redge

ARMONIA
ARMONIA ECM

Klimakonwektor kasetonowy



CWC	2	EC	MB	EH	1	20
MODEL ARMONIA ARMONIA ECM	**UKŁAD RUR** 2 - 2 rury 4 - 4 rury	**SILNIK** -- - Silnik AC EC - Silnik ECM	**PŁYTA GŁÓWNA** ST - Podstawowa MB - Płyta MB	**AKCESORIA** -- - Brak EH - Grzałka elektryczna	**ROZMIAR** 1 2 3 4 5 6 7 8	**UKŁAD WYMIENNIKA** 20 - 2 rury 40 - 4 rury 60 - 4 rury (grubszy wymiennik zwiększający moc chłodniczą)

NAWIEWNIK

Kratki wlotowe, rama i regulowane żaluzje rozprowadzające powietrze po obu stronach, wykonane z tworzywa ABS.

Opcjonalnie dostępnych jest kilka wersji:

NAWIEWNIK Z TWORZYWA SZTUCZNEGO - BIAŁY - NIE MONTOWANY
NAWIEWNIK Z TWORZYWA SZTUCZNEGO BEZ KLAP Z NAPĘDEM - BIAŁY - NIE MONTOWANY
NAWIEWNIK Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z KLAPAMI Z NAPĘDEM - BIAŁY - NIE MONTOWANY
NAWIEWNIK Z METALU - BIAŁY - NIE MONTOWANY
NAWIEWNIK Z TWORZYWA SZTUCZNEGO W RÓŻNYCH KOLORACH RAL (min. 20 szt.)
NAWIEWNIK Z TWORZYWA SZTUCZNEGO W RÓŻNYCH KOLORACH RAL BEZ KLAP Z NAPĘDEM (min. 20 szt.)
NAWIEWNIK Z TWORZYWA SZTUCZNEGO W RÓŻNYCH KOLORACH RAL Z KLAPAMI Z NAPĘDEM (min. 20 szt.)



WERSJA 600 X 600



OBUDOWA WEWNĘTRZNA

Wykonany ze stali ocynkowanej z wewnętrzną izolacją termiczną z pianki poliolefinowej (PO) (B-s2-d0 EN 13501-01) i zewnętrzną wykładziną antykondensacyjną.

URZĄDZENIA STERUJĄCE

Składają się z zewnętrznej obudowy z elektroniczną płytką sterującą i łatwo dostępnym terminalem.

ZESTAW ZAWORÓW

Zawory dwu- lub trójdrożne do pracy w trybie WŁ/WYŁ, z zestawem do montażu na rurze i osłonami zabezpieczającymi.

ZESPÓŁ WENTYLATORA

Zespół wentylatora, zamontowany na antywibracyjnych podporach, jest wyjątkowo cichy.
Wentylator promieniowy został zaprojektowany z myślą o optymalizacji wydajności. Jego łopatki mają profil skrzydła, który zmniejsza turbulencje, zwiększając wydajność i redukując hałas.
Silnik jest zasilany prądem jednofazowym 230 V / 50 Hz, posiada izolację klasy B oraz zintegrowany wyłącznik termiczny Klixon zapewniający ochronę silnika.
Urządzenia są dostarczane z trzema standardowymi prędkościami i w razie potrzeby można je zmienić na miejscu.



WYMIENNIK CIEPŁA

Wykonany z rur miedzianych z mocowanymi żebrami aluminiowymi, które zapewniają maksymalny kontakt podczas wymiany ciepła.
Wymiennik z 1, 2 lub 3 rzędami do modeli z dwiema rurami oraz wymiennik z 2+1 rzędami do modeli z czterema rurami (rząd grzewczy znajduje się po wewnętrznej stronie wymiennika).
Do układów z czterema rurami dostępne są dwie wersje: serie ARMONIA 0.4T, ARMONIA 1.4T, ARMONIA 2.4T, ARMONIA 3.4T, ARMONIA 4.4T, ARMONIA 5.4T, ARMONIA 6.4T zapewniają wyższą moc grzewczą; serie ARMONIA 2.6T, ARMONIA 3.6T, ARMONIA 5.6T, ARMONIA 6.6T zapewniają wyższą moc chłodniczą.
Wymiennik nie jest odpowiedni do stosowania w atmosferze korozyjnej lub w środowiskach, w których aluminium może ulegać korozji.



TACA NA SKROPLINY

Taca na skropliny z tworzywa ABS o wysokiej gęstości i pianki polistyrenowej, ukształtowana w celu optymalizacji rozprowadzania powietrza.
Klasa odporności ogniowej B1 zgodnie z normą DIN 4102.

FILTR

Syntetyczny filtr zmywalny, łatwy do demontażu.

WERSJA 800 X 800

POMPKA SKROPLIN

Pompa odśrodkowa z przełącznikiem pływakowym o maksymalnej wysokości podnoszenia 650 mm, zintegrowana z urządzeniem i podłączona do panelu sterowania na zewnątrz obudowy.
Na życzenie dostępna jest wersja o ciśnieniu roboczym 1000 mm.

UKŁAD Z DWIEMA RURAMI

Stosowane są następujące standardowe wartości znamionowe:

CHŁODZENIE

Temperatura powietrza na wlocie: +27°C DBT +19°C WBT
Temperatura wody: +7°C na wlocie +12°C na wylocie

OGRZEWANIE

Temperatura powietrza na wlocie: +20°C
Temperatura wody: +45°C na wlocie +40°C na wylocie

MODEL		ARMONIA 0.2T			ARMONIA 1.2T			ARMONIA 2.2T			ARMONIA 3.2T		
PRĘDKOŚĆ		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Strumień powietrza	m^3/h	310	420	610	310	420	520	320	500	710	430	610	880
Całkowita moc chłodnicza	kW	1.25	1.60	1.92	1.82	2.31	2.64	2.23	3.30	4.26	2.91	3.82	4.93
Jawna moc chłodnicza	kW	0.99	1.29	1.58	1.33	1.72	2.00	1.55	2.35	3.11	2.05	2.75	3.65
Moc grzewcza	kW	1.38	1.80	2.24	1.85	2.42	2.80	2.12	3.28	4.37	2.85	3.85	5.15
Ciśn. różn. chłodzenia	kPa	4.5	7.0	10.0	4.9	7.6	9.7	6.4	13.0	20.9	7.5	12.4	19.7
Ciśn. różn. ogrzewania	kPa	4.4	7.2	10.7	4.3	6.9	9.0	2.8	6.1	10.2	6.2	10.6	17.8
Poziom mocy akustycznej (Lw)	dB(A)	33	40	49	33	40	45	33	45	53	41	49	59
Ciśnienie akustyczne (Lp) (1)	dB(A)	24	31	40	24	31	36	24	36	44	32	40	50
Wentylator	W	25	32	57	25	32	44	25	44	68	32	57	90
Pobór prądu	A	0.11	0.15	0.27	0.11	0.15	0.20	0.11	0.20	0.32	0.15	0.27	0.45
Pobór prądu przez pompkę kondensatu	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Objętość wody	l	0.8	0.8	0.8	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Długość	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Głębokość	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Wysokość	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

