



KATALOG URZĄDZEŃ

- Wentylacja
- Klimatyzacja
- Nawilżacze i osuszacze
- Pompy ciepła
- Sterowniki automatyczne





MYCOND LIMITED

Brytyjska marka MYCOND nieustannie pracuje nad innowacyjnymi rozwiązaniami energooszczędnymi i modernizacjami sprzętu, aby zapewnić najbardziej komfortowy klimat. Koncentrując się na rynku globalnym, producent oferuje wysokiej jakości rozwiązania w rozsądnych cenach.

W ciągu wieloletniej pracy na rynku klimatyzacji MYCOND nawiązał bliskie relacje ze sprawdzonymi światowymi zakładami produkcyjnymi, zlokalizowanymi w Europie i Azji.

KLUCZOWE CECHY SPRZĘTU:

- Kompleksowa funkcjonalność w zakresie wentylacji, nawilżania i osuszania, klimatyzacji, ogrzewania i automatyki
- Najwyższa wydajność energetyczna
- Niezawodne materiały wysokiej jakości i sprawdzone komponenty

Centrala wentylacyjna
serii MVS

Nawilżacz
MHDM-3S

BeeSmart
pompa ciepła
(jednostka zewnętrzna)

Czujnik ruchu

Alarm

Klimakonwektor
serii Silent

CIESZ SIĘ KOMFORTEM NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE Z APLIKACJĄ MYCOND

Mycond opracowuje kompleksowe energooszczędne rozwiązania pomagające klientom tworzyć energooszczędną przestrzeń. Asortyment marki pozwala na pełne wyposażenie całego budynku. Zapewnij komfortowy klimat w pomieszczeniu i dobrą atmosferę w swoim pokoju, jednocześnie utrzymując wszystko pod kontrolą z dowolnego miejsca na świecie dzięki aplikacji Mycond Smart. Skonfiguruj sprzęt i urządzenia inteligentne do dowolnych scenariuszy operacyjnych. Podłącz inteligentne urządzenia, aby zautomatyzować więcej rutynowych zadań i zaoszczędzić czas.





SPIS TREŚCI

5 WENTYLACJA

- 6 Centrale wentylacyjne z odzyskiem energii

17 KLIMATYZACJA

- 18 Klimakonwektory
18 Designerskie
32 Kasetonowe
36 Naściennne
42 Wszechstronne
48 Kanałowe

63 NAWILŻACZE I OSUSZACZE

- 64 Osuszacze powietrza
64 Do użytku domowego
80 Przemysłowe
88 Nawilżacze powietrza

95 POMPY CIEPŁA

- 96 Pompy ciepła typu Split
103 Monoblokowe pompy ciepła
117 Modułowe pompy ciepła

141 ZBIORNIKI BUFOROWE I ZASOBNIKI CWU

- 142 Zbiorniki Buforowe i Zasobniki CWU

145 STEROWNIKI AUTOMATYCZNE

- 146 Termostaty pokojowe

151 WYPOSAŻENIE MYSMART

- 152 Inteligentny dom dla każdego

WENTYLACJE

CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM ENERGII



Linia produktów prezentowana w serii jest przeznaczona do dostarczania świeżego powietrza do dużych przestrzeni lub kilku małych pomieszczeń za pomocą jednego urządzenia.

WENTYLACJA

CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM ENERGII, SERIA MVS***-DW

Energooszczędna centrala wentylacyjna przeznaczona jest do dostarczania przefiltrowanego i ogrzanego świeżego powietrza do pomieszczenia. System ten zapewnia wydajną i ekonomiczną wentylację.



NATEŻENIE PRZEPŁYWU POWIETRZA:

400 ... 2600 m³/h**EFEKTYWNA WENTYLACJA**

Urządzenie dostarcza świeże powietrze do pomieszczenia, jednocześnie odprowadzając zużyte powietrze z pomieszczeń na zewnątrz, dzięki czemu możesz cieszyć się komfortem środowiska naturalnego.

**WYSOCE WYDAJNE ODZYSKIWANIE ENERGII**

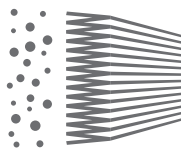
Podczas wentylacji wbudowany wysokosprawny wymiennik ciepła odzyskuje ponad 70% energii z powietrza wywiewanego, wykorzystując je do podgrzania świeżego powietrza wlotowego.

**IDEALNIE CICHĄ KONSTRUKCJA**

Urządzenie ma stylowy wygląd ze starannie uformowanym korpusem. Każdy hałas podczas pracy jest doskonale wyciszony dzięki mikroperforowanej konstrukcji bezdechowej o doskonałych właściwościach aerodynamicznych.

**FILTROWANIE I OCZYSZCZANIE POWIETRZA**

Dobrze zaprojektowane filtry powietrza wewnątrz urządzenia skutecznie usuwają wszelkie zanieczyszczenia z powietrza wlotowego, zapewniając świeże i czyste powietrze.

**FUNKCJA BY-PASS**

Funkcja by-pass umożliwia naturalną wentylację w odpowiednich warunkach klimatycznych, co może przedłużyć żywotność wymiennika ciepła.

**KONSTRUKCJA WODOODPORNĄ I ŁATWA KONSERWACJA**

Wymiennik ciepła jest połączony za pomocą uformowanej szyny i uszczelniony specjalnymi miękkimi i gęstymi uszczelnieniami. W rezultacie można go zdjąć ręcznie i łatwo konserwować, jednocześnie całkowicie oddzielając przepływ świeżego i wywiewanego powietrza, aby uniknąć zanieczyszczenia krzyżowego.



Ekran dotykowy MYCOND
(dotykowy panel sterowania)

OPIS:

- Wentylatory prądu stałego
- Dopływ świeżego powietrza (400 do 2600 m³/h)
- Odzysk ciepła: do 75%
- Odzyskiwanie wilgoci: do 65%
- Filtrowanie i oczyszczanie powietrza
- Cicha i niezawodna praca

JEDNOSTKI POSIADAJĄ STANDARDOWY ZESTAW FUNKCJI:

- Sterowanie prędkością wentylatora (10 prędkości)
- Cztery zintegrowane czujniki temperatury
- Ochrona przed zamarzaniem rekuperatora
- System swobodnego chłodzenia
- Inteligentny system rozmrażania rekuperatora
- Sterowanie zewnętrzną elektryczną nagrzewnicą powietrza
- Zegar tygodniowy
- Integralność z systemem zarządzania budynkiem

CECHY:

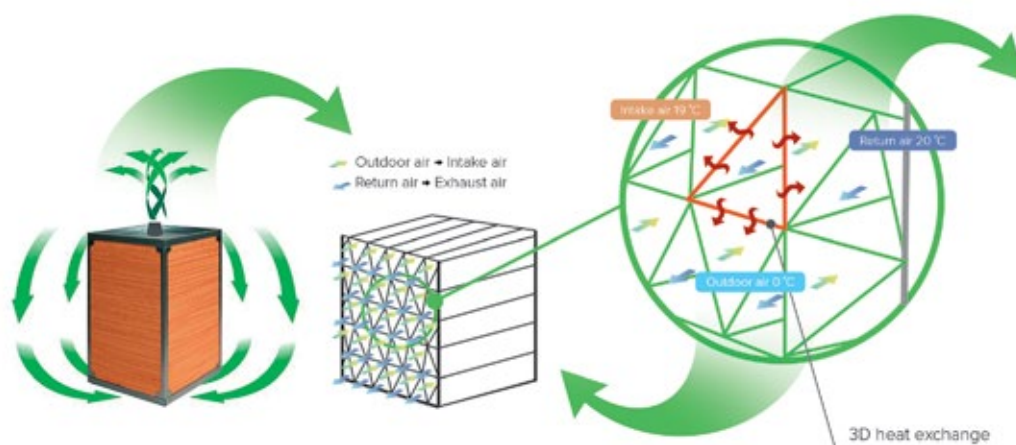
- Odzysk energii
- Krzyżowy wymiennik ciepła
- Cicha praca, silniki prądu stałego
- Nowe filtry w aluminiowej obudowie
- Łatwy montaż na suficie
- Funkcja by-pass
- Konstrukcja o wysokim ESP



Moduł Wi-Fi*



Pobierz bezpłatną aplikację do sterowania*



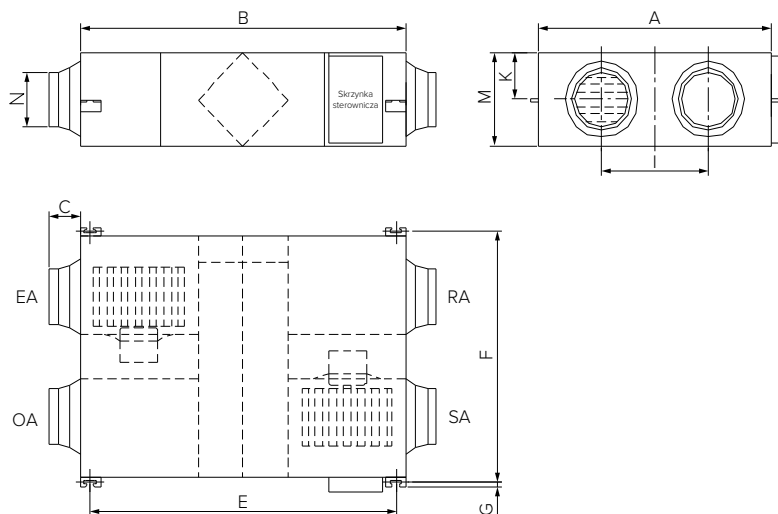
* Dostępne jako opcja

Specyfikacje	Jednostki	MVS400-DW	MVS500-DW	MVS700-DW	MVS900-DW	MVS1100-DW
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	300	400	600	800	1000
Ciśnienie zewnętrzne	Pa	85	88	97	100	86
Entalpia, chłodzenie	%	57-70	57-70	59-74	55-66	58-70
Entalpia, grzanie	%	61-72	60-74	61-78	57-76	62-75
Efektywność wymiany ciepła	%	68-82	69-83	70-83	68-83	70-83
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	34.5	37.5	39	41	42
Zasilanie	V/F/Hz			220-240/1/50		
Pobór mocy	W	80	116	162	290	327
Przewód zasilający	mm²	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Przewód komunikacyjny	mm²	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5
Sterowanie, standardowe				Tak (zegar 7-dniowy)		
Sterowanie (BMS), Modbus				Tak		
Typ wentylatora				Silnik wentylatora BLDC		
Prędkość wentylatora (nawiew powietrza)				10-biegowe sterowanie wentylatorem		
Prędkość wentylatora (powietrze wywiewane)				10-biegowe sterowanie wentylatorem		
By-pass				Tak (automatycznie w regulowanym zakresie)		
Rozmrażanie				Tak (automatycznie w regulowanym zakresie)		
Kontrola CO ₂				Dodatkowy czujnik (sterowanie włącz/wyłącz w regulowanym zakresie)		
Styki wyjścia alarmu awarii		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wyłączenie w przypadku pożaru		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Waga	kg	25	31	34	53	61
Wymiary	mm	744×599×270	744×804×270	867×902×280	1134×884×388	1134×1134×388
Średnica	mm	150	150	200	250	250

Specyfikacje	Jednostki	MVS1400-DW	MVS1600-DW	MVS2200-DW	MVS2800-DW
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	1300	1500	2000	2600
Ciśnienie zewnętrzne	Pa	90	72	77	81
Entalpia, chłodzenie	%	56-68	63-71	60-68	56-68
Entalpia, grzanie	%	59-70	65-73	62-72	59-70
Efektywność wymiany ciepła	%	70-83	76-80	76-82	70-83
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	43	50	51.5	53
Zasilanie	V/F/Hz			220-240/1/50	
Pobór mocy	W	424	700	724	848
Przewód zasilający	mm²	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
Przewód komunikacyjny	mm²	2×0.5	2×0.5	2×0.5	2×0.5
Sterowanie, standardowe				Tak (zegar 7-dniowy)	
Sterowanie (BMS), Modbus				Tak	
Typ wentylatora				Silnik wentylatora BLDC	
Prędkość wentylatora (nawiew powietrza)				10-biegowe sterowanie wentylatorem	
Prędkość wentylatora (powietrze wywiewane)				10-biegowe sterowanie wentylatorem	
By-pass				Tak (automatycznie w regulowanym zakresie)	
Rozmrażanie				Tak (automatycznie w regulowanym zakresie)	
Kontrola CO ₂				Dodatkowy czujnik (sterowanie włącz/wyłącz w regulowanym zakresie)	
Styki wyjścia alarmu awarii		Tak	Tak	Tak	Tak
Wyłączenie w przypadku pożaru		Tak	Tak	Tak	Tak
Waga	kg	71	106	122	142
Wymiary	mm	1193×1243×388	1134×884×776	1134×1134×776	1193×1243×776
Średnica	mm	250	650×280	650×280	650×280

WYMIARY

Centrale wentylacyjne MVS400-DW – MVS500-DW



Legenda:

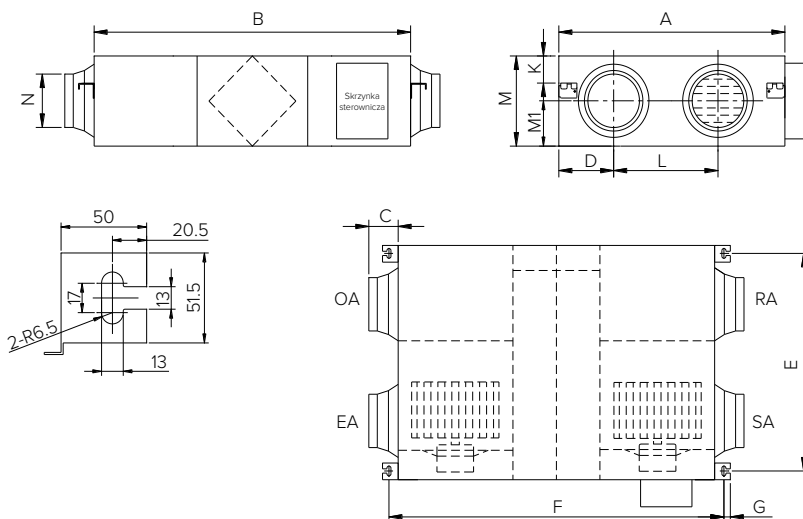
EA — powietrze wywiewane
OA — powietrze zewnętrzne
SA — powietrze nawiewane
RA — powietrze powrotne

Model	A	B	C	E	F	G	I	K	M	N
MVS400-DW	599	744	100	675	657	19	315	111	270	Ø144
MVS500-DW	804	744	100	675	862	19	480	111	270	Ø144

Wszystkie wymiary podane są w milimetrach.

WYMIARY

Centrale wentylacyjne MVS700-DW – MVS1100-DW



Legenda:

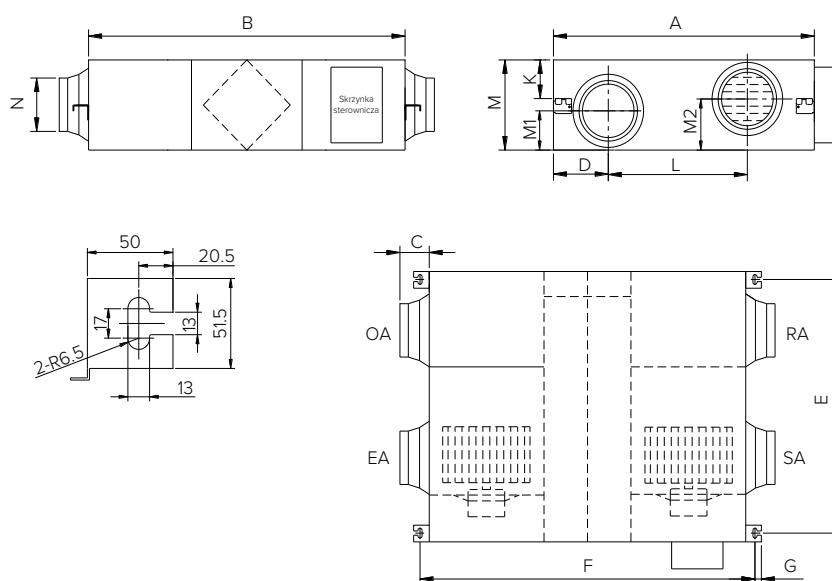
EA — powietrze wywiewane
OA — powietrze zewnętrzne
SA — powietrze nawiewane
RA — powietrze powrotne

Model	A	B	C	D	E	F	G	L	K	M	M1	N
MVS700-DW	902	867	107	197	833.5	922	20.5	451.5	115.5	280	139.5	Ø194
MVS900-DW	884	1134	85	202	818	1189	20.5	378	128	388	194	Ø242
MVS1100-DW	1134	1134	85	202	1068	1189	20.5	628	128	388	194	Ø242

Wszystkie wymiary podane są w milimetrach.

WYMIARY

Centrale wentylacyjne MVS1400-DW



Legenda:

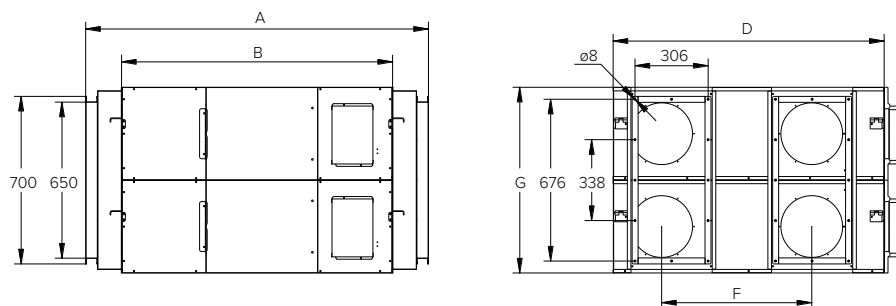
EA — powietrze wywiewane
OA — powietrze zewnętrzne
SA — powietrze nawiewane
RA — powietrze powrotne

Model	A	B	C	D	E	F	G	L	K	M	M1	M2	N
MVS1400-DW	1243	1193	85	241	1172.5	1248	20.5	629.5	133	388	191	241	Ø242

Wszystkie wymiary podane są w milimetrach.

WYMIARY

Centrale wentylacyjne MVS1600-DW – MVS2800-DW

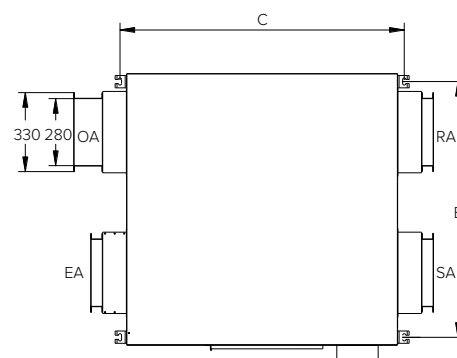


Legenda:

EA — powietrze wywiewane
OA — powietrze zewnętrzne
SA — powietrze nawiewane
RA — powietrze powrotne

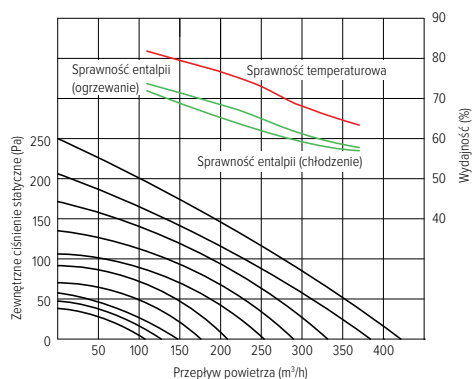
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	L
MVS1600-DW	1434	1134	1189	884	818	378	776	650	280
MVS2200-DW	1434	1134	1189	1134	1068	628	776	650	280
MVS2800-DW	1493	1193	1248	1243	1173	629.5	776	650	280

Wszystkie wymiary podane są w milimetrach.

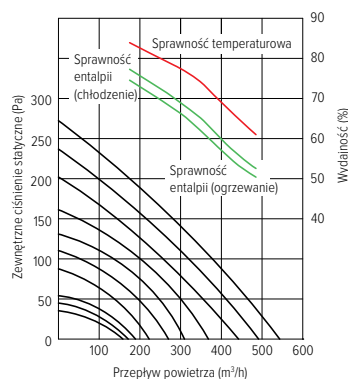


PARAMETRY WYDAJNOŚCI

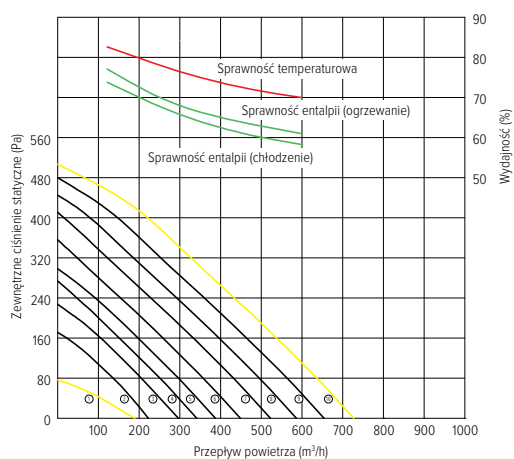
Jednostki wentylacyjne MVS400-DW



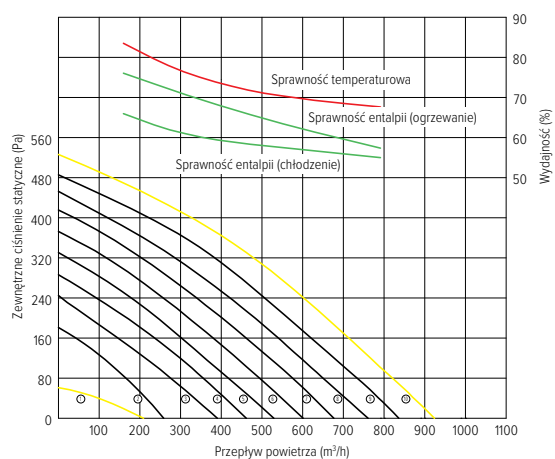
Jednostki wentylacyjne MVS500-DW



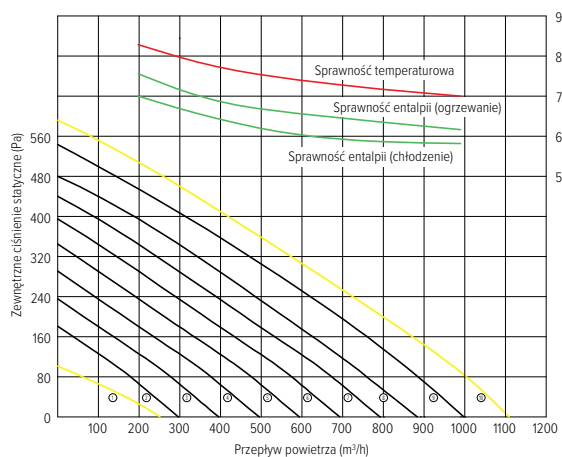
Jednostki wentylacyjne MVS700-DW



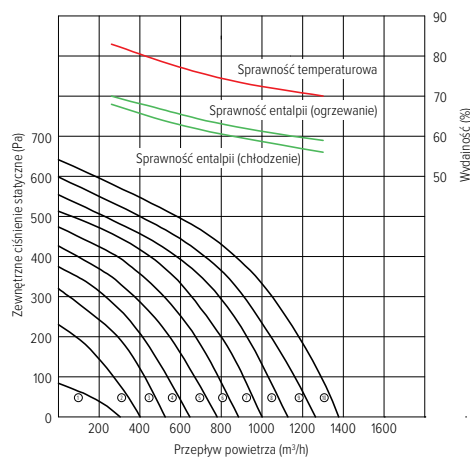
Jednostki wentylacyjne MVS900-DW



Jednostki wentylacyjne MVS1100-DW

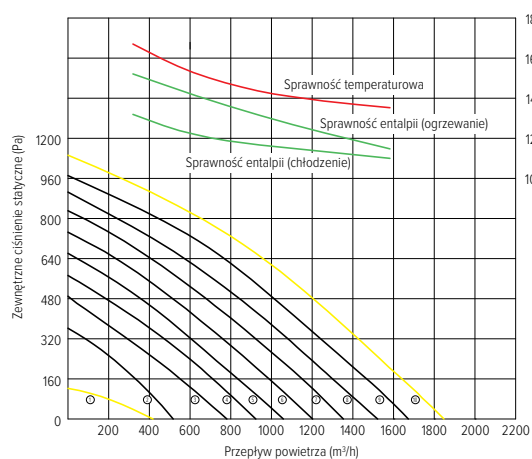


Jednostki wentylacyjne MVS1400-DW

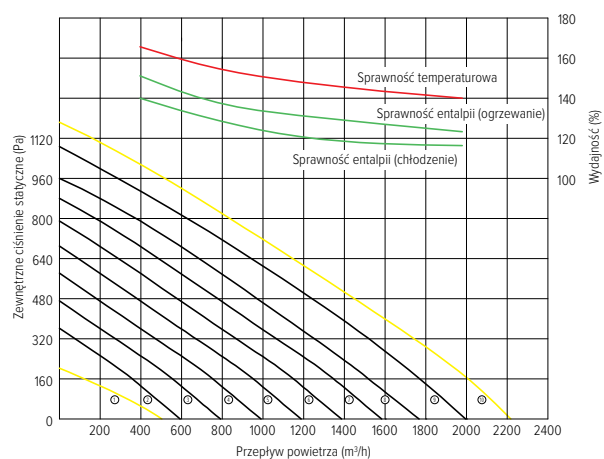


PARAMETRY WYDAJNOŚCI

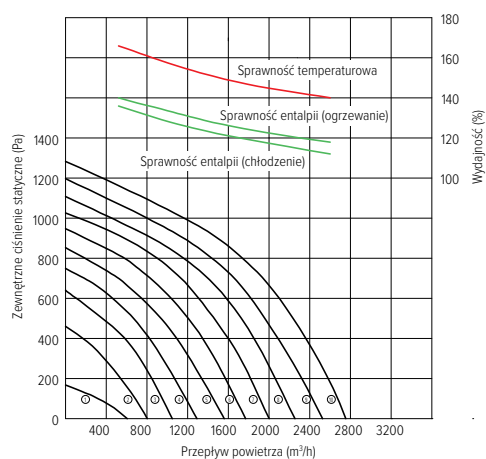
Jednostki wentylacyjne MVS1600-DW



Jednostki wentylacyjne MVS2200-DW



Jednostki wentylacyjne MVS2800-DW



WENTYLACJA

CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM ENERGII, SERIA MCFA

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła MYCOND MCFA została zaprojektowana tak, aby zapewnić w pomieszczeniu komfortowe i świeże powietrze. Urządzenie dostarcza świeże powietrze z zewnątrz do pomieszczenia i zapewnia wymianę powietrza, aby tworzyć zdrowe środowisko o wystarczającej zawartości tlenu, odpowiedniej temperaturze i wilgotności wraz z bliskim zeru poziomem zanieczyszczenia.



NATEŻENIE PRZEPŁYWU POWIETRZA:

250 ... 500 m³/h

Jednostka wyposażona jest w bliźniacze wysokosprawne wentylatory EC oraz wysokosprawne przeciwprądowe wymienniki ciepła (o sprawności do 95%). Urządzenie posiada główny panel sterowania oraz zdalny panel sterowania LCD (dostępny jako opcja). Filtr G4/F7 (dostępny jako opcja) skutecznie zapobiega wnikaniu kurzu z zewnątrz, utrzymując świeże i czyste powietrze w pomieszczeniach.

OPIS:

- Dopływ świeżego powietrza (250 – 500 m³/h)
- Niezwykłe wydajna wymiana ciepła (do 95%)
- Wentylatory EC z regulacją natężenia przepływu powietrza
- Wysoce wydajne oczyszczanie powietrza
- Cicha i niezawodna praca
- Pilot zdalnego sterowania

ZESTAW FUNKCJI:

- Funkcja by-pass
- Funkcja rozmrażania
- Regulacja wilgotności
- Sterowanie Modbus
- Zdalne sterowanie przez aplikację Mycond*
- Filtrowanie i oczyszczanie powietrza
- Elastyczna instalacja



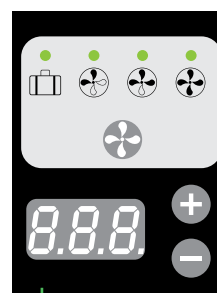
Pobierz bezpłatną aplikację do sterowania*



Ekran dotykowy MYCOND (dotykowy panel sterowania)**



Główny panel sterowania



Zaawansowany panel sterowania wentylatorem



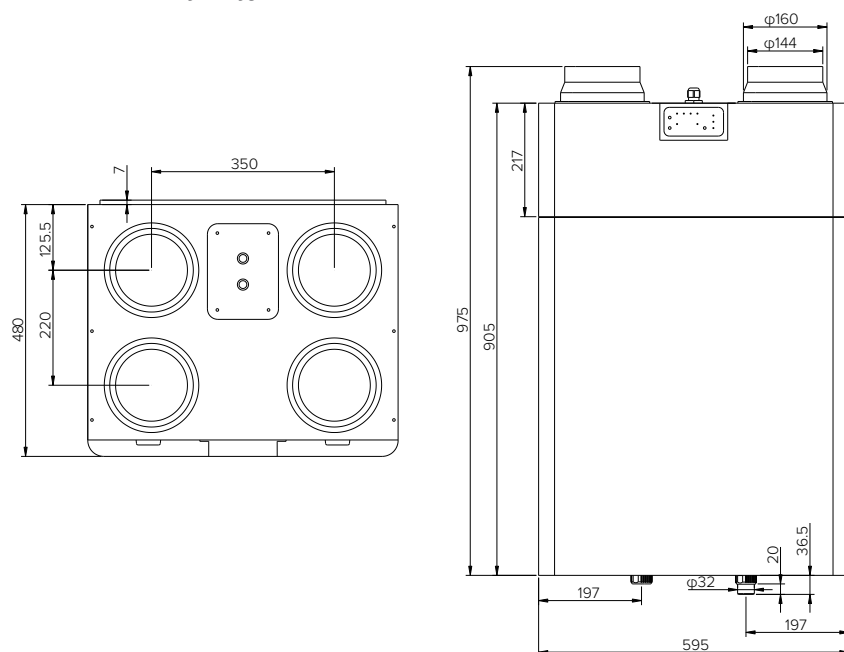
Specyfikacje	Jednostki	MCFA 250	MCFA 350	MCFA 500
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	250	350	500
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	130	150	160
Sprawność cieplna przy znamionowym natężeniu przepływu powietrza	%	85	85	85
Maks. wydajność termiczna	%	95	95	95
Pojemność znamionowa	W	170	272	412
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	35	37	39
Klasa efektywności energetycznej	A	A	A	A
Waga	kg	40	40	50

* Wkrótce dostępne jako opcja

** Sprzedawane osobno

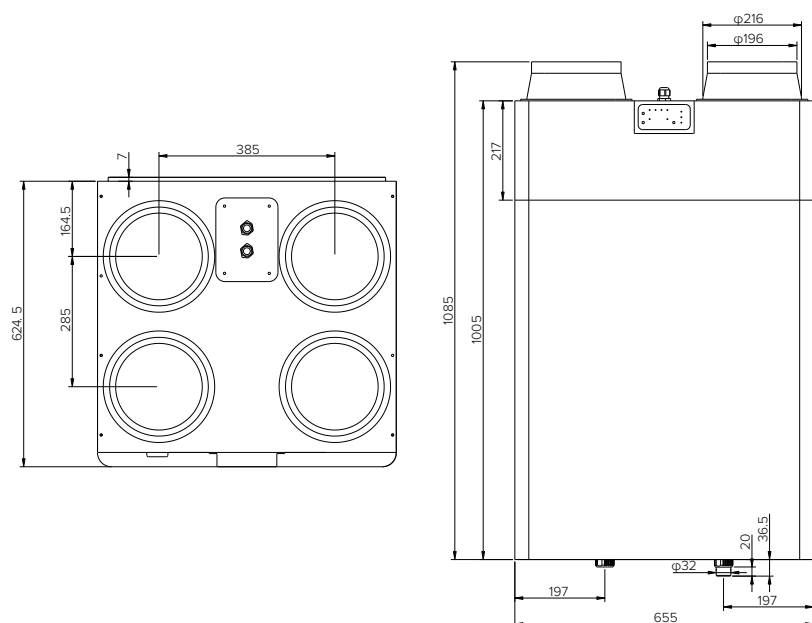
WYMIARY

Centrale wentylacyjne MCFA 250 – MCFA 350



WYMIARY

Centrale wentylacyjne MCFA 500



KLIMATYZACJE

KLIMAKONWEKTORY



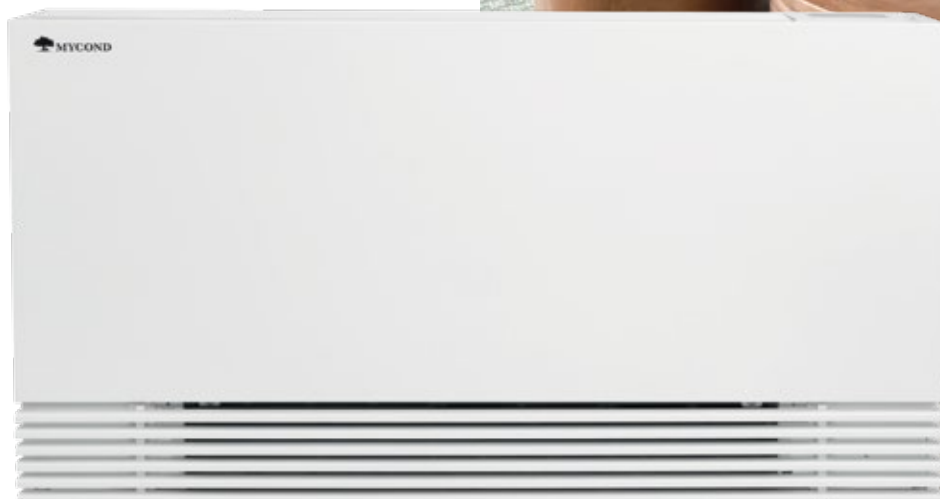
Te klimatyzatory chłodzące są przeznaczone do:
dużych obiektów przemysłowych, prywatnych oraz
komercyjnych.

KLIMA- KONWEKTORY

DESIGNERSKIE KLIMAKONWEKTORY, SERIA SILENT

To idealny model, który łączy w sobie elegancję i cienkość, dzięki czemu doskonale sprawdza się w projektach renowacyjnych.

Został specjalnie opracowany do wykorzystania technologii silnika BLDC z wentylatorem krzyżowym i źródłem niskiej temperatury (pompa ciepła).



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

0.75 ... 3.1 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

0.99 ... 6.3 kW

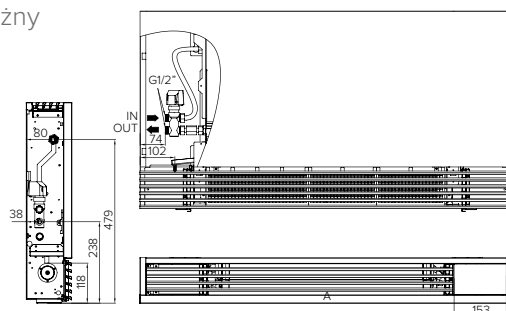
Chłodzenie, grzanie, osuszanie i czyszczenie za pomocą tylko jednego urządzenia. Ultracienka technologia połączona z wentylatorem krzyżowym z silnikiem BLDC, który moduluje prędkość zgodnie z potrzebami użytkownika. Ten typ wentylatora zapewnia niższy poziom hałasu przy wyższym przepływie powietrza w porównaniu z konwencjonalnym silnikiem wentylatora.



Dotykowy panel sterowania z wyświetlaczem LED

**KLUCZOWE ZALETY:**

- Bardzo smukła obudowa (tylko 134 mm głębokości)
- Innowacyjny wygląd
- Niski poziom hałasu
- Uniwersalna instalacja (na ścianie lub na podłodze)
- Dotykowy panel sterowania z wyświetlaczem LED
- Zintegrowany zawór trójdrożny
- Silnik prądu statego



Pobierz bezpłatną aplikację do sterowania*

Specyfikacje	Jednostki	MCFS-075T2 Silent	MCFS-150T2 Silent	MCFS-220T2 Silent	MCFS-300T2 Silent
Całkowita wydajność chłodnicza ¹	kW	0,75	1,5	2,2	3,1
Wydajność grzewcza ²	kW	0,99	2	2,8	4,2
Wydajność grzewcza ³	kW	1,55	3,1	4,6	6,3
Średnica połączenia	inch	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
Maksymalny przepływ powietrza	m³/h	160	320	460	580
Minimalny przepływ powietrza	m³/h	50	150	200	300
Maksymalny prąd roboczy	A	0,12	0,16	0,21	0,24
Maksymalna moc	W	14	23	27	33
Maksymalna moc akustyczna ⁴	dB(A)	39	40	42	42,1
Minimalna moc akustyczna ⁴	dB(A)	19,8	18,3	19,1	21
Długość	mm	694	894	1094	1294
Wysokość	mm	588	588	588	588
Szerokość	mm	134	134	134	134
Waga netto	kg	16	22	28	34

Specyfikacje odnoszą się do następujących warunków:

1 – Chłodzenie: temperatura wody na wlocie/wylocie +7/+12 °C; temperatura wewnętrzna +27/+19 °C

2 – Grzanie: temperatura wody wlotowej +50 °C, przy natężeniu przepływu wody odpowiadającym trybowi chłodzenia; temperatura wewnętrzna +20 °C

3 – Grzanie: temperatura wody wlotowej/wydotowej +70/60 °C; temperatura wewnętrzna +20 °C

4 – Moc akustyczna oznacza poziom ciśnienia akustycznego zgodnie z EN 12102:2008 i ISO 3745:2012

* Dostępne jako opcja

KLIMA- KONWEKTORY

DESIGNERSKIE KLIMAKONWEKTORY, SERIA SILVER GLASS

Nowa seria klimakonwektorów Silver Glass została zaprojektowana z myślą o wyjątkowych wnętrzach. Modele zostały zaprojektowane w nowoczesnym stylu, aby wkomponować się w każde wnętrze lub być jak najbardziej dyskretne.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

0.45 ... 3.73 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

0.61 ... 4.71 kW

Klimakonwektor ma ultra cienką konstrukcję. W porównaniu z konwencjonalnym klimakonwektorem, szkło z obudową o wymiarze 122 mm pomaga zaoszczędzić więcej miejsca podczas instalacji. Ponadto jego prosty i schludny wygląd z łatwością wpasuje się w styl Twojego pokoju.

Klimakonwektory skutecznie uzupełnią system grzewczy z pompą ciepła. Sprzęt nie wymaga wysokiej temperatury wody do ogrzania domu, co pozwala zaoszczędzić koszty. Dzięki swoim kompaktowym rozmiarom i doskonałemu wyglądowi może być zainstalowany w najbardziej widocznym miejscu.

