekar w projektowaniu i budowie urządzeń do obróbki powietrza.

**Dostępne wersje obudowy**

Wersja E – obudowa zbudowana z aluminiowej ramy i jednowarstwowej płyty z blachy ocynkowanej oraz izolacji termiczno-akustycznej (pomalowana tylko zewnętrzna strona obudowy),

Wersja S – obudowa zbudowana z aluminiowej ramy i podwójnych płyt z blachy ocynkowanej grubości 17 mm, pomiędzy którymi znajduje się izolacja poliuretanowa (pomalowana tylko zewnętrzna strona obudowy),

Wersja M – aluminiowa rama i dwuwarstwowa obudowa o 25 mm grubości (pomalowana tylko zewnętrzna strona obudowy). Dodatkowo pomiędzy płytami znajduje się izolacja poliuretanowa,

Wersja D – obudowa samonośna z jednowarstwowych płyt z blachy ocynkowanej z izolacją poliuretanową.

Standardowe cechy charakterystyczne:

- Syntetyczny filtr w klasie czystości G3 gwarantujący skuteczność oczyszczania powietrza na poziomie 73%,
- 4 rzędowa chłodnica/nagrzewnica wykonana z rur miedzianych, aluminiowych lamel i ramy ze stali ocynkowanej,
- jeden lub kilka wentylatorów dwustronnie ssących z bezpośrednim napędem, jednofazowy, trzybiegowy z ocynkowaną obudową,
- izolacja termo-akustyczna z tworzywa sztucznego grubości 10mm.

Podstawowe akcesoria:

- filtr klasy G3,
- filtr klasy G1,
- dodatkowa 2 rzędowa miedziana lub aluminiowa nagrzewnica wodna (montowane na wylocie powietrza),
- dodatkowa miedziana nagrzewnica (montowana na wylocie powietrza),
- dodatkowa 1 stopniowa nagrzewnica elektryczna (montowana na wylocie powietrza),
- dodatkowa 2 stopniowa nagrzewnica elektryczna (montowana na wylocie powietrza),
- dodatkowa 3 stopniowa nagrzewnica elektryczna (montowana na wylocie powietrza),
- aluminiowa kratka nawiewna,
- pomalowana aluminiowa kratka nawiewna,
- aluminiowe kratki wlotu powietrza z syntetycznym filtrem,
- pomalowana aluminiowa kratka wlotu powietrza z syntetycznym filtrem,
- przepustnica powietrza zaciąganego,
- tłumik długości 300 mm montowany na zaciągu powietrza,
- tłumik długości 500 mm montowany na zaciągu powietrza,
- tłumik długości 300 mm montowany na nawiewie powietrza,
- tłumik długości 500 mm montowany na nawiewie powietrza,
- regulator biegów wentylatora,
- regulator biegów wentylatora z termostatem oraz zmianą trybu pracy.

Dane techniczne:

07MK	model	6	8	10	12	14	16	18	20	22
	jednostka									
Nominalne natężenie przepływ przy 0Pa i max prędkości	m ³ /h	1421	1670	2141	2331	3203	3335	4225	4421	5993
Przepływ powietrza przy 50 Pa	m ³ /h	1213	1458	1332	2044	2817	2952	3595	3783	5129
Nominalna moc silnika	W	147	147	245	245	2x147	2x147	2x245	2x245	3x245
Prędkość silnika	n.	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Pełne natężenie	A	1,7	1,7	3,1	3,1	2x1,7	2x1,7	2x3,1	2x3,1	3x3,1
Zasilanie	V/Faza/Hz	230/1/50								
Nominalna moc chłodnicza	kW	5,5	6,5	8,4	9,6	12,3	13,4	16,1	17,9	25,0
Ukryta moc Chłodzenia	kW	1,1	1,2	1,7	2,0	2,3	2,7	3,2	3,8	5,4
Przepływ wody chłodzącej	l/h	945	1124	1443	1654	2112	2303	2760	3083	4304
Spadek ciśnienia wody chłodzącej	Kpa	24,4	20,1	21,9	20,7	13,8	17,5	25,7	35,1	28,2
Nominalna moc grzewcza	kW	16,9	20,0	25,6	28,8	38,1	40,5	49,0	53,1	73,6
Przepływ wody grzewczej	l/h	1445	1717	2192	2468	3265	3475	4201	4553	6314
Spadek ciśnienie wody grzewczej	kpa	39,0	32,1	34,6	31,8	22,6	27,3	40,7	52,7	42,0