MODEL		ARMONIA 4.2T			ARMONIA 5.2T			ARMONIA 6.2T		
PRĘDKOŚĆ		1	2	3	1	2	3	1	2	3
Strumień powietrza	m^3/h	630	820	1140	710	970	1500	710	1280	1820
Całkowita moc chłodnicza	kW	4.18	4.86	6.08	5.27	6.72	9.39	5.27	8.36	10.93
Jawna moc chłodnicza	kW	3.00	3.53	4.51	3.42	4.42	6.36	3.67	6.00	8.08
Moc grzewcza	kW	4.27	5.03	6.50	4.92	6.40	9.23	5.12	8.55	11.72
Ciśn. różn. chłodzenia	kPa	10.9	14.3	21.6	9.4	14.7	26.9	9.4	21.8	35.6
Ciśn. różn. ogrzewania	kPa	7.0	9.4	15.0	7.1	11.4	22.0	7.6	19.2	33.8
Poziom mocy akustycznej (Lw)	dB(A)	33	40	48	34	40	53	34	48	58
Ciśnienie akustyczne (Lp) (1)	dB(A)	24	31	39	25	31	44	25	39	49
Wentylator	W	33	48	77	42	63	120	42	95	170
Pobór prądu	A	0.15	0.23	0.36	0.18	0.28	0.53	0.18	0.42	0.74
Pobór prądu przez pompkę kondensatu	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Objętość wody	l	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Długość	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Głębokość	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Wysokość	mm	303	303	303	303	303	303	303	303	303

(1) Poziomy ciśnienia akustycznego są o 9 dB (A) niższe od poziomów mocy akustycznej, odnoszą się do pola pogłosowego pomieszczenia o objętości 100 m^3 i czasu pogłosu wynoszącego 0.5 sekundy.

UKŁAD Z CZTEREMA RURAMI

Stosowane są następujące standardowe wartości znamionowe:

CHŁODZENIE

Temperatura powietrza na wlocie: +27°C DBT +19°C WBT
Temperatura wody: +7°C na wlocie +12°C na wylocie

OGRZEWANIE

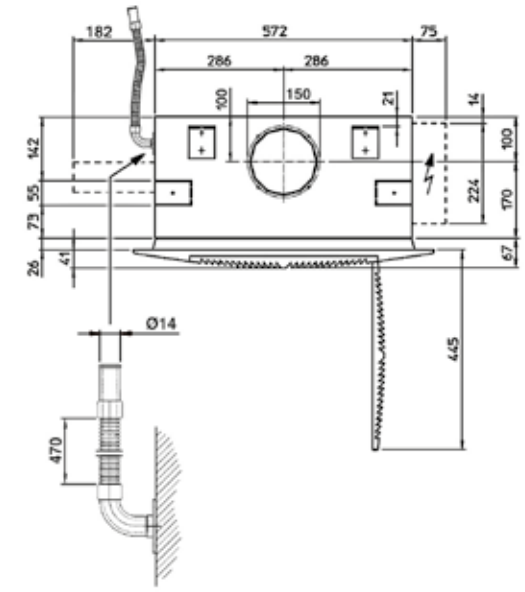
Temperatura powietrza na wlocie: +20°C
Temperatura wody: +65°C na wlocie +55°C na wylocie

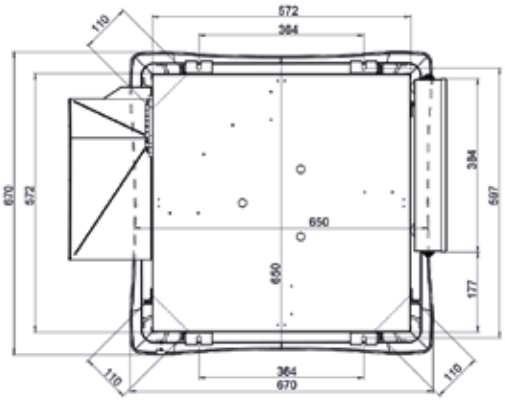
MODEL		ARMONIA 0.4T			ARMONIA 1.4T			ARMONIA 2.4T			ARMONIA 2.6T			ARMONIA 3.4T			ARMONIA 3.6T		
PRĘDKOŚĆ		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Strumień powietrza	m^3/h	310	420	610	310	420	520	320	500	710	320	500	710	430	610	880	430	610	880
Całkowita moc chłodnicza	kW	1.49	1.93	2.27	1.83	2.33	2.66	1.83	2.61	3.27	2.07	3.02	3.86	2.33	2.96	3.72	2.69	3.47	4.44
Jawna moc chłodnicza	kW	1.13	1.52	1.84	1.32	1.68	1.94	1.32	1.94	2.49	1.47	2.20	2.88	1.72	2.23	2.88	1.94	2.56	3.37
Moc grzewcza	kW	1.72	2.23	2.66	2.13	2.66	3.04	2.13	3.04	3.86	1.73	2.71	2.91	2.61	3.33	4.19	2.14	2.66	3.29
Ciśn. różn. chłodzenia	kPa	6.0	10.0	13.5	4.6	6.9	8.8	4.6	8.8	13.4	4.0	7.0	10.5	7.2	11.2	17.0	6.0	9.0	14.0
Ciśn. różn. ogrzewania	kPa	5.2	8.3	11.4	4.6	6.8	8.7	4.6	8.7	13.3	2.6	4.6	6.7	6.4	9.9	15.0	3.9	5.7	8.4
Poziom mocy akustycznej (Lw)	dB(A)	33	40	49	33	40	45	33	45	53	33	45	53	41	49	59	41	49	59
Ciśnienie akustyczne (Lp) [1]	dB(A)	24	31	40	24	31	36	24	36	44	24	36	44	32	40	50	32	40	50
Wentylator	W	25	32	57	25	32	44	25	44	68	25	44	68	32	57	90	32	57	90
Pobór prądu	A	0.11	0.15	0.27	0.11	0.15	0.20	0.11	0.20	0.32	0.11	0.20	0.32	0.15	0.27	0.45	0.15	0.27	0.45
Pobór prądu przez pompkę kondensatu	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Objętość wody chłodzącej	l	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7
Objętość wody grzewczej	l	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5
Długość	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Głębokość	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Wysokość	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

MODEL		ARMONIA 4.4T			ARMONIA 5.4T			ARMONIA 5.6T			ARMONIA 6.4T			ARMONIA 6.6T		
PRĘDKOŚĆ		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Strumień powietrza	m^3/h	630	820	1140	710	970	1500	710	970	1500	710	1280	1820	710	1280	1820
Całkowita moc chłodnicza	kW	4.11	4.98	6.26	4.48	5.60	7.59	4.95	6.27	8.65	4.48	6.84	8.72	4.95	7.75	10.03
Jawna moc chłodnicza	kW	2.93	3.60	4.61	3.21	4.09	5.71	3.49	4.49	6.37	3.21	5.09	6.67	3.49	5.64	7.51
Moc grzewcza	kW	5.21	6.33	8.02	5.69	7.15	9.66	4.59	5.63	7.50	5.69	8.80	11.16	4.59	6.78	8.58
Ciśn. różn. chłodzenia	kPa	8.8	12.5	18.9	10.3	15.4	26.9	9.0	14.0	25.0	10.3	22.1	34.7	9.0	20.0	32.0
Ciśn. różn. ogrzewania	kPa	7.9	11.2	17.2	9.3	14.0	24.0	4.9	7.0	11.8	9.3	20.3	31.2	4.9	9.9	15.0
Poziom mocy akustycznej (Lw)	dB(A)	33	40	48	34	40	53	34	40	53	34	48	58	34	48	58
Ciśnienie akustyczne (Lp) [1]	dB(A)	24	31	39	25	31	44	25	31	44	25	39	49	25	39	49
Wentylator	W	33	48	77	42	63	120	42	63	120	42	95	170	42	95	170
Pobór prądu	A	0.15	0.23	0.36	0.18	0.28	0.53	0.18	0.28	0.53	0.18	0.42	0.74	0.18	0.42	0.74
Pobór prądu przez pompkę kondensatu	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Objętość wody chłodzącej	l	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.6	3.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.6
Objętość wody grzewczej	l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1
Długość	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Głębokość	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Wysokość	mm	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303

[1] Poziomy ciśnienia akustycznego są o 9 dB (A) niższe od poziomów mocy akustycznej, odnoszą się do pola pogłosowego pomieszczenia o objętości 100 m^3 i czasu pogłosu wynoszącego 0.5 sekundy.