KLUCZOWE ZALETY:

- Projekt designerski ze szklanym panelem
- Ultra cienka obudowa
- Konstrukcja wykonana jest z blachy o grubości 0,8-1 mm
- Niski poziom hałasu
- Izolację akustyczną i termiczną zapewnia materiał CL1 – M1
- Silnik prądu stałego
- Filtry powietrza klasy G1 przeznaczone do łatwego wyjmowania w celu bezproblemowego czyszczenia i konserwacji
- Wężownica wymiennika składa się z miedzianych rurek i mosiężnych kolektorów; rury są mechanicznie wyposażone w kołnierze z falistego aluminium. Złącza cewki z gwintem wewnętrznym 1/2"
- Wyposażony w wyjmowaną tacę ociekową na skropliny ze stali ocynkowanej
- Kratka wylotowa i turbina wentylatora wykonane z aluminium
- Opcje: szklany panel tylny



DANE TECHNICZNE

2 rurowy system

Specyfikacje	Jednostki	Prędkość	MC-SG-200T2	MC-SG-400T2	MC-SG-600T2	MC-SG-800T2
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	Supermax	250	390	510	620
		Max (*)	180	315	450	540
		Med (*)	120	230	350	450
		Min (*)	80	155	240	310
		Static	10	18	25	32
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	Supermax	1.19	2.12	2.90	3.73
		Max	0.88	1.81	2.70	3.38
		Med	0.79	1.45	2.20	2.75
		Min	0.45	0.98	1.70	2.13
Wydajność jawna	kW	Supermax	0.87	1.56	2.16	2.97
		Max	0.69	1.35	2.00	2.70
		Med	0.60	1.10	1.68	2.30
		Min	0.30	0.70	1.25	1.70
Wydajność grzewcza	kW	Supermax	1.55	2.71	3.71	4.71
		Max	1.10	2.40	3.20	4.23
		Med	0.90	1.50	2.40	3.40
		Min	0.61	1.16	1.75	2.41
Zasilanie	V/F/Hz			230/1/50		
Pobór mocy	W	Supermax	20	22	24	27
		Max	12	13	14	17
		Med	5	6	7	10
		Min	3	4	5	8
Natężenie przepływu wody	l/h	Supermax	204	364	498	639
		Max	151	311	463	580
		Med	136	249	377	472
		Min	77	168	292	365
Spadek ciśnienia	kPa	Supermax	15.1	10.2	20.9	19.9
		Max	13.1	8.2	19.0	18.7
		Med	7.2	6.0	16.5	13.2
		Min	4.1	4.1	13.0	10.0
Przyłącze			1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF
Pojemność wody	l		0.33	0.59	0.85	1.11
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	Supermax	55.0	56.0	57.1	58.3
		Max	51.3	52.2	52.4	53.3
		Med	44.6	45.5	46.6	48.6
		Min	37.5	38.6	40.5	38.7
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	Supermax	38.0	39.0	40.1	41.3
		Max	34.3	35.2	35.4	36.3
		Med	27.6	28.5	29.6	31.6
		Min	20.5	21.6	23.5	21.7

TRYB CHŁODZENIA

Pomieszczenie: 27 °C - 47% R.H. Temperatura wody (in/out): 7/12 °C

TRYB GRZANIA

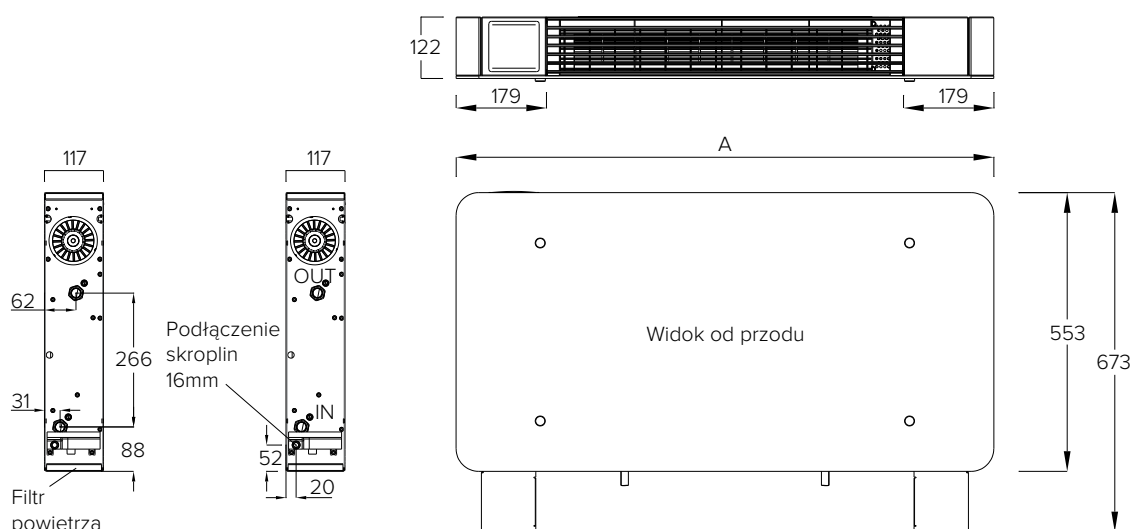
Pomieszczenie: 20 °C. Temperatura wody (in): 50 °C

(*) Deklarowane wartości odnoszą się do ustawień standardowych przy 1500, 900 i 600 obr./min.

Zawsze istnieje możliwość zmiany przepływu powietrza poprzez zmianę ustawienia przełącznika DIP na płytce drukowanej.

WYMIARY I WAGA

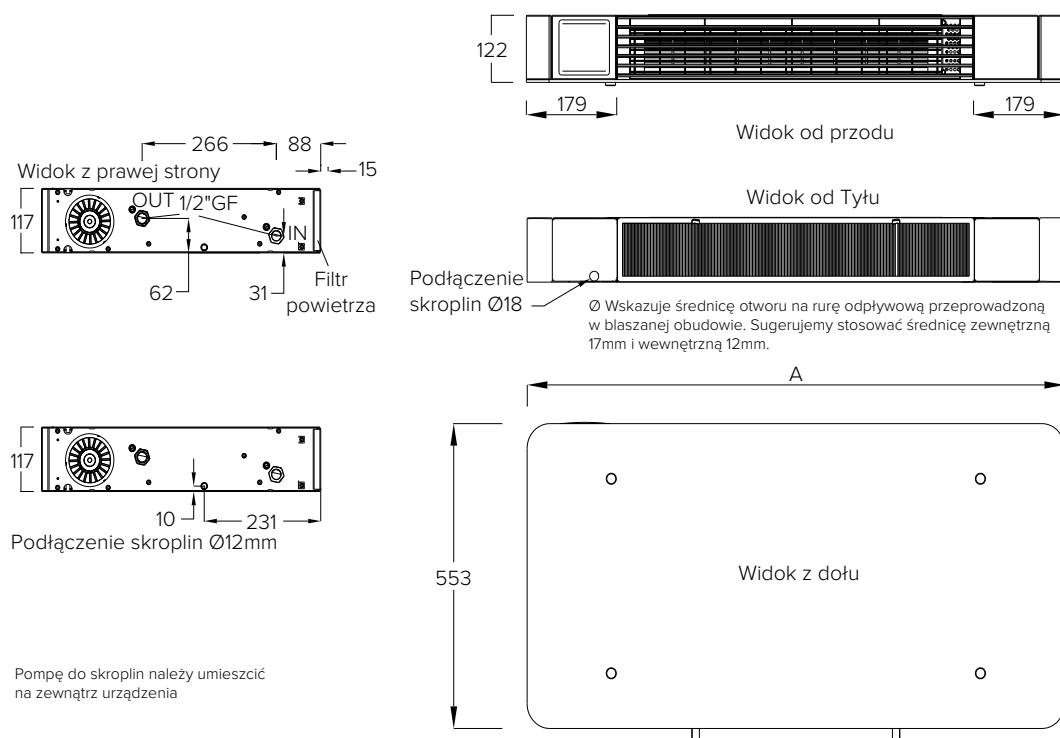
Modele pionowe



Specyfikacje	Jednostka	MC-SG-200T2	MC-SG-400T2	MC-SG-600T2	MC-SG-800T2
A	mm	681	873	1065	1257
Waga netto	kg	14	18	21	25
Waga brutto	kg	18	21	25	29

WYMIARY I WAGA

Modele poziome



Specyfikacje	Jednostka	MC-SG-200T2	MC-SG-400T2	MC-SG-600T2	MC-SG-800T2
A	mm	681	873	1065	1257
Waga netto	kg	14	18	21	25
Waga brutto	kg	18	21	25	29

KLIMA- KONWEKTORY

DESIGNERSKIE KLIMAKONWEKTORY, SERIA SILVER GLASS WALL

Nowa seria klimakonwektorów Silver Glass została zaprojektowana z myślą o wyjątkowych wnętrzach. Modele zostały zaprojektowane w nowoczesnym stylu, aby wkomponować się w każde wnętrze lub być jak najbardziej dyskretne.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

0.70 ... 2.90 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

0.96 ... 3.78 kW

Klimakonwektor ma ultra cienką konstrukcję. W porównaniu z konwencjonalnym klimakonwektorem, szkło z obudową o wymiarze 122 mm pomaga zaoszczędzić więcej miejsca podczas instalacji. Ponadto jego prosty i schludny wygląd z łatwością wpasuje się w styl Twojego pokoju.

KLUCZOWE ZALETY:

- Projekt designerski ze szklanym panelem
- Ultra cienka obudowa
- Konstrukcja wykonana jest z blachy o grubości 0,8-1 mm
- Niski poziom hałasu
- Izolację akustyczną i termiczną zapewnia materiał CL1 – M1
- Silnik prądu stałego
- Filtry powietrza klasy G1 przeznaczone do łatwego wyjmowania w celu bezproblemowego czyszczenia i konserwacji
- Wężownica wymiennika składa się z miedzianych rurek i mosiężnych kolektorów; rury są mechanicznie wyposażone w kołnierze z falistego aluminium. Złącza cewki z gwintem wewnętrznym 1/2"
- Wyposażony w wyjmowaną tacę ociekową na skropliny ze stali ocynkowanej
- Kratka wylotowa i turbina wentylatora wykonane z aluminium
- Opcje: szklany panel tylny



DANE TECHNICZNE

2 rurowy system

Specyfikacje	Jednostki	Prędkość	MC-SGW-400T2	MC-SGW-600T2	MC-SGW-800T2
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	Supermax	370	492	592
		Max	315	450	540
		Med	230	350	450
		Min	155	240	310
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	Supermax	1.45	2.1	2.9
		Max	1.20	1.70	2.45
		Med	0.81	1.20	1.60
		Min	0.70	0.90	1.18
Wydajność jawna	kW	Supermax	1.05	1.7	2.35
		Max	0.89	1.48	2.25
		Med	0.72	0.90	1.30
		Min	0.55	0.58	1.00
Wydajność grzewcza	kW	Supermax	1.83	2.7	3.78
		Max	1.68	2.45	3.30
		Med	1.14	1.90	2.20
		Min	0.96	1.53	1.70
Zasilanie	V/F/Hz			230/1/50	
Pobór mocy	W	Supermax	20	24	27
		Max	11	14	17
		Med	6	7	10
		Min	4	5	8
Natężenie przepływu wody	l/h	Supermax	245	330	470
		Max	206	292	420
		Med	139	206	275
		Min	120	154	202
Spadek ciśnienia	kPa	Supermax	7.2	2.8	10.3
		Max	6.1	2.1	9.1
		Med	5.5	1.9	7.4
		Min	3.9	1.7	5.1
Przyłącze			1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF
Pojemność wody	l		0.30	0.43	0.56
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	Supermax	57.0	57.5	59.1
		Max	54.1	55.3	56.1
		Med	45.0	46.8	49.2
		Min	40.0	40.4	42.0
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	Supermax	40.0	40.5	42.1
		Max	37.1	38.3	39.1
		Med	28.0	29.8	32.2
		Min	23.0	23.4	25.0

TRYB CHŁODZENIA

Pomieszczenie: 27 °C - 47% R.H. Temperatura wody (in/out): 7/12 °C

TRYB GRZANIA

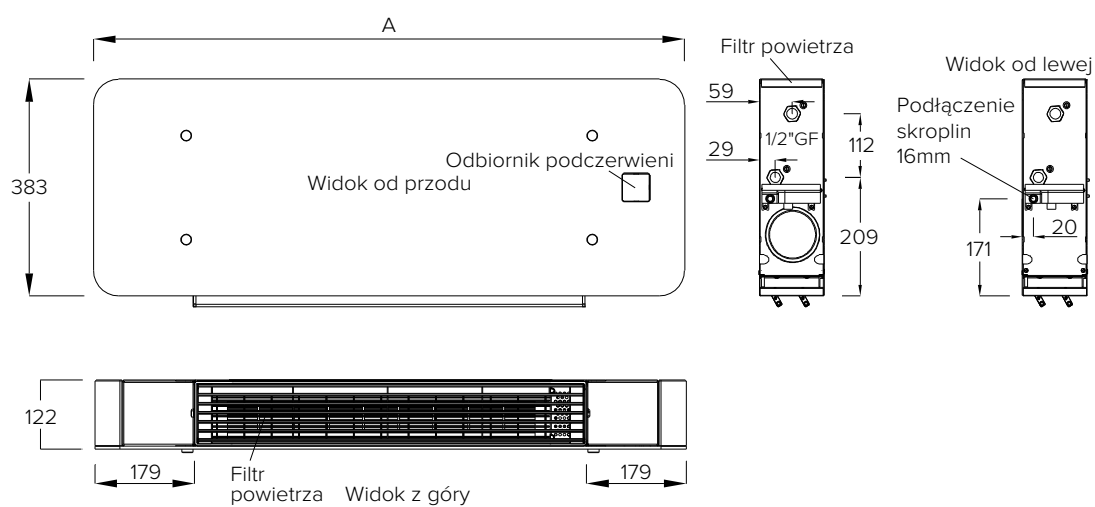
Pomieszczenie: 20 °C. Temperatura wody (in): 50 °C

(*) Deklarowane wartości odnoszą się do ustawień standardowych przy 1500, 900 i 600 obr./min.

Zawsze istnieje możliwość zmiany przepływu powietrza poprzez zmianę ustawienia przełącznika DIP na płycie drukowanej.

WYMIARY I WAGA

Modele pionowe



Specyfikacje

	Jednostka	MC-SGW-400T2	MC-SGW-600T2	MC-SGW-800T2
A	mm	873	1065	1257
Waga netto	kg	14	17	20
Waga brutto	kg	17	21	24

KLIMA- KONWEKTORY

DESIGNERSKIE KLIMAKONWEKTORY, SERIA SILVER GLASS LOW

Nowa seria klimakonwektorów Silver Glass została zaprojektowana z myślą o wyjątkowych wnętrzach. Modele zostały zaprojektowane w nowoczesnym stylu, aby wkomponować się w każde wnętrze lub być jak najbardziej dyskretne.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

0.38 ... 2.62 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

0.55 ... 3.58 kW

Klimakonwektor ma ultra cienką konstrukcję. W porównaniu z konwencjonalnym klimakonwektorem, szkło z obudową o wymiarze 122 mm pomaga zaoszczędzić więcej miejsca podczas instalacji. Ponadto jego prosty i schludny wygląd z łatwością wpasuje się w styl Twojego pokoju.

Klimakonwektory skutecznie uzupełnią system grzewczy z pompą ciepła. Sprzęt nie wymaga wysokiej temperatury wody do ogrzania domu, co pozwala zaoszczędzić koszty. Dzięki swoim kompaktowym rozmiarom i doskonałemu wyglądowi może być zainstalowany w najbardziej widocznym miejscu.

**KLUCZOWE ZALETY:**

- Projekt designerski ze szklanym panelem
- Ultra cienka obudowa
- Konstrukcja wykonana jest z blachy o grubości 0,8-1 mm
- Niski poziom hałasu
- Izolację akustyczną i termiczną zapewnia materiał CL1 – M1
- Silnik prądu stałego
- Filtry powietrza klasy G1 przeznaczone do łatwego wyjmowania w celu bezproblemowego czyszczenia i konserwacji
- Wężownica wymiennika składa się z miedzianych rurek i mosiężnych kolektorów; rury są mechanicznie wyposażone w kołnierze z falistego aluminium. Złącza cewki z gwintem wewnętrznym 1/2"
- Wyposażony w wyjmowaną tacę ociekową na skropliny ze stali ocynkowanej
- Kratka wylotowa i turbina wentylatora wykonane z aluminium
- Opcje: szklany panel tylny

DANE TECHNICZNE

2 rurowy system

Specyfikacje	Jednostki	Prędkość	MC-SGL-200T2	MC-SGL-400T2	MC-SGL-600T2	MC-SGL-800T2
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	Supermax	240	370	495	600
		Max (*)	170	305	430	520
		Med (*)	110	220	330	430
		Min (*)	75	150	230	300
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	Supermax	0.7	1.37	1.9	2.62
		Max	0.58	1.10	1.67	2.39
		Med	0.43	0.81	1.20	1.60
		Min	0.38	0.70	0.90	1.18
Wydajność jawna	kW	Supermax	0.65	1.09	1.67	2.46
		Max	0.52	1.85	1.45	2.15
		Med	0.33	0.72	0.90	1.30
		Min	0.30	0.55	0.58	1.00
Wydajność grzewcza	kW	Supermax	1.0	1.9	2.62	3.58
		Max	0.84	1.62	2.41	3.30
		Med	0.73	1.14	1.90	2.20
		Min	0.55	1.96	1.53	1.70
Zasilanie	V/F/Hz			230/1/50		
Pobór mocy	W	Supermax	20	22	24	27
		Max	12	13	14	17
		Med	5	6	7	10
		Min	3	4	5	8
Natężenie przepływu wody	l/h	Supermax	130	200	310	435
		Max	100	189	287	410
		Med	74	139	206	275
		Min	65	120	154	202
Spadek ciśnienia	kPa	Supermax	2.3	8.2	4.2	12.3
		Max	1.8	7.0	2.5	10.0
		Med	1.4	5.8	2.3	8.1
		Min	1.2	4.1	1.9	6.5
Przyłącze			1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF	1/2" GF
Pojemność wody	l		0,16	0,30	0,43	0,56
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	Supermax	55.0	56.0	57.1	58.3
		Max	51.3	52.2	52.4	53.3
		Med	44.6	45.5	46.6	48.6
		Min	37.5	38.6	40.5	38.7
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	Supermax	38.0	39.0	40.1	41.3
		Max	34.3	35.2	35.4	36.3
		Med	27.6	28.5	29.6	31.6
		Min	20.5	21.6	23.5	21.7

TRYB CHŁODZENIA

Pomieszczenie: 27 °C - 47% R.H. Temperatura wody (in/out): 7/12 °C

TRYB GRZANIA

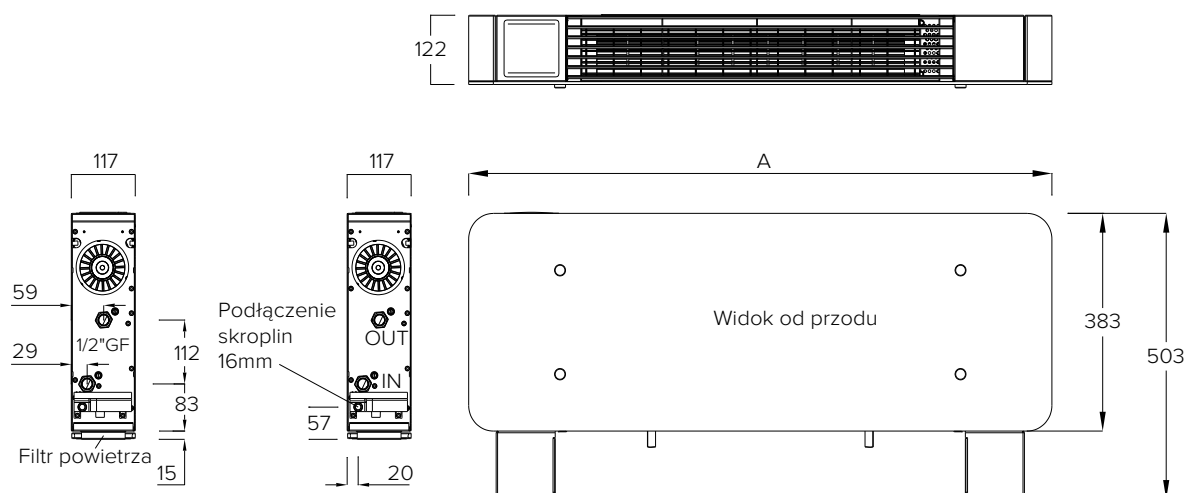
Pomieszczenie: 20 °C. Temperatura wody (in): 50 °C

(*) Deklarowane wartości odnoszą się do ustawień standardowych przy 1500, 900 i 600 obr./min.

Zawsze istnieje możliwość zmiany przepływu powietrza poprzez zmianę ustawienia przełącznika DIP na płytce drukowanej.

WYMIARY I WAGA

Modele pionowe



Specyfikacje

	Jednostka	MC-SGL-200T2	MC-SGL-400T2	MC-SGL-600T2	MC-SGL-800T2
A	mm	681	873	1065	1257
Waga netto	kg	11	13	16	18
Waga brutto	kg	13	16	20	23

KLIMA- KONWEKTORY

KASETONOWY 4-KIERUNKOWY KLIMAKONWEKTOR SERII MCFK-T2

Klimakonwektory kasetonowe produkowane przez MYCOND są zaprojektowane do klimatyzacji różnego rodzaju pomieszczeń. Klimakonwektor montowany jest w przestrzeni pod sufitem. Dzięki kompaktowej konstrukcji i niewielkiej wadze, klimakonwektory serii MCFK-T2 mogą być instalowane bez użycia specjalnych narzędzi.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

2.4 ... 12.6 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

3.7 ... 18.9 kW

CECHY I ZALETY:

- Montaż w suficie podtynkowym dla najbardziej efektywnego wykorzystania powierzchni pomieszczenia
- Zoptymalizowana konstrukcja wymiennika ciepła z zaokrąglonymi krawędziami dla maksymalnej oszczędności energii
- Rewolucyjny wentylator promieniowy zapewnia cichą pracę klimakonwektora
- Czterokierunkowy system dystrybucji powietrza wraz z szerokim kątem otwarcia żaluzji zapewnia równomierne rozprowadzenie schłodzonego powietrza w całym pomieszczeniu
- Wysoka wydajność systemu odwadniającego dzięki wydajnej pompie odwadniającej o wysokości podnoszenia do 1200 mm
- Stylowy i elegancki design harmonijnie wpasowuje się nawet w najbardziej wyrafinowane wnętrza
- Wysokowydajny łatwo czyszczący filtr z wyjmowanym wkładem filtrującym wykonanym z włókna syntetycznego dla jeszcze świeższego i czystszeo powietrza



Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania



Płyta

Specifications	Jednostki	MCFK-03T2	MCFK-04T2	MCFK-05T2	MCFK-06T2
Przepływ powietrza, W/Ś/N	m³/h	510/440/360	680/580/480	850/730/600	1020/765/510
Całkowita wydajność chłodnicza, W/Ś/N	kW	3,3/2,8/2,4	3,9/3,4/2,8	4,5/3,6/3,1	5,4/4,6/3,5
Wydajność grzewcza, W/Ś/N	kW	4,8/4,2/3,7	5,8/5,1/4,5	6,8/5,9/5,2	8,1/6,9/5,3
Prąd roboczy	A	0,23	0,27	0,31	0,41
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	39	42	44	44
Natężenie przepływu wody	kg/h	620	700	940	1150
Spadek ciśnienia w wymienniku ciepła	kPa	26	27	29	31
Typ wentylatora/silnika		Wentylator odśrodkowy / silnik rozruchowy z kondensatorem			
Izolacja		Klasa B	Klasa B	Klasa B	Klasa B
Zasilanie	V/F/Hz	220-230/1/50 lub 60			
Pobór mocy silnika	W	55	62	75	90
Wymiennik ciepła		Rury miedziane z aluminiowymi lamelami, 2 rzędy			
Maks. ciśnienie operacyjne	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
Rura wodna wlotowa/wylotowa	mm	DN 20, 3/4"	DN 20, 3/4"	DN 20, 3/4"	DN 20, 3/4"
Rura kondensatu	mm	DN 20, 3/4"	DN 20, 3/4"	DN 20, 3/4"	DN 20, 3/4"
Wymiary jednostki	mm	570×570×260	570×570×260	570×570×260	835×835×240
Wymiary panelu	mm	650×650×55	650×650×55	650×650×55	950×950×55
Wymiary jednostki w opakowaniu	mm	650×650×290	650×650×290	650×650×290	910×910×310
Wymiary zapakowanego panelu	mm	710×710×80	710×710×80	710×710×80	1000×1000×100
Waga netto, jednostka	kg	18	18	18	24
Waga netto, panel	kg	3	3	3	5
Waga jednostkowa w opakowaniu	kg	20,3	20,3	20,3	28
Waga zapakowanego panelu	kg	5	5	5	7

Specyfikacje odnoszą się do następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura powietrza na wlocie +27 °C DB / +19,5 °C WB, temperatura wody na wlocie +7 °C, temperatura wody na wlocie +12 °C.

Ogrzewanie: temperatura powietrza wlotowego +21 °C, temperatura wody wlotowej +60 °C, taki sam przepływ wody jak w trybie chłodzenia.

Poziom mocy akustycznej został zmierzony w pomieszczeniu z izolacją akustyczną, z punktem odniesienia 1,5 m poniżej pionowej osi urządzenia.

Specifications	Jednostki	MCFK-08T2	MCFK-10T2	MCFK-12T2	MCFK-14T2
Przepływ powietrza, W/Ś/N	m³/h	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Całkowita wydajność chłodnicza, W/Ś/N	kW	7,2/6,2/4,7	9,1/7,7/5,9	10,8/9,2/7,1	12,6/10,7/8,2
Wydajność grzewcza, W/Ś/N	kW	10,8/9,2/7,0	13,5/11,5/8,8	16,2/13,8/10,5	18,9/16,1/12,3
Prąd roboczy	A	0,59	0,67	0,84	0,98
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	48	50	51
Natężenie przepływu wody	kg/h	1400	1680	1820	2245
Spadek ciśnienia w wymienniku ciepła	kPa	34	36	39	42
Typ wentylatora/silnika		Wentylator odśrodkowy / silnik rozruchowy z kondensatorem			
Izolacja		Klasa B	Klasa B	Klasa B	Klasa B
Zasilanie	V/F/Hz	220-230/1/50 lub 60			
Pobór mocy silnika	W	131	145	186	225
Wymiennik ciepła		Rury miedziane z aluminiowymi lamelami, 2 rzędy			
Maks. ciśnienie operacyjne	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
Rura wodna wlotowa/wylotowa	mm	DN 20, 3/4"	DN 20, 3/4"	DN 20, 3/4"	DN 20, 3/4"
Rura kondensatu	mm	DN 20, 3/4"	DN 20, 3/4"	DN 20, 3/4"	DN 20, 3/4"
Wymiary jednostki	mm	835×835×240	835×835×280	835×835×280	835×835×280
Wymiary panelu	mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
Wymiary jednostki w opakowaniu	mm	910×910×310	910×910×350	910×910×350	910×910×350
Wymiary zapakowanego panelu	mm	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Waga netto, jednostka	kg	25,5	26,5	28	28
Waga netto, panel	kg	5	5	5	5
Waga jednostkowa w opakowaniu	kg	29	31	32,5	32,5
Waga zapakowanego panelu	kg	7	7	7	7

Specyfikacje odnoszą się do następujących warunków:

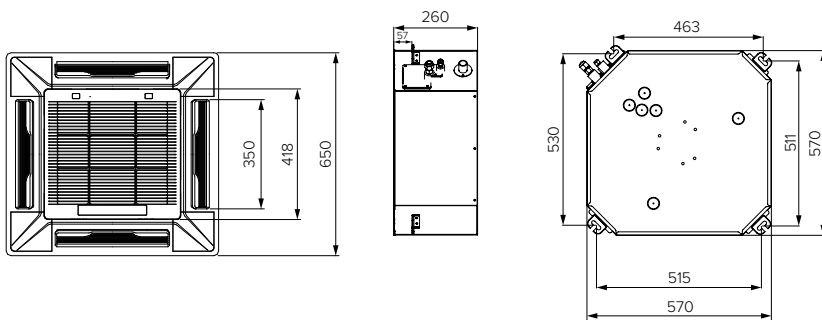
Chłodzenie: temperatura powietrza na wlocie +27 °C DB / +19,5 °C WB, temperatura wody na wlocie +7 °C, temperatura wody na wylocie +12 °C.

Ogrzewanie: temperatura powietrza wlotowego +21 °C, temperatura wody wlotowej +60 °C, taki sam przepływ wody jak w trybie chłodzenia.

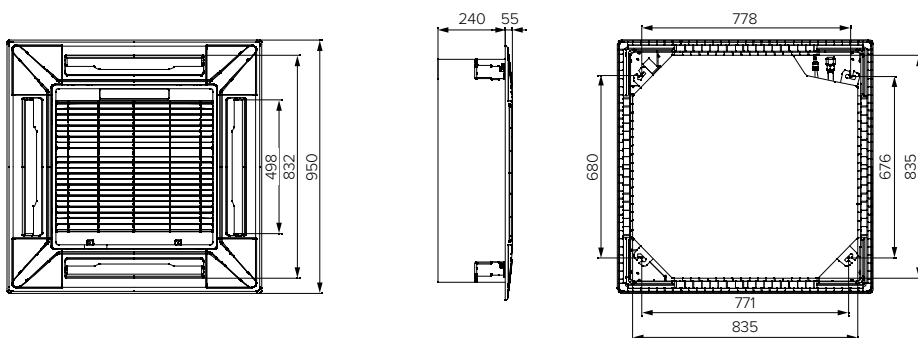
Poziom mocy akustycznej został zmierzony w pomieszczeniu z izolacją akustyczną, z punktem odniesienia 1,5 m poniżej pionowej osi urządzenia.

WYMIARY

Wygląd i wymiary klimakonwektorów MCFK-T2 03/04/05

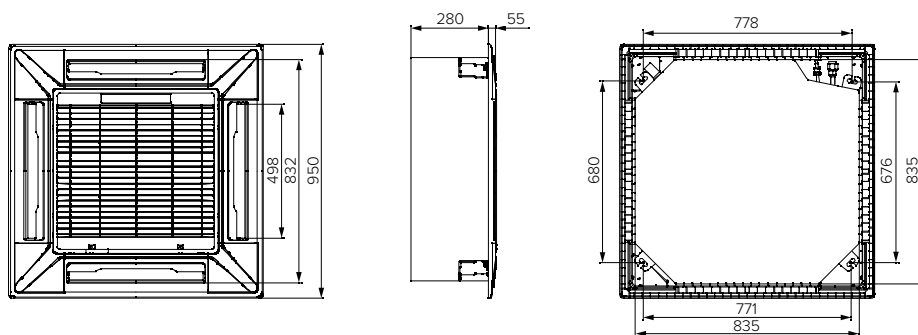


Wygląd i wymiary klimakonwektorów MCFK-T2 06/08

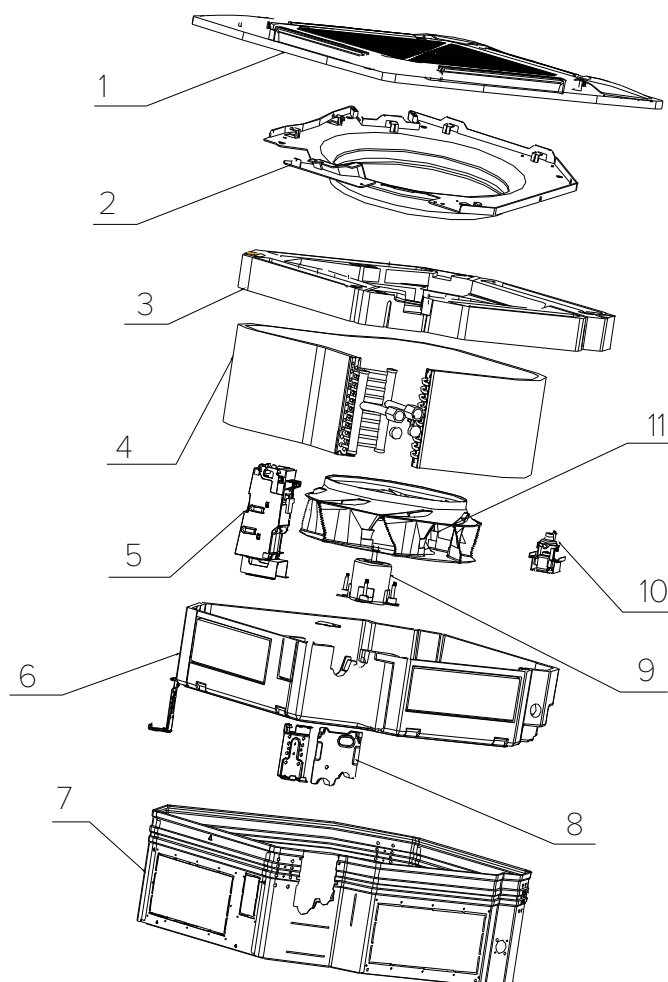


WYMIARY

Wygląd i wymiary klimakonwektorów MCFK-T2 10/12/14



PODZESPOŁY*



Legenda:

- 1 – Kratka ozdobna z filtrem
- 2 – Panel regulacji przepływu powietrza
- 3 – Wanna drenażowa
- 4 – Wymiennik ciepła
- 5 – Skrzynka kontrolna
- 6 – Rama z pianki
- 7 – Korpus główny
- 8 – Mocowanie rur
- 9 – Silnik wentylatora
- 10 – Pompa drenażowa
- 11 – Wentylator

* Podzespoły mogą się różnić w zależności od modelu.
Ten schematyczny rysunek dotyczy modeli MCFK 10/12/14

KLIMA- KONWEKTORY

KLIMAKONWEKTORY NAŚCIENNE, SERIA MHW

Najpopularniejszy typ klimakonwektorów w segmencie mieszkaniowym. Nadaje się do każdego rodzaju pomieszczeń mieszkalnych. Świetnie sprawdzi się również w małych pomieszczeniach biurowych.

Wygląda jak konwencjonalna naścienna jednostka wewnętrzna dzielona, ale ma wodny wymiennik ciepła, który można podłączyć do pompy ciepła lub agregatu chłodniczego. Dzięki szerokiemu kątowi otwarcia żaluzji ten typ nadaje się zarówno do komfortowego chłodzenia (strumień powietrza w górę do sufitu), jak i wydajnego ogrzewania (strumień powietrza w dół do podłogi).



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

1.8 ... 7.21 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

2.6 ... 10.8 kW

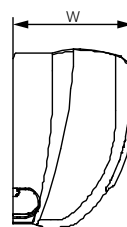
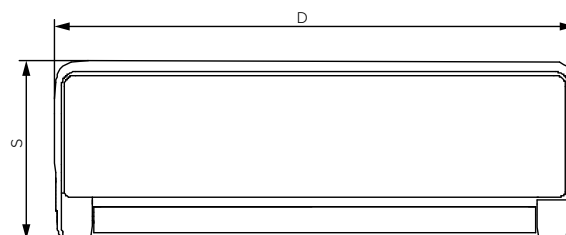
Bezprzewodowy pilot do serii MHW

Biały kolor i klasyczny design wpasuje się w każde wnętrze. Niski poziom hałasu pozwoli zainstalować ten klimakonwektor nawet w pokoju dziecięcym. Obecność funkcji trybu uśpienia (temperatura będzie spadać o 1°C co godzinę) oraz przełączany wyświetlacz LED sprawiają, że jest niezastąpiony w sypialni. Timer ON/OFF będzie doskonałym dodatkiem do głównych funkcji, którymi można sterować za pomocą pilota na podczerwień.

KLUCZOWE CECHY:

- Instalacja na ścianie
- Zmywalny filtr polipropylenowy
- Ekologiczny korpus z tworzywa sztucznego
- Bezprzewodowy panel sterowania na podczerwień
- 3-biegowy silnik elektryczny
- Niski poziom hałasu
- Montaż poziomy
- Instalacja wewnętrzna

Wymiary jednostek MHW



Model	D	S	W
MHW18	850	300	198
MHW27	850	300	198
MHW35	850	300	198
MHW45	970	315	235
MHW54	970	315	235
MHW72	1100	330	235

SPECYFIKACJE

Specyfikacje	Jednostki	MHW27	MHW35	MHW45	MHW54	MHW 72
Zasilanie	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Wydajność chłodnicza	W	2712	3618	4514	5406	7210
Wydajność grzewcza	W	4070	5418	6767	8155	10807
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	510	680	850	1020	1360
Natężenie przepływu wody	m³/h	0,61	0,80	0,95	1,08	1,39
Pobór mocy	W	52	62	76	96	134
Maks. ciśnienie operacyjne	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Średnice przyłącza wody		G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Średnice przyłącza drenazowego		DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	42	43	47	47	49
Waga	kg	11	12,6	15	16	20
Wymiary	mm	850×300×198	850×300×198	970×315×235	970×315×235	1100×330×235
Wymiary opakowania	mm	885×360×270	885×360×270	1010×380×300	1010×380×300	1140×390×300

Uwagi:

Warunki chłodzenia: powietrze wlotowe +27 °C (DB) / +19,5°C (WB). Woda na wlocie +7 °C, woda na wylocie +12 °C.

Warunki ogrzewania: powietrze wlotowe +21°C (DB). Woda wlotowa +60 °C.

Poziom mocy akustycznej został zmierzony w odległości 1 m od urządzenia.

Wszystkie parametry odnoszą się do maksymalnej prędkości działania.

KLIMA- KONWEKTORY

KLIMAKONWEKTORY NAŚCIENNE, SERII FHW

Klimakonwektory naścienne wyglądają prawie tak samo, jak jednostki wewnętrzne w konwencjonalnym systemie split. Montowane są na ścianie w pewnej odległości od sufitu.

Klimakonwektory naścienne są zwykle dostarczane z panelami zdalnego sterowania i wbudowanym zaworem trójdrożnym. Urządzenia tego typu najczęściej montowane są w niewielkich pomieszczeniach biurowych.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

1.23 ... 3.76 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

1.34 ... 4.38 kW



Pilot bezprzewodowy do serii FHW

PRZEWAGI KLIMATYZATORÓW NAŚCIENNYCH MYCOND:

- Zawór 2/3-drogowy oraz pompka kondensatu może być zamontowana w obudowie opcjonalnie.
- Silnik wentylatora BLDC opcjonalnie.
- Grzałka elektryczna opcjonalnie.

