

KLIMA-THERM
BY SABIANA

K A R T A P R O D U K T U

Carisma

CRT ECM



CARISMA CRT ECM

KLIMAKONWEKTOR UNIWERSALNY 2 I 4 RUROWY Z WENTYLATOREM O PRZEPŁYWIE POPRZECZNYM, Z SILNIKIEM BEZSZCZOTKOWYM EC I STEROWANIEM INWERTEROWYM, MONTAŻ PIONOWY LUB POZIOMY



WYKONANIE:

MV

W OBUDOWIE
ŚCIENNY

MO-MVB

W OBUDOWIE
PRZYPODŁOGOWY

IV-IO

BEZ
OBUDOWY

CHARAKTERYSTYKA

Klimakonwektor CRT ECM jest wysoko wydajnym, uniwersalnym urządzeniem z serii Carisma stosowanym w systemach wody lodowej. Seria obejmuje 5 prędkości przepływu powietrza (od 95 do 900 m³/h) i 5 modeli (do montażu na ścianie i suficie, z obudową i podtynkową), każdy wyposażony w 3-rzędową węzownicę i z możliwością dodania 1-rzędowej węzownicy do systemów 4-rurowych. Zastosowanie **energooszczędne-go wentylatora** o przepływie poprzecznym wraz z silnikiem na prąd stały płynnie regulowanym zapewnia wyjątkowo **niskie zużycie energii** (klasa energetyczna „A”) oraz cichą pracę. **Wysokiej jakości materiały:** stalowe malowane proszkowo obudowy, izolacja z pianki PO, polipropylenowe odnawialne filtry, szeroka gama wymienników miedziano-aluminiowych, możliwy montaż pionowy lub poziomy oraz duży wybór sterowników pozwalają na realizację każdej konfiguracji montażu. **Nowatorski system sterowania** SabiaNet lub SabWeb zapewnia użytkownikowi wygodę i ergonomię obsługi.

PODSTAWOWE OPCJE



STEROWANIE

DO MODELI MV-MVB /// CB-T-ECM • CB-T-ECM-IAQ • CB-TOUCH-M • CB-TOUCH-S • UP-TOUCH-M • UP-TOUCH-S

DO MODELI MV, MO-MVB, IV-IO /// WM-AU + UP-AU/UPM-AU • T-MB2+UP-AU/UPM-AU • WM-S-ECM • WM-503-AC-EC+UP-503-AC-EC

DO MODELI Z OPCJĄ MB /// T-MB2 • RS-RT03 • RS • RT03/RR03 • RT04 • T-DI • SABWEB • SABIANET • PSM-DI

DO MODELI Z OPCJĄ KNX /// WM-KNX+UP-KNX+PL-503-B/PL-QUA-B

SABIANA WIFI • SABIANA BLE

MODEL CRT ECM (2-rurowe)		13			23			33			53			73		
Bieg		min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.
Wydajność powietrza	m³/h	105	165	240	150	215	305	220	325	450	295	460	675	400	630	900
Moc chłodnicza całkowita	kW	0,55	0,76	0,99	0,85	1,11	1,41	1,37	1,88	2,38	1,83	2,62	3,49	2,48	3,57	4,67
Moc chłodnicza jawna	kW	0,44	0,63	0,86	0,66	0,88	1,15	1,02	1,43	1,85	1,37	2,01	2,74	1,85	2,73	3,65
Moc grzewcza	kW	0,80	1,10	1,48	1,17	1,52	1,96	1,79	2,45	3,12	2,39	3,45	4,63	3,14	4,57	6,06
Moc grzewcza 70/60°C	kW	1,39	1,95	2,63	2,01	2,63	3,41	3,05	4,17	5,32	4,07	5,88	7,92	5,31	7,74	10,31
Opory przepływu chłodzenie	kPa	0,8	1,4	2,2	2,1	3,4	5,2	7,4	12,9	19,7	4,8	9,1	15,0	9,6	18,2	29,1
Opory przepływu grzanie	kPa	0,7	1,1	1,8	1,7	2,7	4,2	6,2	10,4	16,0	3,9	7,4	12,1	7,7	15,0	24,0
Moc elektryczna	W	4,0	6,0	10,0	4,5	6,5	11,5	5,0	8,5	16,0	6,0	11,5	26,0	7,0	15,0	38,0
Moc akustyczna	dB(A)	29	39	48	33	43	49	33	42	49	35	46	53	37	48	56
Cięśnienie akustyczne	dB(A)	20	30	39	24	34	40	24	33	40	26	37	44	28	39	47