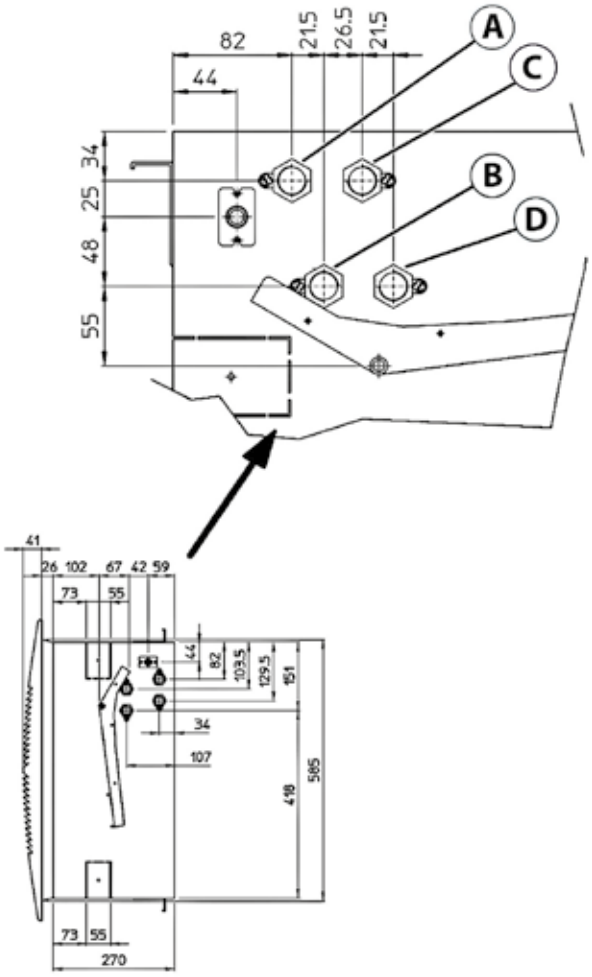
ARMONIA 0.2T-0.4T / ARMONIA 1.2T-1.4T / ARMONIA 2.2T-2.4T-2.6T / ARMONIA 3.2T-3.4T-3.6T (WERSJA 600 X 600)





Urządzenie z dwiema rurami

A Wlot wody gorącej/zimnej 1/2"
B Powrót, ogrzewanie/chłodzenie 1/2"

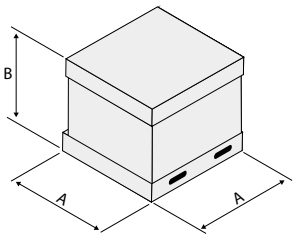


Urządzenie z czterema rurami

A Zasilanie, chłodzenie 1/2"
B Powrót, chłodzenie 1/2"
C Wlot wody gorącej 1/2"
D Wylot wody gorącej 1/2"

SPAKOWANE URZĄDZENIE

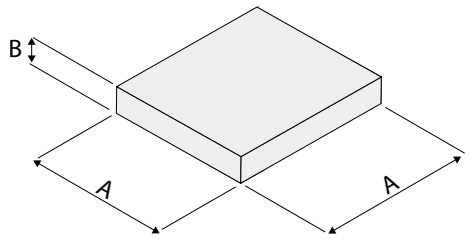
URZĄDZENIE



A = 790 mm **B** = 350 mm

MASA/MODEL		0.2T-1.2T	0.4T-1.4T	2.2T-2.4T-2.6T	3.2T-3.4T-3.6T
Z opakowaniem	kg	21.0	22.5	22.0	
Bez opakowania	kg	18.0	19.5	19.0	

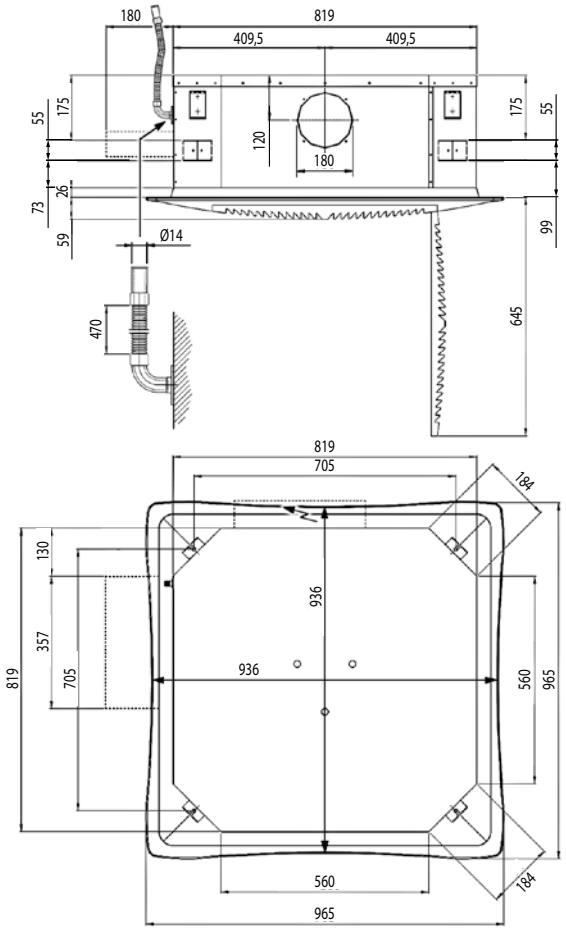
NAWIEWNIK



A = 750 mm **B** = 150 mm

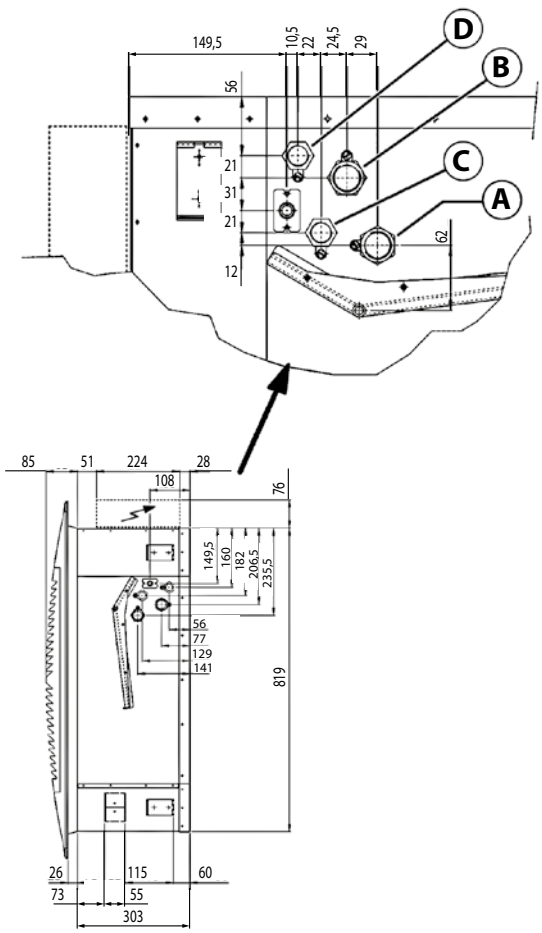
MASA/MODEL		0.2T-1.2T	0.4T-1.4T	2.2T-2.4T-2.6T	3.2T-3.4T-3.6T
Z opakowaniem	kg	3.5			
Bez opakowania	kg	2.5			