KLUCZOWE CECHY:

- Opcjonalnie może być wyposażony w wentylatory EC
- Konstrukcja 2-rurowa
- Kompatybilny z panelem zdalnego sterowania na podczerwień
- Szeroka gama opcjonalnych akcesoriów i systemów sterowania

KONFIGURACJA SPRZĘTU

- FHW-1: bez karty (wymagany termostat ścienny)
- FHW-T1: zawiera płytkę z odbiornikiem IR (pilot na podczerwień w zestawie)
- FHW-MB1: zawiera płytkę z modułem MODBUS (opcjonalnie można zainstalować pilot na podczerwień)



Główna płyta sterująca



Płyta interfejsu komunikacyjnego RS485 dla wersji z płytą MB



Silnik żaluzji



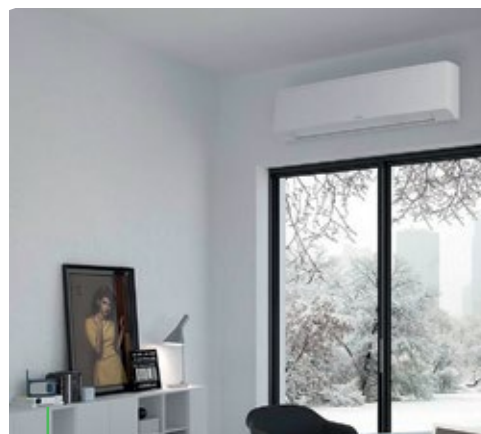
Moduł podczerwieni



Płytki interfejsu zdalnego sterowania T-MB dla wersji z płytą MB



Sonda do pomiaru powietrza



Klimakonwektor naścienny serii FHW we wnętrzu mieszkaniowym

SPECYFIKACJE

Specyfikacje	Jednos- tki	FHW1						FHW2					
Liczba prędkości		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
		min.	śr.		maks.			min.		śr.		maks.	
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	205	270	340	375	470	500	250	305	365	400	480	545
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	1,23	1,49	1,74	1,85	2,13	2,20	1,42	1,62	1,82	1,93	2,16	2,32
Wydajność chłodzenia	kW	0,91	1,13	1,34	1,44	1,70	1,77	1,06	1,23	1,41	1,51	1,73	1,89
Wydajność grzewcza	kW	1,34	1,68	2,02	2,18	2,58	2,71	1,58	1,85	2,13	2,29	2,62	2,88
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	4,8	6,8	9,0	10,1	12,9	13,8	6,2	7,9	9,8	10,8	13,2	15,1
Strata ciśnienia (grzanie)	kPa	4,5	6,8	9,4	10,8	14,7	15,9	6,1	8,1	10,4	11,8	15,1	17,8
Pobór mocy	W	12	14	17	18	24	30	12	14	18	20	24	32
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	35	41	46	48	52	53	39	43	47	49	53	55
Poziom ciśnienia akustycznego (*)	dB(A)	26	32	37	39	43	44	30	34	38	40	44	46

SPECYFIKACJE

Specyfikacje	Jednos- tki	FHW3						FHW4					
Liczba prędkości		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
		min.	śr.		maks.			min.		śr.		maks.	
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	280	375	480	545	730	780	300	440	500	610	675	790
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	1,87	2,30	2,75	3,00	3,59	3,73	1,97	2,60	2,83	3,23	3,43	3,76
Wydajność chłodzenia	kW	1,33	1,67	2,03	2,24	2,77	2,90	1,41	1,91	2,10	2,44	2,62	2,93
Wydajność grzewcza	kW	1,89	2,37	2,93	3,23	4,04	4,24	2,00	2,73	3,02	3,53	3,80	4,28
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	11,2	16,2	22,5	26,3	36,4	39,1	14,1	23,0	27,2	34,0	38,5	45,1
Strata ciśnienia (grzanie)	kPa	9,1	13,8	20,1	24,1	35,9	39,2	12,7	22,2	26,7	35,2	40,4	49,8
Pobór mocy	W	16	21	26	29	38	46	17	23	27	32	35	48
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	35	40	45	48	55	57	36	43	46	51	54	57
Poziom ciśnienia akustycznego (*)	dB(A)	26	31	36	39	46	48	27	34	37	42	45	48

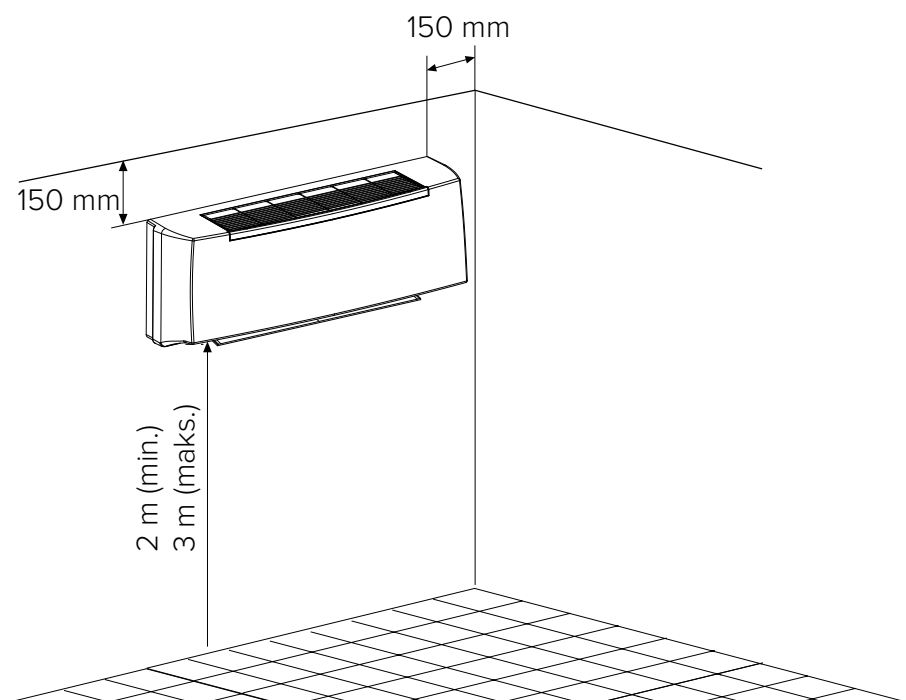
Specyfikacje odnoszą się do następujących parametrów pracy:

CHŁODZENIE. Temperatura powietrza wlotowego: +27 °C (termometr suchy) +19 °C (termometr mokry) Temperatura wody na wlocie/wylocie: +7/12 °C

OGRZEWANIE. Temperatura powietrza wlotowego +20 °C. Temperatura wody na wlocie/wylocie: +50/45 °C.

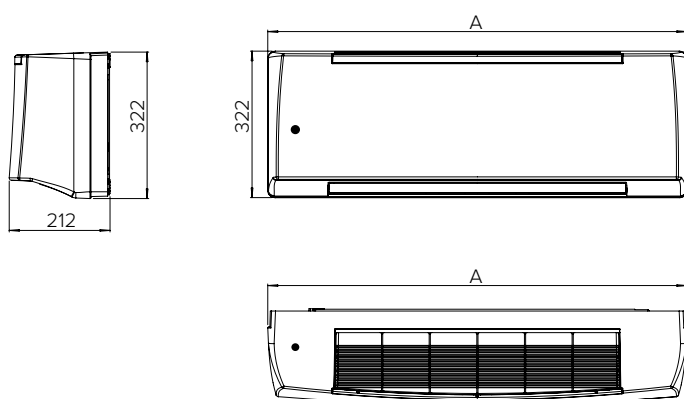
* Poziom ciśnienia akustycznego jest o 9 dB(A) niższy od poziomu mocy akustycznej i dotyczy pomieszczenia o kubaturze 100 m³ i czasie odbicia dźwięku 0,5 s.

METODA INSTALACJI

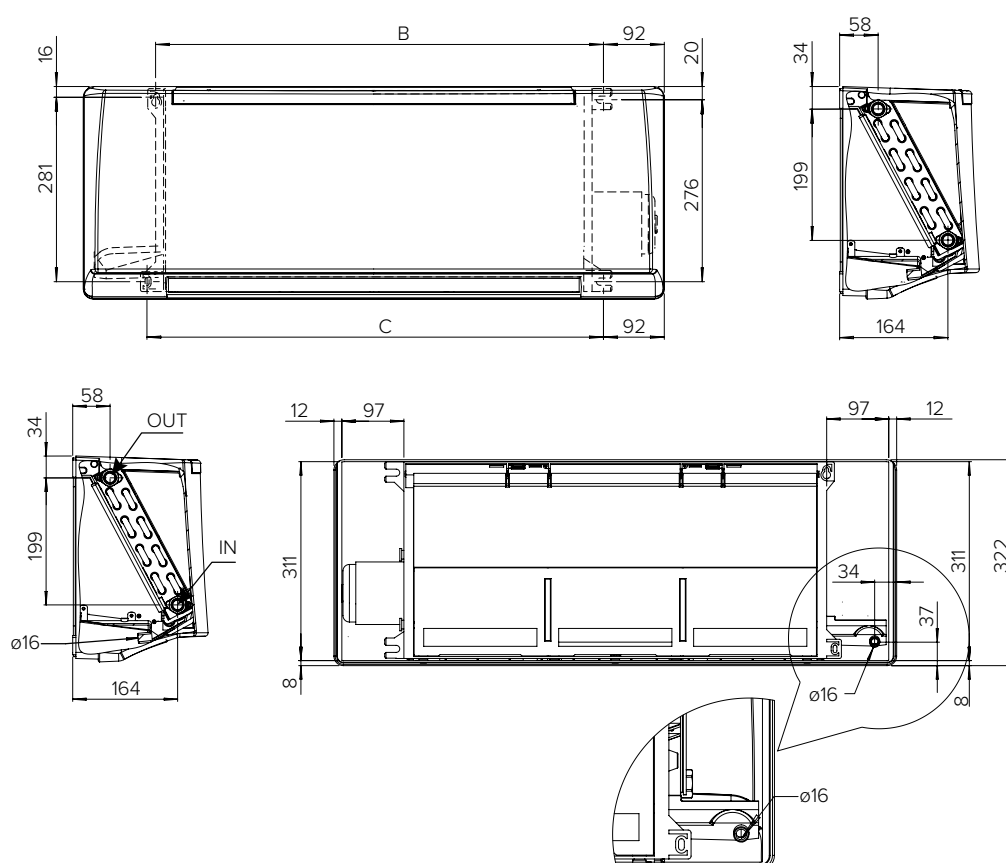


WYMIARY KLIMAKONWEKTORA

Ogólny układ



Odległości montażowe



Wymiary jednostek FHW

Model	A	B	C
FHW1	880	678	691
FHW2	880	678	691
FHW3	1185	983	996
FHW4	1185	983	996

Waga jednostek FHW

Model	Waga netto (kg)				Waga z opakowaniem (kg)			
	FHW 1	FHW 2	FHW 3	FHW 4	FHW 1	FHW 2	FHW 3	FHW 4
Bez zaworu	12	12	16	16	10	10	13	13
Z zaworem	13	13	17	17	11	11	14	14

KLIMA- KONWEKTORY

KLIMAKONWEKTOR WSZECHSTRONNY SERII SEC/F

Asortyment prezentowany w serii ma na celu zapewnienie dopływu świeżego powietrza do dużych przestrzeni lub kilku małych pomieszczeń za pomocą jednego urządzenia. Klimakonwektor wyposażony jest w wentylator promieniowy, co zapewnia znaczną wydajność chłodzenia przy jednoczesnej znacznej oszczędności energii.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

0.57 ... 6.56 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

0.64 ... 7.78 kW

Seria ta umożliwia montaż w różnych pozycjach. Dzięki gamie opcjonalnych akcesoriów klimakonwektor wentylatorowy można idealnie dostosować do określonych warunków pracy.

KLUCZOWE CECHY:

- Opcjonalnie może być wyposażony w wentylatory EC
- Ciśnienie statyczne do 50 Pa
- Konstrukcja pionowa lub pozioma
- Konstrukcja 2- lub 4-rurowa
- Zdalny lub zintegrowany panel sterowania
- Dostępne w wersji na zamówienie lub w wersji do dopasowania do wnętrza

CECHY PROJEKTOWE:

- Rama. Szkielet wewnętrzny wykonany jest ze stali ocynkowanej o wysokiej wytrzymałości. Obudowa zewnętrzna składa się z paneli wykonanych z malowanych blach stalowych oraz elementów bocznych i narożnych z tworzywa sztucznego.
- Kratka rozprowadzająca powietrze jest wykonana z tworzywa sztucznego.
- Wymienny filtr z ogniwami polipropylenowymi i ramą ze stali ocynkowanej. Łatwa wymiana dzięki specjalnym prowadnicom z tworzywa sztucznego.
- Wentylator promieniowy z aluminiowym lub plastikowym wirnikiem, wyważony statycznie i dynamicznie, aby pracować tak cicho, jak to tylko możliwe.
- Silnik jednofazowy sześciobiegowy (z trzema prędkościami), zamontowany na wspornikach antywibracyjnych i wyposażony w wyłącznik termiczny z automatycznym resetowaniem, o stopniu ochrony IP20, klasa izolacji B.
- Wymienniki ciepła. Wymienniki ciepła wykonane są z rur miedzianych z aluminiowymi lamelami. Główny wymiennik ciepła jest dostępny w wersji 4-rzędowej. Wymiennik ciepła jest standardowo podłączony z lewej strony. Jednostki z podłączeniem z prawej strony są dostępne na zamówienie.
- Taca ociekowa. Taca ociekowa wykonana jest z tworzywa sztucznego i ocieplona pianką poliolefinową (klasa M1); rura ma średnicę 15 mm.



Wentylator promieniowy stosowany w serii SEC



Obudowa



Obudowa



Wymaga termostatu ściennego do sterowania

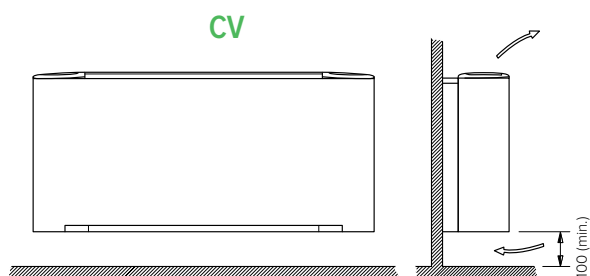


Termostat klimakonwektora Mycond ORB Fan

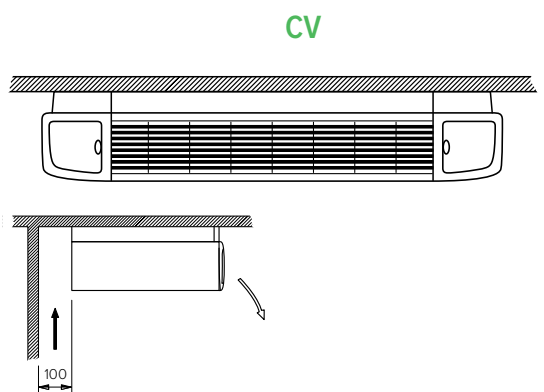


DOSTĘPNE WZORY

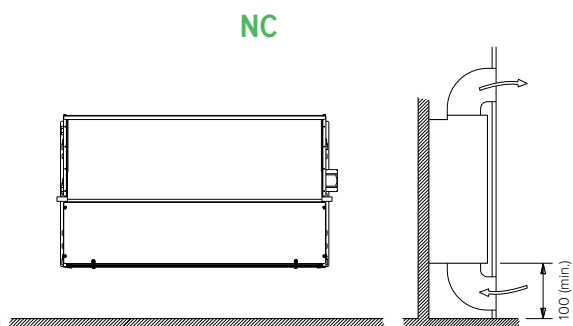
Konstrukcja z ramą pionową, montaż na ścianie



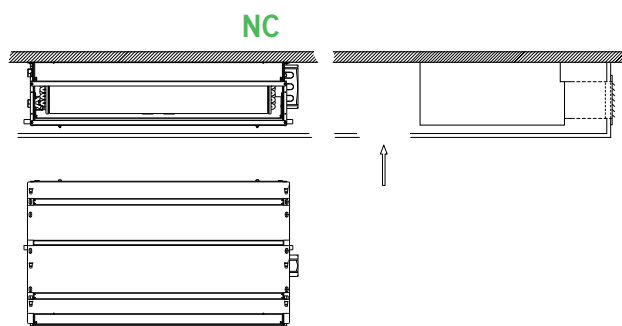
Konstrukcja z ramą pionową, montaż podsufitowy



Pionowa konstrukcja bezramowa



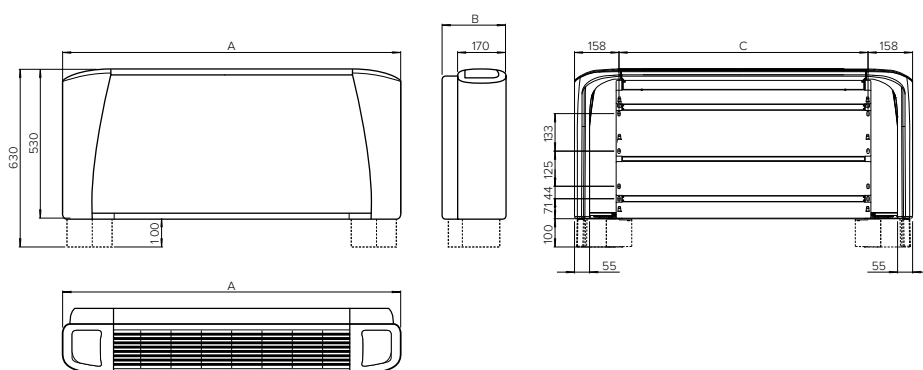
Pozioma konstrukcja bezramowa



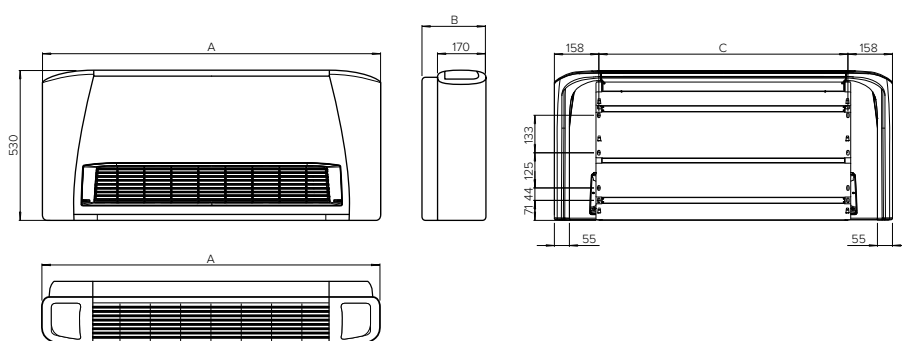
Model C nadaje się również do montażu poziomego, jeśli dostępna jest przestrzeń 100 mm na wlot powietrza

WYMIARY

Wymiary jednostek SEC/F CV



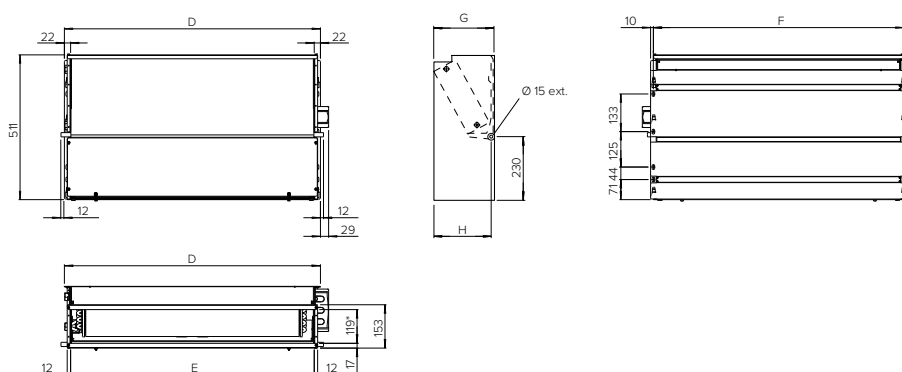
Wymiary jednostek SEC/F CH-CVB



Model	Jednostki	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	mm	670	770	985	985	1200	1200	1415	1415	1415
B	mm	225	225	225	225	225	225	225	255	255
C	mm	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099

WYMIARY

Wymiary jednostek SEC/F NC



Model	Jednostki	1	2	3	4	5	6	7	8	9
D	mm	374	474	689	689	904	904	1119	1119	1119
E	mm	330	430	645	645	860	860	1075	1075	1075
F	mm	354	454	669	669	884	884	1099	1099	1099
G	mm	218	218	218	218	218	218	218	248	248
H	mm	205	205	205	205	205	205	205	235	235

KLIMAKONWEKTOR 2-RUROWY 3-RZĘDOWY. SPECYFIKACJA

Specyfikacje	Jednos- tki	SEC/F 1.3						SEC/F 2.3						SEC/F 3.3					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Liczba prędkości		min.			śr.		maks.	min.		śr.		maks.		min.		śr.		maks.	
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	0,57	0,66	0,75	0,84	0,91	1,00	0,90	0,99	1,23	1,35	1,53	1,70	1,27	1,55	1,76	2,04	2,35	2,61
Wydajność chłodzenia	kW	0,45	0,53	0,60	0,69	0,75	0,83	0,68	0,76	0,95	1,06	1,21	1,36	0,92	1,13	1,30	1,51	1,76	1,97
Wydajność grzewcza	kW	0,64	0,76	0,86	0,98	1,07	1,19	0,94	1,06	1,34	1,49	1,70	1,92	1,26	1,56	1,79	2,10	2,44	2,74
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	2,5	3,0	3,8	4,7	5,4	6,3	2,5	3,0	4,4	5,3	6,5	7,9	6,6	9,4	11,8	15,3	19,7	23,8
Strata ciśnienia (grzanie)	kPa	0,9	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,2	2,8	4,2	5,0	6,4	7,9	5,4	7,8	10,0	13,2	17,1	21,0
Pobór mocy	W	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43

Specyfikacje	Jednos- tki	SEC/F 4.3						SEC/F 5.3						SEC/F 6.3					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Liczba prędkości			min.	śr.		maks.			min.		śr.		maks.		min.		śr.		maks.
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	1,25	1,71	2,11	2,43	2,83	3,19	1,66	2,01	2,55	2,90	3,13	3,58	2,50	2,94	3,32	3,70	4,01	4,26
Wydajność chłodzenia	kW	0,91	1,26	1,57	1,82	2,15	2,45	1,22	1,49	1,91	2,19	2,38	2,76	1,87	2,23	2,54	2,86	3,12	3,35
Wydajność grzewcza	kW	1,25	1,74	2,18	2,52	2,97	3,41	1,65	2,02	2,61	3,00	3,24	3,75	2,56	3,05	3,45	3,90	4,26	4,56
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	6,5	11,2	16,2	20,8	27,2	33,8	4,1	5,8	8,8	11,1	12,7	16,2	8,6	11,4	14,1	17,2	19,8	22,1
Strata ciśnienia (ogrzewanie)	kPa	5,3	9,5	14,0	18,2	24,3	30,8	3,4	4,8	7,5	9,6	11,0	14,2	7,3	9,9	12,3	15,2	17,8	20,1
Pobór mocy	W	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45

Specyfikacje	Units	SEC/F 7.3						SEC/F 8.3						SEC/F 9.3					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Liczba prędkości			min.		śr.		maks.		min.		śr.		maks.		min.		śr.		maks.
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	2,82	3,29	3,74	4,21	4,66	5,01	3,01	3,68	4,32	5,09	5,36	5,69	4,00	4,38	4,95	5,74	6,21	6,56
Wydajność chłodzenia	kW	2,08	2,45	2,80	3,19	3,56	3,85	2,27	2,82	3,35	4,02	4,26	4,55	3,08	3,40	3,89	4,60	5,03	5,37
Wydajność grzewcza	kW	2,83	3,34	3,83	4,33	4,83	5,23	3,22	4,02	4,78	5,75	6,11	6,55	4,42	4,86	5,58	6,62	7,26	7,78
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	12,3	16,2	20,3	25,1	30,1	34,2	7,2	10,3	13,8	18,4	20,2	22,5	11,8	13,8	17,3	22,4	25,9	28,6
Strata ciśnienia (ogrzewanie)	kPa	10,1	13,5	17,2	21,3	25,9	29,7	5,6	8,3	11,3	15,6	17,3	19,6	9,8	11,6	14,8	19,9	23,5	26,5
Pobór mocy	W	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55

KLIMAKONWEKTOR 2-RUROWY 4-RZĘDOWY. SPECYFIKACJA

Specyfikacje	Jednos- tki	SEC/F 1.4						SEC/F 2.4						SEC/F 3.4					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Liczba prędkości																			
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	105	125	150	175	195	220	145	170	220	250	295	340	185	235	270	325	385	440
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	0,65	0,77	0,87	1,00	1,08	1,20	1,00	1,11	1,41	1,56	1,78	2,00	1,32	1,63	1,87	2,17	2,53	2,83
Wydajność chłodzenia	kW	0,49	0,58	0,66	0,77	0,84	0,94	0,73	0,82	1,05	1,17	1,35	1,53	0,95	1,18	1,36	1,59	1,86	2,09
Wydajność grzewcza	kW	0,69	0,80	0,92	1,07	1,17	1,31	0,99	1,11	1,43	1,60	1,83	2,08	1,30	1,62	1,87	2,19	2,59	2,88
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	1,9	2,5	3,2	4,0	4,7	5,6	4,9	6,1	9,1	11,0	13,9	17,2	3,7	5,3	6,7	8,8	11,5	14,1
Strata ciśnienia (grzania)	kPa	1,7	2,2	2,8	3,7	4,3	5,3	4,0	4,9	7,6	9,3	11,8	14,8	2,8	4,2	5,4	7,1	9,8	11,5
Pobór mocy	W	16	19	21	25	29	33	14	16	22	26	32	40	15	20	25	32	41	49
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	32	34	36	39	42	45	30	33	40	43	47	51	31	36	40	45	49	52
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	23	25	27	30	33	36	21	24	31	34	38	42	22	27	31	36	40	43

Specyfikacje	Jednos- tki	SEC/F 4.4						SEC/F 5.4						SEC/F 6.4					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Liczba prędkości																			
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	185	265	335	400	485	570	250	315	420	495	545	650	415	505	590	680	760	830
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	1,31	1,81	2,25	2,62	3,08	3,50	1,77	2,17	2,79	3,21	3,49	4,03	2,79	3,34	3,81	4,31	4,71	5,04
Wydajność chłodzenia	kW	0,94	1,32	1,65	1,93	2,30	2,63	1,28	1,58	2,04	2,36	2,58	3,01	2,03	2,45	2,81	3,20	3,52	3,79
Wydajność grzewcza	kW	1,28	1,80	2,27	2,64	3,14	3,62	1,71	2,10	2,74	3,16	3,46	4,01	2,82	3,39	3,90	4,46	4,92	5,31
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	3,4	6,1	9,0	11,7	15,5	19,6	7,3	10,4	16,3	20,8	24,2	31,3	14,4	19,7	24,8	30,9	36,2	40,9
Strata ciśnienia (grzania)	kPa	2,6	5,0	7,2	9,4	12,8	16,4	5,6	8,1	12,9	16,6	19,5	25,2	11,9	16,5	21,1	26,8	31,8	36,3
Pobór mocy	W	14	21	28	34	44	57	18	22	32	39	46	61	37	46	55	67	78	88
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	27	33	39	43	47	52	26	31	37	41	43	48	37	42	46	49	52	54
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	18	24	30	34	38	43	17	22	28	32	34	39	28	33	37	40	43	45

Specyfikacje	Jednos- tki	SEC/F 7.4						SEC/F 8.4						SEC/F 9.4					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Liczba prędkości																			
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	445	535	630	735	840	925	510	655	815	1020	1100	1200	735	830	980	1210	1365	1500
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	2,99	3,51	4,01	4,56	5,08	5,48	3,22	3,97	4,72	5,63	5,94	6,34	4,34	4,79	5,45	6,41	6,98	7,42
Wydajność chłodzenia	kW	2,18	2,57	2,96	3,39	3,80	4,13	2,38	2,98	3,58	4,33	4,59	4,93	3,28	3,63	4,18	4,98	5,48	5,87
Wydajność grzewcza	kW	2,95	3,49	4,03	4,62	5,15	5,59	3,37	4,26	5,14	6,27	6,60	7,20	4,70	5,23	6,01	7,18	7,93	8,52
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	9,5	12,5	15,9	20,0	24,2	27,7	9,6	14,0	19,0	26,0	28,6	32,2	8,9	10,6	13,4	17,8	20,7	23,2
Strata ciśnienia (grzania)	kPa	7,5	10,1	13,1	16,6	20,1	23,2	8,5	12,8	17,9	24,9	27,8	31,7	8,3	10,0	12,8	17,6	20,9	23,7
Pobór mocy	W	44	54	66	79	92	103	47	62	81	105	116	130	78	92	108	134	152	176
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	38	42	47	51	54	56	39	45	50	56	58	60	47	50	54	58	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	29	33	38	42	45	47	30	36	41	47	49	51	38	41	45	49	53	55

Specyfikacje odnoszą się do następujących parametrów pracy:

CHŁODZENIE: Temperatura powietrza wlotowego 27 °C (termometr suchy), +19 °C (termometr mokry). Temperatura wody na wlocie/wylocie +7/12 °C.

OGRZEWANIE: Temperatura powietrza wlotowego +20 °C. Temperatura wody na wlocie/wylocie +50/45 °C. Niska – Średnia – Wysoka = Prędkości dostępne w standardzie.

*Poziom ciśnienia akustycznego jest o 9 dB(A) niższy od poziomu mocy akustycznej i dotyczy pomieszczenia o kubaturze 100 m³ i czasie odbicia dźwięku 0,5 s.

WAGA

Waga jednostek SEC/F CV, CH-CVB

Model	Waga z opakowaniem (kg)									Waga bez opakowania (kg)								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	15,5	17,2	21,4	22,5	26,9	27,7	32,1	35,7	35,9	13,9	15,4	19,1	20,2	24,1	24,9	28,8	32,0	32,2
4	16,0	18,0	22,4	23,5	28,1	29,0	33,6	37,2	37,4	14,4	16,2	20,1	21,2	25,3	26,2	30,3	33,5	33,7

Waga jednostek SEC/F NC

Model	Waga z opakowaniem (kg)									Waga bez opakowania (kg)								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	12,2	13,6	17,1	18,1	21,9	22,8	27,0	30,2	30,4	10,6	11,8	15,3	16,3	19,6	20,5	24,2	27,1	27,3
4	12,7	14,4	18,1	19,1	23,1	24,1	28,5	31,7	31,9	11,1	12,6	16,3	17,3	20,8	21,8	25,7	28,6	28,8

KLIMA- KONWEKTORY

KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY ŚREDNIEGO SPRĘŻU, SERIA MCFC

Ten typ ukrytego klimakonwektora jest instalowany za sufitem podwieszanym, dzięki czemu prawie nie ma wpływu na wnętrze. Niskie ciśnienie statyczne wentylatora uniemożliwia stosowanie długich kanałów. Wlot i wylot powietrza odbywa się bezpośrednio przez kratki.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

1.17 ... 12.6 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

1.8 ... 18.9 kW**CECHY I ZALETY:**

- Zoptymalizowany wymiennik ciepła o zwiększonej powierzchni wymiany ciepła zapewnia wysoką sprawność klimakonwektora.
- Wentylator promieniowy z metalowymi łopatkami i obudową ze stali ocynkowanej zapewnia wysoką niezawodność i odporność ogniową.
- Kompaktowe rozmieszczenie wentylatora odśrodkowego w obudowie zmniejsza straty tarcia powietrza, zapewnia wydajniejszą i cichszą pracę urządzenia.
- Taca ociekowa ze spadkiem zapewnia bezpieczne i całkowite odprowadzenie skroplin z najniższego punktu.
- Podczas montażu istnieje możliwość wyboru miejsca wlotu powietrza: od tyłu lub od dołu.
- Dyspozycyjne ciśnienie statyczne do 30 Pa.
- Niski pobór mocy.
- Niski poziom hałasu.



Montaż sufitowy,
do montażu
podtynkowego



Wymaga termostatu
ściennego do sterowania



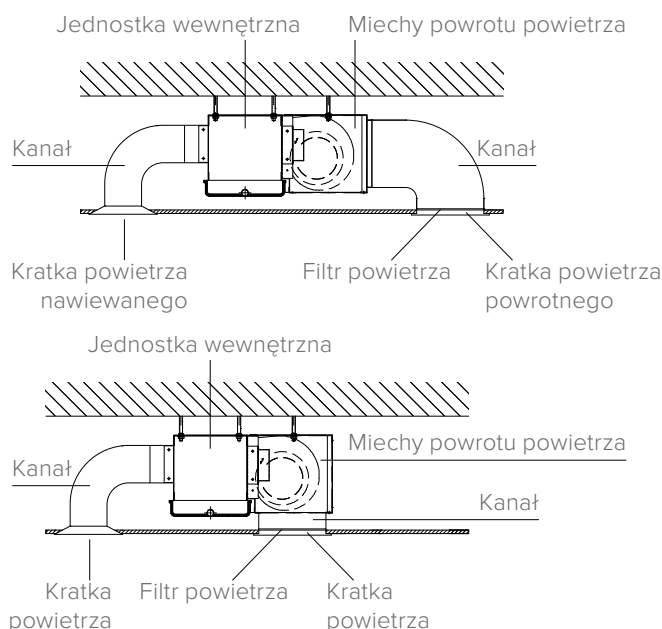
Termostat
klimakonwektora
Mycond TRF-B2
White/Black



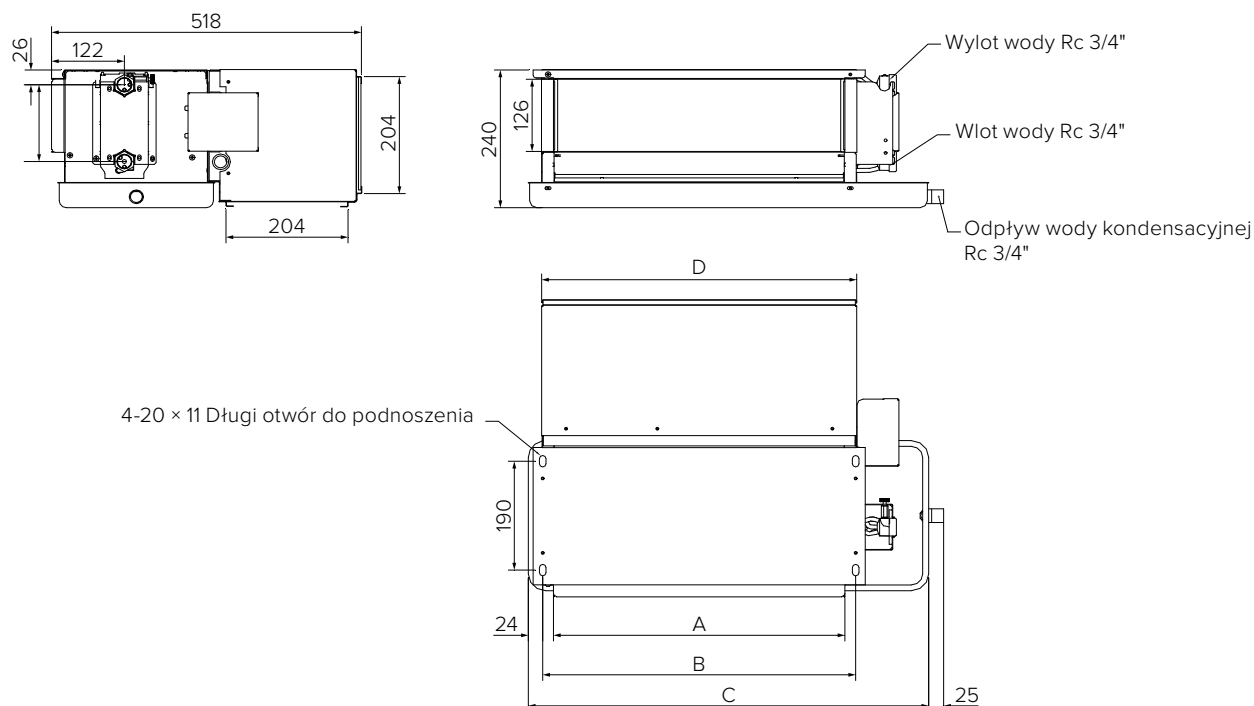
Termostat
klimakonwektora
Mycond ORB Fan

METODY INSTALACJI

Montowany na suficie do montażu podtynkowego



WYMIARY



WYMIARY

Wymiary klimakonwektorów MCFC

Model	Jednostki	MCFC-02T2	MCFC-03T2	MCFC-04T2	MCFC-05T2	MCFC-06T2	MCFC-08T2	MCFC-10T2	MCFC-12T2	MCFC-14T2
A	mm	487	687	687	832	922	1112	1412	1512	1702
B	mm	523	723	723	868	958	1148	1448	1548	1738
C	mm	669	869	869	1014	1104	1294	1594	1694	1884
D	mm	522	722	722	867	957	1147	1447	1547	1737

KLIMAKONWEKTOR 2-RUROWY. SPECYFIKACJA

Specyfikacje	Jednostki	MCFC02	MCFC03	MCFC04	MCFC05	MCFC06
Przepływ powietrza, W/Ś/N	m³/h	340/255/170	510/382/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510
Całkowita wydajność chłodnicza, W/Ś/N	kW	1,8/1,5/1,2	2,7/2,3/1,8	3,6/3,1/2,4	4,5/3,8/2,9	5,4/4,6/3,5
Wydajność grzewcza, W/Ś/N	kW	2,7/2,3/1,8	4,0/3,5/2,7	5,4/4,6/3,5	6,8/5,8/4,4	8,1/6,9/5,3
Pobór mocy	W	44	57	71	87	107
Maks. prąd	A	0,25	0,30	0,32	0,42	0,55
Ciśnienie statyczne	Pa	30	30	30	30	30
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	40	42	44	46	47
Natężenie przepływu wody	m³/h	0,35	0,61	0,8	0,95	1,08
Utrata tarcia wody	kPa	30	30	30	30	40
Typ wentylatora		Wentylator promieniowy z łopatkami wygiętymi do przodu				
Typ silnika		Czterobiegowy silnik indukcyjny wentylatora				
Izolacja		Klasa E	Klasa E	Klasa E	Klasa E	Klasa E
Zasilanie	V/F/Hz	220-230/1/50 lub 60				
Typ wymiennika ciepła		Rura miedziana z aluminiowymi lamelami				
Liczba rzędów		2	2	2	2	2
Maks. ciśnienie operacyjne	Pa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Rura wodna wlotowa/wylotowa		Rc3/4" (DN 20)	Rc3/4" (DN 20)	Rc3/4" (DN 20)	Rc3/4" (DN 20)	Rc3/4" (DN 20)
Rura kondensatu		R3/4" (DN 20)	R3/4" (DN 20)	R3/4" (DN 20)	R3/4" (DN 20)	R3/4" (DN 20)
Wymiary jednostki	mm	694×518×240	894×518×240	894×518×240	1039×518×240	1129×518×240
Wymiary opakowania	mm	715×260×545	915×260×545	915×260×545	1060×260×545	1150×260×545
Waga jednostkowa	kg	12,6	16,4	16,8	18,9	20,2
Waga w opakowaniu	kg	14,6	18,9	19,4	21,9	23,7

Warunki testowe:

Chłodzenie: temperatura powietrza na wlocie +27 °C DB / +19,5 °C WB, temperatura wody na wlocie +7 °C, temperatura wody na wylocie +12 °C.

Ogrzewanie: temperatura powietrza wlotowego +21 °C, temperatura wody wlotowej +60 °C, taki sam przepływ wody jak w trybie chłodzenia.

Poziom mocy akustycznej został zmierzony w pomieszczeniu z izolacją akustyczną, z punktem odniesienia 1 m przed i 1 m poniżej pionowej osi urządzenia.

Ciśnienie statyczne zostało zmierzone bez filtra i wylotu powietrza.