MODEL CRT ECM (4-rurowe)		13+1			23+1			33+1			53+1			73+1		
Bieg		min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.	min.	śr.	max.
Wydajność powietrza	m³/h	95	150	225	135	195	285	200	295	415	270	420	640	355	565	820
Moc chłodnicza całkowita	kW	0,51	0,72	0,95	0,78	1,02	1,34	1,25	1,71	2,22	1,69	2,44	3,35	2,26	3,29	4,35
Moc chłodnicza jawna	kW	0,40	0,60	0,81	0,60	0,81	1,09	0,93	1,30	1,73	1,26	1,85	2,62	1,68	2,50	3,37
Moc grzewcza	kW	0,62	0,81	1,09	0,98	1,23	1,57	1,54	2,00	2,51	2,05	2,76	3,67	2,67	3,68	4,72
Opory przepływu chłodzenie	kPa	0,8	1,5	2,3	1,8	2,9	4,8	6,1	10,6	16,8	4,2	8,0	14,0	8,2	15,8	25,7
Opory przepływu grzanie	kPa	0,7	1,1	1,8	1,7	2,5	3,9	4,9	7,8	11,6	1,6	2,7	4,4	3,0	5,2	8,1
Moc elektryczna	W	4,0	6,0	10,0	4,5	6,5	11,5	5,0	8,5	16,0	6,0	11,5	26,0	7,0	15,0	38,0
Moc akustyczna	dB(A)	31	39	48	33	43	49	33	42	49	35	46	53	37	48	56
Cięśnienie akustyczne	dB(A)	22	30	39	24	34	40	24	33	40	26	37	44	28	39	47

WARUNKI POMIAROWE /// Chłodzenie: temp. otoczenia +27/+19°C d.b/w.b, parametry wody +7/+12°C E.W.T/L.W.T. /// Grzanie: temp. otoczenia +20°C,

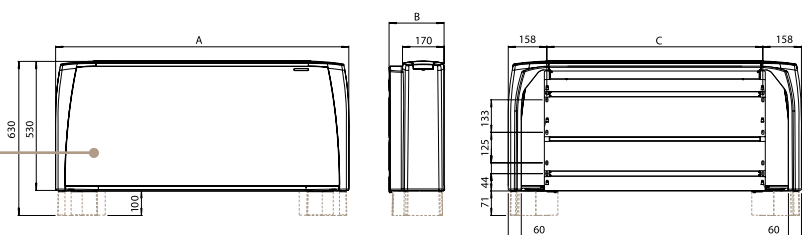
parametry wody: urządzenia 2-rurowe: +45/+40°C E.W.T/L.W.T.; urządzenia 4-rurowe: +65/+55°C E.W.T/L.W.T.

/// Poziom ciśnienia akustycznego jest 9 dB (A) niższy od poziomu mocy akustycznej w warunkach pola pogłosu pomieszczenia 100 m³ i czasie pogłosu 0,5 sek.

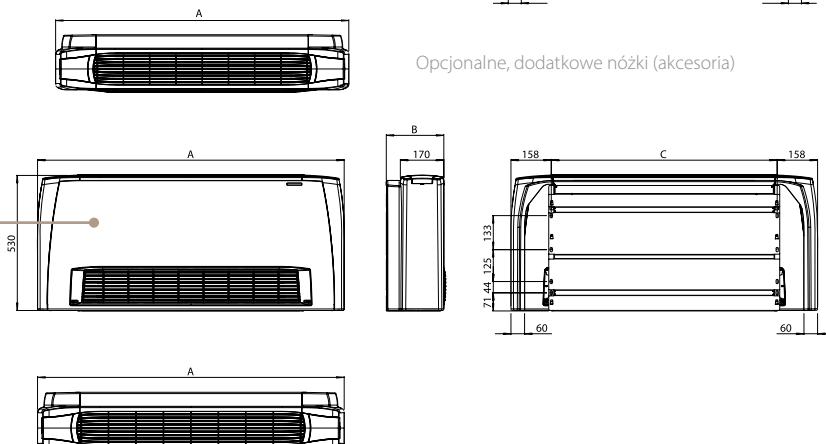
WYMIARY [mm] I MASY [kg]

WERSJE MV, MO-MVB

WYMIARY	1	2	3	5	7
A	670	770	985	1200	1415
B	225	225	225	225	225
C	354	454	669	884	1099
MASY	14÷15	16÷19	21÷27	24÷30	30÷37

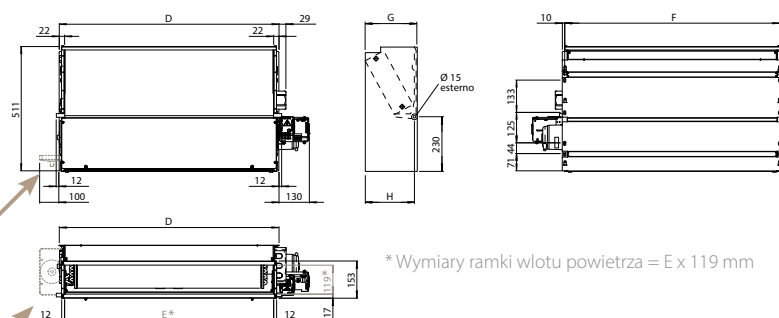


Opcjonalne, dodatkowe nóżki (akcesoria)



WERSJE IV-IO

WYMIARY	1	2	3	5	7
D	374	474	689	904	1119
E	330	430	645	860	1075
F	354	454	669	884	1099
G	218	218	218	218	218
H	205	205	205	205	205
MASY	10÷11	15÷17	19÷25	22÷28	27÷34



* Wymiary ramki wlotu powietrza = E x 119 mm

Taca skroplin (opcja)