ARMONIA 4.2T-4.4T / ARMONIA 5.2T-5.4T-5.6T / ARMONIA 6.2T-6.4T-6.6T (WERSJA 800 X 800)



Urządzenie z dwiema rurami

A Wlot wody gorącej/zimnej 3/4"
B Wylot wody gorącej/zimnej 3/4"

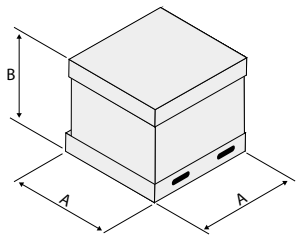


Urządzenie z czterema rurami

A Wlot wody zimnej 3/4"
B Wylot wody zimnej 3/4"
C Wlot wody gorącej 1/2"
D Wylot wody gorącej 1/2"

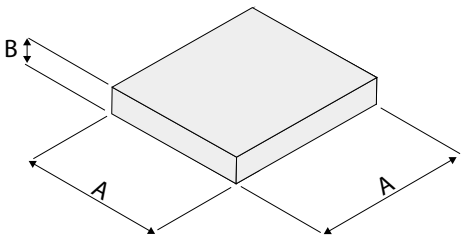
SPAKOWANE URZĄDZENIE

URZĄDZENIE



A = 1050 mm
B = 400 mm

NAWIEWNIK



A = 1000 mm
B = 200 mm

MASA/MODEL		4.2T	4.4T	5.2T-5.4T-5.6T	6.2T-6.4T-6.6T
Z opakowaniem	kg	40	44		
Bez opakowania	kg	35	39		

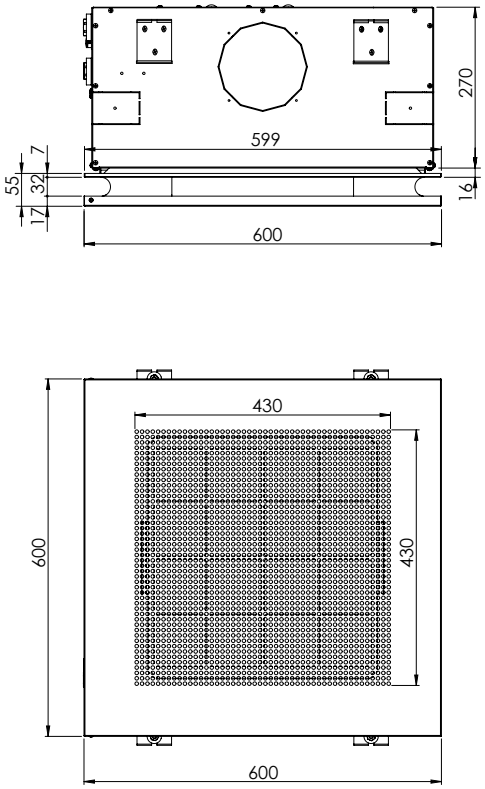
MASA/MODEL		4.2T	4.4T	5.2T-5.4T-5.6T	6.2T-6.4T-6.6T
Z opakowaniem	kg	7.0			
Bez opakowania	kg	5.5			

METALOWA KRATKA WLOTOWA POWIETRZA, MODELE MD 600 / MD 800

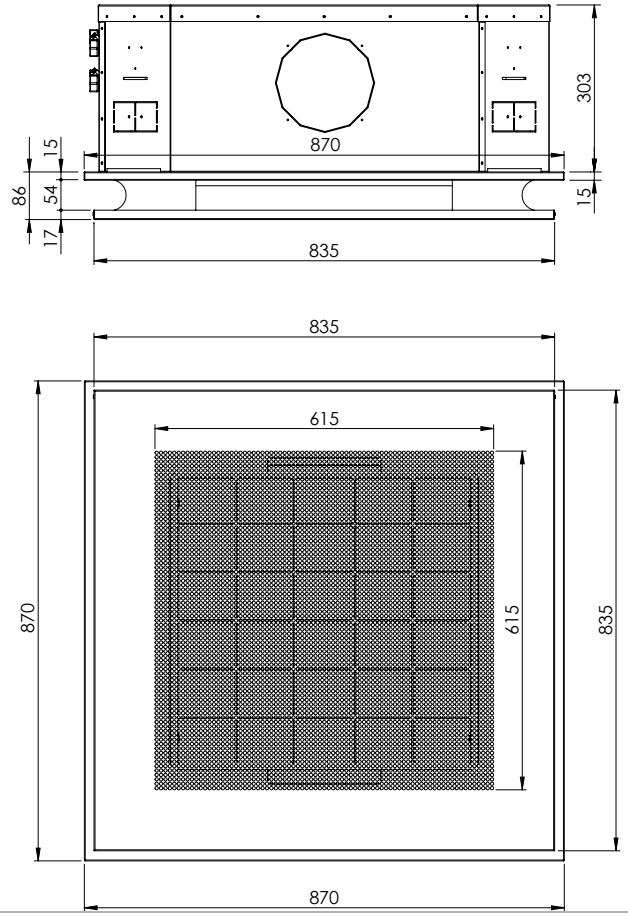
(odbiornik RS, kod 9066338, do metalowego nawiewnika do urządzeń MB)
Nieodpowiedni do pracy z elektronicznym filtrem elektrostatycznym.

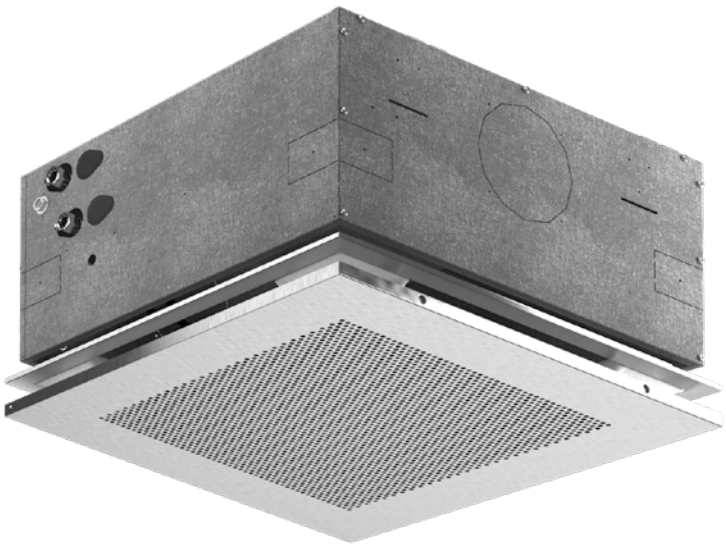
MODEL	KOD
MD-600	9079420
MD-800	9079417

MD-600



MD-800





UKŁAD Z DWIEMA RURAMI

Stosowane są następujące standardowe wartości znamionowe:

CHŁODZENIE

Temperatura powietrza na wlocie: +27°C DBT +19°C WBT
Temperatura wody: +7°C na wlocie +12°C na wylocie

OGRZEWANIE

Temperatura powietrza na wlocie: +20°C
Temperatura wody: +45°C na wlocie +40°C na wylocie

MODEL		ARMONIA-ECM 1.2T					ARMONIA-ECM 2.2T					ARMONIA-ECM 3.2T				
SYGNAŁ PRĘDKOŚCI FALOWNIKA (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Strumień powietrza	m^3/h	310	345	380	457	535	310	377	445	577	710	360	485	610	745	880
Całkowita moc chłodnicza	kW	1.84	2.01	2.16	2.47	2.73	2.24	2.65	3.04	3.71	4.30	2.55	3.25	3.85	4.45	4.96
Jawna moc chłodnicza	kW	1.35	1.47	1.60	1.84	2.07	1.57	1.87	2.16	2.67	3.15	1.80	2.31	2.79	3.25	3.68
Moc grzewcza	kW	1.85	2.04	2.22	2.55	2.87	2.12	2.56	2.98	3.68	4.36	2.46	3.17	3.85	4.52	5.15
Ciśn. różn. chłodzenia	kPa	4.9	5.8	6.6	8.4	10.1	4.6	6.3	9.4	11.6	15.1	5.9	9.1	12.4	16.2	19.7
Ciśn. różn. ogrzewania	kPa	4.3	5.1	5.9	7.6	9.4	3.6	5.1	6.6	9.7	13.2	4.7	7.5	10.6	14.1	17.8
Poziom mocy akustycznej (Lw)	dB(A)	33.0	36.0	39.0	43.0	47.0	33.0	38.0	43.0	48.5	54.0	37.0	43.5	50.0	55.0	60.0
Ciśnienie akustyczne (Lp) (1)	dB(A)	24.0	27.0	30.0	34.0	38.0	24.0	29.0	34.0	39.5	45.0	28.0	34.5	41.0	46.0	51.0
Wentylator	W	5.0	6.5	8.0	12.0	16.0	5.0	8.0	11.0	21.0	31.0	7.0	14.0	21.0	41.5	62.0
Pobór prądu przez pompkę kondensatu	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Objętość wody	l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Długość	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Głębokość	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Wysokość	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

MODEL		ARMONIA-ECM 4.2T					ARMONIA-ECM 5.2T				
SYGNAŁ PRĘDKOŚCI FALOWNIKA (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Strumień powietrza	m^3/h	630	750	870	1017	1165	710	920	1130	1450	1770
Całkowita moc chłodnicza	kW	4.20	4.70	5.13	5.76	6.30	5.28	6.54	7.69	9.28	10.69
Jawna moc chłodnicza	kW	3.02	3.39	3.75	4.23	4.69	3.68	4.62	5.50	6.71	7.83
Moc grzewcza	kW	4.27	4.78	5.30	6.02	6.70	4.90	6.18	7.34	9.00	10.56
Ciśn. różn. chłodzenia	kPa	10.9	13.3	15.6	19.3	22.7	9.4	13.8	18.5	26.1	33.0
Ciśn. różn. ogrzewania	kPa	9.6	11.8	14.2	17.9	21.6	7.0	10.7	14.6	21.1	28.1
Poziom mocy akustycznej (Lw)	dB(A)	33.0	36.0	39.0	43.5	48.0	34.0	40.5	47.0	52.0	57.0
Ciśnienie akustyczne (Lp) [1]	dB(A)	24.0	27.0	30.0	34.5	39.0	25.0	31.5	38.0	43.0	48.0
Wentylator	W	10.0	13.5	17.0	25.0	33.0	10.0	21.0	32.0	70.0	108.0
Pobór prądu przez pompkę kondensatu	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Objętość wody	l	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Długość	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Głębokość	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Wysokość	mm	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303

[1] Poziomy ciśnienia akustycznego są o 9 dB (A) niższe od poziomów mocy akustycznej, odnoszą się do pola pogłosowego pomieszczenia o objętości 100 m^3 i czasu pogłosu wynoszącego 0.5 sekundy.

UKŁAD Z CZTEREMA RURAMI

Stosowane są następujące standardowe wartości znamionowe:

CHŁODZENIE

Temperatura powietrza na wlocie: +27°C DBT +19°C WBT
Temperatura wody: +7°C na wlocie +12°C na wylocie

OGRZEWANIE

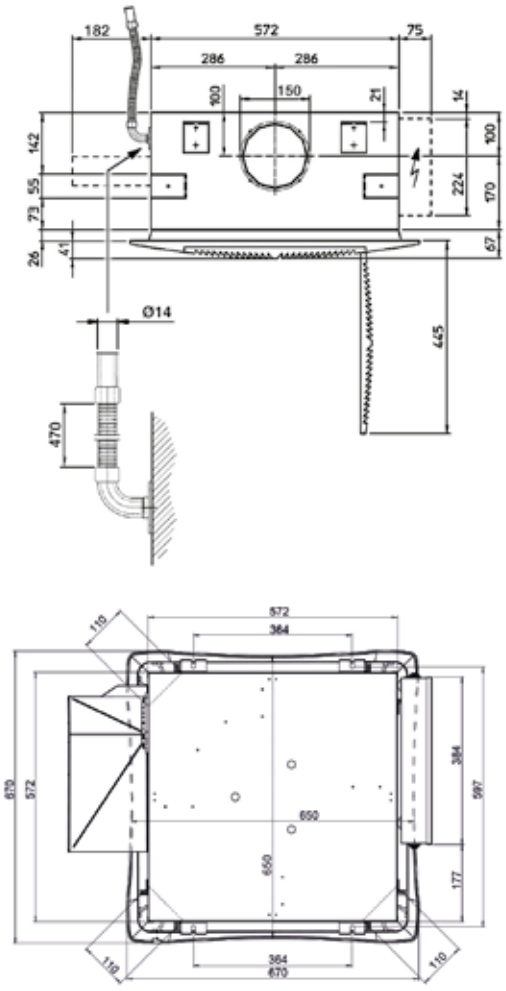
Temperatura powietrza na wlocie: +20°C
Temperatura wody: +65°C na wlocie +55°C na wylocie

MODEL		ARMONIA-ECM 1.4T					ARMONIA-ECM 2.6T					ARMONIA-ECM 3.6T				
SYGNAŁ PRĘDKOŚCI FALOWNIKA (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Strumień powietrza	m^3/h	310	345	380	457	535	310	377	445	577	710	360	485	610	745	880
Całkowita moc chłodnicza	kW	1.85	2.02	2.17	2.48	2.75	2.09	2.46	2.81	3.39	3.90	2.37	2.99	3.51	4.03	4.47
Jawna moc chłodnicza	kW	1.34	1.31	1.59	1.64	2.06	1.49	1.76	2.03	2.49	2.92	1.70	2.17	2.60	3.01	3.40
Moc grzewcza	kW	2.13	2.32	2.51	2.85	3.18	1.73	1.97	2.20	2.57	2.91	1.92	2.31	2.66	2.99	3.29
Ciśn. różn. chłodzenia	kPa	4.6	5.4	6.2	7.9	9.5	3.3	4.4	5.6	7.9	10.3	4.1	6.3	8.4	10.9	13.1
Ciśn. różn. ogrzewania	kPa	4.6	5.3	6.1	7.7	9.4	2.6	3.3	4.1	5.4	6.7	3.2	4.4	5.7	7.1	8.4
Poziom mocy akustycznej (Lw)	dB(A)	33.0	36.0	39.0	43.0	47.0	33.0	38.0	43.0	48.5	54.0	37.0	43.5	50.0	55.0	60.0
Ciśnienie akustyczne (Lp) (1)	dB(A)	24.0	27.0	30.0	34.0	38.0	24.0	29.0	34.0	39.5	45.0	28.0	34.5	41.0	46.0	51.0
Wentylator	W	5.0	6.5	8.0	12.0	16.0	5.0	8.0	11.0	21.0	31.0	7.0	14.0	21.0	41.5	62.0
Pobór prądu przez pompkę kondensatu	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Objętość wody chłodzącej	l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Objętość wody grzewczej	l	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Długość	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Głębokość	mm	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Wysokość	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275