KLIMAKONWEKTOR 2-RUROWY. SPECYFIKACJA

Specyfikacje	Jednostki	MCFC08	MCFC10	MCFC12	MCFC14
Przepływ powietrza, W/Ś/N	m³/h	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Całkowita wydajność chłodnicza, W/Ś/N	kW	7,2/6,2/4,7	9,0/7,7/5,9	10,8/9,2/7,1	12,6/10,8/8,2
Wydajność grzewcza, W/Ś/N	kW	10,8/9,2/7,1	13,5/11,5/8,8	16,2/13,8/10,5	18,9/16,1/12,3
Pobór mocy	W	156	174	212	253
Maks. prąd	A	0,85	1,40	1,20	2,00
Ciśnienie statyczne	Pa	30	30	30	30
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	48	50	52	54
Natężenie przepływu wody	m³/h	1,39	1,56	1,92	2,25
Utrata tarcia wody	kPa	40	40	40	50
Typ wentylatora		Wentylator promieniowy z łopatkami wygiętymi do przodu			
Typ silnika		Czterobiegowy silnik indukcyjny wentylatora			
Izolacja		Klasa E	Klasa E	Klasa E	Klasa E
Zasilanie	V/F/Hz	220-230/1/50 lub 60			
Typ wymiennika ciepła		Rura miedziana z aluminiowymi lamelami			
Liczba rzędów		3	3	3	3
Maks. ciśnienie operacyjne	Pa	1,6	1,6	1,6	1,6
Rura wodna wlotowa/wylotowa		Rc3/4" (DN 20)	Rc3/4" (DN 20)	Rc3/4" (DN 20)	Rc3/4" (DN 20)
Rura kondensatu		R3/4" (DN 20)	R3/4" (DN 20)	R3/4" (DN 20)	R3/4" (DN 20)
Wymiary jednostki	mm	1319×518×240	1619×518×240	1719×518×240	1909×518×240
Wymiary opakowania	mm	1340×260×545	1640×260×545	1740×260×545	1930×260×545
Waga jednostkowa	kg	26	31,3	33,4	35,6
Waga w opakowaniu	kg	30	35,8	38	41,1

Warunki testowe:

Chłodzenie: temperatura powietrza na wlocie +27 °C DB / +19,5 °C WB, temperatura wody na wlocie +7 °C, temperatura wody na wylocie +12 °C.

Ogrzewanie: temperatura powietrza wlotowego +21 °C, temperatura wody wlotowej +60 °C, taki sam przepływ wody jak w trybie chłodzenia.

Poziom mocy akustycznej został zmierzony w pomieszczeniu z izolacją akustyczną, z punktem odniesienia 1 m przed i 1 m poniżej pionowej osi urządzenia.

Ciśnienie statyczne zostało zmierzone bez filtra i wylotu powietrza.

KLIMA- KONWEKTORY

KANAŁOWY ŚREDNIOCIŚNINIOWY KLIMAKONWEKTOR, SERIA HPL

Te średniociśnieniowe klimakonwektory kanałowe, zapewniające zasysanie powietrza przez długie kanały powietrzne, są przeznaczone do montażu nadsufitowego w budynkach komercyjnych. Urządzenia nadają się do budynków mieszkalnych, biurowych, placówek oświatowych i centrów handlowych.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

2.93 ... 9.89 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

3.31 ... 11.54 kW

Klimakonwektor występuje w 7 standardowych rozmiarach o różnych wydajnościach przepływu powietrza (od 340 do 2100 m³/h), z których każdy wyposażony jest w węzownicę 3- lub 4-rzędową oraz z możliwością dołożenia węzownicy 1- lub 2-rzędowej dla systemów 4-rurowych. Jest to najbardziej kompletna gama, idealna do wszystkich wymagań dotyczących klimatyzacji.

KLUCZOWE ZALETY:

- Klimakonwektor kanałowy średniociśnieniowy
- Wysoki poziom komfortu
- Szeroki zakres działania
- Ciśnienie statyczne do 80 Pa
- Obudowa ze stali ocynkowanej
- Wysokowydajny miedziany wymiennik ciepła
- Statycznie i dynamicznie wyważony wentylator zapewniający wyjątkowo cichą pracę

ZALETY:

- Obudowa wykonana jest ze stali ocynkowanej o grubości 1 mm i izolowana pianką poliolefinową o grubości 3 mm (klasa M1).
- Wentylatory mają aluminiowe lub plastikowe łopatki zamocowane bezpośrednio na silniku.
- Silnik ma 5 prędkości. Jest on osadzony na trwale uszczelnionych łożyskach i jest zamocowany na podkładkach antywibracyjnych. Wewnętrzne zabezpieczenie termiczne z automatycznym resetem (stopień ochrony IP 20, klasa B).
- Wymiennik ciepła nie nadaje się do użytku w atmosferze korozyjnej, w której może ulec korozji. Przyłącza znajdują się po lewej stronie patrząc od wylotu powietrza z urządzenia.
- Taca ociekowa jest wykonana z tworzywa sztucznego dla rozmiarów 1-4 i malowanej stali dla rozmiarów 5-7 i jest izolowana pianką poliolefinową o grubości 3 mm. Ma kształt litery L, co umożliwia poziomy lub pionowy montaż klimakonwektora.
- Filtr wykonany jest z włókna polipropylenowego naciągniętego na ocynkowaną ramę stalową. Rama ta jest wkładana w specjalne plastikowe prowadnice ślizgowe w celu łatwego wyjmowania i wkładania filtra podczas konserwacji.



3-RZĘDOWE KLIMAKONWEKTORY, MODELE 2-RUROWE. SPECYFIKACJA

Specyfikacje	Jednostki	HPL 13	HPL 23	HPL 33	HPL 43	HPL 53	HPL 63	HPL 73
Przepływ powietrza	m ³ /h	535	860	1115	1340	1375	1635	2100
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	2,93	4,47	6	6,74	7,24	8,56	9,89
Wydajność grzewcza	kW	3,31	5,18	6,99	8,11	8,38	9,5	11,54
Pobór mocy	W	55	110	126	175	174	166	245
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	51	55	57	63	62	61	66
Rura wodna wlotowa/wylotowa		Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"
Rura kondensatu	mm	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15

4-RZĘDOWE KLIMAKONWEKTORY, MODELE 2-RUROWE. SPECYFIKACJA

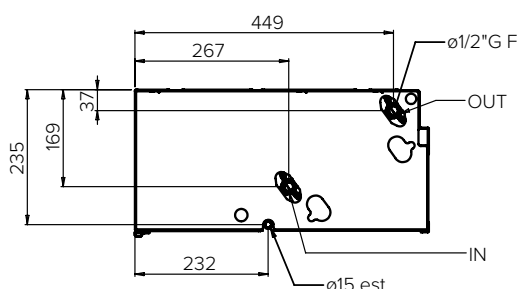
Specyfikacje	Jednostki	HPL 14	HPL 24	HPL 34	HPL 44	HPL 54	HPL 64	HPL 74
Przepływ powietrza	m ³ /h	535	860	1115	1340	1375	1635	2100
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	3,37	5,45	6,95	7,42	8,01	9,55	11,29
Wydajność grzewcza	kW	3,6	5,76	7,32	8,57	8,84	10,62	13,13
Pobór mocy	W	55	110	126	175	174	166	245
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	51	55	57	63	62	61	66
Rura wodna wlotowa/wylotowa		Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"
Rura kondensatu	mm	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15

3+1-RZĘDOWE KLIMAKONWEKTORY, MODELE 4-RUROWE. SPECYFIKACJA

Specyfikacje	Jednostki	HPL 13-4T/1R	HPL 23-4T/1R	HPL 33-4T/1R	HPL 43-4T/1R	HPL 53-4T/1R	HPL 63-4T/1R	HPL 73-4T/1R
Przepływ powietrza	m ³ /h	535	860	1115	1340	1375	1635	2100
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	2,93	4,47	6	6,74	7,24	8,56	9,89
Wydajność grzewcza	kW	2,5	3,7	4,87	5,48	5,79	6,93	8,12
Pobór mocy	W	55	110	126	175	174	166	245
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	51	55	57	63	62	61	66
Rura wodna wlotowa/wylotowa		Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"	Rc1/2"
Rura kondensatu	mm	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15

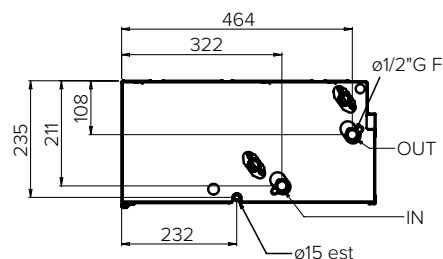
POŁĄCZENIA WYMIENNIKA

Wymiennik 3 lub 4 - rzędowy



POŁĄCZENIA WYMIENNIKA

Dodatkowy wymiennik 1 lub 2-rzędowy



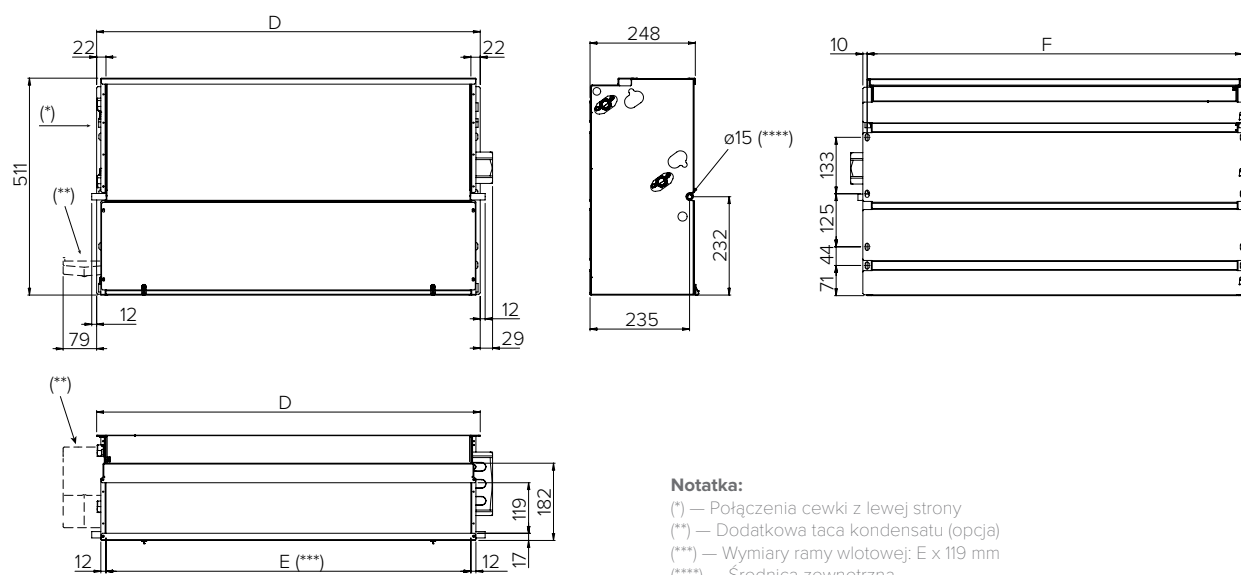
WAGA

Waga klimakonwektorów HPL

Model	Jednostki	HPL 1	HPL 2	HPL 3	HPL 4	HPL 5	HPL 6	HPL 7
3 rzędy	kg	18,5	25,4	26,5	27,9	38,4	47,2	47,4
3+1 rzędy	kg	19,7	26,9	28,3	29,7	40,3	49,5	49,7
4 rzędy	kg	19,5	26,7	27,9	29,0	39,8	48,9	49,1

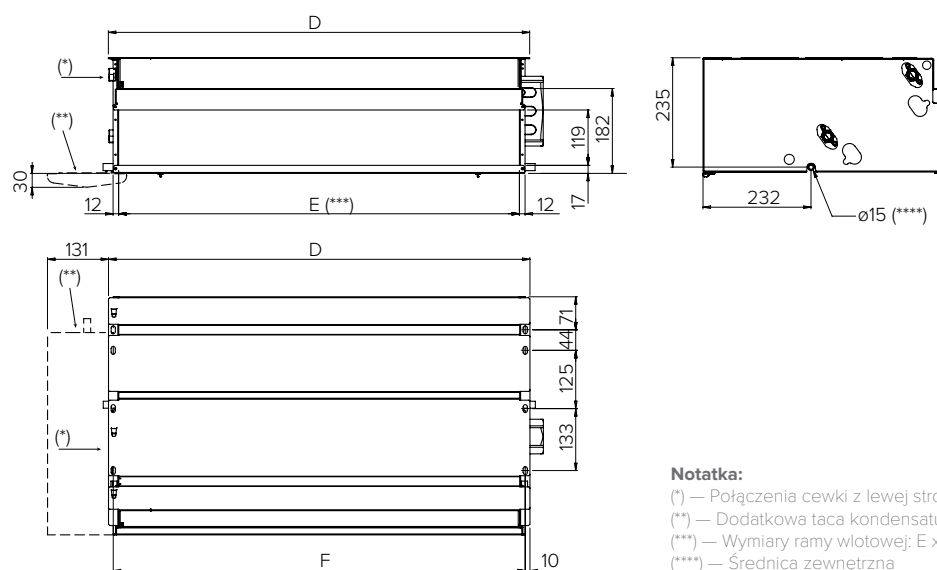
WYMIARY

Instalacja pionowa



WYMIARY

Instalacja pozioma



WYMIARY

Wymiary klimakonwektorów HPL

Model	Jednos- tki	HPL 1	HPL 2	HPL 3	HPL 4	HPL 5	HPL 6	HPL 7
D	mm	689	904	1119	1119	1334	1549	1549
E	mm	645	860	1075	1075	1290	1505	1505
F	mm	669	884	1099	1099	1314	1529	1529

KLIMA- KONWEKTORY

KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE O WYSOKIM CIŚNIENIU, SERII DFCL

Wysokociśnieniowe klimakonwektory kanałowe produkowane przez MYCOND mają zwiększoną wydajność i są w stanie dostarczać powietrze kanałami. Stosowane są przede wszystkim w przestrzeniach handlowych, magazynach i dużych powierzchniach biurowych, zmniejszając łączną liczbę jednostek do zainstalowania.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

4.05 ... 38.42 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

7.91 ... 50.95 kW



Różne pojemności, wersje 2-rurowe i 4-rurowe oraz dodatkowe wymienniki ciepła do ogrzewania sprawiają, że nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań. Możliwość sterowania przez wi-fi pozwala kierować klimatem z dowolnego miejsca na świecie.

ZALETY JEDNOSTEK KANAŁOWYCH O WYSOKIM CIŚNIENIU:

- Wysoka elastyczność w projektowaniu systemów klimatyzacji do zabudowy
- Znaczące pojemności dla dużych pomieszczeń
- Ciśnienie statyczne do 180 Pa



PROJEKT:

- **Rama.** Rama składa się z samonośnych paneli ze stali ocynkowanej z izolacją M1.
- **Filtr powietrza.** Odzyskiwalny filtr powietrza przymocowany do ocynkowanej ramy, łatwo dostępny do czyszczenia i kompatybilny z syntetycznym filtrem G3 48 mm (skuteczność oczyszczania 84%).
- **Wentylator.** Cichy wentylator promieniowy wykonany ze stali ocynkowanej z podwójnym wirnikiem, montowany na tym samym wale co silnik. Zasilanie jednofazowe 230 V, 50 Hz.
- **Wymiennik ciepła.** Wymiennik ciepła wykonany jest z miedzianych rurek z aluminiowymi lamelami. Domyślnie połączenie znajduje się po lewej stronie.
- **Rura.** Rury wymiennika ciepła można na życzenie podłączyć z drugiej strony.

KLIMAKONWEKTOR 2-RUROWY. SPECYFIKACJA

Specyfikacje	Jednos- tki	DFCL 13			DFCL 23			DFCL 33			DFCL 43			DFCL 53		
Liczba prędkości		1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	995	1340	1925	855	1550	2510	1815	2300	2790	2265	2855	3400	2905	3540	4400
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	4,05	4,78	5,78	4,32	6,14	7,90	7,43	8,44	9,36	9,63	10,91	11,91	12,67	14,07	15,79
Wydajność chłodzenia	kW	3,42	4,24	5,49	3,29	5,08	7,12	6,02	7,10	8,16	7,70	9,05	10,16	10,31	11,82	13,78
Wydajność grzewcza	kW	7,91	9,73	12,33	7,75	11,92	16,44	14,27	16,80	19,10	18,06	21,21	23,85	23,64	27,14	31,42
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	7,0	9,6	13,7	8,7	16,9	27,4	18,7	23,8	28,8	18,4	23,5	28,0	17,2	21,2	26,5
Strata ciśnienia (grzania)	kPa	4,8	7,1	11,0	5,1	11,4	20,9	12,3	16,6	21,1	9,2	12,5	15,5	10,9	14,1	18,4
Pobór mocy	W	136	175	240	180	273	340	390	470	523	445	550	680	541	703	885
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	46	52	59	47	57	64	58	62	66	60	65	69	64	69	75
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	37	43	50	38	48	55	49	53	57	51	56	60	55	60	66

Dane odnoszą się do następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura powietrza w pomieszczeniu +27 °C (termometr suchy), +19 °C (termometr mokry); temperatura wody na wlocie/wylocie +7/+12 °C; dostępna wysokość ciśnienia 0 Pa.

Ogrzewanie: temperatura powietrza w pomieszczeniu +20 °C; temperatura wody na wlocie/wylocie +60/50 °C

KLIMAKONWEKTOR 2-RUROWY. SPECYFIKACJA

Specyfikacje	Jednos- tki	DFCL 14			DFCL 24			DFCL 34			DFCL 44			DFCL 54		
Liczba prędkości		1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	940	1315	1835	855	1535	2360	1795	2265	2745	2245	2820	3340	2885	3505	4330
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	4,67	5,71	6,84	5,04	7,36	9,39	8,94	10,24	11,43	11,47	13,12	14,38	14,99	16,80	18,93
Wydajność chłodzenia	kW	3,72	4,79	6,09	3,70	5,82	7,95	6,90	8,17	9,40	8,79	10,38	11,68	11,63	13,41	15,63
Wydajność grzewcza	kW	8,76	11,22	14,20	8,77	13,76	18,71	16,43	19,50	22,36	20,86	24,69	27,90	27,08	31,31	36,49
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	6,0	8,8	12,4	6,7	13,5	21,4	16,3	21,0	25,8	14,6	18,8	22,6	13,5	16,8	21,2
Strata ciśnienia (grzania)	kPa	3,9	6,1	9,5	3,7	8,6	15,2	9,9	13,7	17,7	8,7	12,0	15,1	8,0	10,6	14,0
Pobór mocy	W	130	173	232	180	268	340	380	464	520	445	550	680	536	689	868
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	46	52	59	47	57	64	58	62	66	60	65	69	64	69	75
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	37	43	50	38	48	55	49	53	57	51	56	60	55	60	66

Dane odnoszą się do następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura powietrza w pomieszczeniu +27 °C (termometr suchy), +19 °C (termometr mokry);

temperatura wody na wlocie/wylocie +7/+12 °C.

Ogrzewanie: temperatura powietrza w pomieszczeniu +20 °C; temperatura wody na wlocie/wylocie +50/45 °C.

KLIMAKONWEKTOR 4-RUROWY. SPECYFIKACJA

Specyfikacje	Jednos- tki	DFCL 14+1			DFCL 24+1			DFCL 34+1			DFCL 44+1			DFCL 54+1		
Liczba prędkości		1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	910	1290	1775	850	1520	2285	1780	2235	2700	2225	2790	3295	2865	3475	4265
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	4,57	5,65	6,75	5,03	7,32	9,23	8,90	10,17	11,32	11,42	13,04	14,29	14,93	16,74	18,80
Wydajność chłodzenia	kW	3,62	4,72	5,96	3,69	5,77	7,77	6,86	8,10	9,29	8,74	10,30	11,58	11,58	13,34	15,48
Wydajność grzewcza	kW	4,49	5,46	6,47	4,76	6,73	8,30	8,03	9,07	9,99	10,50	11,86	12,95	13,37	14,85	16,58
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	5,8	8,6	12,0	6,6	13,4	20,7	16,1	20,7	25,4	14,5	18,6	22,3	13,4	16,7	20,9
Strata ciśnienia (grzania)	kPa	15,3	21,8	29,6	15,7	29,6	43,5	18,2	22,7	27,1	32,2	40,3	47,2	29,7	36,1	44,1
Pobór mocy	W	127	170	226	176	262	330	375	458	515	440	542	670	530	678	851
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	46	52	59	47	57	64	58	62	66	60	65	69	64	69	75
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	37	43	50	38	48	55	49	53	57	51	56	60	55	60	66

Dane odnoszą się do następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura powietrza w pomieszczeniu +27 °C (termometr suchy), +19 °C (termometr mokry);

temperatura wody na wlocie/wylocie +7/+12 °C.

Ogrzewanie: temperatura powietrza w pomieszczeniu +20 °C; temperatura wody na wlocie/wylocie +50/45 °C.

KLIMAKONWEKTOR 4-RUROWY. SPECYFIKACJA

Specyfikacje	Jednos- tki	DFCL 13+1			DFCL 23+1			DFCL 33+1			DFCL 43+1			DFCL 53+1		
Liczba prędkości		1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5	1	3	5
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	940	1315	1835	855	1535	2360	1795	2265	2745	2245	2820	3340	2885	3505	4330
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	3,92	4,74	5,64	4,32	6,11	7,66	7,38	8,37	9,30	9,58	10,84	11,80	12,61	14,01	15,63
Wydajność chłodzenia	kW	3,28	4,18	5,30	3,29	5,05	6,83	5,97	7,03	8,07	7,65	8,97	10,04	10,26	11,76	13,62
Wydajność grzewcza	kW	4,58	5,51	6,58	4,78	6,76	8,44	8,07	9,12	10,08	10,53	11,93	13,04	13,42	14,92	16,73
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	6,6	9,4	13,2	8,7	16,8	25,8	18,4	23,5	28,4	18,3	23,2	27,5	17,1	21,0	26,1
Strata ciśnienia (grzania)	kPa	13,7	19,2	26,5	15,9	29,8	44,8	18,4	23,0	27,5	32,4	40,8	47,8	30,0	36,4	44,6
Pobór mocy	W	130	173	232	180	268	340	380	464	520	445	550	680	536	689	868
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	46	52	59	47	57	64	58	62	66	60	65	69	64	69	75
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	37	43	50	38	48	55	49	53	57	51	56	60	55	60	66

Dane odnoszą się do następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura powietrza w pomieszczeniu +27 °C (termometr suchy), +19 °C (termometr mokry);

temperatura wody na wlocie/wylocie +7/+12 °C.

Ogrzewanie: temperatura powietrza w pomieszczeniu +20 °C; temperatura wody na wlocie/wylocie +50/45 °C.

KLIMAKONWEKTORY O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI Z 4- I 6-RZĘDOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA

System 2-rurowy

Specyfikacje przy 150 Pa	Jednos- tki	DFCL 64			DFCL 66			DFCL 74			DFCL 76		
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	1880	3385	4800	1860	3350	4740	3925	5070	7100	3920	5050	7030
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	12,42	18,73	22,89	14,36	22,59	28,28	21,54	25,33	30,63	26,09	31,17	38,42
Wydajność chłodzenia	kW	8,88	14,16	17,98	9,84	16,20	20,91	16,05	19,46	24,53	18,49	22,66	28,96
Wydajność grzewcza	kW	20,86	33,52	43,60	22,58	37,53	49,77	39,34	47,85	61,14	44,20	54,45	70,64
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	7,4	15,3	22,6	9,2	20,5	31,4	14,4	19,3	27,6	18,3	25,1	37,1
Strata ciśnienia (grzania)	kPa	3,9	9,1	14,7	4,4	11,0	18,2	8,5	12,1	18,8	9,7	14,2	22,6
Pobór mocy	W	570	788	1191	565	771	1163	1610	1738	2502	1605	1720	2452
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	63	71	77	63	71	77	71	75	81	71	75	81
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	54	62	68	54	62	68	62	66	72	62	66	72

Dane odnoszą się do następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura powietrza w pomieszczeniu +27 °C (termometr suchy), +19 °C (termometr mokry);
temperatura wody na wlocie/wylocie +7/+12 °C.

Ogrzewanie: temperatura powietrza w pomieszczeniu +20 °C; temperatura wody na wlocie/wylocie +60/50 °C.

WYSOKOWYDAJNE KLIMAKONWEKTORY Z 4- I 6-RZĘDOWYM WYMIENNIKIEM CIEPŁA

System 4-rurowy

Specyfikacje przy 150 Pa	Jednos- tki	DFCL 64+2			DFCL 66+2			DFCL 74+2			DFCL 76+2		
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	1860	3330	4680	1850	3300	4600	3920	5040	6980	3910	5000	6900
Całkowita wydajność chłodnicza	kW	12,33	18,56	22,52	14,10	22,04	27,53	21,53	25,25	30,36	26,08	30,98	38,04
Wydajność chłodzenia	kW	8,81	14,02	17,62	9,59	15,70	20,26	16,05	19,39	24,28	18,48	22,51	28,62
Wydajność grzewcza	kW	19,81	29,78	37,13	19,73	29,59	36,76	35,50	41,88	51,31	35,41	41,68	50,95
Strata ciśnienia (chłodzenie)	kPa	7,3	15,0	22,0	9,1	20,1	30,3	14,4	19,1	27,1	18,3	24,8	36,3
Strata ciśnienia (grzania)	kPa	11,9	24,9	37,0	11,8	24,6	36,3	23,8	32,0	46,1	23,7	31,7	45,5
Pobór mocy	W	565	762	1137	560	749	1105	1605	1710	2417	1587	1677	2364
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	63	71	77	63	71	77	71	75	81	71	75	81
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	54	62	68	54	62	68	62	66	72	62	66	72

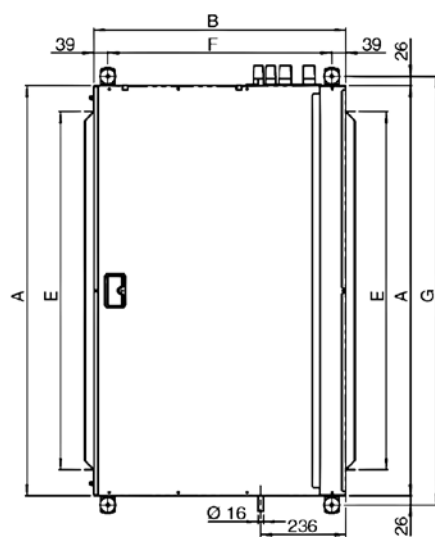
Dane odnoszą się do następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura powietrza w pomieszczeniu +27 °C (termometr suchy), +19 °C (termometr mokry);
temperatura wody na wlocie/wylocie +7/+12 °C.

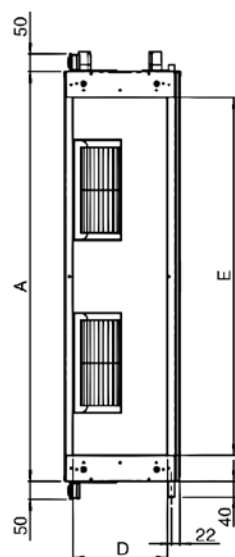
Ogrzewanie: temperatura powietrza w pomieszczeniu +20 °C; temperatura wody na wlocie/wylocie +70/60 °C.

WYMIARY

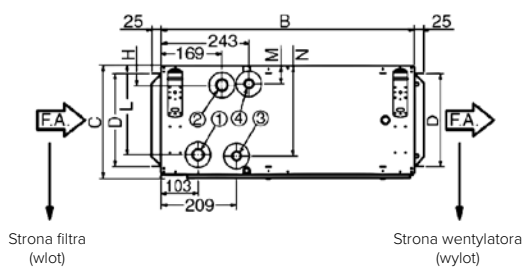
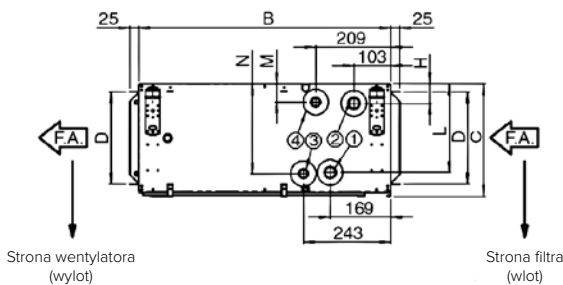
Wygląd i podłączenie klimakonwektorów DFCL



Połączenie z lewej strony



Przyłącze prawostronne (na życzenie)



Model	1 (WLOT)	2 (WYLOT)	3 (WLOT)	4 (WYLOT)
DFCL1	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
DFCL2	1"	1"	3/4"	3/4"
DFCL3	1"	1"	3/4"	3/4"
DFCL4	1/4"	1/4"	1"	1"
DFCL5	1/4"	1/4"	1"	1"

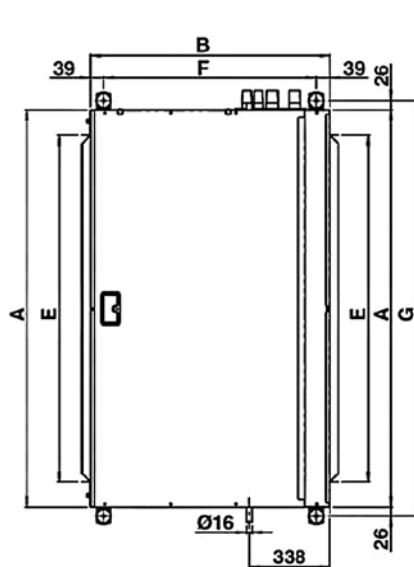
WYMIARY

Wymiary klimakonwektorów DFCL

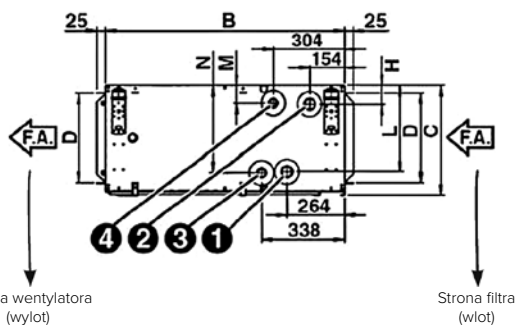
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
DFCL1	1133	1133	698	255	991	620	1185	54	245	50	249
DFCL2	1133	1133	698	255	991	620	1185	54	245	50	249
DFCL3	1133	1133	698	305	991	620	1185	54	295	50	299
DFCL4	1445	1445	853	293	1302	775	1497	58	291	54	295
DFCL5	1445	1445	853	368	1302	775	1497	58	367	54	370

WYMIARY

Wygląd i podłączenie klimakonwektorów DFCL

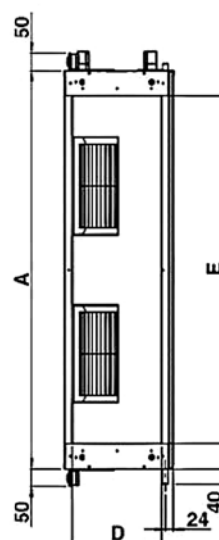


Połączenie z lewej strony

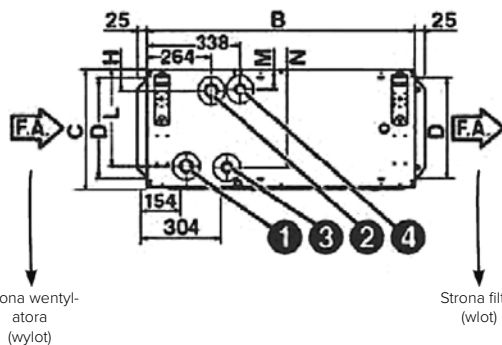


Strona wentylatora
(wylot)

Strona filtra
(wlot)



Przyłącze prawostronne



Strona wentylatora
(wylot)

Strona filtra
(wlot)

Model	1 (WLOT)	2 (WYLOT)	3 (WLOT)	4 (WYLOT)
DFCL6	1/4"	1/4"	1"	1"
DFCL7	1/4"	1/4"	1"	1"

WYMIARY I WAGA

Wymiary klimakonwektorów DFCL

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
DFCL 6	1535	1100	488	421	1393	1022	1587	59	416	55	421
DFCL 7	1535	1100	588	521	1393	1022	1587	59	516	55	521

Waga klimakonwektorów DFCL

Model	Waga netto (kg)				Waga opakowania (kg)				Objętość wymiennika ciepła (l)		
	4R	4+2R	6R	6+2R	4R	4+2R	6R	6+2R	4R	6R	2R
DFCL 6	124	134	130	140	127	137	133	143	7,6	11,1	4,1
DFCL 7	140	152	148	160	143	155	151	163	9,7	13,8	5,5

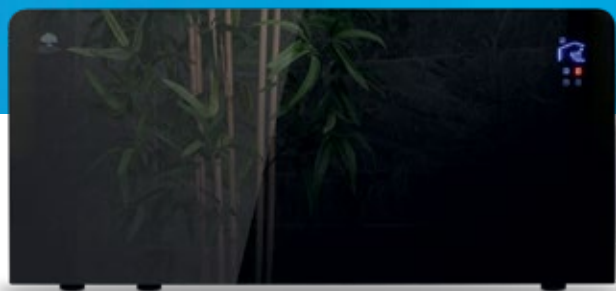
AKCESORIA

No	Zdjecie	Opis	FHW	HPL	SEC-F	DFCL	MHW	MCFC	MCFK	Silent	Silver Glass
1		Siłownik zaworu Numer artykułu: 0481 1105 1015	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2		Zawór 3-drogowy Mycond, 4 porty 1/2" (DN15) Numer artykułu: ST21.NC+V-4-15M Mycond, 4 porty 3/4" (DN20) Numer artykułu: ST21.NC+V-4-20M	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
3		Moduł Wi-Fi Numer artykułu: MC-SA-FCS								☒	
4		Blok kontrolera, biały lub czarny Mycond Block Black (Wi-Fi) Numer artykułu: MC-FB-B-WF Mycond Block Black Numer artykułu: MC-FB-B Mycond Block White (Wi-Fi) Numer artykułu: MC-FB-W-WF Mycond Block White Numer artykułu: MC-FB-W	☒	☒	☒	☒		☒			☒
5		Kontroler B2, biały lub czarny Mycond TRF-B2 Black Numer artykułu: MC-TRF-B2-B Mycond TRF-B2F Czarny (Wi-Fi) Numer artykułu: MC-TRF-B2F-B-4 Mycond TRF-B2 biały Numer artykułu: MC-TRF-B2-W Mycond TRF-B2F Biały (Wi-Fi) Numer artykułu: MC-TRF-B2F-W-4	☒	☒	☒	☒		☒			☒
6		Mycond ORB Fan Numer artykułu: Mycond ORB White (Wi-Fi) Numer artykułu: Mycond ORB White	☒	☒	☒	☒		☒			☒
7		Pilot przewodowy Numer artykułu: MC-XK05-DY							☒		
8		Pilot na podczerwień Numer artykułu: MC-CF-WC					☒		☒		
9		Pilot na podczerwień Numer artykułu: MC-IF-WC	☒								



NAWILŻACZE I OSUSZACZE

OSUSZACZE POWIETRZA
NAWILŻACZE POWIETRZA



Wydajne i niezawodne urządzenia do osuszania
i nawilżania dla różnych przestrzeni.

OSUSZACZE

OSUSZACZ POWIETRZA TIBO SMART 10

TIBO Smart 10 to bardzo kompaktowy i skuteczny osuszacz, oferujący wszystkie niezbędne tryby osuszania. Ten osuszacz może być używany w salonach, sypialniach, łazienkach, toaletach lub małych biurach, aby usunąć nadmiar wilgoci, zapobiec pleśni. Wbudowany filtr węglowy oraz jonizacja sprawia, że powietrze w pomieszczeniu będzie czystsze.

Sterowanie przez Wi-Fi za pomocą aplikacji MYCOND pozwala zdalnie sterować osuszaczem i konfigurować inteligentne tryby współpracy w połączeniu z innymi urządzeniami MYCOND.



Pobierz bezpłatną aplikację do sterowania*



WYDAJNOŚĆ OSUSZACZA:

10 l/24h**KLUCZOWE ZALETY:**

- Zakres wydajności osuszania do 10 l/24h
- Strumień objętości powietrza do 120 m³/h
- Sterowanie przez Wi-Fi za pomocą smartfona
- Niezwykle cicha praca
- Niski pobór mocy
- Ochrona wymiennika ciepła przed zamarzaniem
- Funkcja automatycznego restartu
- Ekologiczny czynnik chłodniczy (R290)
- Filtr węglowy
- Oczyszczanie powietrza przez jonizację

FUNKCJONALNOŚĆ:

- Prędkości wentylatora: 2
- Tryby suszenia: automatyczne / ciągłe suszenie (suszenie prania)
- Tryb nocny
- Regulacja poziomu wilgotności: zakres 30-80%
- Błoka dziecięca
- Włącznik/wyłącznik czasowy
- Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu
- Wskaźnik napełnienia pojemnika
- Kolorowy wskaźnik poziomu wilgotności
- Sterowanie Wi-Fi ze smartfona przez aplikację MYCOND

**Specyfikacje****Jednostki****TIBO Smart 10**

Wydajność osuszacza (30°C, RH80%)	l/24h	10
Zalecana powierzchnia pomieszczenia (wysokość = 2,6 m)	m ²	<20
Strumień objętości powietrza	m ³ /h	120
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Maksymalny pobór mocy	W	195
Prąd	A	1,2
Temperatura robocza	°C	5...35
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	≤38
Pojemność zbiornika	l	2
Czynnik chłodniczy		R290
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	g	45
Wi-Fi		Tak
Filtr węglowy		Tak
Oczyszczanie powietrza przez jonizację		Tak
Wymiary	mm	250×220×445
Waga netto	kg	10

OSUSZACZE

OSUSZACZ POWIETRZA TIBO ECO 10

Mycond Tibo Eco 10 to kompaktowy, ekonomiczny i niedrogi osuszacz do użytku domowego, posiadający wszystkie niezbędne funkcje. Doskonale poradzi sobie z obniżeniem poziomu wilgotności powietrza w salonach, sypialniach, pokojach dziecięcych oraz biurach, co zapobiegnie powstawaniu pleśni, grzyba i skraplaniu się pary wodnej na oknach. Jest również wygodny w użyciu podczas suszenia ubrań lub w łazienkach. Dzięki niewielkim rozmiarom, przyjemnemu wzornictwu i niskiemu poziomowi hałasu doskonale nadaje się do umieszczenia zarówno w salonie, jak i biurze.



WYDAJNOŚĆ OSUSZACZA:

10 l/24h

KLUCZOWE ZALETY:

- Wydajność osuszania do 10 l/24h
- Do pomieszczeń o powierzchni 20 m²
- Elektroniczny panel sterowania
- Niezwykłe cicha praca
- Niski pobór mocy
- Ochrona wymiennika ciepła przed zamarzaniem
- Funkcja automatycznego restartu
- Ekologiczny czynnik chłodniczy (R290)

FUNKCJONALNOŚĆ:

- Prędkości wentylatora: 2
- Tryby suszenia: automatyczne / ciągłe suszenie (suszenie prania)
- Tryb nocny
- Regulacja poziomu wilgotności: zakres 30-80%
- Blokada dziecięca
- Timer włączania/wyłączania
- Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu
- Wskaźnik napełnienia pojemnika



Specyfikacje	Jednostki	TIBO Eco 10
Wydajność osuszacza (30°C, RH80%)	l/24h	10
Zalecana powierzchnia pomieszczenia (wysokość = 2,6 m)	m ²	<20
Strumień objętości powietrza	m ³ /h	120
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Maksymalny pobór mocy	W	195
Prąd	A	1,2
Temperatura robocza	°C	5...35
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	≤38
Pojemność zbiornika	l	2
Czynnik chłodniczy		R290
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	g	45
Wi-Fi		Nie
Filtr węglowy		Nie
Oczyszczanie powietrza przez jonizację		Nie
Wymiary	mm	250×220×445
Waga netto	kg	10

OSUSZACZE

OSUSZACZ POWIETRZA TIBO SMART 12

Osuszacz TIBO Smart 12 jest bardzo kompaktowy i skuteczny, oferując wszystkie niezbędne tryby osuszania. Ten osuszacz może być stosowany w salonach, sypialniach, łazienkach, toaletach lub małych biurach, aby usunąć nadmiar wilgoci i zapobiec pleśni. Sterowanie przez Wi-Fi za pomocą aplikacji MYCOND pozwala zdalnie sterować osuszaczem i konfigurować różne inteligentne tryby współpracy w połączeniu z innymi urządzeniami MYCOND.