Filtry jednostek 07MK-E	model	6	8	10	12	14	16	18	20	22
	jednostka									
Ilość	-	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Wysokość	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Szerokość	mm	660	750	880	1010	1190	645	690	775	1075
Filtry jednostek 07MK-D	model	6	8	10	12	14	16	18	20	22
	jednostka									
Ilość	-	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Wysokość	mm	410	410	410	410	410	410	410	410	410
Szerokość	mm	620	710	840	970	1150	1250	1340	725	1025
Waga	model	6	8	10	12	14	16	18	20	22
	jednostka									
Jednostka 07MK - E	Kg	51	55	61	67	80	86	90	97	135
Jednostka 07MK - D	kg	48	52	59	65	78	84	87	95	130

Przepływ powietrza dla nagrzewnicy 4 rzędowej

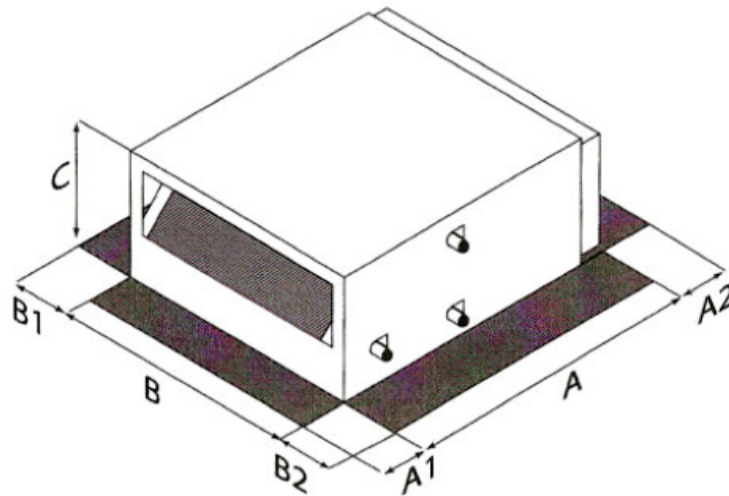
Model	Pa j.m.	Duża prędkość Spręż dyspozycyjny				Średnia prędkość Spręż dyspozycyjny				Mała prędkość Spręż dyspozycyjny		
		125	100	75	50	125	100	75	50	100	75	50
06	m ³ /h	774	956	1108	1213	664	848	976	1085	654	762	834
08	m ³ /h	997	1196	1326	1458	856	1028	1147	1238	770	871	914
10	m ³ /h	894	1213	1648	1832	798	1113	1548	1762	1027	1340	1506
12	m ³ /h	1037	1555	1839	2044	945	1377	1717	1917	1149	1467	1558
14	m ³ /h	1944	2291	2575	2817	1675	2000	2225	2398	1524	1695	1779
16	m ³ /h	2106	2438	2705	2952	1783	2092	2328	2468	1564	1680	1771
18	m ³ /h	1813	2533	3178	3595	1583	2281	2980	3427	1996	2530	2926
20	m ³ /h	1913	2804	3407	3783	1834	2617	3257	3684	2137	2584	2901
22	m ³ /h	2504	3395	4615	5129	2235	3117	4335	4933	2875	3753	4218