MODEL		ARMONIA-ECM 4.4T					ARMONIA-ECM 5.6T				
SYGNAŁ PRĘDKOŚCI FALOWNIKA (VDC)		1	3	5	7.5	10	1	3	5	7.5	10
Strumień powietrza	m^3/h	630	750	870	1017	1165	710	920	1130	1450	1770
Całkowita moc chłodnicza	kW	4.29	4.81	5.29	5.92	6.48	4.97	6.13	7.14	8.56	9.76
Jawna moc chłodnicza	kW	3.07	3.46	3.82	4.32	4.80	3.51	4.37	5.17	6.27	7.29
Moc grzewcza	kW	5.41	6.04	6.65	7.46	8.24	4.58	5.47	6.27	7.36	8.33
Ciśn. różn. chłodzenia	kPa	9.4	11.6	13.6	16.8	19.8	8.8	12.9	17.0	23.7	30.1
Ciśn. różn. ogrzewania	kPa	8.5	10.3	12.3	15.1	18.1	4.9	6.7	8.6	11.4	14.3
Poziom mocy akustycznej (Lw)	dB(A)	33.0	36.0	39.0	43.5	48.0	34.0	40.5	47.0	52.0	57.0
Ciśnienie akustyczne (Lp) (1)	dB(A)	24.0	27.0	30.0	34.5	39.0	25.0	31.5	38.0	43.0	48.0
Wentylator	W	10.0	13.5	17.0	25.0	33.0	10.0	21.0	32.0	70.0	108.0
Pobór prądu przez pompkę kondensatu	W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Objętość wody chłodzącej	l	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Objętość wody grzewczej	l	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Długość	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Głębokość	mm	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820
Wysokość	mm	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303

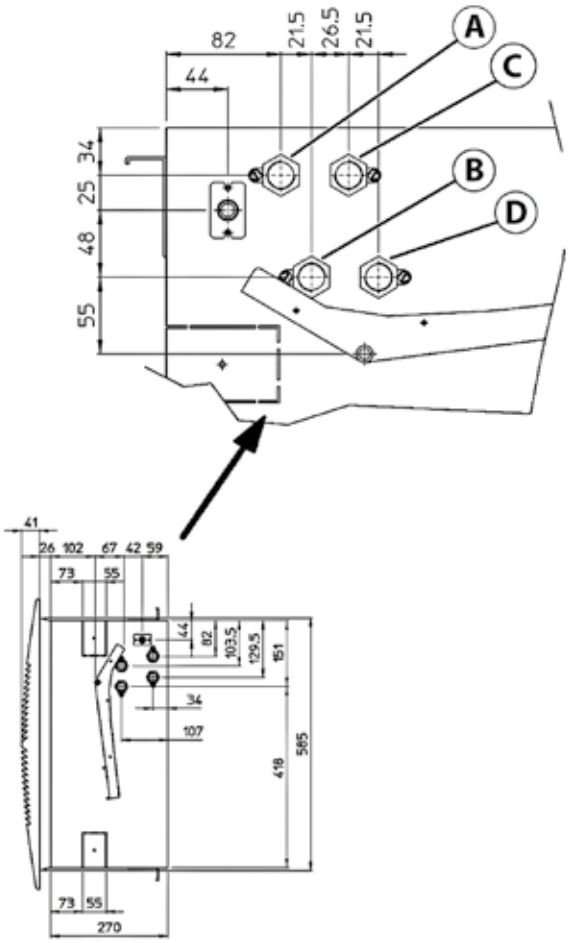
(1) Poziomy ciśnienia akustycznego są o 9 dB (A) niższe od poziomów mocy akustycznej, odnoszą się do pola pogłosowego pomieszczenia o objętości 100 m^3 i czasu pogłosu wynoszącego 0.5 sekundy.

ARMONIA-ECM 1.2T-1.4T / ARMONIA-ECM 2.2T-2.6T / ARMONIA-ECM 3.2T-3.6T (WERSJA 600 X 600)



Urządzenie z dwiema rurami

A Wlot wody gorącej/zimnej 1/2"
B Powrót, ogrzewanie/chłodzenie 1/2"

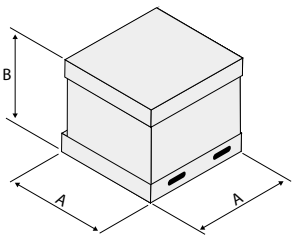


Urządzenie z czterema rurami

A Zasilanie, chłodzenie 1/2"
B Powrót, chłodzenie 1/2"
C Wlot wody gorącej 1/2"
D Wylot wody gorącej 1/2"