Pobierz bezpłatną aplikację do sterowania*



WYDAJNOŚĆ OSUSZACZA:

12 l/24h**KLUCZOWE ZALETY:**

- Zakres wydajności do 12 l/24h
- Strumień objętości powietrza od 120 m³/h
- Niezwykle cicha praca
- Nizki pobór mocy
- Ochrona wymiennika ciepła przed zamarzaniem
- Funkcja automatycznego restartu
- Ekologiczny czynnik chłodniczy (R290)

FUNKcjONALNOŚĆ:

- Prędkości wentylatora: 2
- Tryby suszenia: automatyczne / ciągłe suszenie (suszenie prania)
- Tryb nocny
- Regulacja poziomu wilgotności: zakres 30-80%
- Blokada dziecięca
- Włącznik/wyłącznik czasowy
- Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu
- Kolorowy wskaźnik poziomu wilgotności
- Sterowanie Wi-Fi ze smartfona przez aplikację MYCOND

**Specyfikacje****Jednostki****TIBO Smart 12**

Wydajność osuszacza (30°C, RH80%)	l/24h	12
Zalecana powierzchnia pomieszczenia (wysokość = 2,6 m)	m ²	<25
Strumień objętości powietrza	m ³ /h	120
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Maksymalny pobór mocy	W	200
Prąd	A	1,2
Temperatura robocza	°C	5...35
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	≤38
Pojemność zbiornika	l	2
Czynnik chłodniczy		R290
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	g	50
Wi-Fi		Tak
Filtr węglowy		Nie
Oczyszczanie powietrza przez jonizację		Nie
Wymiary	mm	255×220×445
Waga netto	kg	10

OSUSZACZE

OSUSZACZ POWIETRZA ROOMER SMART 12

Profesjonalny osuszacz Roomer Smart 12 posiada maksymalną funkcjonalność, która jest niezbędna do osuszenia powietrza w pomieszczeniach prywatnego basenu, łazienki i kuchni, pokoju dzieciennego lub sypialni, biura lub gabinetu, a także podczas suszenia ubrań. Sterowanie przez Wi-Fi za pomocą aplikacji MYCOND pozwala zdalnie sterować urządzeniem i konfigurować różne inteligentne tryby współpracy w połączeniu z innymi urządzeniami MYCOND. Osuszacz Roomer smart 12 jest bardzo łatwy w obsłudze, pomimo szerokiego zakresu funkcji.



Pobierz bezpłatną aplikację do sterowania*



WYDAJNOŚĆ OSUSZACZA:

12 l/24h

KLUCZOWE ZALETY:

- Wydajność osuszania do 12 l/24h
- Strumień objętości powietrza od 120 m³/h
- Niezwykle cicha praca
- Niski pobór mocy
- Ochrona wymiennika ciepła przed zamarzaniem
- Funkcja automatycznego restartu
- Ekologiczny czynnik chłodniczy (R290)
- Filtr węglowy
- Oczyszczanie powietrza przez jonizację

FUNKCJONALNOŚĆ:

- Prędkości wentylatora: 2
- Tryby suszenia: automatyczne / ciągłe suszenie (suszenie prania)
- Tryb nocny
- Regulacja poziomu wilgotności: zakres 20-80%
- Blokada dziecięca
- Timer włączania/wyłączania
- Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu
- Wskaźnik napełnienia pojemnika
- Sterowanie Wi-Fi ze smartfona przez aplikację MYCOND



Specyfikacje

Wydajność osuszacza (30°C, RH80%)
 Zalecana powierzchnia pomieszczenia (wysokość = 2,6 m)
 Strumień objętości powietrza
 Zasilanie
 Maksymalny pobór mocy
 Prąd
 Temperatura robocza
 Poziom mocy akustycznej
 Pojemność zbiornika
 Czynnik chłodniczy
 Napełnienie czynnikiem chłodniczym
 Wi-Fi
 Filtr węglowy
 Oczyszczanie powietrza przez jonizację
 Wymiary
 Waga netto

Jednostki

l/24h
 m²
 m³/h
 V/Hz
 W
 A
 °C
 dB(A)
 l
 g
 mm
 kg

ROOMER Smart 12

12
 <25
 120
 220-240/50
 200
 1,2
 5...35
 ≤38
 2
 R290
 50
 Tak
 Tak
 Tak
 280×200×490
 12

OSUSZACZE

OSUSZACZE POWIETRZA YUGO SMART 16

Kompaktowy, wydajny i niezwykle cichy osuszacz powietrza, który doskonale sprawdzi się w sypialniach, salonach i dużych biurach. Ten osuszacz jest bardzo energooszczędny i nie zakłóca snu, pracy lub komunikacji, dzięki niskiemu poziomowi hałasu. Sterowanie przez Wi-Fi za pomocą aplikacji MYCOND pozwala zdalnie sterować urządzeniem i konfigurować różne inteligentne tryby współpracy w połączeniu z innymi urządzeniami MYCOND.



Pobierz bezpłatną aplikację do sterowania*



WYDAJNOŚĆ OSUSZACZA:

16 l/24h**KLUCZOWE ZALETY:**

- Zakres wydajności osuszania do 16 l/24h
- Strumień objętości powietrza do 150 m³/h
- Niezwykłe cicha praca
- Ochrona wymiennika ciepła przed zamarzaniem
- Funkcja automatycznego restartu
- Ekologiczny czynnik chłodniczy (R290)
- Filtr węglowy
- Oczyszczanie powietrza przez jonizację

FUNKCJONALNOŚĆ:

- Prędkości wentylatora: 2
- Tryby suszenia: automatyczne / ciągłe suszenie (suszenie prania)
- Tryb nocny
- Regulacja poziomu wilgotności: zakres 30-80%
- Blokada dziecięca
- Timer włączania/wyłączania
- Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu
- Wskaźnik napełnienia pojemnika
- Kolorowy wskaźnik poziomu wilgotności
- Sterowanie Wi-Fi ze smartfona przez aplikację MYCOND

**Specyfikacje****Jednostki****YUGO Smart 16**

Wydajność osuszacza (30°C, RH80%)	l/24h	16
Zalecana powierzchnia pomieszczenia (wysokość = 2,6 m)	m ²	<30
Strumień objętości powietrza	m ³ /h	150
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Maksymalny pobór mocy	W	270
Prąd	A	1,4
Temperatura robocza	°C	5...35
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	≤38
Pojemność zbiornika	l	2
Czynnik chłodniczy		R290
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	g	60
Wi-Fi		Tak
Filtr węglowy		Tak
Oczyszczanie powietrza przez jonizację		Tak
Wymiary	mm	565×330×250
Waga netto	kg	12

OSUSZACZE

OSUSZACZE POWIETRZA ROOMER SMART 25

Domowe osuszacze powietrza ROOMER Smart 25 do mieszkań i domów wyróżniają się zwiększoną wydajnością i doskonałym stosunkiem ceny do jakości.

Dzięki kompleksowemu zestawowi niezbędnych funkcji, wysokiej wydajności osuszania i ergonomicznej konstrukcji, osuszacze te stały się popularne wśród użytkowników.

Sterowanie przez Wi-Fi za pomocą aplikacji MYCOND pozwala zdalnie sterować urządzeniem i konfigurować różne inteligentne tryby współpracy w połączeniu z innymi urządzeniami MYCOND.



Pobierz bezpłatną aplikację do sterowania*



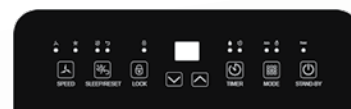
WYDAJNOŚĆ OSUSZACZA:

25 l/24h**KLUCZOWE ZALETY:**

- Wydajność osuszania do 25 l/24h
- Strumień objętości powietrza od 180 m³/h
- Zbiornik kondensatu pojemnością 5.5 l
- Ochrona wymiennika ciepła przed zamarzaniem
- Funkcja automatycznego restartu
- Ekologiczny czynnik chłodniczy (R290)
- Filtr węglowy

FUNKCJONALNOŚĆ:

- Prędkości wentylatora: 2
- Tryby suszenia: automatyczne / ciągłe suszenie (suszenie prania)
- Tryb nocny
- Regulacja poziomu wilgotności: zakres 30-80%
- Blokada dziecięca
- Timer włączania/wyłączania
- Wskaźnik napełnienia pojemnika
- Wskaźnik zanieczyszczenia filtra
- Kolorowy wskaźnik poziomu wilgotności
- Sterowanie Wi-Fi ze smartfona przez aplikację MYCOND

**Specyfikacje**

Wydajność osuszacza (30°C, RH80%)	l/24h	25
Zalecana powierzchnia pomieszczenia (wysokość = 2,6 m)	m²	<50
Strumień objętości powietrza	m³/h	180
Zasilanie	V/Hz	220-240/50
Maksymalny pobór mocy	W	380
Prąd	A	2,2
Temperatura robocza	°C	5...35
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	≤45
Pojemność zbiornika	l	6,5
Czynnik chłodniczy		R290
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	g	75
Wi-Fi		Tak
Filtr węglowy		Tak
Oczyszczanie powietrza przez jonizację		Nie
Wymiary	mm	395×290×653
Waga netto	kg	14,5

Jednostki**ROOMER Smart 25**

OSUSZACZE

OSUSZACZ POWIETRZA SERIA GIANT SMART

Giant Smart to seria wydajnych domowych osuszaczy. Zapewnia precyzyjną kontrolę i utrzymanie wymaganego poziomu wilgotności, jednocześnie zapobiegając pojawianiu się pleśni, grzybów itp. Urządzenie przeznaczone jest do osuszania powietrza w dużych pokojach, sklepach, biurach i pomieszczeniach magazynowych i, nawet, małych basenach. Sterowanie przez Wi-Fi za pomocą aplikacji MYCOND pozwala zdalnie sterować osuszaczem i konfigurować inteligentne tryby współpracy w połączeniu z innymi urządzeniami MYCOND.



Pobierz bezpłatną aplikację do sterowania*



WYDAJNOŚĆ OSUSZACZA:

40 ... 50 l/24h**KLUCZOWE ZALETY:**

- Wydajność osuszania do 50 l/24h
- Strumień objętości powietrza od 190 m³/h
- Zbiornik kondensatu o pojemności 5,1 l
- Ochrona wymiennika ciepła przed zamarzaniem
- Funkcja automatycznego restartu
- Ekologiczny czynnik chłodniczy (R290)

FUNKCJONALNOŚĆ:

- Prędkości wentylatora: 2
- Tryby suszenia: automatyczne / ciągłe suszenie (suszenie prania) / recyrkulacja powietrza
- Tryb nocny
- Regulacja poziomu wilgotności: zakres 30-80%
- Timer włączania/wyłączania
- Wskaźnik napełnienia pojemnika
- Sterowanie Wi-Fi ze smartfona przez aplikację MYCOND

**Specyfikacje**

	Jednostki	Giant Smart 40	Giant Smart 50
Wydajność osuszacza (30°C, RH80%)	l/24h	40	50
Zalecana powierzchnia pomieszczenia (wysokość = 2,6 m)	m²	<60	<80
Strumień objętości powietrza	m³/h	180	190
Zasilanie	V/Hz	220-240/50	220-240/50
Maksymalny pobór mocy	W	535	793
Temperatura robocza	°C	5...35	5...35
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	≤46	≤46
Pojemność zbiornika	l	5,1	5,1
Czynnik chłodniczy		R290	R290
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	g	120	125
Wi-Fi		Tak	Tak
Filtr węglowy		Nie	Nie
Oczyszczanie powietrza przez jonizację		Nie	Nie
Wymiary	mm	368×256×620	368×256×620
Waga netto	kg	18,5	19

OSUSZACZE

OSUSZACZE POWIETRZA, SERIA WORKER

Mobilne, wydajne, energooszczędne – to wszystko o innowacyjnych osuszaczach serii Worker opracowanych przez ekspertów MYCOND. Te kompaktowe i przenośne osuszacze usuwają nadmiar wilgoci z powierzchni do 250 m², oferując jednocześnie najniższe zużycie energii elektrycznej. Osuszacze te mogą być z łatwością stosowane w budownictwie, w szczególności do osuszania tynków, szpachli lub jastrychu, a także do suszenia wyrobów z drewna lub gipsu lub utrzymywanie wilgotności w magazynach i halach produkcyjnych.



WYDAJNOŚĆ OSUSZACZA:

50 ... 70 l/24h

Osuszacz powietrza serii WORKER pracują w szerokim zakresie temperatur od +5 do +38 °C przy wydajności do 70 litrów wilgoci na dobę i maksymalnym poborze mocy zaledwie 923 W.

Ze względu na wysoką produktywność są często wykorzystywane nie tylko w budownictwie czy przemyśle, ale także do likwidacji skutków powodzi.

KLUCZOWE ZALETY:

- Wydajność osuszania do 70 l/24h
- Strumień objętości powietrza od 500 m³/h
- Zbiornik kondensatu pojemnością 5.5 l
- Ochrona wymiennika ciepła przed zamarzaniem
- Szeroki zakres kontrolowanej wilgotności od 20 do 90% RH
- Ekologiczny czynnik chłodniczy (R290)
- Metalowy korpus

FUNKCJONALNOŚĆ:

- Tryby suszenia: automatyczne / ciągłe suszenie (suszenie prania)
- Regulacja poziomu wilgotności: zakres 20-90%
- Włącznik/wyłącznik czasowy
- Timer włączania/wyłączania
- Wyświetlanie temperatury i wilgotności w pomieszczeniu
- Wskazanie działania timera
- Możliwość podłączenia odpływu do ciągłego odprowadzania kondensatu



Specyfikacje	Jednostki	Worker 50	Worker 70
Wydajność osuszacza (30°C, RH80%)	l/24h	50	70
Zalecana powierzchnia pomieszczenia (wysokość = 2,6 m)	m²	od 12 do 150	od 13 do 250
Strumień objętości powietrza	m³/h	450	500
Zasilanie	V/Hz	220-240/50	220-240/50
Maksymalny pobór mocy	W	650	923
Prąd	A	3,1	4
Temperatura robocza	°C	5...38	5...38
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	≤52	≤55
Pojemność zbiornika	l	5,5	5,5
Czynnik chłodniczy		R290	R290
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	g	230	280
Wi-Fi		Nie	Nie
Filtr węglowy		Nie	Nie
Oczyszczanie powietrza przez jonizację		Nie	Nie
Wymiary	mm	429×543×896	412×481×912
Waga netto	kg	36	40

OSUSZACZE

OSUSZACZE POWIETRZA, SERIA MID / MSP

Osuszacze powietrza serii MID i MSP przeznaczone są do obszarów przemysłowych lub basenowych. Zazwyczaj są instalowane w takich środowiskach, jak baseny publiczne i prywatne, mleczarnie, piwnice i inne miejsca, w których kontrola wilgotności jest niezbędna, aby konstrukcja lokalu lub magazynowany towar nie uległ uszkodzeniu.



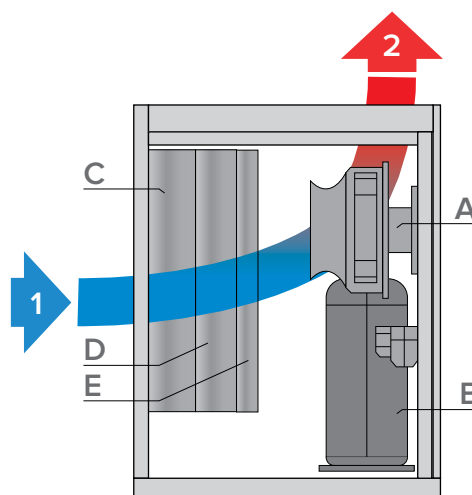
WYDAJNOŚĆ OSUSZACZA:

128 ... 2960 l/24h**WERSJA PODSTAWOWA:**

- Rama uchwyty filtra do przewodu ssącego
- Higrostat mechaniczny
- Chronometr elektroniczny – higrostat
- Wężownica ciepłej wody z zaworem 3-drogowym
- Wężownica wody lodowej z zaworem trójdrożnym
- Wersja cicha -2 dB(A)
- Miękki start
- Manometry
- Odszranianie gorącym gazem
- Schładzacz do wody basenowej
- Wentylator promieniowy o dużej częstotliwości

WERSJA ZAAWANSOWANA:

- Elektroniczne wentylatory promieniowe
- Styk do sterowania nawilżaczem 0-10 V
- ACF – automatyczne sterowania przepływem
- Karta zegara – planowanie czasu pracy
- Czujnik zanieczyszczenia filtrów
- Zdalny terminal użytkownika
- Sonda TH do montażu w kanale
- Karta szeregową Modbus, Lonworks, Bacnet, Konnex
- Karta interfejsu Ethernet™ (**)

**Legenda:**

- A – Wentylator
 B – Sprężarka
 C – Parownik
 D – Skraplacz
 E – Wymiennik ciepła CWU
 lub grzałka elektryczna (opcja)

Notatka:

- MID – wersja standardowa (przemysłowa)
 MSP – wersja do wody basenowej

Specyfikacje	Jednostki	MID - MSP 013	MID - MSP 016	MID - MSP 019	MID - MSP 021	MID - MSP 026	MID - MSP 030	MID - MSP 035	MID - MSP 045	MID - MSP 058
Wydajność osuszacza	l/24h	128	157	190	210	268	302	358	452	581
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	1200	1600	1600	2000	2800	2800	3800	4000	4800
Pojemność podgrzewacza wody	kW	9,8	9,8	9,8	16,5	17	17	26,5	26,5	27
Pojemność grzałki elektrycznej	kW	4	5	5	6	6	6	6	11	11
Zasilanie	V/Fazy/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Wymiary (S×G×W)	mm	700×550×900			700×850×900			830×850×1350		

Specyfikacje	Jednostki	MID - MSP 075	MID - MSP 095	MID - MSP 110	MID - MSP 140	MID - MSP 150	MID - MSP 170	MID - MSP 190	MID - MSP 220	MID - MSP 300
Wydajność osuszacza	l/24h	760	955	1120	1380	1480	1710	1870	2180	2960
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	7000	8200	11000	12500	13000	15000	15000	17000	25000
Pojemność podgrzewacza wody	kW	48	55	76	83	98	107	107	118	168
Pojemność grzałki elektrycznej	kW	22	22	36	43	43	54	54	54	87
Zasilanie	V/Fazy/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Wymiary (S×G×W)	mm	1000×1400×1350		1000×1950×1640		1000×1950×1640		1000×1950×1640		1000×3390×1640

Wszystkie dane dotyczą: temperatury powietrza 30 °C, wilgotności względnej 80%, temperatury wody 80/70 °C

OSUSZACZE

BASENOWE OSUSZACZE SERII MSTR / MSPR

Dwustrumieniowy osuszacz kanałowy MSPR przeznaczony jest do osuszania, ogrzewania i odnowy powietrza wraz z odzyskiem ciepła w zadaszonych basenach pływackich i lokalach podatnych na korozję. Oprócz zalet serii MSPR, wersja MSTR wyposażona jest w: zdalny skraplacz oprócz wewnętrznego skraplacza, który umożliwia odprowadzanie nadmiaru ciepła kondensacji do środowiska zewnętrznego.



WYDAJNOŚĆ OSUSZACZA:

100 ... 4650 l/24h

Wysokosprawne osuszacze powietrza MSTR/MSPR przeznaczone są do kompleksowej kontroli temperatury, wilgotności, odzysku ciepła i klimatyzacji otoczenia na zadanych basenach pływackich oraz lokalach podatnych na korozję.

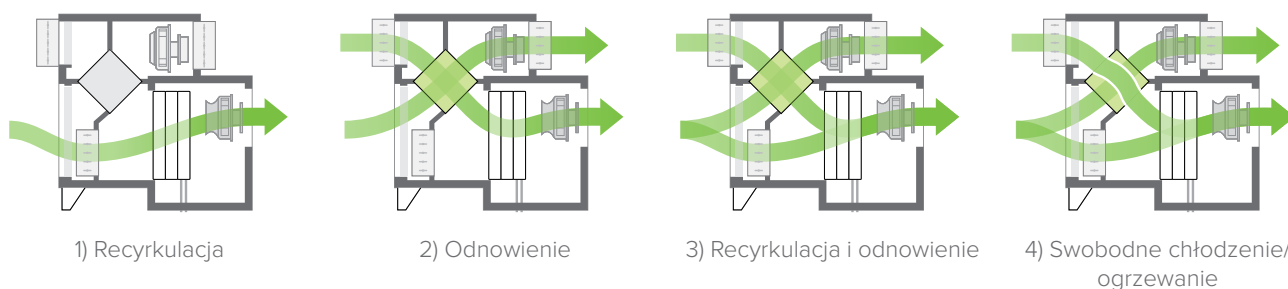
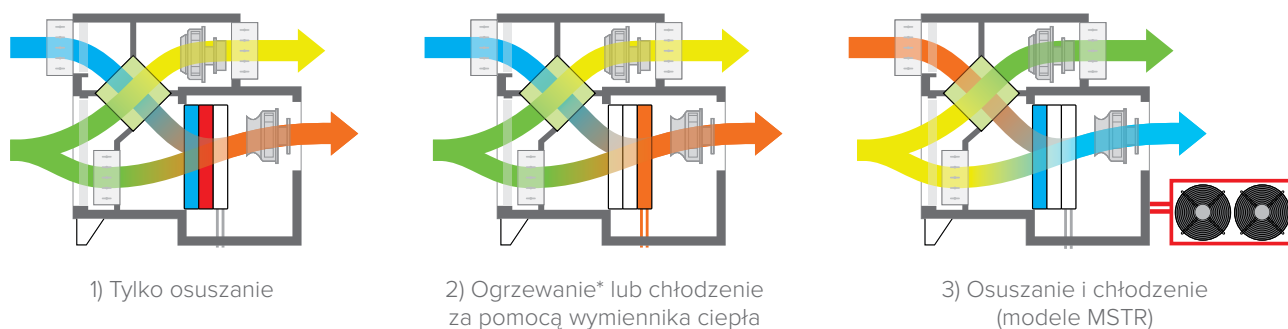
PARAMETRY:

- Zakres wydajności osuszania od 100 l/24h do 4650 l/24h
- Zakres natężenia przepływu powietrza od 900 m³/h do 35000 m³/h
- Montaż w pomieszczeniu gospodarczym
- Panele ze stali ocynkowanej, malowane od wewnątrz i na zewnątrz
- Lamelowe wymienniki ciepła z powłoką ochronną, odpowiednie do stosowania w środowisku korozyjnym
- Rekuperator z mieszanym przepływem z aluminiowymi lamelami z powłoką ochronną
- Komponenty elektroniczne odporne na chlor
- Taca ociekowa ze stali nierdzewnej
- Wentylator promieniowy z inwerterem elektronicznym
- Chłodnica parowa do wody technicznej lub chlorowanej

**Notatka:**

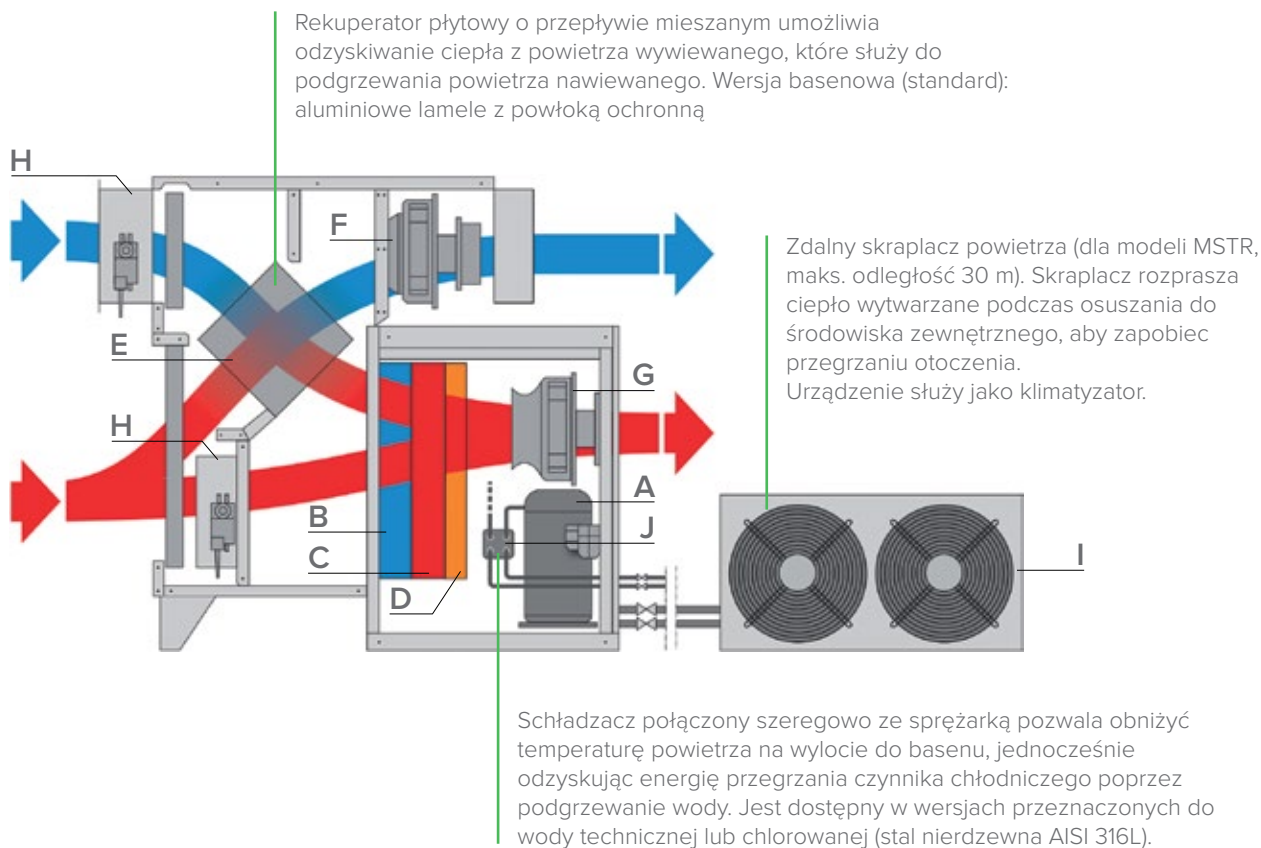
MSTR – wersja standardowa (przemysłowa)

MSPR – wersja do wody basenowej

PRZEPŁYWY POWIETRZA:**TRYB PRACY:**

* Aby uzyskać opcjonalny grzejnik elektryczny, skontaktuj się z biurem sprzedaży producenta.

SCHEMAT PROCESU



Legenda:

- A – Sprężarka
- B – Parownik
- C – Skraplacz
- D – Pomocniczy wymiennik ciepła do ogrzewania/chłodzenia (na zamówienie)
- E – Płytowy wymiennik ciepła o mieszanym przepływie
- F – Wentylator wyciągowy EC
- G – Wentylator EC nawiewu
- H – Zawór z napędem
- I – Zdalny skraplacz (w modelach MSTR)
- J – Schładzacz (na zamówienie)

OPIS:

- Wysokowydajne filtry powietrza
- Wężownica ciepłej wody z zaworem 3-drogowym
- Wężownica wody zimnej z zaworem 3-drogowym
- Swobodne chłodzenie
- Wersja cicha -2 dB(A)
- Miękki start
- Manometry
- Odszranianie gorącym gazem
- Styk do sterowania nawilżaczem 0-10 V
- Zdalny terminal użytkownika z kablem o długości 20 m
- Sonda TH do montażu w kanale
- Płytki szeregowy Modbus, Lonworks, Bacnet, Konnex, Ethernet™
- Wersja zewnętrzna (temperatura zewnętrzna do -10 °C)
- Izolacja termiczna paneli, grubość 20 mm lub 40 mm

Specyfikacje	Jednos- tki	MSTR / MSPR									
		0100	0130	0160	0190	0210	0260	0300	0350	0450	0580
Wydajność osuszacza ¹	l/24h	100	128	157	190	210	268	302	358	452	581
Natężenie przepływu powietrza recyrkulacyjnego	m ³ /h	900	1200	1600	1600	2000	2800	2800	3800	4000	4800
Natężenie przepływu świeżego powietrza	kW	0 - 900	0 - 1200	0 - 1200	0 - 1200	0 - 2000	0 - 2000	0 - 2000	0 - 2000	0 - 2000	0 - 2000
Pojemność wężownicy ciepłej wody ¹	kW	5,5	9,8	9,8	9,8	16,5	17	17	26,5	26,5	27
Sprawność systemu odzysku ciepła ²	kW	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Zasilanie	V/Fazy/Hz	230 / 1+N / 50					400 / 3+N / 50				
Wymiary (S×G×W)	mm	550×1452×1320					850×1452×1320				
Waga	kg	155	155	160	165	200	210	220	250	270	300

Specyfikacje	Jednos- tki	MSTR / MSPR									
		0750	0950	1100	1400	1500	1700	1900	2200	3000	4500
Wydajność osuszacza ¹	l/24h	760	955	1120	1380	1480	1710	1870	2180	2960	4650
Natężenie przepływu powietrza recyrkulacyjnego	m ³ /h	7000	8200	11000	12500	13000	15000	15000	17000	20000	35000
Natężenie przepływu świeżego powietrza	kW	0 - 6000	0 - 6000	0 - 11000	0 - 12500	0 - 13000	0 - 15000	0 - 15000	0 - 17000	0 - 20000	277
Pojemność wężownicy ciepłej wody ¹	kW	48	55	76	83	98	107	107	118	168	235
Sprawność systemu odzysku ciepła ²	kW	70	70	70	70	70	70	70	70	70	235
Zasilanie	V/Fazy/Hz	400 / 3+N / 50									
Wymiary (S×G×W)	mm	1400×2331×1950		2700×1950×2340		2500×2505×2380				2500×3390×2380	2500×4430×2380
Waga	kg	710	730	870	1060	1280	1280	1290	1290	1680	2100

1. Powietrze wlotowe: 30 °C - 80% RH; woda wlotowa/wylotowa: 80/70 °C; powietrze zewnętrzne: 30 °C - 50% RH; 100% recyrkulacja.

2. Powietrze w pomieszczeniu: 26 °C - 60% RH; powietrze zewnętrzne: -5 °C - 80% RH.

OSUSZACZE

OSUSZACZE BASENU SERII MSHA(C)

Osuszacze serii MSHA(C) są wyposażone w trzy* stopnie filtrowania powietrza. Charakteryzują się niskimi kosztami konserwacji i możliwościami oszczędzania energii. Te osuszacze są w pełni zautomatyzowane i wygodne w obsłudze.



* Filtr HEPA dostępny jako opcja



WYDAJNOŚĆ OSUSZACZA:

28 ... 1000 l/24h

Osuszacze serii MSHA(C) są wyposażone w trzy stopnie filtrowania powietrza. Po przejściu pierwszych dwóch etapów filtrowania powietrze oczyszczacza przechodzi przez parownik, gdzie wilgoć skrapla się i odpływa, dzięki czemu powietrze jest osuszane. Następnie suche powietrze przechodzi przez skraplacz, gdzie się nagrzewa, a następnie przechodzi przez końcowy etap filtracji (filtr HEPA)*, aby usunąć pozostałe zarazki i bakterie.



S – wersja standardowa



X – wersja z wlotem świeżego powietrza

KLUCZOWE ZALETY:

- Korpus wykonany z blachy stalowej walcowanej na zimno z powłoką epoksydową
- Parownik i skraplacz z powłoką hydrofilową dla większej niezawodności
- Trzy etapy filtrowania*
- Niskie koszty utrzymania
- Oszczędzanie energii
- W pełni zautomatyzowany sprzęt
- Opcjonalnie można zainstalować grzejniki wodne lub elektryczne



Pobierz bezpłatną aplikację do sterowania*

Specyfikacje	Jednostki	MSHA(C) 28	MSHA(C) 40	MSHA(C) 60	MSHA(C) 100	MSHA(C) 140	MSHA(C) 180	MSHA(C) 250	MSHA(C) 380	MSHA(C) 500	MSHA(C) 750	MSHA(C) 1000
Wydajność osuszania	l/24h	28	40	60	100	140	180	250	380	500	750	1000
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	280-350	500-670	650-780	1000-1200	1200-1350	1800-2200	2500-2900	3500-3850	4800-5300	7500-9000	9000-11000
Prędkość wiatraka		zmienna prędkość				1 prędkość (zmienna opcjonalnie)						
Ciśnienie wentylatora zewnętrznego	Pa	100	100	100	100	100	200	200	200	200	400	400
Natężenie przepływu powietrza recykulacyjnego	m³/h	140-175	350-460	470-550	680-800	750-850	1200-1450	1850-2050	2600-2850	3530-3900	5500-6500	6800-8100
Natężenie przepływu świeżego powietrza	m³/h	140-175	150-210	180-230	320-400	400-500	600-750	650-850	900-1000	1250-1450	2000-2500	2200-2900
Pobór mocy	W	420	670	740	1050	1300	3000	4200	6600	10 000	17 000	23 500
Prąd	A	1,9	3	3,5	4,9	6,2	5,4	7,5	11,8	18	30	40
Zasilanie	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
Kontroler		panel dotykowy, ekran LCD										
Poziom mocy akustycznej	db(A)	<35	<45	<45	<45	<45	<55	<55	<55	<55	<55	<55
Czynnik chłodniczy		R134A	R134A	R134A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Skraplacz		miedziane rurki z niebieskimi, hydrofilowymi lamelami aluminiowymi										
Rura drenażowa		DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
Filtr		G4 + F5 (+ HEPA H13 jako opcja)										
Kanał świeżego powietrza	mm	Ø100	Ø100	Ø100	Ø150	Ø150	230×230	230×230	280×280	280×280	320×320	320×320
Kanał powietrza recykulacyjnego	mm	Ø100	Ø150	Ø150	Ø200	Ø200	500×400	500×400	750×450	750×450	1200×450	1200×450
Kanał powietrza dolotowego	mm	Ø100	Ø150	Ø150	Ø200	Ø200	356×313	356×313	818×313	818×313	1058×348	1058×348
Wymiary	mm	830×433×285	950×539×265		1030×639×375		1370×820×640		1370×1120×720		1700×1642×720	
Waga	kg	40	45	47	68	71	175	182	270	300	500	560

* Filtr HEPA dostępny jako opcja

NAWILŻACZE

NAWILŻACZ POWIETRZA, SERIA MHDM-D

Nawilżacze serii MHDM-D mają tylko 260 mm wysokości, dzięki czemu nadają się do montażu w ograniczonej przestrzeni nawet nad podwieszanym sufitem. Te nawilżacze elektrodowe są instalowane w połączeniu z systemami klimatyzacji i wentylacji w celu kontrolowania wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Centrale MHDM-D wyposażone są w specjalną złączkę do podłączenia do instalacji wentylacyjnej.



WYDAJNOŚĆ:

1 ... 6 kg/h

PARAMETRY:

- Nawilzacze serii MHDM są używane z małymi urządzeniami, takimi jak terminale wentylatorów lub małe jednostki doprowadzające świeże powietrze, gdzie wymagany jest mały nawilżacz parowy. Szczególnie nadaje się do montażu pod sufitem lub innych zastosowań z podwieszanym systemem wentylacji.
- Kompaktowa konstrukcja, tylko 260 mm wysokości, umożliwia montaż w ciasnych przestrzeniach pod sufitem
- Nawilżacz jest łatwy w montażu
- Wkładkę można łatwo wymienić bez demontażu nawilzacza
- Wiele systemów bezpieczeństwa
- Zintegrowana rura do podłączenia do systemu wentylacyjnego

MOŻLIWOŚCI UŻYTKOWANIA:

- Pomieszczenia komputerowe
- Domowe systemy klimatyzacji
- Laboratoria
- Lokale medyczne
- Fabryki elektroniki
- Szpitale
- Domy prywatne
- Hotele
- Biura



Szybko odłączany cylinder odparowujący



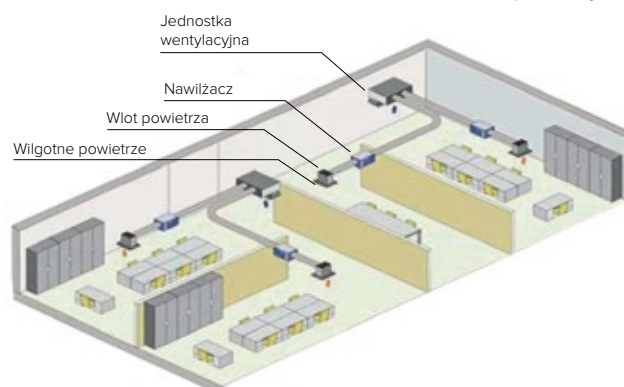
Płyta sterująca



Zawór napełniający



Zawór spustowy



Specyfikacje	Jednostki	MHDM-3D	MHDM-6D
Wydajność	kg/h	1–3	1–6
Pobór mocy	kW	2,2	4,5
Wymiary	mm	400×380×260	620×240×260
Zasilanie	V/F/Hz	220/1/50	220/1/50

AKCESORIA DO MHDM 3D

Akcesoria	Dokładność	Zakres wilgotności względnej	Tryb sterowania	Ochrona	Zasilacz
Higrostat ścienny Mycond JS 401	±5 % rH	20–90 % rH	relay		220VAC
Higrostat kanałowy	±3 % rH	10–100 % rH	relay	IP54	24VDC
Presostat różnicowy	—	—	relay	IP54	—

AKCESORIA DO MHDM 6D

Akcesoria	Dokładność	Zakres wilgotności względnej	Tryb sterowania	Ochrona	Zasilacz
Higrostat ścienny Mycond JS 401	±5 % rH	20–90 % rH	relay		220VAC
Higrostat kanałowy	±3 % rH	0–100 % rH	0-10V/relay	IP54	24VDC
Presostat różnicowy	—	—	relay	IP54	—

NAWILŻACZE

NAWILŻACZ POWIETRZA, SERIA MHDM-3S

Nawilżacze serii MHDM-3S to kompaktowe, bogate w funkcje, precyzyjnie sterowane jednostki. Jednostka ma tylko 260 mm wysokości, dzięki czemu nadaje się do montażu nad sufitem podwieszanym, w kanałach klimatyzacyjnych, systemach nawiewu świeżego powietrza czy systemach wentylacyjnych.