Poziom ciśnienia akustycznego

Model	Hz	Częstotliwość oktawy								dB/A
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
06	Niski	34	36	37	36	33	30	26	21	38
	Średni	41	43	44	43	40	37	33	28	45
	Wysoki	43	44	45	44	42	38	34	29	46
08	Niski	34	35	36	35	33	29	25	20	37
	Średni	41	42	43	42	40	36	32	27	44
	Wysoki	44	46	47	46	43	40	36	31	48
10	Niski	40	41	42	41	38	35	31	26	43
	Średni	44	45	46	45	43	39	35	30	47
	Wysoki	45	47	48	47	44	41	37	32	49
12	Niski	39	41	42	41	38	35	31	26	43
	Średni	45	46	47	46	44	40	36	31	48
	Wysoki	47	48	49	48	46	42	38	33	50
14	Niski	37	39	40	39	36	33	29	24	41
	Średni	44	46	47	46	43	40	36	31	48
	Wysoki	46	47	48	48	45	41	37	32	49
16	Niski	37	38	39	38	36	32	28	23	40
	Średni	44	45	46	45	43	39	35	30	47
	Wysoki	47	49	50	49	46	43	39	34	51
18	Niski	42	43	44	43	40	37	33	28	45
	Średni	46	47	48	47	45	41	37	32	49
	Wysoki	47	49	50	49	46	43	39	34	51
20	Niski	43	44	45	44	41	38	34	29	48
	Średni	47	48	49	48	46	42	38	33	50
	Wysoki	48	50	51	50	47	44	40	35	52
22	Niski	45	46	47	46	43	40	36	31	48
	Średni	49	50	51	50	48	44	40	35	52
	Wysoki	50	52	53	52	49	46	42	37	54

Wymiary

07MK E - S										
	model j.m.	06	08	10	12	14	16	18	20	22
Szerokość (A)	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Długość (B)	mm	710	800	930	1060	1240	1340	1430	1600	2200
Wysokość (C)	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
07MK M										
	model j.m.	06	08	10	12	14	16	18	20	22
Szerokość (A)	mm	970	970	970	970	970	970	970	970	970
Długość (B)	mm	730	820	950	1080	1260	1360	1450	1620	2220
Wysokość (C)	mm	470	470	470	470	470	470	470	470	470
07MK D										
	model j.m.	06	08	10	12	14	16	18	20	22
Szerokość (A)	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Długość (B)	mm	630	720	850	980	1160	1260	1350	1520	2120
Wysokość (C)	mm	420	420	420	420	420	420	420	420	420
	model j.m.	06	08	10	12	14	16	18	20	22
A1	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
A2	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
B1	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
B2	mm	860	950	1080	1210	1390	1490	1580	1750	2350



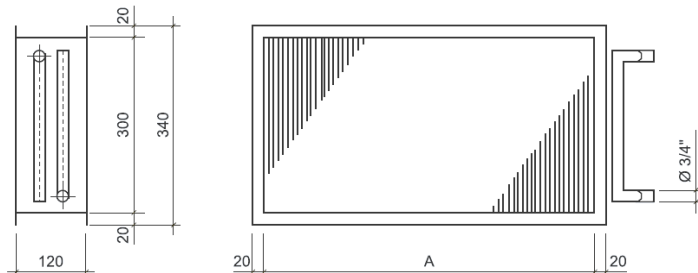
6 rzędowa chłodnica wodna

Zamiast standardowej 4 rzędowej chłodnicy można zastosować chłodnicę 6 rzędową celem zwiększanie wydajności jednostki.

6 rzędowa chłodnica	model j.m.	06	08	10	12	14	16	18	20	22
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	7,4	8,7	11,0	12,4	16,9	17,5	21,2	23,5	32,7
Ukryta moc chłodnicza	kW	1,8	2,1	2,6	3,0	4,1	4,2	4,9	5,8	5,2
Przepływ wody	l/h	1276	1489	1890	2134	2912	3005	3636	4030	6515
Spadek ciśnienia wody	kPa	33,77	19,6	17,3	14,0	28,4	13,7	20,5	27,5	23,5

Dodatkowa nagrzewnica wodna

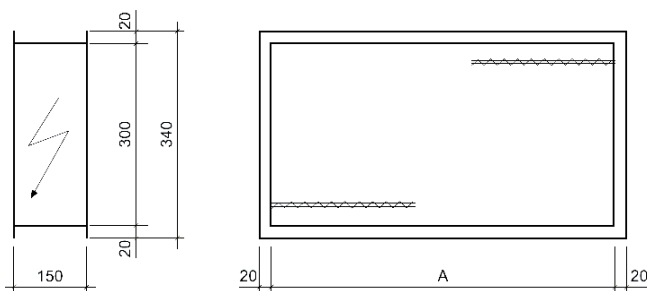
Istnieje możliwość zastosowania dodatkowej 2 rzędowej nagrzewnicy wodnej.