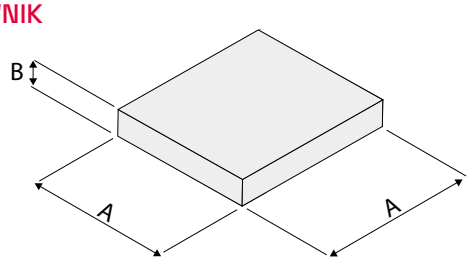
SPAKOWANE URZĄDZENIE

URZĄDZENIE



A = 790 mm
B = 350 mm

NAWIEWNIK

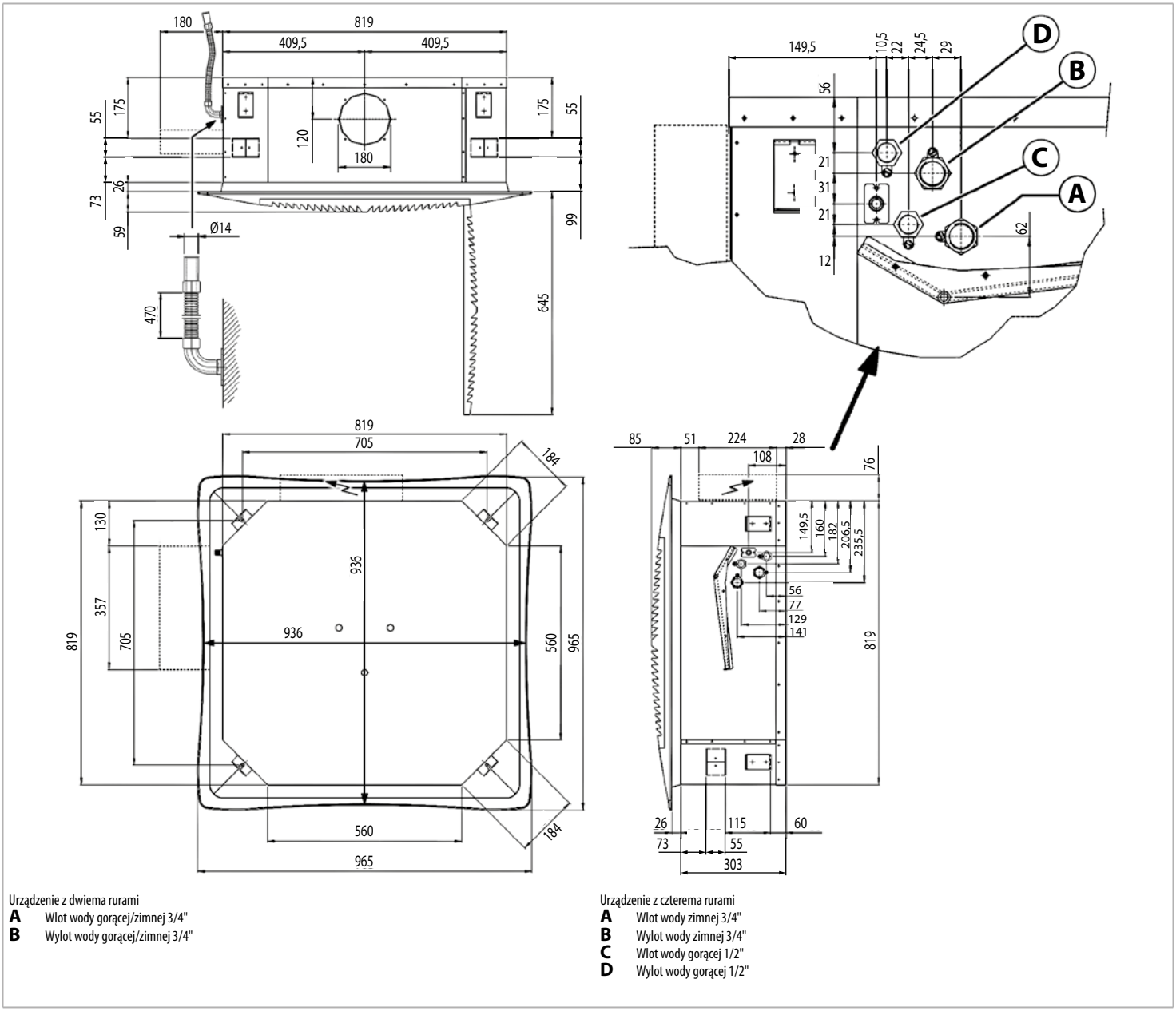


A = 750 mm
B = 150 mm

MASA/MODEL		1.2T	1.4T	2.2T-2.6T	3.2T-3.6T
Z opakowaniem	kg	20.0	22.0	21.5	21.0
Bez opakowania	kg	17.0	19.0	18.5	18.0

MASA/MODEL		1.2T	1.4T	2.2T-2.6T	3.2T-3.6T
Z opakowaniem	kg	3.5			
Bez opakowania	kg	2.5			

ARMONIA-ECM 4.2T-4.4T / ARMONIA-ECM 5.2T-5.6T (WERSJA 800 X 800)

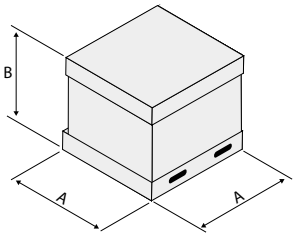


Urządzenie z dwiema rurami
A Wlot wody gorącej/zimnej 3/4"
B Wylot wody gorącej/zimnej 3/4"

Urządzenie z czterema rurami
A Wlot wody zimnej 3/4"
B Wylot wody zimnej 3/4"
C Wlot wody gorącej 1/2"
D Wylot wody gorącej 1/2"

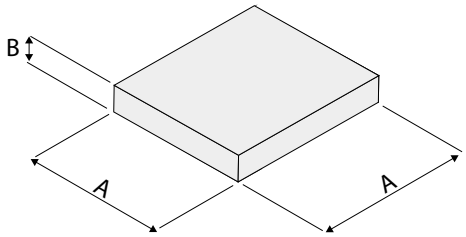
SPAKOWANE URZĄDZENIE

URZĄDZENIE



A = 1050 mm
B = 400 mm

NAWIEWNIK



A = 1000 mm
B = 200 mm

MASA/MODEL		4.2T	4.4T	5.2T-5.6T
Z opakowaniem	kg	35	40	
Bez opakowania	kg	31	35	

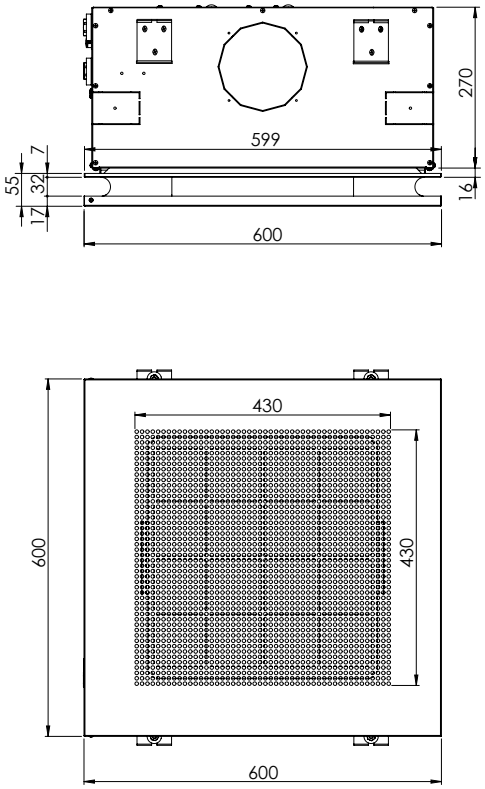
MASA/MODEL		4.2T	4.4T	5.2T-5.6T
Z opakowaniem	kg	7.0		
Bez opakowania	kg	5.5		

METALOWA KRATKA WLOTOWA POWIETRZA, MODELE MD 600 / MD 800

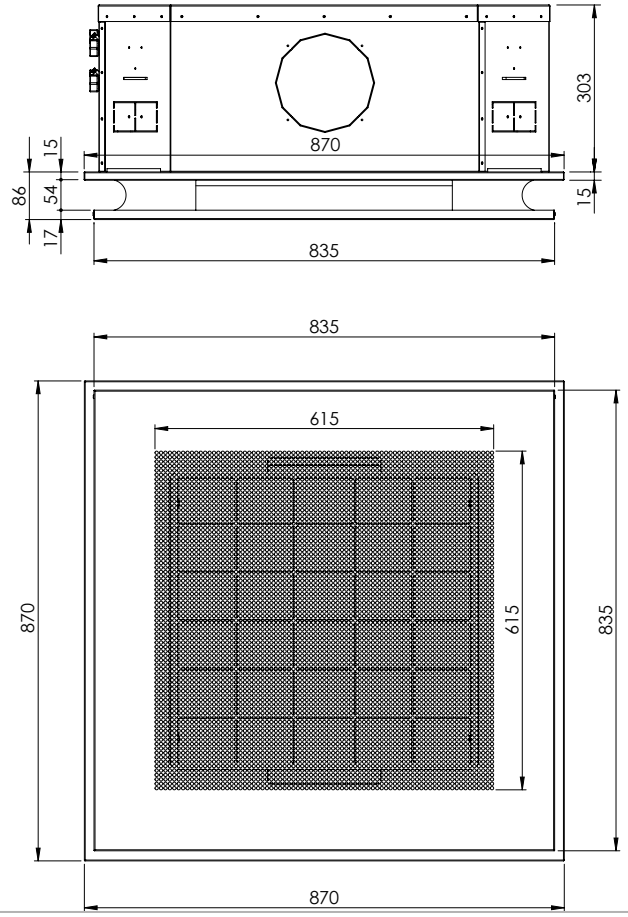
(odbiornik RS, kod 9066338, do metalowego nawiewnika do urządzeń MB)
Nieodpowiedni do pracy z elektronicznym filtrem elektrostatycznym.