WYDAJNOŚĆ:

0.5 ... 3 kg/h

PARAMETRY:

- Nawilżacz serii MHDM jest używany z małymi urządzeniami, takimi jak terminale wentylatorów lub małe jednostki doprowadzające świeże powietrze, gdzie wymagany jest mały nawilżacz parowy. Szczególnie nadaje się do montażu pod sufitem lub innych zastosowań z podwieszanym systemem wentylacji.
- Kompaktowa konstrukcja, tylko 260 mm wysokości, umożliwia montaż w ciasnych przestrzeniach pod sufitem
- Nawilżacz jest łatwy w montażu
- Wkładkę można łatwo wymienić
- Wiele systemów bezpieczeństwa
- Urządzenie jest dostarczane z węzłem parowym i rurką rozprowadzającą parę



Szybko odłączany cylinder odparowujący



Płyta sterująca



Zawór napełniający



Zawór spustowy

MOŻLIWOŚCI UŻYTKOWANIA:

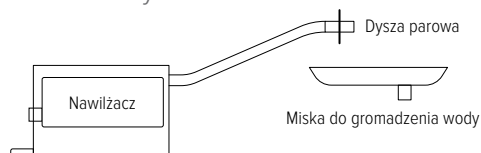
- Pomieszczenia komputerowe
- Domowe systemy klimatyzacji
- Laboratoria
- Lokale medyczne
- Fabryki elektroniki
- Szpitale
- Domy prywatne
- Hotele
- Biura

AKCESORIA DO MHDM-3S

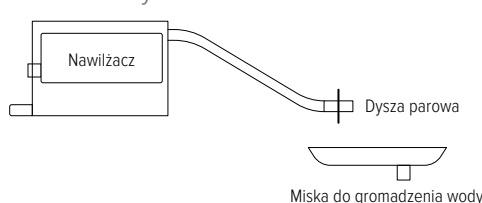
Akcesoria	Dokładność	Zakres wilgotności względnej	Tryb sterowania	Ochrona	Zasilacz
Higrostat ścienny Mycond JS 401	±5 % rH	20—90 % rH	relay	IP54	220VAC
Higrostat kanałowy	±3 % rH	10—100 % rH	relay	IP54	24VDC
Presostat różnicowy	—	—	relay	IP54	—

SCHEMAT MONTAŻU DYSZY PARY (LUB RUR) DO NAWILŻACZY MHDM-3S

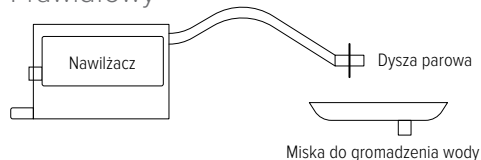
Prawidłowy



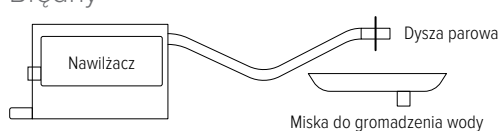
Prawidłowy



Prawidłowy



Błędny



Specyfikacje

Wydajność
Pobór mocy
Wymiary
Zasilanie

Jednostki

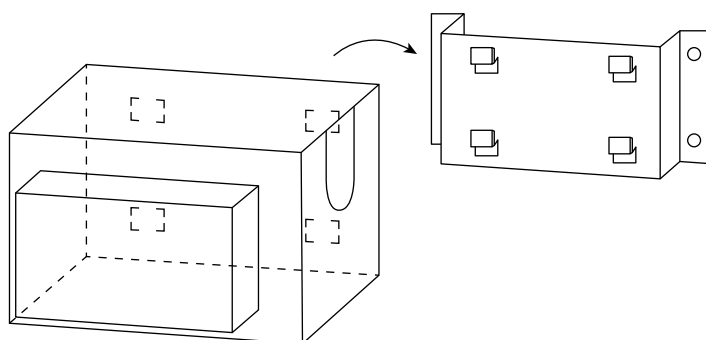
kg/h
kW
mm
V/F/Hz

MHDM-3S

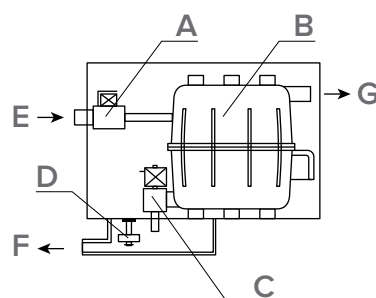
0,5–3
2,2
320×240×260
220/1/50

SCHEMAT PODŁĄCZENIA MHDM-3S

Montaż osuszacza MHDM-3S



Schemat przepływu osuszacza MHDM-3S

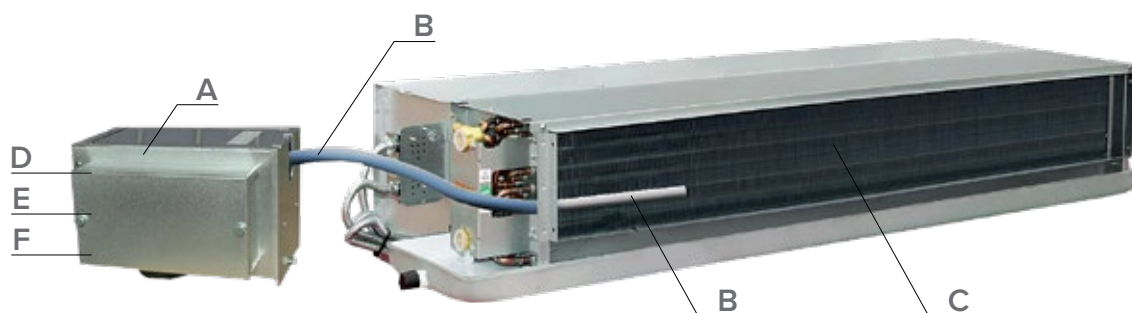


Legenda:

A – Kontroler zaopatrzenia w wodę
B – Cylinder parowy
C – Zawór spustowy
D – Ochrona przed zatykaniem
E – Zaopatrzenie w wodę
F – Odprowadzanie wody
G – Wyładowanie pary

INSTALACJA MHDM-3S

Montaż nawilzacza MHDM-3S na terminalu wentylatora



Legenda:

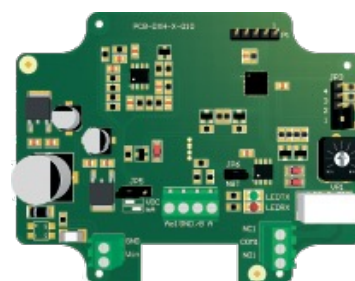
A – Nawilzacz MHDM-3S
B – Dystrybutor pary
C – Terminal wentylatora
D – Zaopatrzenie w wodę
E – Zasilanie
F – Drenaż

AKCESORIA

Seria DXH to czujniki / wyłączniki mierzące wilgotność względną w kanałach. Cztery wstępnie zdefiniowane zakresy zapewniają idealne okna pomiarowe z jednym zakresem definiowanym przez użytkownika. Zaimplementowany czujnik cyfrowy jest samokalibrującym się i bezobsługowym. Jednostki te są wyposażone w komunikację Modbus RTU (RS485) i posiadają wyjście analogowe oraz wyjście przekaźnikowe.

KLUCZOWE CECHY

- Konstrukcja oparta na mikrokontrolerze
- wyjście analogowe i 1 przekaźnikowe
- Komunikacja Modbus RTU (RS485)
- Dostępnych jest wiele zakresów w oknach pomiarowych
- Możliwość wyboru punktu przełączania
- Stała i wybieralna histereza
- Innowacyjny algorytm samokalibracji
- Długoterminowa stabilność i dokładność



Specyfikacje

Parametr

Wyjścia	1 wyjście analogowe (0-10 VDC / 0-20 mA) 1 wyjście przekaźnikowe C/O (230 VAC / 2 A)
Pobór mocy	Bez obciążenia: maksymalnie 55 mA Pełne obciążenie: maksymalnie 75 mA
Odporność na obciążenie	Tryb 0-10 VDC > 500 Ω Tryb 0-20 mA < 500 Ω
Zakresy czujników	20–90 % rH 0–60 % rH 0–80 % rH 0–95 % rH
Zakres czujnika (wybór Modbus)	0–95 % rH, dowolny wybór
Stała histereza w trybie autonomicznym	5 % rH
Wartości histerezy (wybór Modbus)	1 / 3 / 5 / 7 / 10 % rH
Punkt przełączania	Do wyboru trymerem lub przez Modbus RTU
Dokładność	±3%rH(0–95 %rH)
Standard ochrony	Obudowa: IP54, sonda: IP20
Warunki otoczenia	Temperatura 0–50 °C Wzgl. wilgotność < 95 % rH (bez kondensacji)

Czujniki te są bardzo czuły, regulowanymi przełącznikami różnicy ciśnień, odpowiednimi do monitorowania nadciśnienia, podciśnienia i różnicy ciśnień powietrza lub innych niepalnych, nieagresywnych gazów. Wartość zadana przełączania ciśnienia można regulować za pomocą skalibrowanego pokrętki; przełączanie ΔP — śrubokrętem i manometrem.

KLUCZOWE CECHY

- Wysoka czułość i dokładność
- Wersje produktów dla różnych zakresów ciśnień
- Regulowany punkt przełączania (DP)
- Długotrwała żywotność mechaniczna

Specyfikacje	Parameter
Ciśnienie operacyjne	20-200 Pa
Cykle życia mechanicznego	10.000.000 operacji
Membrana	silikon
Ochrona	IP54 (zgodnie z EN 60529)
Warunki otoczenia	temp -20 do +85 °C, wilgotność względna ≤ 95 %
Ocena styków	maks. 1,0 A (0,4) / 250 V AC (VDE 0630, EN 1854)
Wymiary	104×86×57 mm

JS401 to najnowocześniejszy wielofunkcyjny sterownik do dokładnego monitorowania parametrów temperatury i wilgotności. Jest to doskonały wybór do systemów klimatyzacji w budynkach mieszkalnych lub obiektach komercyjnych.

KLUCZOWE CECHY

- Sterowanie przyciskiem
- Duży ciemny wyświetlacz z niebieskim podświetleniem
- Duża czcionka
- Regulacja wilgotności od 10% do 90%
- Tryb programowany
- Te sterowniki są używane głównie do nawilzaczy i osuszaczy

Specyfikacje	Parametr
Zasilanie	220VAC ± 10 %
Pobór mocy	< 2 Wt
Skala	temp 1 ~ 99 °C, wilgotność względna 20 ~ 90 %
Dokładność	temp ±3 °C, ±5 rH
Przebieżnik	AC220V - 5A
Warunki otoczenia	temp 0 do + 50 °C, wilgotność względna ≤ 95 %
Wymiary	86×86×15 mm
Skrzynka instalacyjna	60 mm (EURO)



POMPY CIEPŁA

POMPY CIEPŁA SPLIT

OGRZEWANIE I CHŁODZENIE
Z ENERGIAŁ POWIETRZA

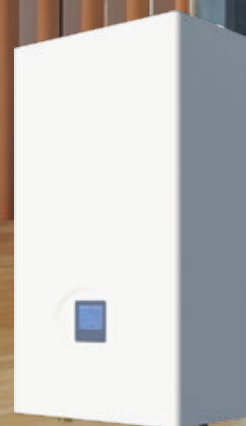


Pompy ciepła Mycond zapewniają indywidualne ogrzewanie i chłodzenie, a także wygodne zaopatrzenie w ciepłą wodę, zarówno dla nowych, jak i modernizowanych budynków.

POMPY CIEPŁA

POMPY CIEPŁA SPLIT, SERIA BeeHeat

Wysokosprawna pompa ciepła o mocy do 16 kW do ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej w atrakcyjnej cenie. Mycond BeeHeat będzie korzystną inwestycją zarówno dla nowo budowanych, jak i modernizowanych projektów, pozwalającą zaoszczędzić na kosztach ogrzewania i CWU. Dzięki rewersyjnemu trybowi pracy pompa ciepła może pracować również latem jako klimatyzacja do chłodzenia, zapewniając tym samym przyjemny klimat w Twoim domu przez cały rok.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

do 14,0 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

do 16,2 kW

Kompaktowość i wydajność: tak wygląda dzisiaj nowoczesna technika grzewcza. Nowa mocna i wydajna pompa ciepła w atrakcyjnej cenie. Jednostka zewnętrzna jest wyjątkowo kompaktowa nawet przy mocy 16,2 kW.

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

- Wydajność grzewcza 6,0 / 7,9 / 9,7 / 12,1 / 14,3 / 16,2kW (A7/W35)
- Ogrzewanie przy temperaturze zewnętrznej do -25 °C
- Regulowana wydajność dzięki sprężarce inwerterowej
- Energooszczędny wentylator EC o zmiennej prędkości
- Niski poziom hałasu jednostki zewnętrznej
- Powlekany parownik z falistymi lamelami dla większej wydajności
- Czynnik chłodniczy R32

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

- Zintegrowana pompa obiegowa o wysokiej wydajności
- Zintegrowana grzałka elektryczna
- Zintegrowany zawór bezpieczeństwa
- Zintegrowane naczynie przeponowe 5 l
- Prosty i łatwy w obsłudze sterownik pompy ciepła



Wygląd jednostki wewnętrznej

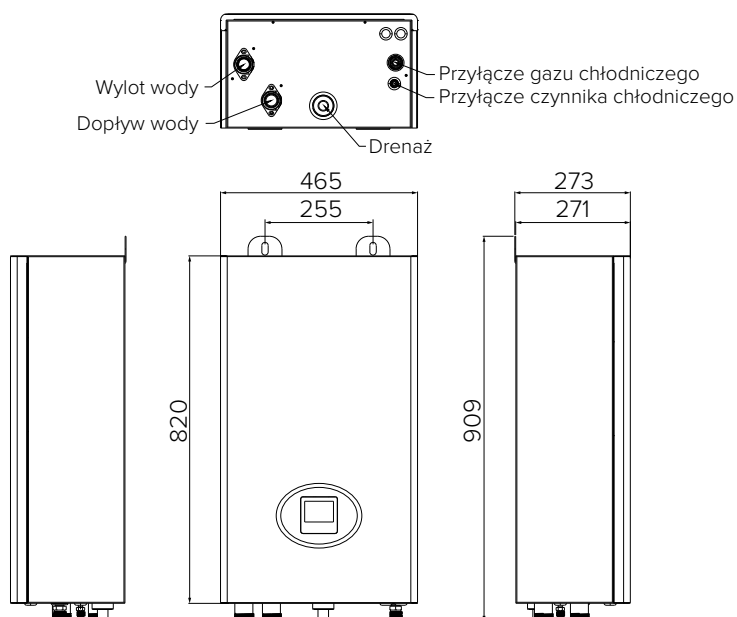


Specyfikacje

	Jednostki	MHS-N6BH MHS-U6BH	MHS-N8BH MHS-U8BH	MHS-N10BH MHS-U10BH	MHS-N12BH MHS-U12BH	MHS-N14BH MHS-U14BH	MHS-N16BH MHS-U16BH
Wydajność grzewcza (A7/W35)	kW	6,0	7,9	9,7	12,1	14,3	16,2
COP (A7/W35)		4,89	4,51	4,62	4,51	4,61	4,41
Wydajność grzewcza min/maks (A7/W35)	kW	2,8-7,1	3,4-8,9	3,6-10,2	5,6-14,0	5,9-15,0	6,5-16,5
Wydajność grzewcza (A-7/W35)	kW	4,9	6,8	8,3	10,3	12,3	13,5
COP (A-7/W35)		2,94	3,05	3,1	2,7	2,7	2,6
Wydajność chłodzenia (A35/W7)	kW	6,0	7,7	9,6	10,9	12,7	14,0
EER (A35/W7)		2,94	2,78	2,94	2,66	2,55	2,45
Zakres pracy (ogrzewanie/CWU)	°C	-25...+30 (+43)	-25...+30 (+43)	-25...+30 (+43)	-25...+30 (+43)	-25...+30 (+43)	-25...+30 (+43)
Zakres pracy (chłodzenie)	°C	+8...+43	+8...+43	+8...+43	+8...+43	+8...+43	+8...+43
Maksymalna temperatura zasilania	°C	+60	+60	+60	+60	+60	+60
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50
Poziom mocy akustycznej (jednostka wewnętrzna/zewnętrzna)	dB(A)	42/58	42/59	42/60	42/64	42/65	42/68
Klasa energetyczna							
• Niskotemperaturowe (W35)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
• Średnotemperaturowe (W55)		A++	A++	A++	A++	A++	A++

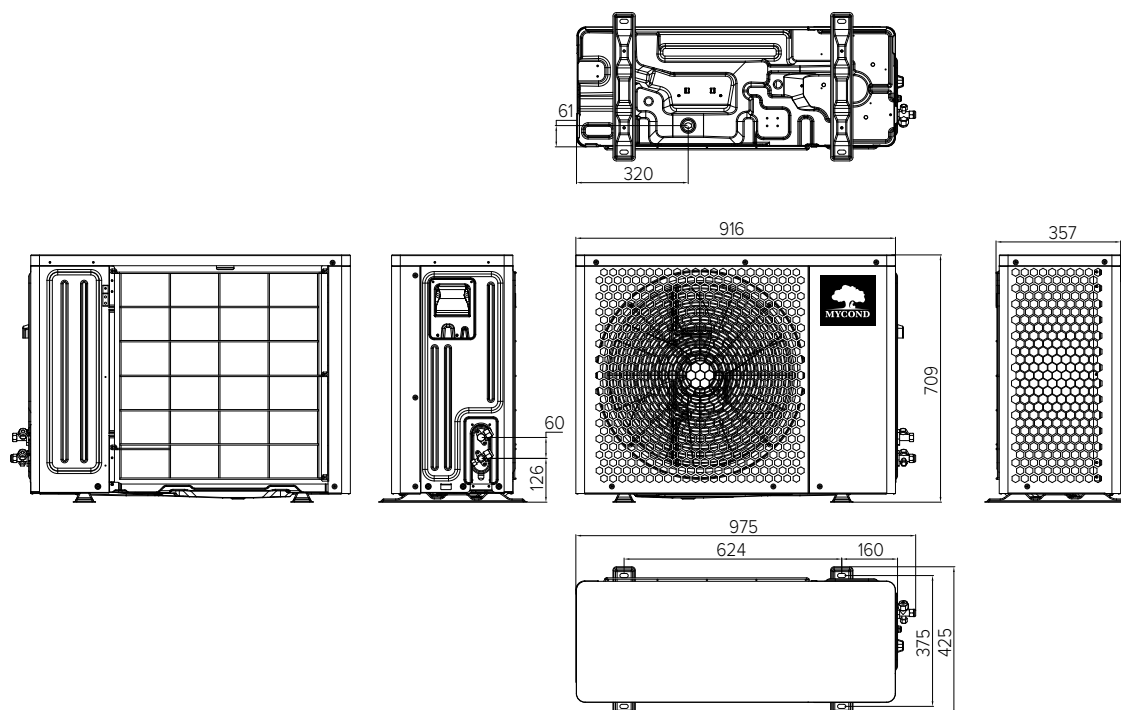
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki wewnętrznej MHS-N6BH, MHS-N8BH, MHS-N10BH, MHS-N12BH, MHS-N14BH, MHS-N16BH



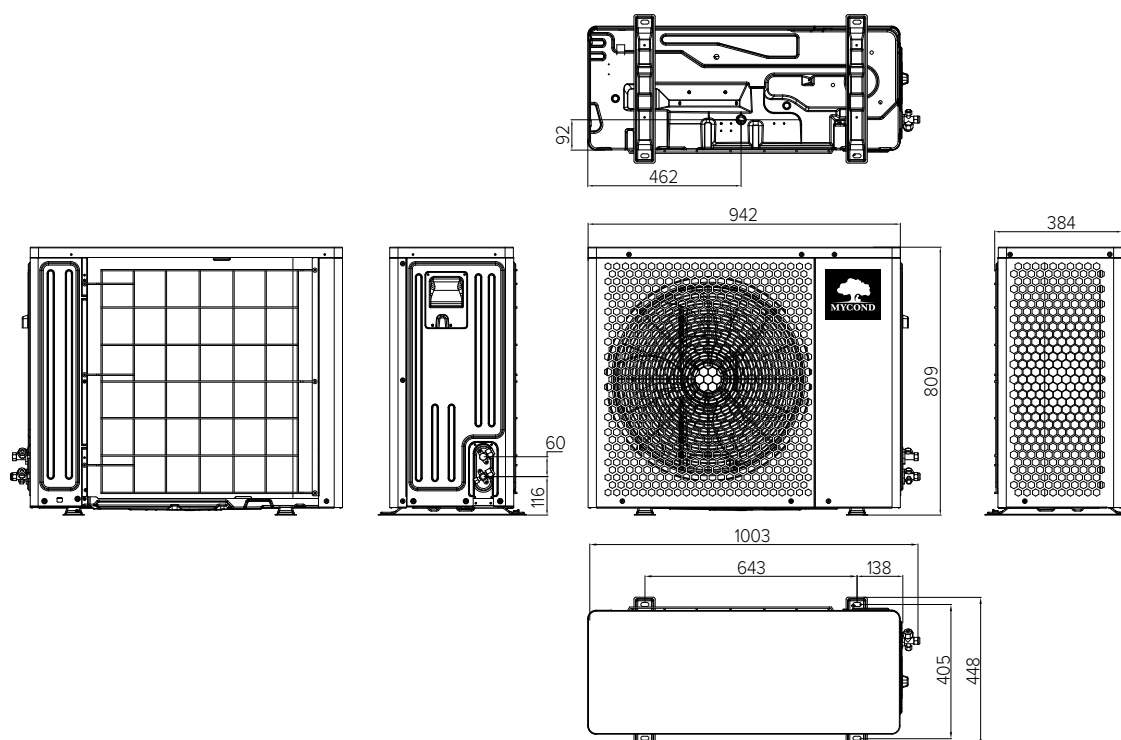
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki zewnętrznej MHS-U6BH, MHS-U8BH



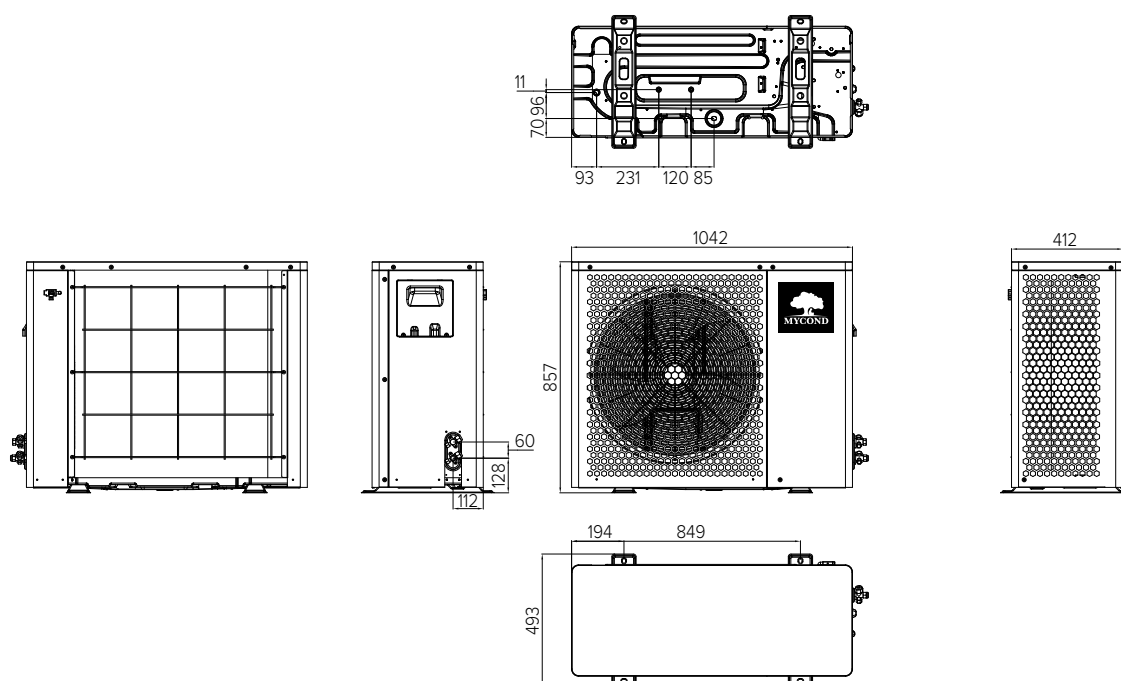
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki zewnętrznej MHS-U10BH, MHS-U12BH



WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki zewnętrznej MHS-U14BH, MHS-U16BH



POMPY CIEPŁA

POMPY CIEPŁA SPLIT, SERIA BeeSmart

Idealne rozwiązanie dla przyjaznego środowiska, taniego ogrzewania i chłodzenia.

Dzięki klasie energetycznej A+++ nasza pompa ciepła BeeSmart zapewnia ekonomiczne i przyjazne dla środowiska ogrzewanie. Jest też wyjątkowo cichy.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

do 15,8 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

do 18,5 kW

Zmodernizowana pompa ciepła z serii BeeSmart o konstrukcji dzielonej. Sterownik pompy ciepła z ekranem dotykowym zapewnia pracę grzania/chłodzenia całego systemu w oparciu o temperaturę powietrza zewnętrznego, komfortowe zaopatrzenie w ciepłą wodę oraz sterowanie dodatkowym źródłem ciepła. Dzięki wsparciu zdalnego sterowania za pomocą smartfona cały system jest niezwykle łatwy i wygodny w obsłudze.



Wygląd jednostki wewnętrznej

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

- Moc grzewcza 9,2 / 11,6 / 15,3 / 18,5kW (A7/W35)
- Ogrzewanie przy temperaturze zewnętrznej do -25 °C
- Wydajność chłodnicza 7,2 / 8,3 / 13,0 / 15,8kW (A35/W7)
- Regulowana wydajność dzięki sprężarce inwerterowej Mitsubishi
- Niski poziom hałasu jednostki zewnętrznej
- Grzałka elektryczna, jako ochrona przed zamarzaniem dla tacy na skropliny jednostki zewnętrznej

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

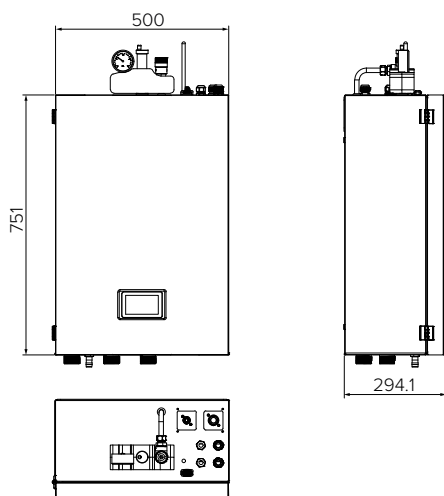
- Zintegrowany wymiennik ciepła z płytą brązową
- Zintegrowany zawór trójdrożny "Ogrzewanie/CWU"
- Zintegrowana elektroniczna pompa obiegowa
- Zintegrowana grzałka elektryczna 6 kW
- Zintegrowany zawór bezpieczeństwa i manometr
- Zintegrowane monitorowanie natężenia przepływu



Specyfikacje	Jednostki	MHCS 035 NBS MHCS 035 UBS	MHCS 045 NBS MHCS 045 UBS	MHCS 050 NBS MHCS 050 UBS	MHCS 070 NBS MHCS 070 UBS
Wydajność grzewcza (A7/W35)	kW	9,2	11,6	15,35	18,5
COP (A7/W35)		4,38	4,3	4,78	4,47
Wydajność grzewcza min/maks (A7/W35)	kW	4,3...9,2	5,5...11,6	6,0...15,35	9,2...18,5
Wydajność grzewcza (A-7/W35)	kW	5,7	7,65	10,5	12,6
COP (A-7/W35)		2,97	2,99	3,27	3,12
Wydajność chłodzenia (A35/W7)	kW	7,2	8,3	13,0	15,8
EER (A35/W7)		2,8	2,9	2,96	2,85
Zakres pracy (ogrzewanie/CWU)	°C	-25...+30 (+43)	-25...+30 (+43)	-25...+30 (+43)	-25...+30 (+43)
Zakres pracy (chłodzenie)	°C	+8...+43	+8...+43	+8...+43	+8...+43
Maksymalna temperatura zasilania	°C	+55	+55	+55	+55
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	400/50	400/50
Poziom mocy akustycznej (jednostka wewnętrzna/zewnętrzna)	dB(A)	44/52	44/53	44/59	44/61
Klasa energetyczna					
• Niskotemperaturowe (W35)		A+++	A+++	A+++	A+++
• Średnotemperaturowe (W55)		A++	A++	A++	A++

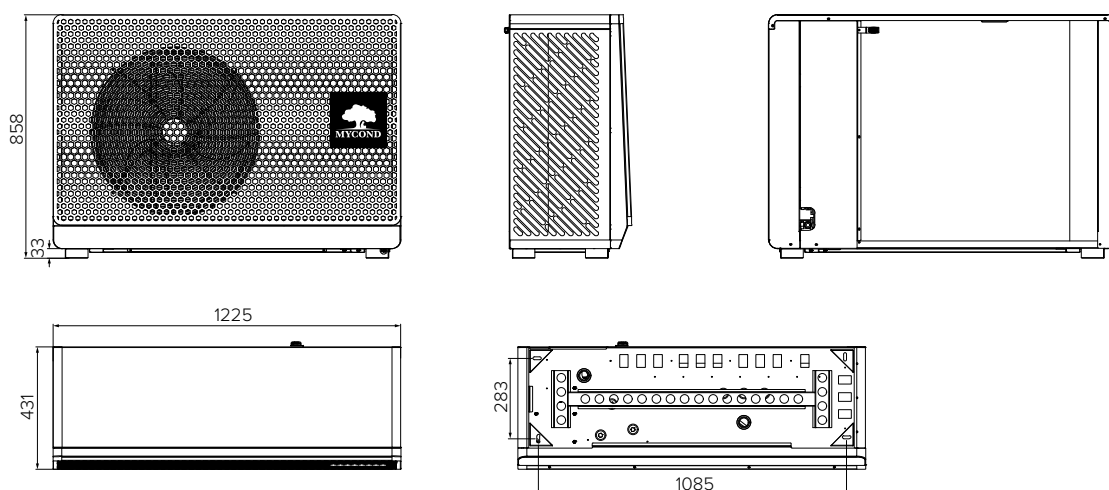
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki wewnętrznej MHCS 035 NBS, MHCS 045 NBS, MHCS 050 NBS, MHCS 070 NBS



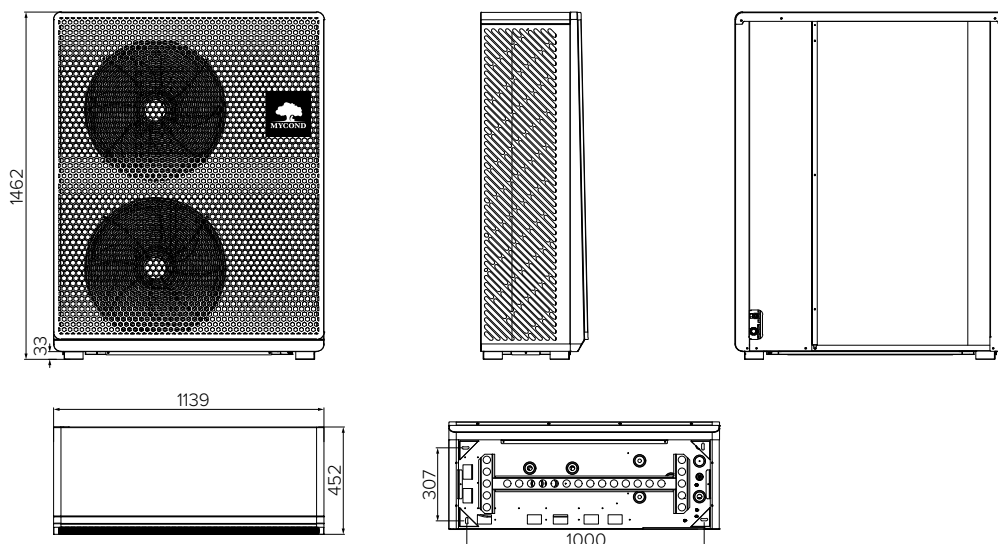
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki zewnętrznej MHCS 035/045 UBS



WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki zewnętrznej MHCS 050 / 070 UBS



POMPY CIEPŁA

POWIETRZNE
MONOBLOKOWE
POMPY CIEPŁA

DO OGRZEWANIA
I CHŁODZENIA



Łatwość instalacji i najnowocześniejsze technologie
definiujące przyszłość.

POMPY CIEPŁA

MONOBLOKOWE POMPY CIEPŁA, SERIA BeeEco

Wysoce wydajne i przyjazne dla środowiska rozwiązanie dla projektów modernizacyjnych.

Pompy ciepła serii BeeEco są ciche i kompaktowe. Komfortowe ogrzewanie i ciepła woda według nowego standardu wydajności.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

do 15,8 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

do 18,5 kW

Seria BeeEco spełnia najwyższe standardy środowiskowe i posiada klasę efektywności energetycznej A+++.

Jest to najlepsze rozwiązanie dla projektów instalacji grzewczych wymagających wysokich temperatur zasilania.



Panel sterowania

**KLUCZOWE KORZYŚCI:**

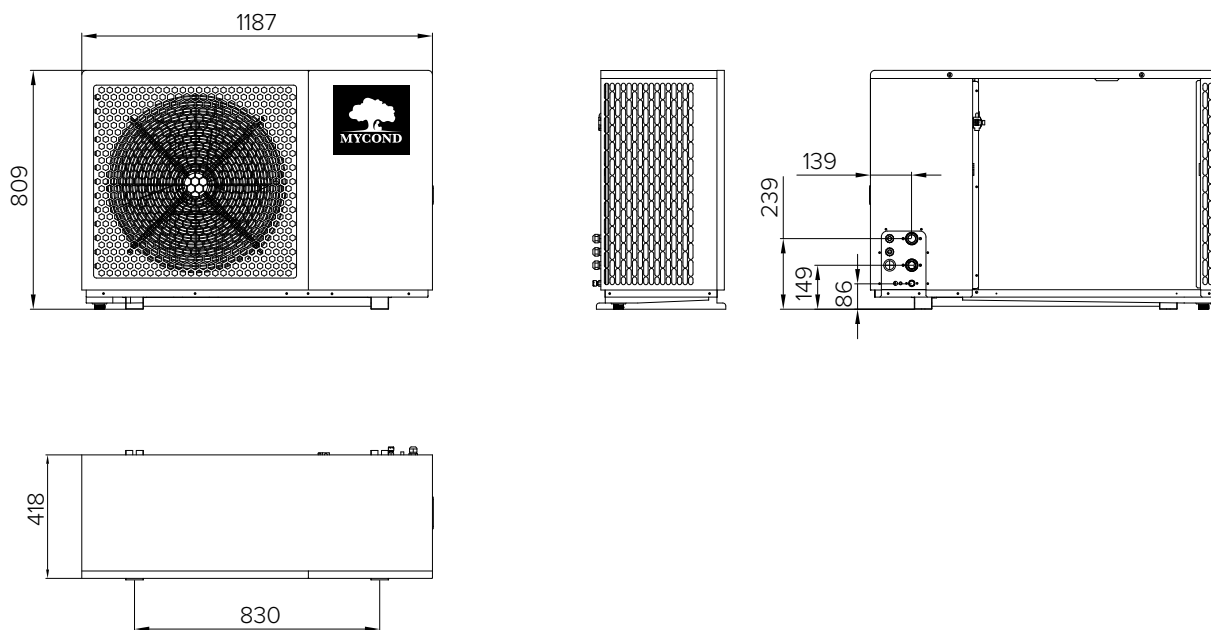
- Klasa energetyczna A+++
- Gwarantowana praca do -25°C
- Ogrzewanie / chłodzenie / CWU
- Czynnik chłodniczy R290
- Sprężarka inwerterowa
- Wbudowana wysokowydajna pompa obiegowa
- Przyjazny dla użytkownika kontroler z ekranem dotykowym
- Tryb kompensacji pogodowej
- Zdalne sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej
- Modbus
- Sterowanie pompami pomocniczymi, zaworami i grzałkami
- Sterowanie kaskadowe

Specyfikacje

	Jednostki	MHCM 06 SU1A	MHCM 12 SU3A	MHCM 18 SU3A
Wydajność grzewcza (A7/W35)	kW	6,3	12,2	18,5
COP (A7/W35)		4,9	4,8	4,8
Wydajność grzewcza min/max (A7/W35)	kW	2,9-9,1	4,3-15,2	7,2-22,1
Wydajność grzewcza (A-7/W35)	kW	5,1	9,9	14,9
COP (A-7/W35)		3,6	3,5	3,6
Wydajność chłodnicza (A35/W7)	kW	5,1	9,3	15,8
EER (A35/W7)		3,1	3,0	3,0
Zakres pracy (ogrzewanie/CWU)	°C	-25...+45	-25...+45	-25...+45
Zakres pracy (chłodzenie)	°C	+16...+45	+16...+45	+16...+45
Maksymalna temperatura zasilania	°C	+75	+75	+75
Czynnik chłodniczy		R290	R290	R290
Zasilanie	V/Hz	230/50	400/50	400/50
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	48	50	55
Klasa energetyczna				
• Niskotemperaturowe (W35)		A+++	A+++	A+++
• Średnotemperaturowe (W55)		A+++	A+++	A+++

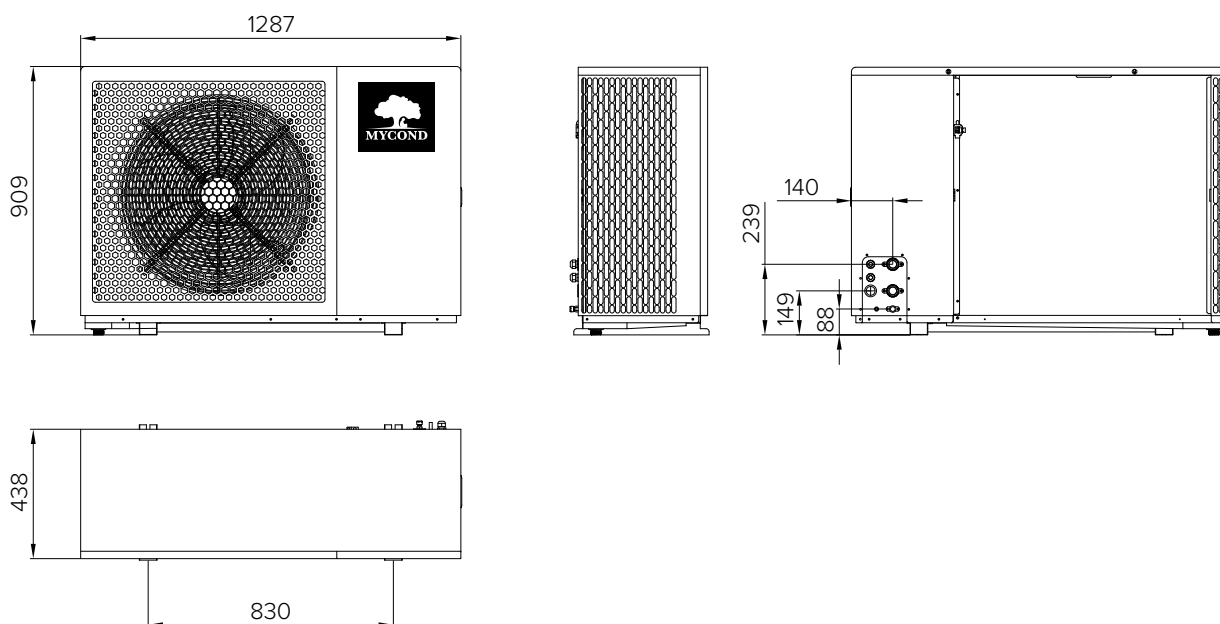
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki zewnętrznej MHCM 06 SU1A



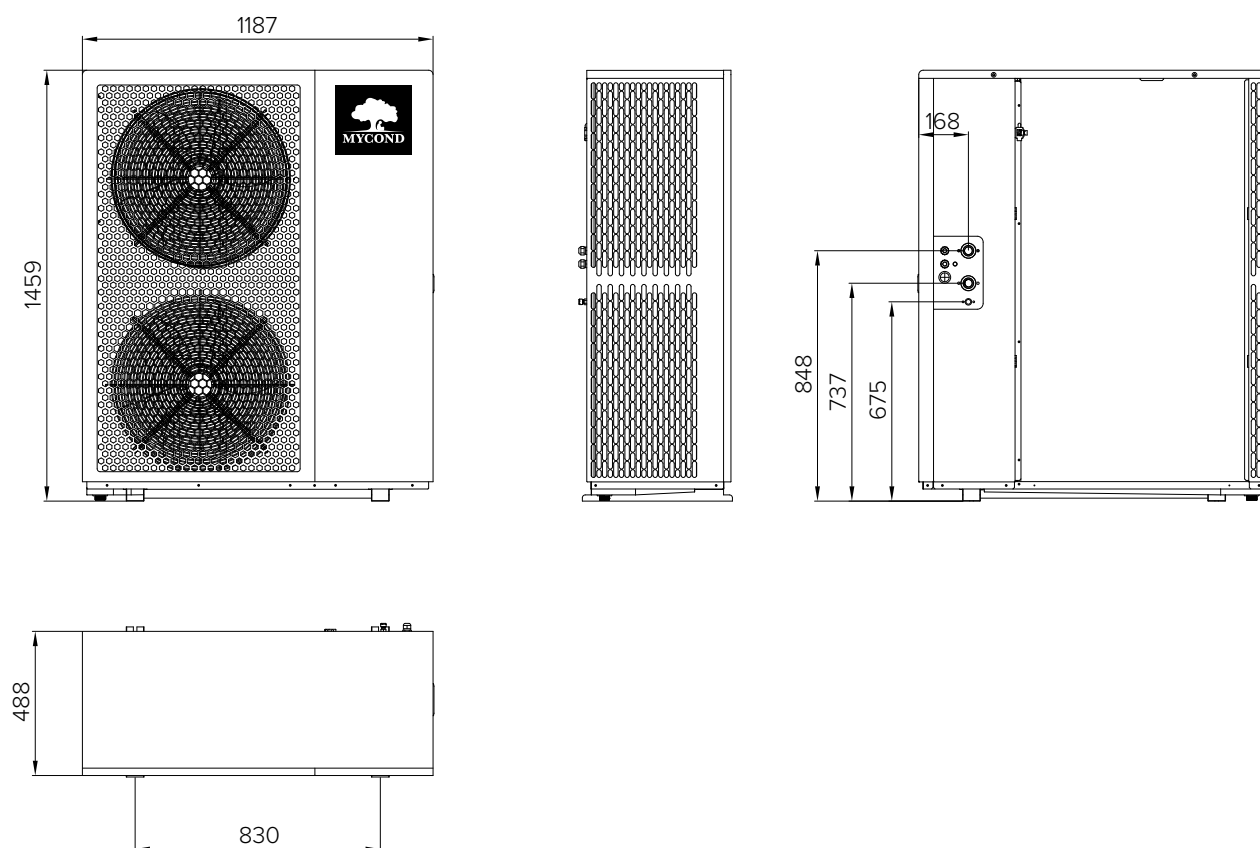
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki zewnętrznej MHCM 12 SU3A



WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki zewnętrznej MHCM 18 SU3A



POMPY CIEPŁA

MONOBLOKOWE POMPY CIEPŁA, SERIA BeeThermic

Monoblokowe pompy ciepła Mycond łączą w sobie najnowocześniejsze rozwiązania technologii z łatwą instalacją. To jest przyszłość ogrzewania.