2 rzędowa nagrzewnica	model j.m.	06	08	10	12	14	16	18	20	22
A	mm	600	690	820	950	1130	1230	1320	1490	2090
Całkowita moc grzewcza	kW	10,5	12,4	15,5	17,5	21,9	23,4	27,7	30,2	42,3
Przepływ wody	l/h	924	1087	1365	1537	1922	2053	2433	2653	3718
Spadek ciśnienia powietrza	Pa	16,6	17,2	19,4	17,6	22,2	20,7	27,2	24,0	22,7
Spadek ciśnienia wody	kPa	2,6	3,9	6,7	9,3	2,2	2,7	3,8	5,0	12,3

Elektryczna nagrzewnica

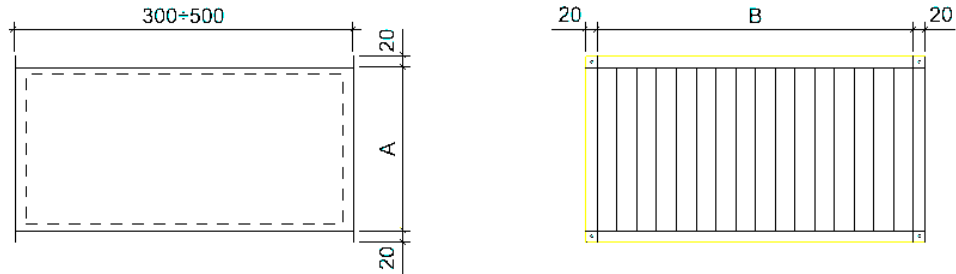
Istnieje możliwość zastosowania na wylocie powietrza dodatkowej nagrzewnicy elektrycznej



Elektryczna nagrzewnica	model j.m.	06	08	10	12	14	16	18	20	22
A	mm	600	690	820	950	1130	1230	1320	1490	2090
Całkowita moc grzewcza	kW	3	3	3	6	6	6	12	12	12
Całkowita moc grzewcza	Kw	3+3	3+3	3+3	6+6	6+6	6+6	12+12	12+12	12+12
Całkowita moc grzewcza	kW	3+3+3	3+3+3	3+3+3	6+6+6	6+6+6	6+6+6	12+12+12	12+12+12	12+12+12
Zasilanie elektryczne	V/faza/Hz	230-400/3/50								

Tłumik

Tłumiki dostępne są w standardowej długości 300 lub 500 mm w zależności od wymaganego stopnia tłumienia.



Wymiary tłumika		model j.m.	Średnia częstotliwość oktawy								
			06	08	12	12	14	16	18	20	22
Wylot powietrza	A	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	B	mm	600	690	820	950	1130	1230	1320	1490	2090
Wlot powietrza	A	mm	410	410	410	410	410	410	410	410	410
	B	mm	670	760	890	1020	1200	1300	1390	1560	2160

Poziom tłumienia

Wymiary tłumika	Hz j.m.	Średnia częstotliwość oktawy							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Spadek ciśnienia (10Pa) L=300mm	dBa	-8,0	-5,0	-9,0	-9,0	10,0	-9,0	-8,0	7,0
Spadek ciśnienia (10Pa) L=500mm	dBa	-5,0	-7,0	-11,0	-11,0	-13,0	-12,0	-10,0	-9,0



Wyłączny przedstawiciel marki MEKAR w Polsce:
POLFILTREX
Ul. Strażacka 62
43-382 Bielsko-Biała
tel./fax.: (33) 821 40 26

Nasz partner handlowy