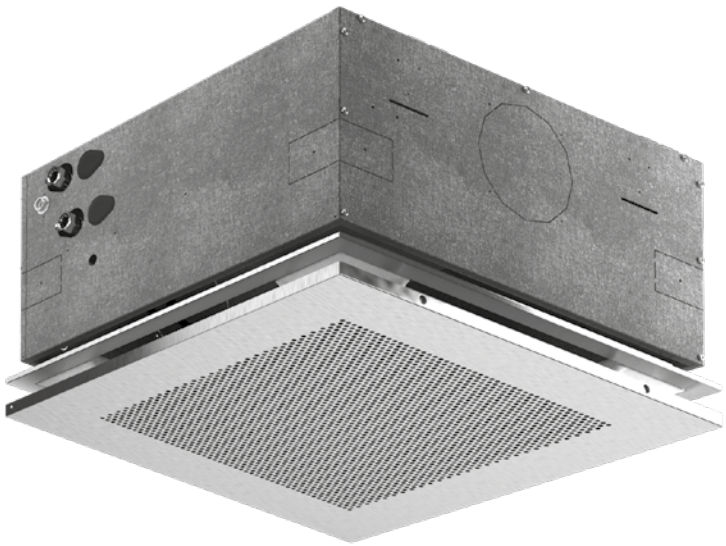
MODEL	KOD
MD-600	9079420
MD-800	9079417

MD-600

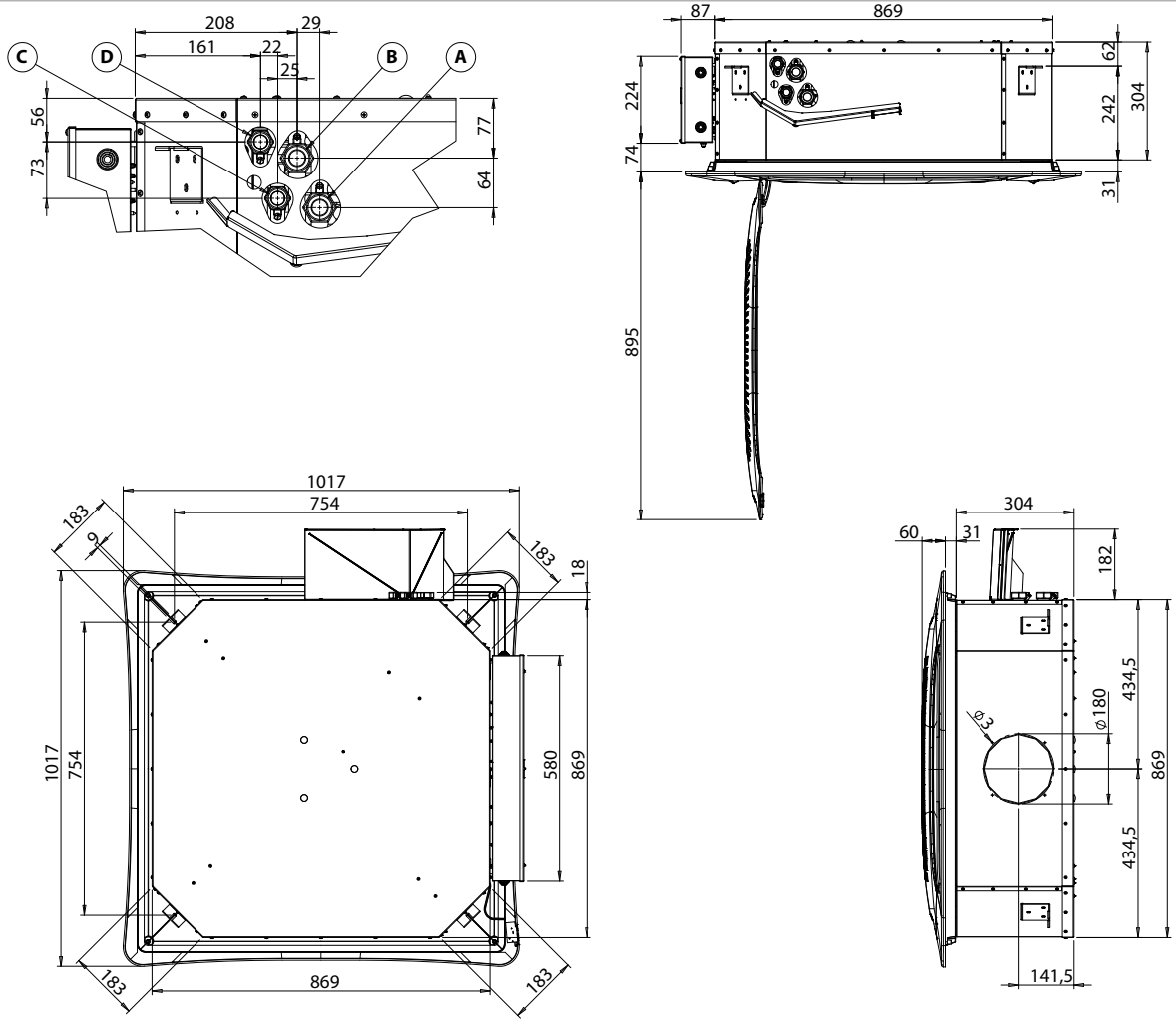


MD-800





ARMONIA-ECM 7.2T-7.6T / ARMONIA-ECM 8.2T-8.6T (900X900)

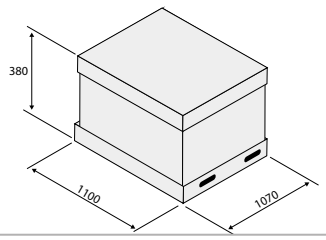


Urządzenie z dwiema rurami
A Zasilanie, ogrzewanie/chłodzenie 1"
B Powrót, ogrzewanie/chłodzenie 1"

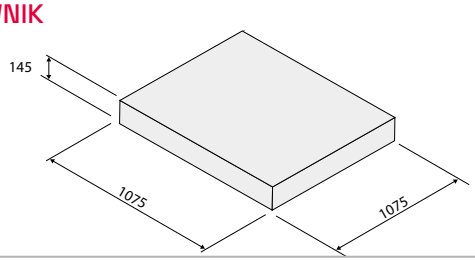
Urządzenie z czterema rurami
A Zasilanie, chłodzenie 1"
B Powrót, chłodzenie 1"
C Zasilanie, ogrzewanie 3/4"
D Powrót, ogrzewanie 3/4"

SPAKOWANE URZĄDZENIE

URZĄDZENIE



NAWIEWNIK



MASA/MODEL		7.2T	7.6T	8.2T	8.6T
Z opakowaniem	kg	52			
Bez opakowania	kg	42			

MASA/MODEL		7.2T	7.6T	8.2T	8.6T
Z opakowaniem	kg	9.4			
Bez opakowania	kg	7.5			

redge

NEXT LEVEL HVAC SOLUTIONS