Niezawodna praca przez cały rok z wysoką wartością SCOP, a wyrafinowana konstrukcja urządzenia sprawia, że wybór jest oczywisty.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

do 15,9 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWcza:

do 18,8 kW

Seria BeeThermic ma nowoczesne parametry techniczne i doskonały design. Uniwersalna pompa ciepła zapewnia maksymalną wydajność i komfort.

KLUCZOWE KORZYŚCI:

- Gwarantowana praca do -25°C
- Ogrzewanie / chłodzenie / CWU
- Czynnik chłodniczy R32
- Inwerterowa sprężarka EVI
- Wbudowana wysokowydajna pompa obiegowa
- Przyjazny dla użytkownika kontroler z ekranem dotykowym
- Tryb kompensacji pogodowej
- Zdalne sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej Mycond
- Modbus
- Sterowanie pompami pomocniczymi, zaworami i grzałkami
- Sterowanie kaskadowe



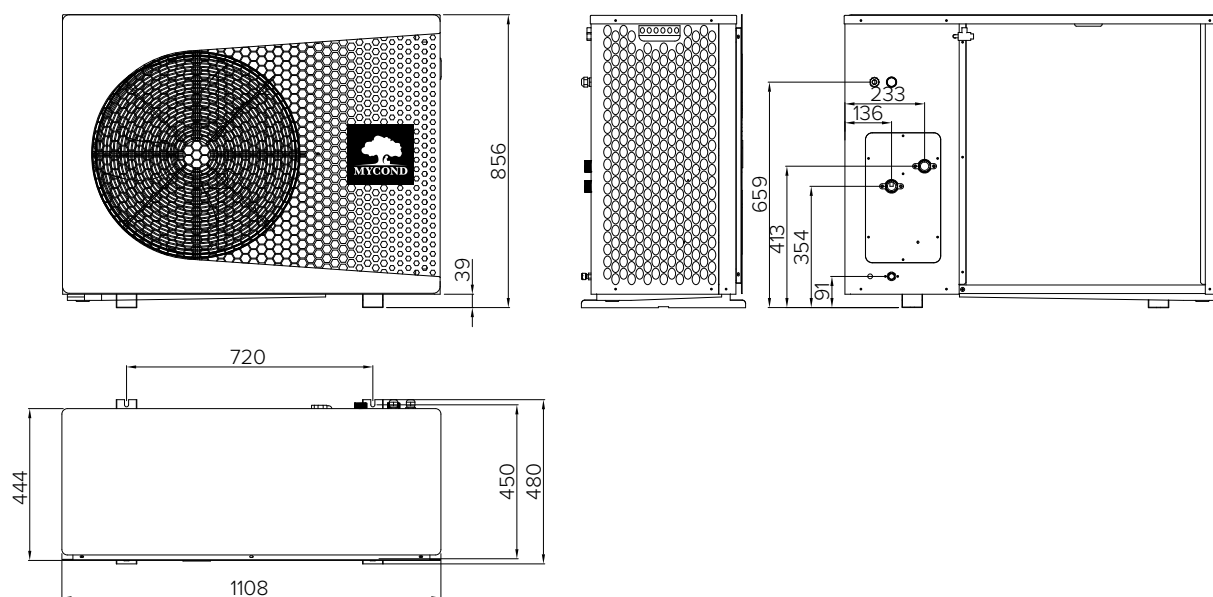
Panel sterowania

**Specyfikacje**

	Jednostki	MHCM 06 SU1A	MHCM 10 SU1A	MHCM 14 SU3A	MHCM 18 SU3A
Wydajność grzewcza (A7/W35)	kW	6,5	10,6	14,8	18,8
COP (A7/W35)		4,9	4,6	4,6	4,5
Wydajność grzewcza min/max (A7/W35)	kW	2,5-8,3	4,2-12,2	5,3-16,6	6,2-20,5
Wydajność grzewcza (A-7/W35)	kW	5,2	8,5	11,8	15,2
COP (A-7/W35)		3,7	3,5	3,4	3,4
Wydajność chłodnicza (A35/W7)	kW	5,5	8,5	12,9	15,9
EER (A35/W7)		3,0	3,0	2,9	2,9
Zakres pracy (ogrzewanie/CWU)	°C	-25...+30 (+45)	-25...+30 (+45)	-25...+30 (+45)	-25...+30 (+45)
Zakres pracy (chłodzenie)	°C	+16...+45	+16...+45	+16...+45	+16...+45
Maksymalna temperatura zasilania	°C	+60	+60	+60	+60
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	400/50	400/50
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	50	52	55	56
Klasa energetyczna					
• Niskotemperaturowe (W35)		A+++	A+++	A+++	A+++
• Średnotemperaturowe (W55)		A++	A++	A++	A++

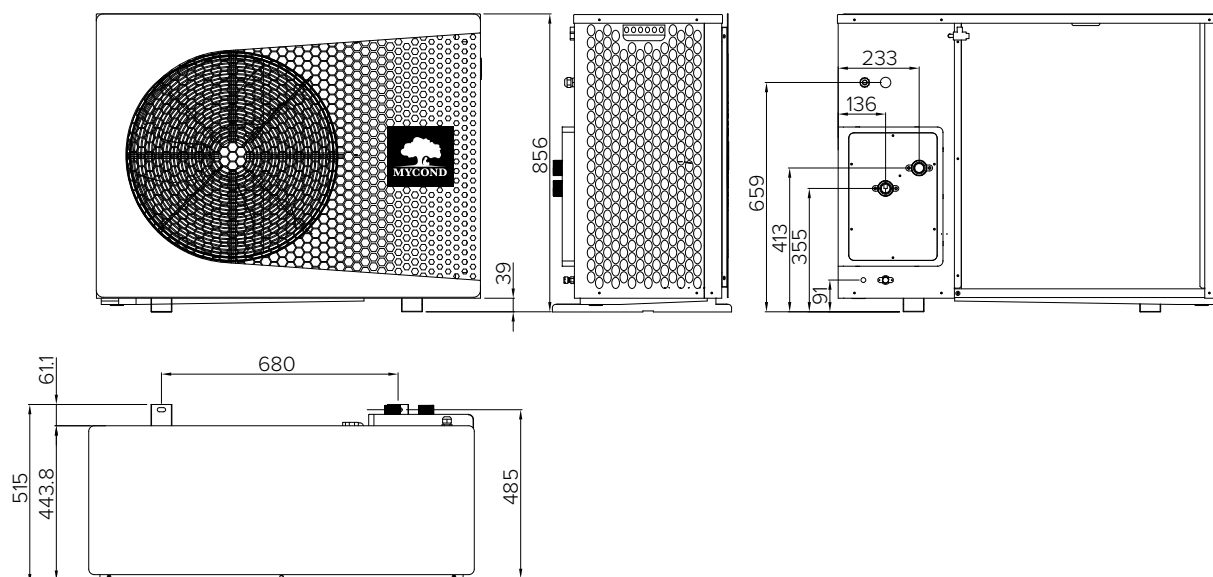
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki zewnętrznej MHCM 06 SU1A, MHCM 10 SU1A



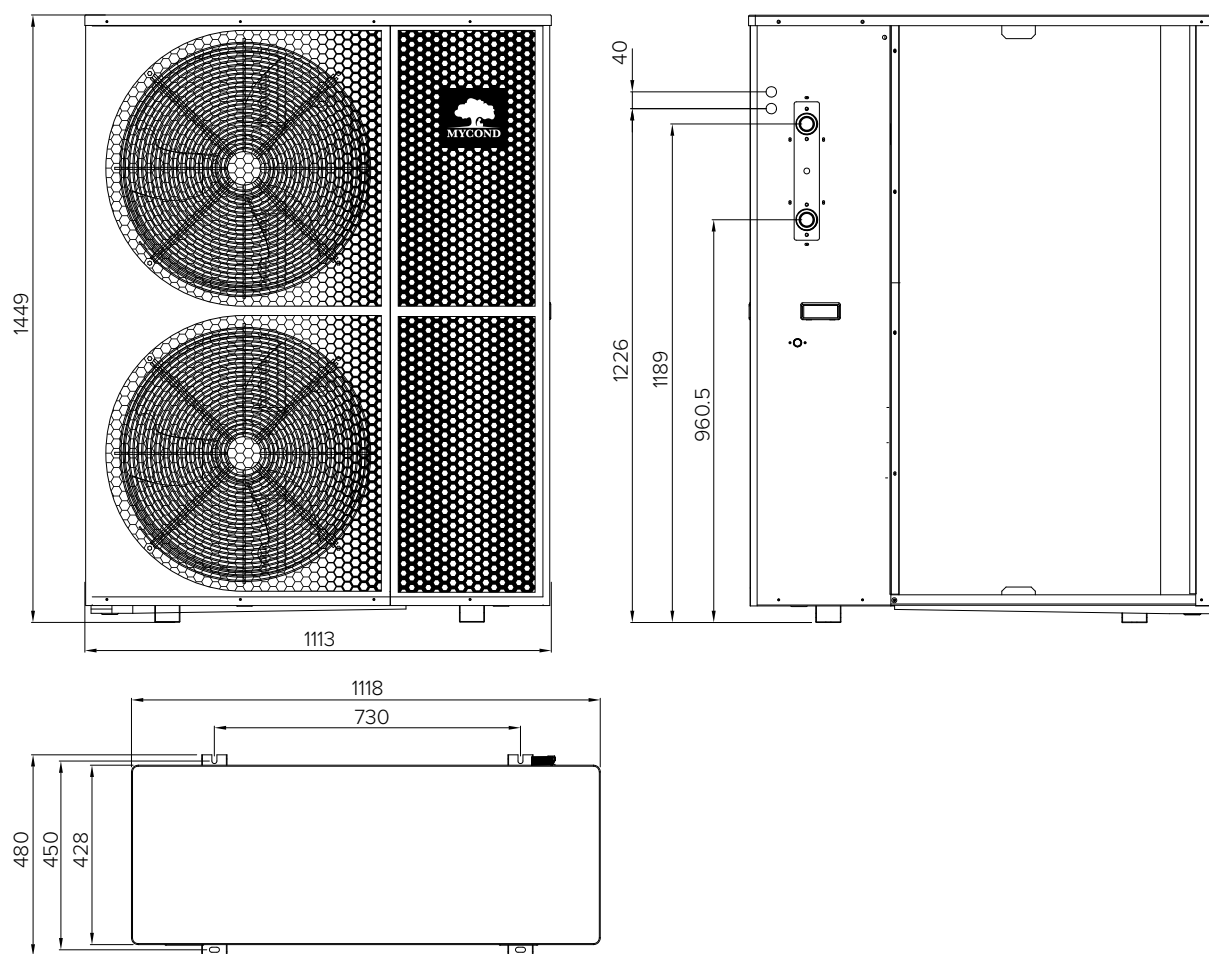
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki zewnętrznej MHCM 14 SU3A



WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki zewnętrznej MHCM 18 SU3A



POMPY CIEPŁA

MONOBLOKOWE POMPY CIEPŁA, SERIA MBasic

Perfekcyjna konstrukcja obejmuje wszystkie elementy hydrauliczne wewnątrz co oznacza, że nie są wymagane żadne komponenty stron trzecich. Kompaktowa konstrukcja pozwala na niewielką przestrzeń montażową i nie ma potrzeby stosowania skomplikowanej instalacji, takiej jak orurowanie czynnika chłodniczego. Z łatwością możesz cieszyć się ogrzewaniem, jakie zapewnia MBasic.



WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA:

do 8,1 kW

WYDAJNOŚĆ GRZEWICZA:

do 11,9 kW

Nowa wysokowydajna pompa ciepła do 12 kW zapewnia ogrzewanie, chłodzenie i ciepłą wodę użytkową w korzystnych cenach. Kompleksowa jednostka zewnętrzna jest bardzo cicha i może być zainstalowana w dowolnym miejscu przy domu. Linie wypełnione wodą mogą być podłączone do jednostki zewnętrznej przez instalatora bez specjalnego certyfikatu. Wiele elementów jest wstępnie zmontowanych, a akcesoria można łatwo i prosto połączyć, co oznacza, że pompę ciepła można bardzo szybko zainstalować.

KLUCZOWE KORZYŚCI:**Doskonała wydajność**

- Klasa energetyczna A+++
- Szeroki zakres pracy (+7...+55 °C)
- Cicha praca
- Innowacyjny kompresor
- Falownik Full DC

Przyjazny użytkownikowi

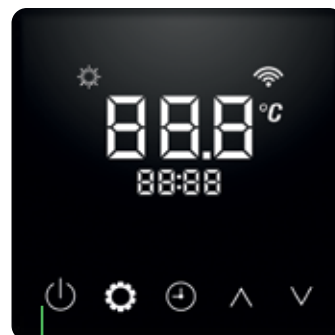
- Łatwe w użyciu funkcje
- Zdalne sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej Mycond
- Krzywe grzewcze
- Podwójna kontrola temperatury

Łatwa instalacja i konserwacja

- Konstrukcja monoblokowa ze wszystkimi niezbędnymi komponentami wewnątrz
- Łatwa instalacja i demontaż



Wygląd jednostki zewnętrznej



Panel sterowania



Specyfikacje

Wydajność grzewcza (A7/W35)	kW	7,2	9,7	11,9
COP (A7/W35)		4,26	4,01	4,05
Wydajność grzewcza min/max (A7/W35)	kW	3,3...7,2	5,0...9,7	5,9...11,9
Wydajność grzewcza (A-7/W35)	kW	3,6	5,7	6,8
COP (A-7/W35)		2,62	2,72	2,88
Wydajność chłodnicza (A35/W7)	kW	4,8	7,9	8,9
EER (A35/W7)		2,54	2,38	2,61
Zakres pracy (ogrzewanie/CWU)	°C	-25...+43	-25...+43	-25...+43
Zakres pracy (chłodzenie)	°C	+8...+43	+8...+43	+8...+43
Maksymalna temperatura zasilania	°C	+60	+60	+60
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	52	53	53

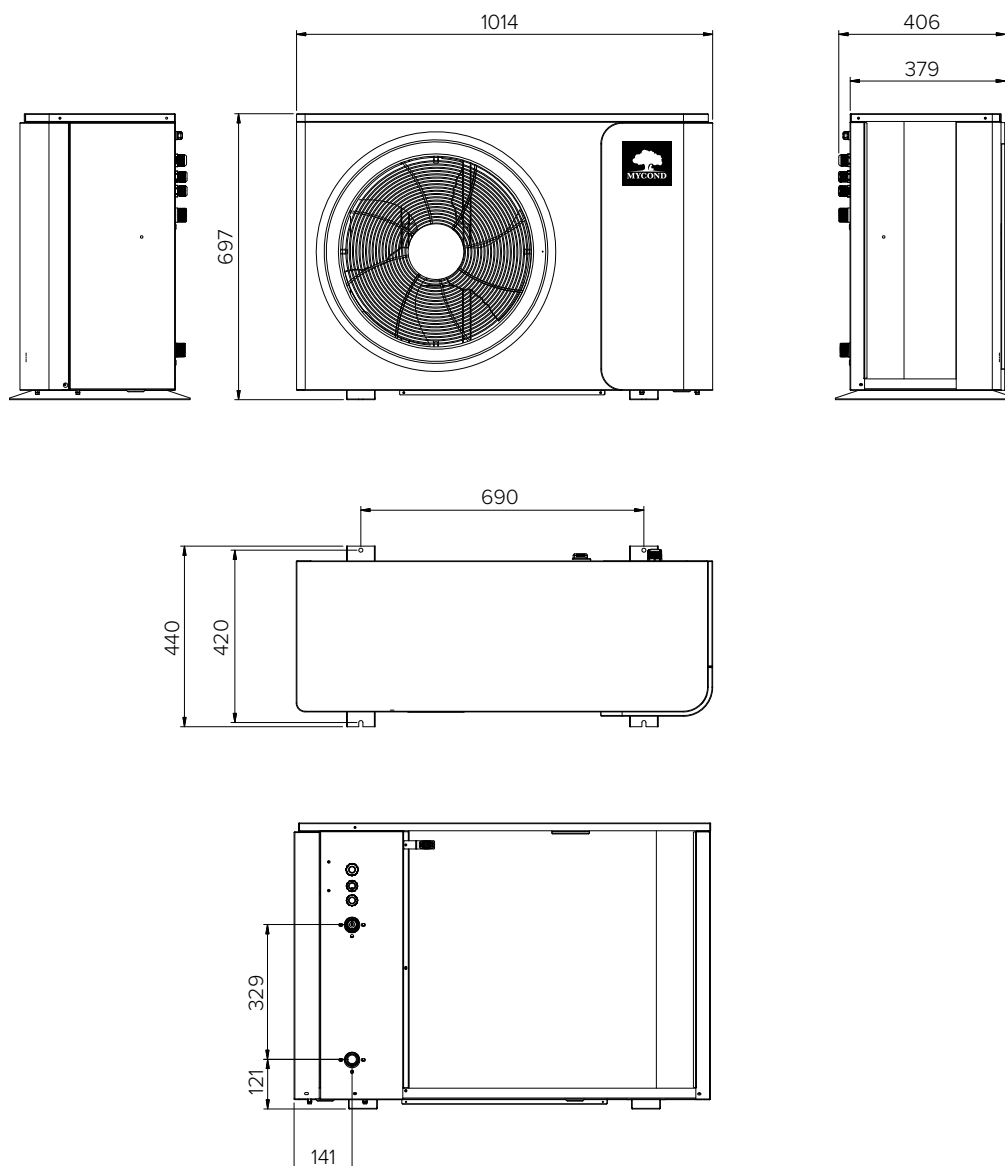
Klasa energetyczna

- Niskotemperaturowe (W35)
- Średnotemperaturowe (W55)

Jednostki	MHM-U06HL	MHM-U09HL	MHM-U12HL
kW	7,2	9,7	11,9
	4,26	4,01	4,05
kW	3,3...7,2	5,0...9,7	5,9...11,9
kW	3,6	5,7	6,8
	2,62	2,72	2,88
kW	4,8	7,9	8,9
	2,54	2,38	2,61
°C	-25...+43	-25...+43	-25...+43
°C	+8...+43	+8...+43	+8...+43
°C	+60	+60	+60
	R32	R32	R32
V/Hz	230/50	230/50	230/50
dB(A)	52	53	53
+35°C	A+++	A+++	A+++
+55°C	A++	A++	A++

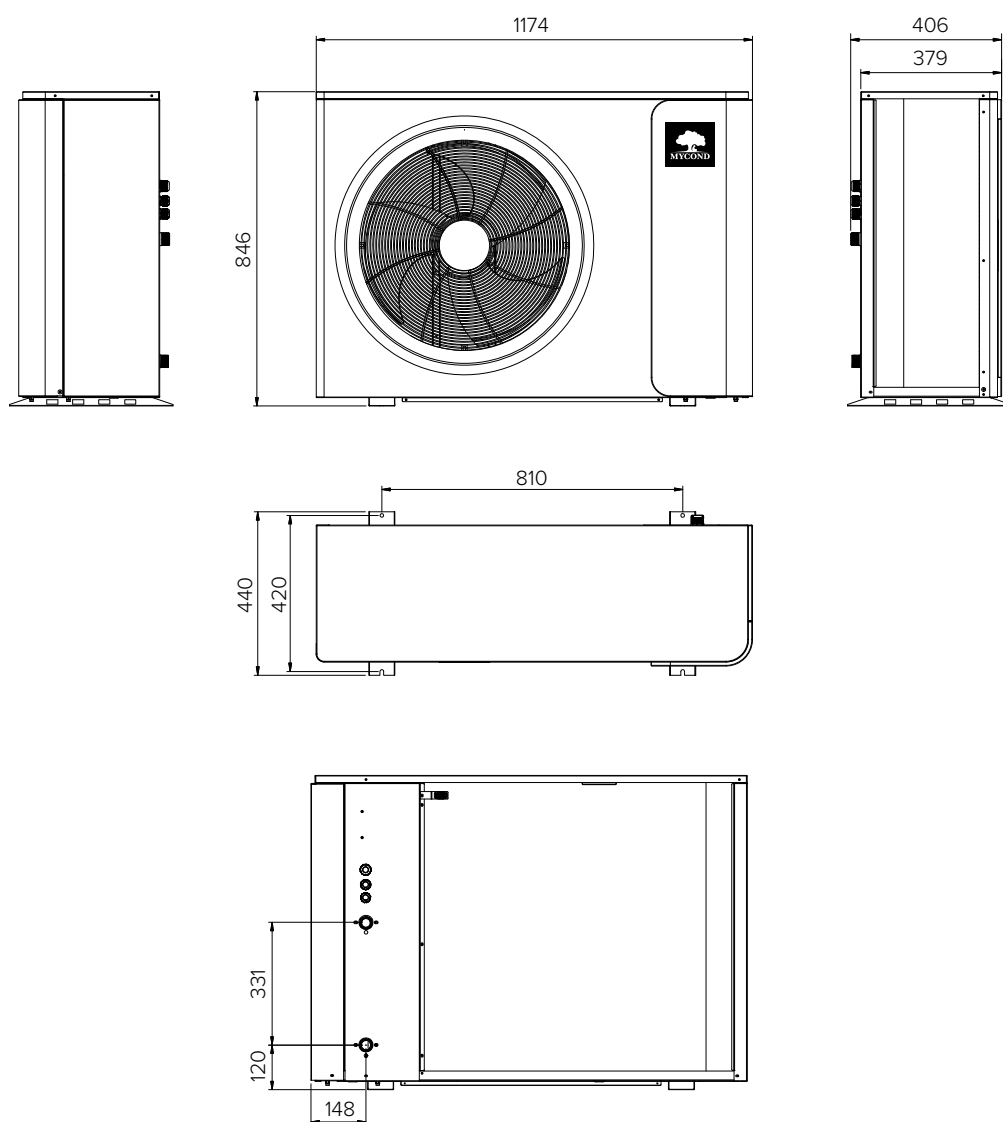
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki zewnętrznej MHM-U06HL



WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostki zewnętrznej MHM-U09HL i MHM-U12HL



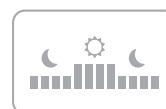
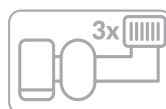
AKCESORIA

STEROWNIK CENTRALNY DO POMP CIEPŁA IQ 200 ŁATWE STEROWANIE KLIMATEM

Zapewnia sprawną pracę instalacji grzewczej z pompami ciepła i innymi kotłami. Duża funkcjonalność oraz szeroki wybór akcesoriów pozwala na skonfigurowanie systemu uwzględniając wszelkie życzenia.

FUNKCJONALNOŚCI:

- Ekran dotykowy
- Sterowanie kaskadą pomp ciepła
- Sterowanie pogodowe
- Czasowy program
- 3 obiegi grzewcze (2 z mieszaczami)
- CWU z pompą cyrkulacji
- Jednorazowe ładowanie CWU
- Tryb auto/ ECO / komfort
- Antyzamarzanie
- Aplikacja mobilna



IQ 200 AKSESORIA

Zdjęcie	Opis	Zdjęcie	Opis
	Panel pomieszczeniowy		Moduł dodatkowy
	Bezprzewodowy / przewodowy termostat pokojowy		Bezprzewodowy / przewodowy termostat pokojowy
	Moduł internetowy		Aplikacja mobilna

MODUŁOWE POMPY CIEPŁA



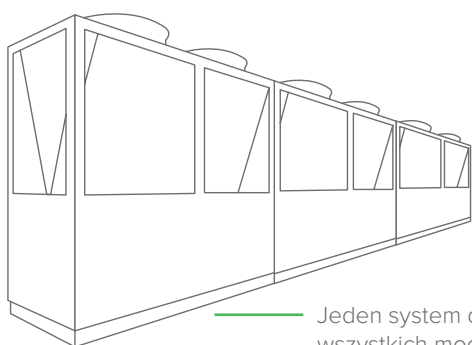
Poznaj najwydajniejszy sprzęt, który jest w stanie zapewnić ogrzewanie, a także klimatyzację i ciepłą wodę użytkową w niemal każdym lokalu: od małych biur po duże obiekty handlowe.

MODUŁOWA POMPA CIEPŁA, STANDARDOWA SERIA MCU-YH

Generacja STANDARD modułowych pomp ciepła powietrze/woda MCU-YH charakteryzuje się ulepszonym sterowaniem i architekturą opartą na mikroprocesorach, co skutkuje rozszerzonym zakresem pracy w trybie chłodzenia i ogrzewania oraz lepszą adaptacją do współczesnych wymagań w zakresie komfortu. Można połączyć maksymalnie 16 jednostek pomp ciepła, aby uzyskać łączną moc od 60 kW do 2080 kW.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ, OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I OCHRONA ŚRODOWISKA

W pompie ciepła zastosowano ekologiczny czynnik chłodniczy R410A. Jest to bezchlorowy, stabilny i nietoksyczny czynnik chłodniczy, który nie niszczy warstwy ozonowej. Dzięki temu jest bezpieczny dla środowiska. Ten czynnik chłodniczy zapewnia wydajną wymianę ciepła, co oznacza wyższą wydajność modułowej pompy ciepła i mniejsze zużycie energii.



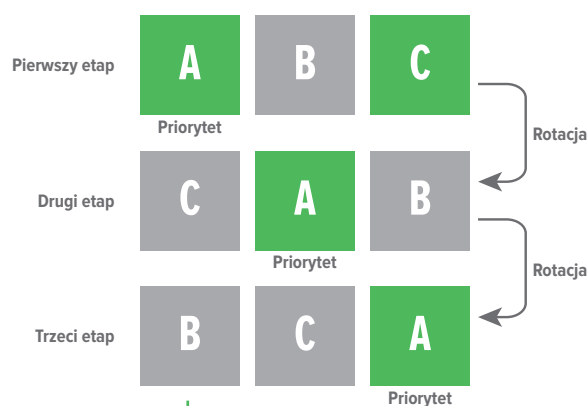
Jeden system dla wszystkich modeli

MODUŁOWA KONSTRUKCJA

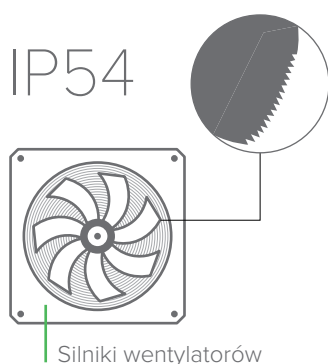
Wyjątkowość serii polega na jej modułowości, z możliwością połączenia 16 modułów (165YH plus do 8 modułów) w jednym systemie. Ta funkcja pozwala na uzyskanie mocy powyżej 1 MW przy liczbie stopni mocy równej liczbie sprężarek. Na 16-modułowych agregatach chłodniczych (w modelach z 2 sprężarkami) są 32 stopnie mocy. Cały system jest sterowany z jednego pilota, który jest podłączony do modułu nadrzędnego, wszystkie pozostałe są podrzędne. Wychodzi tak zwana monoblokowa pompa ciepła z liczbą modułów n.

POMPA CIEPŁA

Każda pojedyncza pompa ciepła może działać jako pompa nadrzędna: wystarczy podłączyć ją bezpośrednio do sterownika przewodowego. Eliminuje to problem przestoju całego systemu w przypadku awarii nadrzędnej pompy ciepła.



Przykład przełączania pompy głównej



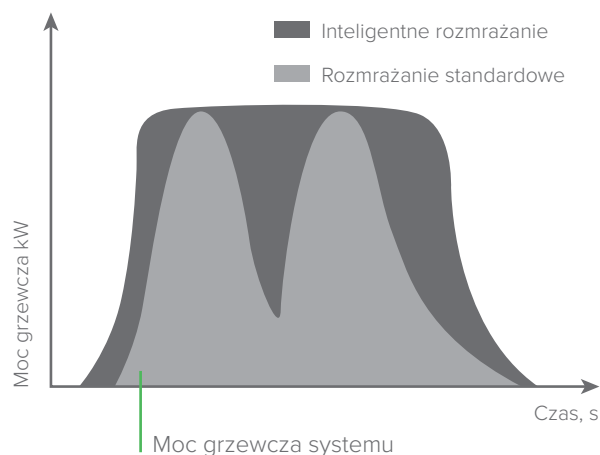
Silniki wentylatorów

WENTYLATORY O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

Metalowe łopatki wentylatora z krawędziami w kształcie piły zapewniają zwiększony przepływ powietrza i wysoką wytrzymałość przy niskim poziomie hałasu. Silniki wentylatorów o stopniu ochrony IP54 zapewniają bezpieczną i niezawodną pracę nawet w trudnych warunkach pogodowych.

INTELIGENTNA TECHNOLOGIA ODMRAŻANIA

Jednostka sterująca wykrywa aktualny stopień zamarzania, analizując natężenie przepływu powietrza, spadek temperatury i ciśnienie czynnika chłodniczego w zewnętrznym wymienniku ciepła. W pierwszej metodzie odszranianie jest okresowo włączane i wyłączane na zegarze. W drugiej metodzie rozpoczęcie odszraniania jest koordynowane z czujnikiem umieszczonym na zewnątrz wymiennika ciepła.



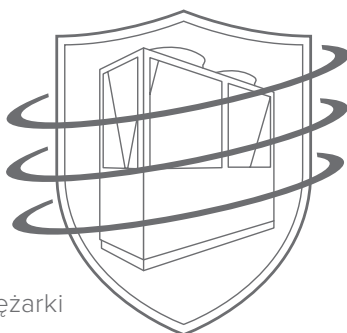
ŁATWOŚĆ KONSERWACJI

Wyłączenie jednego z modułów nie zatrzymuje całego systemu. Pozwala to w dowolnym momencie wysłać jeden z modułów do naprawy, przeprowadzić diagnostykę/serwis i wymienić go bez pozostawiania obiektu bez zimna lub ciepła.

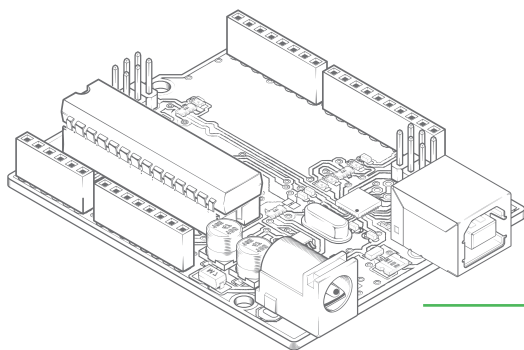
POTĘŻNA OCHRONA

Pompa ciepła posiada potężny system ochrony. Funkcja autodiagnostyki zapewnia długotrwałą, stabilną i niezawodną pracę urządzenia. Pompę ciepła można ustawić na szybkie przywrócenie dotychczasowej pracy w trakcie odzysku zasilania po jego zaniku.

- Zabezpieczenie przed przeciążeniem sprężarki
- Ochrona przed wysokim/niskim napięciem
- Ochrona przed brakiem wody
- Zabezpieczenie przed częstym uruchomieniem i zatrzymaniem sprężarki



- Ochrona przed przegrzaniem silnika wentylatora
- Ochrona zasilania
- Ochrona temperatury spalin
- Ochrona temperatury wody na wylocie



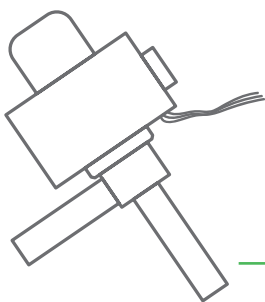
UKŁAD STEROWANIA

Pompa ciepła wyposażona jest w mikroprocesorowy system sterowania III generacji oraz nowoczesny pilot. System sterowania jest wyposażony w porty USB dla łatwej konserwacji i uaktualnienia programu zarządzania. W pompę ciepła wbudowany jest modułowy system sterowania.

Przykładowy wygląd mikroprocesorowego systemu sterowania

MODBUS

Płyta ModBus jest standardowo dołączona do pompy ciepła. Dla wygody sterowania i analizy systemu pompę ciepła można podłączyć do systemu sterowania i sterować nią za pomocą komputera. Pompę ciepła można również podłączyć do istniejącego systemu.



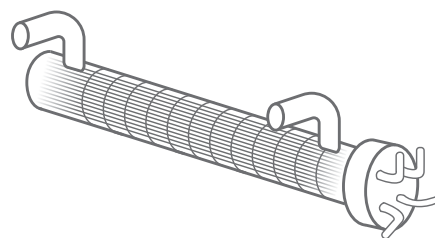
WYSOKOPRECYZYJNY ELEKTRONICZNY ZAWÓR ROZPRĘŻNY

Pompa ciepła wyposażona jest w elektroniczny zawór rozprężny o zakresie roboczym 480 kroków do precyzyjnej kontroli przepływu czynnika chłodniczego. Opatentowana technologia sterowania pozwala szybko i dokładnie regulować poziom czynnika chłodniczego w układzie w zależności od zmian obciążenia, a tym samym znacznie zwiększa efektywność energetyczną urządzenia.

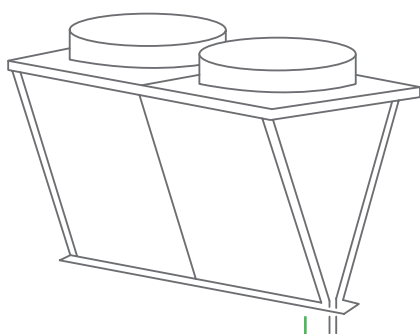
Technologia zaworu rozprężnego

PŁASZCZOWY WYMIENNIK CIEPŁA

Pompa ciepła jest wyposażona w wydajny płaszczowy wodny wymiennik ciepła z rurami. Na wewnętrznej powierzchni rur znajdują się rowki, a także przegroda śrubowa, która zapewnia lepszą wymianę ciepła. W porównaniu z płytowym wymiennikiem ciepła, ten wymiennik ciepła ma szersze kanały do przepływu płynu, co zmniejsza opór hydrauliczny i zapobiega zatykaniu się rur. Dzięki temu płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła jest mniej wymagający pod względem jakości wody i bardziej odporny na zamarzanie.



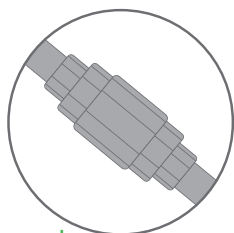
Wodny wymiennik ciepła płaszczowo-rurowy



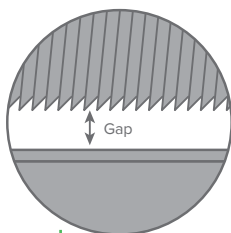
Wzmocniona rama – mocna i niezawodna

SKRAPLACZ W KSZTAŁCIE V

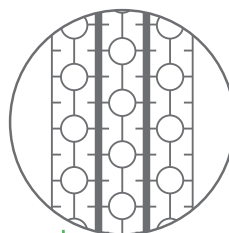
Specyficzna konstrukcja w kształcie litery V zapewnia większą przepustowość powietrza. Metalowe skrzydła wentylatora i kratki mają na celu zabezpieczenie przed oddziaływaniem atmosfery. Zastosowanie zaworu zwrotnego w obiegu czynnika chłodniczego w dolnej części wymiennika ciepła zapobiega cyrkulacji czynnika niskotemperaturowego w trybie grzania i zapewniona jest cyrkulacja czynnika wysokotemperaturowego w trybie odszraniania. Technologia ta zapobiega tworzeniu się lodu i oblodzenia wymiennika ciepła. Technologia ta zapobiega tworzeniu się lodu i oblodzeniu wymiennika



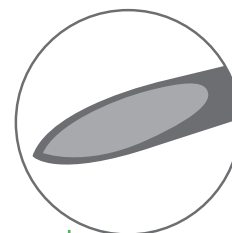
Opatentowana technologia zaworu jednokierunkowego zmniejsza ryzyko oblodzenia



Konstrukcja dolnych kołnierzy zapewnia płynne odprowadzanie kondensatu



Żebra z hydrofilowej powłoki aluminiowej

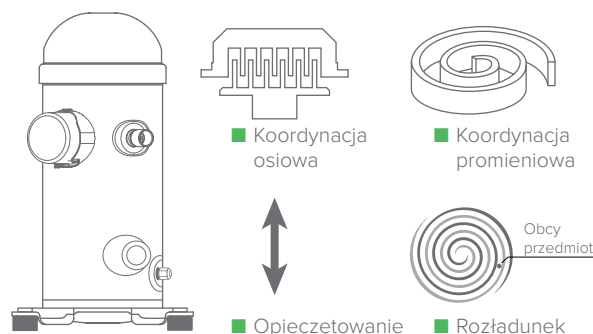


Wysoce wydajne rury żebrowane

ciepła. Dodatkowo pomiędzy dolną częścią parterowego wymiennika ciepła a tacą jest wolna przestrzeń, która nie zakłóca przepływu wody po rozmrożeniu. Poprawia to drenaż i zapobiega gromadzeniu się i zamarzaniu wody.

WYDAJNA SPRĘŻARKA

W pompie ciepła zastosowano wydajne hermetyczne sprężarki spiralne światowych marek. Osiowe wyrównanie i bezdotykowe uszczelnienie spirali zapewniają bez awaryjne działanie i minimalny wyciek. Promieniowe ustawienie spirali umożliwia swobodny przepływ ciał obcych przez sprężarkę i chroni urządzenie zarówno przed zanieczyszczeniem, jak i kontaktem z cieczami. Technologie te znacząco zwiększają wydajność sprężarki, zapewniają jej niezawodną pracę oraz niski poziom drgań i hałasu.



Działanie sprężarki spiralnej

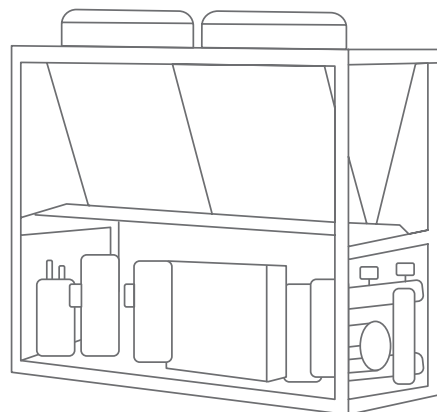
Specyfikacje	Jednostki	MCU066YH	MCU100YH	MCU130YH	MCU165YH	MCU260YH	MCU340YH	MCU460YH
Wydajność chłodnicza	kW	66	100	130	165	260	340	460
Wydajność grzewcza	kW	70	110	140	180	280	370	485
Regulacja wydajności	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-33.3-66.7-100	0-25-50-75-100
Zasilanie	V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Pobór prądu w trybie chłodzenia	kW	21,29	32,25	41,9	53,2	83,8	109	148,3
EER	W/W	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,12	3,1
Pobór prądu w trybie ogrzewania	kW	21,85	34,37	43,7	56,2	87,4	115,2	154,8
COP	W/W	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,13
Typ czynnika chłodniczego		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rodzaj sprężarki		Hermetyczna sprężarka spiralna	Hermetyczna sprężarka spiralna	Hermetyczna sprężarka spiralna	Hermetyczna sprężarka spiralna	Hermetyczna sprężarka spiralna	Hermetyczna sprężarka spiralna	Hermetyczna sprężarka spiralna
Liczba sprężarek		2	4	4	4	4	3	4
Typ wodnego wymiennika ciepła		Obudowa i rura	Obudowa i rura	Obudowa i rura	Obudowa i rura	Obudowa i rura	Obudowa i rura	Obudowa i rura
Nominalny przepływ wody	m³/h	11,4	17,2	22,4	28,4	44,8	58,5	79,1
Spadek ciśnienia wody	kPa	45	30	45	45	45	52	56
Przyłączenie wody		DN 65 (kołnierz)	DN 65 (kołnierz)	DN 65 (kołnierz)	DN 80 (złącze)	DN 100 (złącze)	DN 125 (złącze)	DN 125 (złącze)
Typ powietrznego wymiennika ciepła		Miedź i aluminium	Miedź i aluminium	Miedź i aluminium	Miedź i aluminium	Miedź i aluminium	Miedź i aluminium	Miedź i aluminium
Typ wentylatora		Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Liczba wentylatorów	szt.	2	2	2	4	4	6	8
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	28000	43000	48000	66000	112000	123000	164000
Wymiary	mm	2200×860×2000	2200×1100×2205	2200×1100×2205	2200×1720×2000	2200×2400×2235	3500×2250×2450	4700×2250×2520
Waga	kg	580	850	900	1460	2050	3100	3700

Uwagi:

- Wydajność chłodnicza i zużycie energii elektrycznej w trybie chłodzenia odnoszą się do znamionowego natężenia przepływu wody, temperatury wody na wylocie 7 °C i temperatury otoczenia 35 °C.
- Moc grzewcza i pobór mocy elektrycznej w trybie grzania odnoszą się do znamionowego natężenia przepływu wody, temperatury wylotowej wody 45 °C i temperatury otoczenia 7 °C.

MODUŁOWA POMPA CIEPŁA, SERIA MCU-YHR RECOVERY

Pompa ciepła z pełnym odzyskiem ciepła serii RECOVERY MCU-YHR wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy R410A. Urządzenie obsługuje kilka trybów: chłodzenie, chłodzenie + odzysk ciepła, ogrzewanie i ciepła woda użytkowa. Ta pompa ciepła nadaje się szczególnie do obiektów, które wymagają jednoczesnego chłodzenia i ciepłej wody użytkowej, takich jak hotele, szkoły, restauracje, szpitale i sauny.



WYJĄTKOWA WYDAJNOŚĆ

Sprawność energetyczna wymiennika ciepła do 7,64 w warunkach chłodzenia + odzysku ciepła.

KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

Wraz z konwencjonalną funkcjonalnością pompy ciepła, kompaktowa konstrukcja umożliwia wydajny odzysk ciepła bez konieczności zajmowania dużej powierzchni.

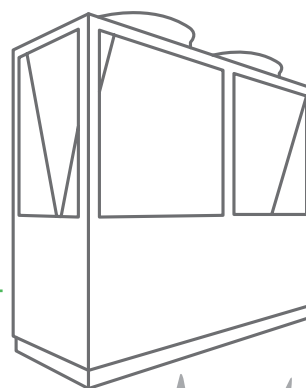
BEZPŁATNA GORĄCA WODA

W trybie chłodzenia pompa ciepła może wykorzystać ciepło odpadowe z pomieszczeń użytkownika do produkcji darmowej ciepłej wody o temperaturze do 55°C. Ta modułowa jednostka może zaspokoić zapotrzebowanie użytkownika na gorącą wodę biorąc na siebie funkcje bojlera, jednocześnie zmniejszając początkowe inwestycje i oszczędzając energię w sposób przyjazny dla środowiska.



TRYB GORĄCEJ WODY

Ten tryb może być używany, gdy potrzebna jest tylko ciepła woda. W takim przypadku pompa ciepła dostarcza tylko ciepłą wodę, podobnie jak konwencjonalna pompa ciepła powietrze-woda.



- Tryb chłodzenia
- Tryb odzysku ciepła
- Tryb ciepłej wody
- Tryb ogrzewania
- Tryb ogrzewania + ciepłej wody

Różne tryby grzania i chłodzenia pompy ciepła

TRYB OGRZEWANIA

Z trybu tego można korzystać w okresie zimowym i międzysezonowym, kiedy potrzebne jest tylko ogrzewanie. Urządzenie służy jako konwencjonalna pompa ciepła powietrze-woda pracująca w trybie grzania.



TRYB OGRZEWANIE + GORĄCA WODA

Ten tryb jest przydatny w okresie zimowym i międzysezonowym, kiedy potrzebne jest zarówno ogrzewanie, jak i ciepła woda. W takim przypadku domyślnym trybem priorytetu jest tryb ciepłej wody; po zaspokojeniu zapotrzebowania na ciepłą wodę urządzenie automatycznie przełącza się w tryb ogrzewania, aby zaspokoić zapotrzebowanie na ogrzewanie. W razie potrzeby możesz zmienić priorytet.

TRYB CHŁODZENIA

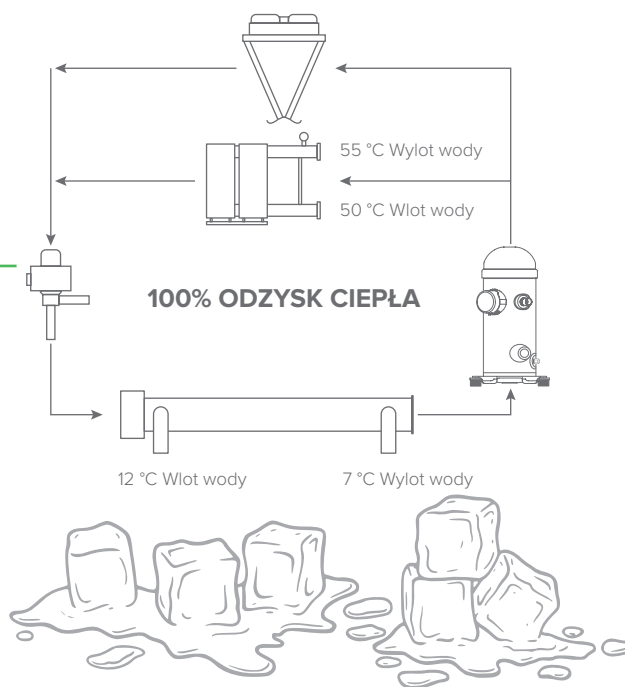
Ten tryb może być używany latem lub w okresie międzysezonowym, kiedy potrzebne jest tylko chłodzenie. Urządzenie działa jak konwencjonalna pompa ciepła powietrze-woda.

Tryb odzysku ciepła: chłodzenie i grzanie

TRYB ODZYSKU CIEPŁA

Ten tryb jest przydatny, gdy istnieje zapotrzebowanie zarówno na chłodzenie, jak i ciepłą wodę użytkową. W tym trybie pompa ciepła automatycznie wybiera najbardziej odpowiedni tryb pracy w oparciu o zapotrzebowanie na chłodzenie i ciepłą wodę.

0% ROZPROSZENIA CIEPŁA



Specyfikacje

Nominalna Wydajność chłodnicza	
Nominalna Wydajność grzewcza	
Zaopatrzenie w ciepłą wodę	
Odzysk ciepła w trybie chłodzenia	
Odzysk ciepła w trybie dostarczania ciepłej wody	
Regulacja wydajności	
Zasilanie	
Pobór prądu w trybie chłodzenia	
EER	
Pobór prądu w trybie ogrzewania	
COP	
Pobór prądu w trybie dostarczania CWU	
Pobór prądu w trybie odzysku ciepła	
Rodzaj czynnika chłodniczego	
Typ sprężarki	
Liczba sprężarek	
Przepływ wody w trybie chłodzenie/chłodzenie + odzysk ciepła	
Przepływ wody w trybie grzania	
Spadek ciśnienia wody w trybie chłodzenia	
Spadek ciśnienia wody w trybie grzania	
Przyłącze hydrauliczne	
Typ powietrznego wymiennika ciepła	
Typ wentylatora	
Liczba wentylatorów	
Natężenie przepływu powietrza	
Wymiary	
Waga	

Jednostki

MCU066YHR

kW	66
kW	70
kW	76
kW	60
kW	76
%	0-100
V/F/Hz	380-415/3/50
kW	20
W/W	3.3
kW	21
W/W	3.33
kW	18,4
kW	16,5
	R410A
	Hermetyczna sprężarka spiralna
	1
m³/h	11,4 / 10,3
m³/h	13,1
kPa	40
kPa	50
	DN 65
	Miedź i aluminium
	Osiowy
	2
m³/h	28000
mm	2200×860×1980
kg	700

Uwagi:

- Wydajność chłodnicza i zużycie energii elektrycznej w trybie chłodzenia odnoszą się do znamionowego natężenia przepływu wody, temperatury wody na wylocie 7 °C i temperatury otoczenia 35 °C.
- Moc grzewcza i pobór mocy elektrycznej w trybie grzania odnoszą się do znamionowego natężenia przepływu wody, temperatury wylotowej wody 45 °C i temperatury otoczenia 7 °C.
- Tryb chłodzenia + odzysku ciepła: parametry wydajności i poboru mocy odnoszą się do znamionowego natężenia przepływu wody, temperatury wylotowej +7 °C dla chłodzenia i +45 °C dla odzysku ciepła.

MODUŁOWA POMPA CIEPŁA, SERIA EVI MCU-YHE

Niskotemperaturowa modułowa pompa ciepła z serii EVI MCU-YHE jest wyposażona w najbardziej zaawansowaną sprężarkę EVI firmy EMERSON do pracy nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.

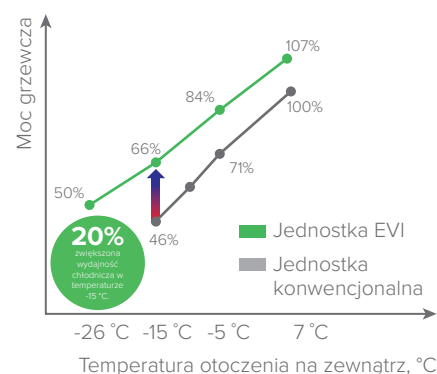
WYSOKA STABILNOŚĆ

Wykorzystuje wydajną technologię EVI, ulepszoną w celu poprawy stabilności chłodzenia i grzania.

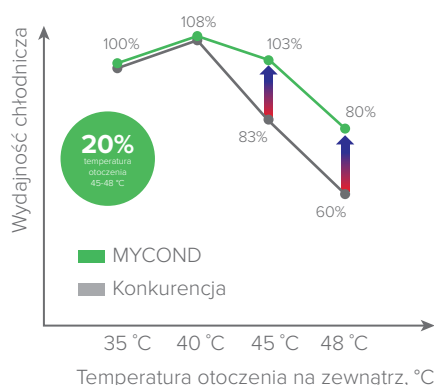
ZOPTYMALIZOWANE OGRZEWANIE

Zaawansowany wtrysk pary (EVI) zwiększa zużycie czynnika chłodniczego i zwiększa wysokie ciśnienie, co zwiększa moc cieplną i temperatura wody dla użytkownika. a jednocześnie wzmacnia cyrkulację czynnika chłodniczego, a więc moc grzewczą w niskich temperaturach wzrasta o 20%. Nagrzewa się nawet przy temperaturach otoczenia do -26 °C.

Zwiększona moc grzewcza w niskich temperaturach



Zwiększona wydajność chłodzenia w wysokich temperaturach



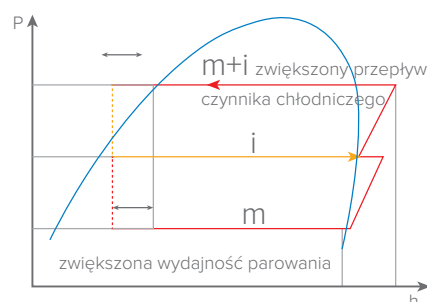
INNOWACJE CHŁODZĄCE

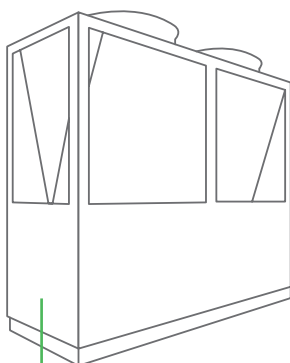
Podczas chłodzenia w temperaturze 45-55°C zimny gaz chłodniczy jest wtryskiwany do sprężarki, co zmniejsza wylot gazu temperatury i zwiększa niezawodność sprężarki. W przypadku EVI obwód ekonomizera obwód dochładza ciecz, czynnik chłodniczy krąży w obiegu głównym a zatem obniżenie temperatury wylotowej, co z kolei zwiększa częstotliwość sprężarki i szybkość pompowania gorącego gazu. To skutkuje 20% wzrost wydajności.

PRACA W TEMPERATURZE -26 °C

Wyposażona w sprężarkę EVI (czyli wykorzystującą ulepszony wtrysk pary), pompa ciepła zapewnia wydajne ogrzewanie nawet przy temperaturze powietrza na zewnątrz do -26 °C. To również znacznie poprawia wydajność pompy ciepła, ponieważ pompa wytwarza więcej ciepła przy mniejszym zużyciu energii.

Wydajność pompy ciepła EVI





Uniwersalna konstrukcja pompy ciepła

SPECJALNY PROJEKT

W porównaniu z konwencjonalnymi jednostkami modułowymi, efektywna powierzchnia wzrosła o 30% w przypadku powietrznego wymiennika ciepła i 15% w przypadku wodnego wymiennika ciepła, co daje 10% większą znamionową wydajność chłodniczą i 16% większą znamionową wydajność grzewczą.

Przy temperaturze zewnętrznej powyżej 0 °C temperatura wody na wylocie w trybie ogrzewania wynosi aż 55 °C.

Specyfikacje	Jednostki	MCU066YHE	MCU130YHE
Wydajność chłodnicza	kW	70	150
Wydajność grzewcza	kW	78	160
Kroki pojemności	%	0-50-100	0-50-100
Zasilanie	V/F/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Pobór prądu w trybie chłodzenia	kW	21,87	43,8
EER	W/W	3.2	3.42
Pobór prądu w trybie ogrzewania	kW	22,28	44
COP	W/W	3.5	3.64
Typ czynnika chłodniczego		R410A	R410A
Typ sprężarki		Hermetyczna sprężarka spiralna EVI	Hermetyczna sprężarka spiralna EVI
Liczba sprężarek		2	2
Natężenie przepływu wody	m³/h	12	25,8
Spadek ciśnienia wody	kPa	50	54
Przyłącze hydrauliczne		DN 65	DN 80
Typ powietrznego wymiennika ciepła		Miedź i aluminium	Miedź i aluminium
Typ wentylatora		Osiowy	Osiowy
Liczba wentylatorów		2	2
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	30000	60000
Wymiary	mm	2200×860×2190	2200×1720×2190
Waga	kg	665	1150

Uwagi:

1. Wydajność chłodnicza i zużycie energii elektrycznej w trybie chłodzenia odnoszą się do znamionowego natężenia przepływu wody, temperatury wody na wylocie 7 °C i temperatury otoczenia 35 °C.
2. Wydajność grzewcza i pobór mocy elektrycznej w trybie grzania odnoszą się do znamionowego natężenia przepływu wody, temperatury wylotowej wody 45 °C i temperatury otoczenia 7 °C.

MODUŁOWA POMPA CIEPŁA, SERIA MCU-YHI INWERTER

SZEROKI ZAKRES DZIAŁANIA

Urządzenie działa w temperaturach od -26°C do $+55^{\circ}\text{C}$.

OSZCZĘDZANIE ENERGII Z INWERTEREM

Klasa efektywności energetycznej 1 zgodnie ze schematem podwójnej klasyfikacji w oparciu o wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej (SEER) w trybie chłodzenia i ogrzewania.

Oszczędność energii do 26% w całym zakresie SEER.

RÓŻNE ZASTOSOWANIA

To rozwiązanie nadaje się do konwencjonalnego użytkowania w pomieszczeniach, jak również do specjalnych warunków procesowych i sanitarnych, pracy tylko w trybie chłodzenia, niskich temperatur i ekstremalnych upałów itp. Urządzenie obsługuje pełen zakres alternatywnych zastosowań.



CZTEROBOCZNY WLOT POWIETRZA

Wymiennik ciepła składa się z dwóch części w kształcie litery U, z 45% większą powierzchnią po stronie powietrza i równomiernym zwrotem powietrza dookoła.



SPECJALNY PROGRAM STEROWANIA NAPĘDEM

Jako napęd wykorzystywany jest silnik BLDC. A program sterujący zapewnia 8000 operacji liczenia na sekundę i podwójne filtrowanie, aby wyeliminować przerwy w zasilaniu na wszystkich częstotliwościach.



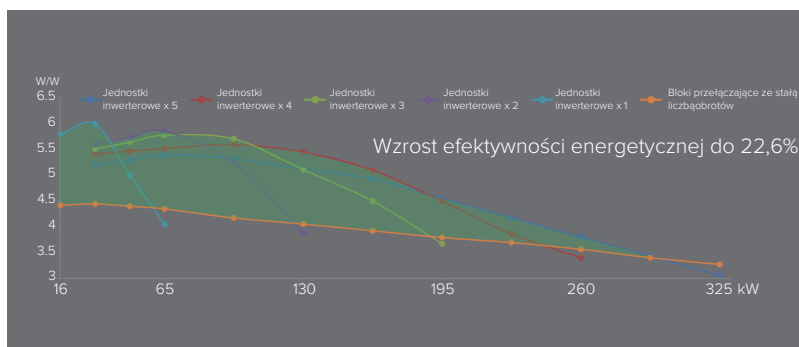


DZIAŁANIE FALOWNIKA I DOKŁADNA REGULACJA MOCY WYJŚCIOWEJ

Pompa ciepła wyposażona jest w mocny kompresor inwerterowy, który wspiera płynną regulację w zakresie 15% – 100%. Ponadto dobrze sprawdza się przy częściowym obciążeniu, a sprężarka nie musi często się uruchamiać ani zatrzymywać. Technologia EVI pozwala na pracę w ekstremalnych warunkach – zarówno podczas mrozów jak i upałów.

ZRÓWNOWAŻONE ZARZĄDZANIE

Praca z częściowym obciążeniem jest priorytetem. Kiedy kilka jednostek współpracuje ze sobą, sterowanie częstotliwością każdej sprężarki jest inteligentnie sterowane: dzięki temu system działa w zrównoważony sposób w obszarze wydajności energetycznej.



INTELIGENTNE POŁĄCZENIE

Można dowolnie łączyć do 16 modułów o stałej prędkości (YH\YHE) i modułów falownika o zmiennej prędkości. Pozwala to na spełnienie różnych wymagań projektowych, takich jak oszczędność energii.

ZGRABNY DESIGN

- Elementy pompy ciepła są całkowicie ukryte, aby zapobiec ich uszkodzeniu
- Poprawiona efektywność wymiany ciepła dzięki zwiększonej powierzchni wlotu powietrza
- Obudowa z blachy lakierowanej w kolorze kości słoniowej
- Charakterystyczna konstrukcja falownika z technologią ulepszanego wtrysku pary (EVI)
- Wysokowydajny płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła

PROJEKT PRZYJAZNY DLA UŻYTKOWNIKA

- Modułowa konstrukcja ułatwiająca łączenie jednostek
- Łatwy w obsłudze dotykowy panel sterowania (akcesoria)
- Obsługa zdalnego sterowania przez MODBUS

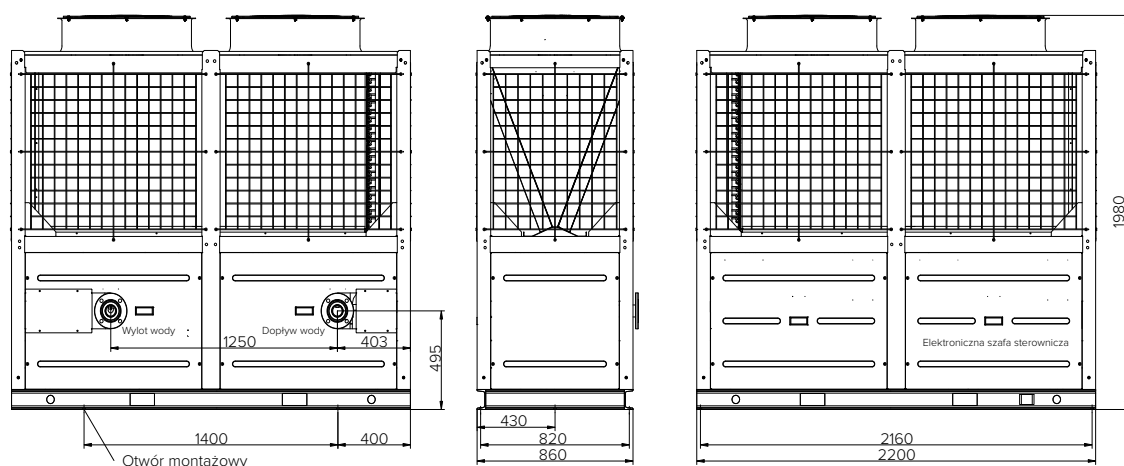
Specyfikacje	Jednostki	MCU035YHI	MCU065YHI	MCU130YHI
Znamionowy tryb chłodzenia				
Wydajność chłodnicza	kW	33,5	65,0	130
Pobór prądu w trybie chłodzenia	kW	12,0	21,2	41,8
EER	W/W	2,79	3,06	3,11
Wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej (SEER)	W/W	4,60	4,55	4,55
Wskaźnik sezonowej efektywności energetycznej (SCOP)	W/W	3,20	3,10	3,10
Znamionowy tryb ogrzewania				
Wydajność grzewcza	kW	34,0	75,0	150
Pobór prądu w trybie ogrzewania	kW	10,5	23,4	45
COP	W/W	3,24	3,20	3,33
Sezonowy współczynnik efektywności (SCOP)	W/W	3,20	3,10	3,10
Zasilanie	V/F/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Natężenie przepływu wody	m³/h	5,76	11,2	22,4
Spadek ciśnienia wody	kPa	30	45	45
Rodzaj podłączenia rury wlotowej/wylotowej wody		Gwint zewnętrzny DN 40	Przylącze kołnierkowe DN 65	Przylącze kołnierkowe DN 65
Tryb pracy		Automatyczne działanie oparte na mikrokontrolerze	Automatyczne działanie oparte na mikrokontrolerze	Automatyczne działanie oparte na mikrokontrolerze
Typ sprężarki		Sprężarka Inverter Scroll z ulepszonym wtryskiem pary (EVI)	Sprężarka Inverter Scroll z ulepszonym wtryskiem pary (EVI)	Sprężarka Inverter Scroll z ulepszonym wtryskiem pary (EVI)
Liczba sprężarek	szt.	1	1	2
Typ wentylatora		Wentylator osiowy z falownikiem o niskim poziomie hałasu	Wentylator osiowy z falownikiem o niskim poziomie hałasu	Wentylator osiowy z falownikiem o niskim poziomie hałasu
Liczba wentylatorów	szt.	1	2	2
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	13000	26000	47000
Typ czynnika chłodniczego		R410A	R410A	R410A
Wymiary	mm	1170×846×1694	2000×950×2020	2250×1150×2260
Waga netto	kg	285	600	960
Ciężar roboczy	kg	300	660	1060
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	50 – 61	50 – 67	50 – 67
Maksymalna całkowita moc elektryczna	kW	20	31,5	63
Maksymalny prąd roboczy	A	30,5	50	100

Uwagi:

1. Znamionowa wydajność chłodnicza i znamionowy pobór mocy podczas chłodzenia zostały przetestowane przy znamionowym natężeniu przepływu wody, temperaturze wody na wylocie 7 °C i temperaturze otoczenia 35 °C (termometr suchy).
2. Znamionowa wydajność grzewcza w trybie 1 została przetestowana przy znamionowym natężeniu przepływu wody, temperaturze wylotowej wody 41 °C i temperaturze otoczenia -12 °C (termometr suchy) / -14 °C (termometr mokry).
Znamionowa wydajność grzewcza w trybie 2 została przetestowana przy znamionowym natężeniu przepływu wody, temperaturze wody na wylocie 45 °C i temperaturze powietrza otoczenia 7 °C (termometr suchy) / 6 °C (termometr mokry).

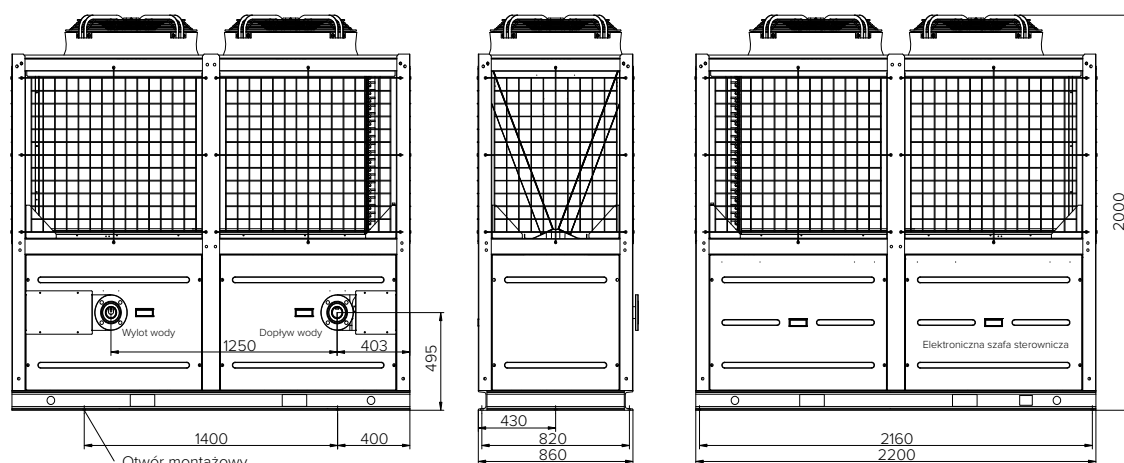
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostek zewnętrznych MCU066YHA



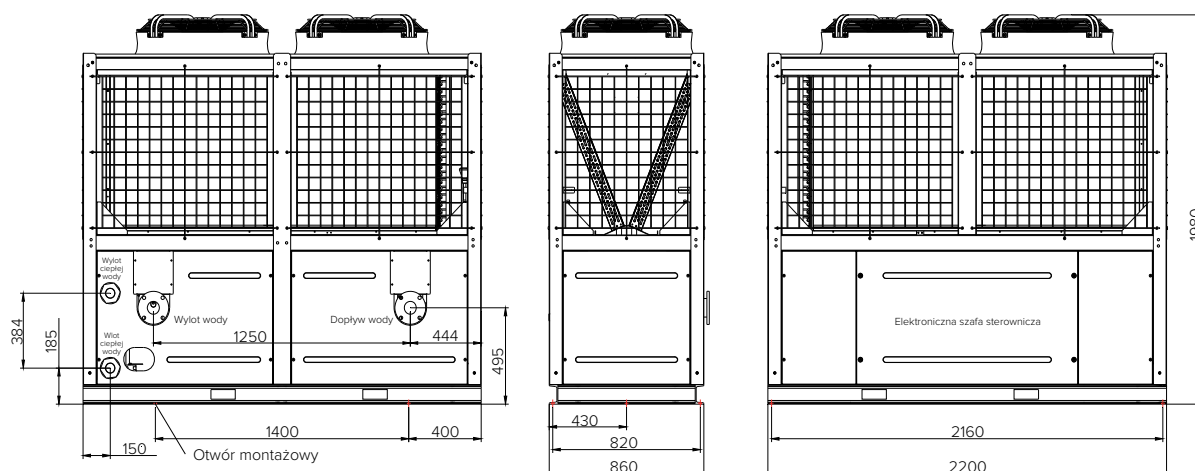
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostek zewnętrznych MCU066YH



WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostek zewnętrznych MCU066YHR / MCU066YHF

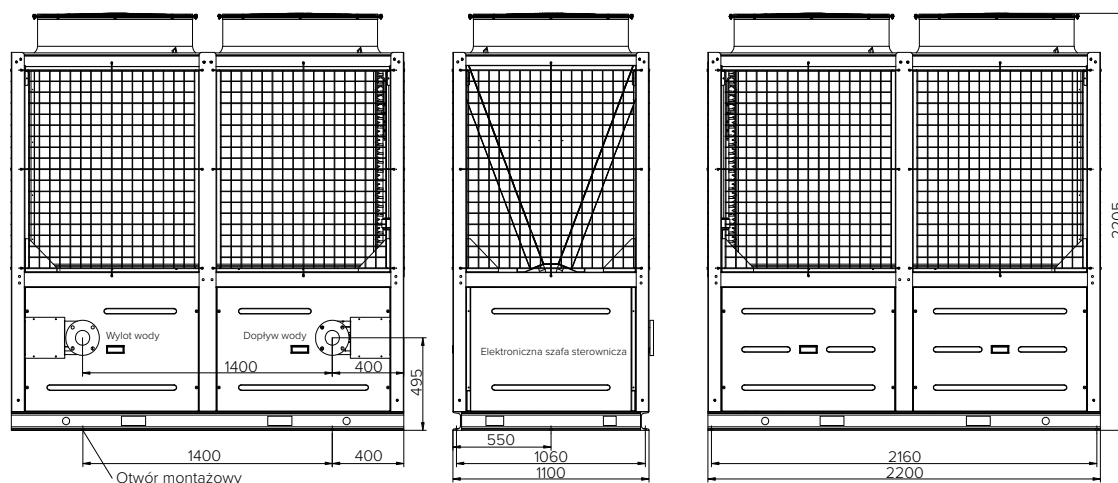


Uwagi:

Ze względu na ciągłe doskonalenie wyposażenia wymiary i waga urządzenia mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wymiary podane są w mm.

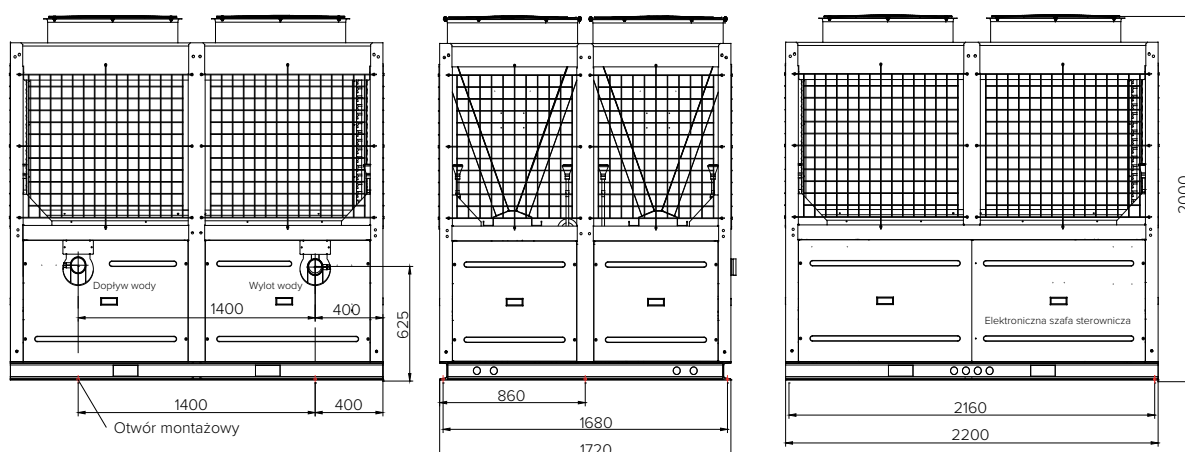
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostek zewnętrznych MCU100/130YH



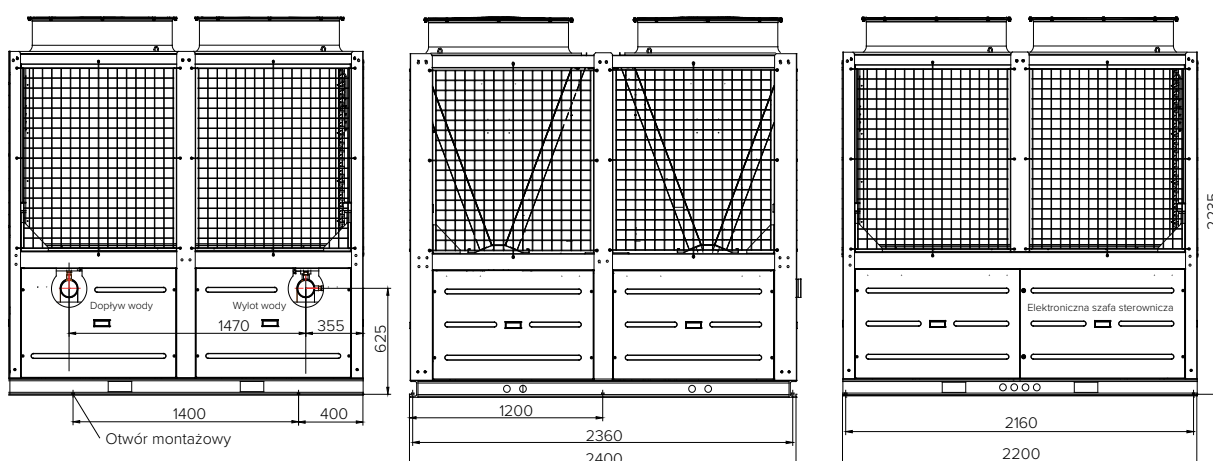
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostek zewnętrznych MCU165YH



WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostek zewnętrznych MCU260YH

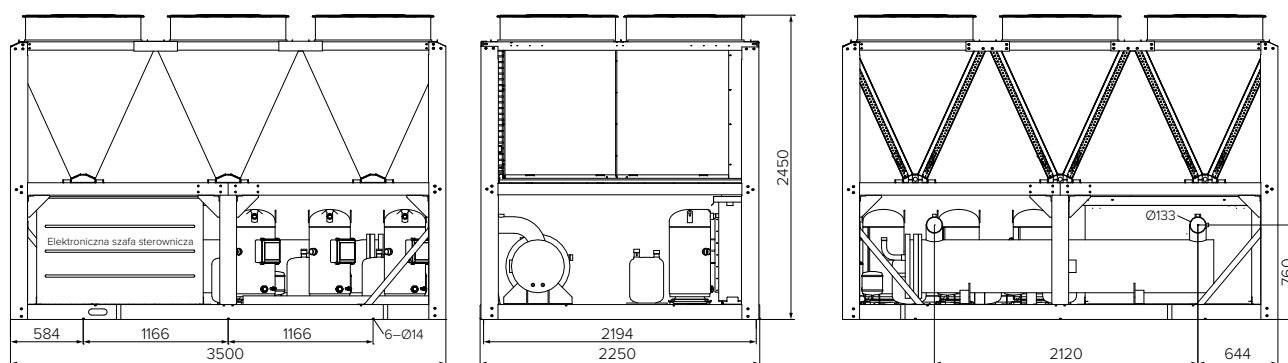


Uwagi:

Ze względu na ciągłe doskonalenie wyposażenia wymiary i waga urządzenia mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wymiary podane są w mm.

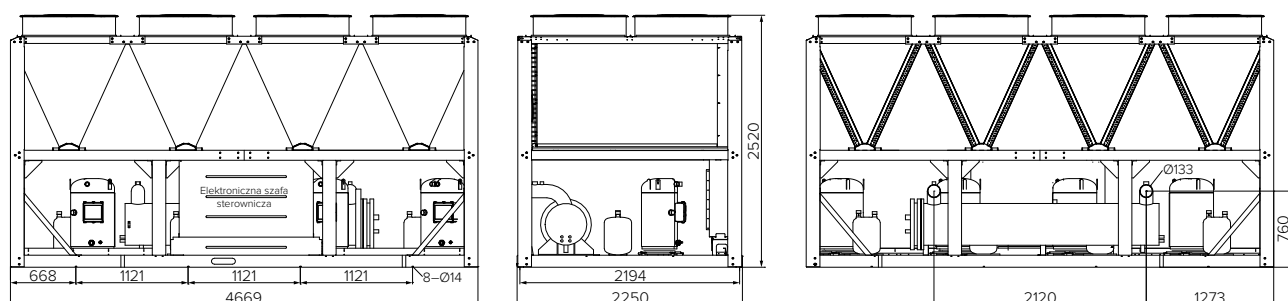
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostek zewnętrznych MCU340YH



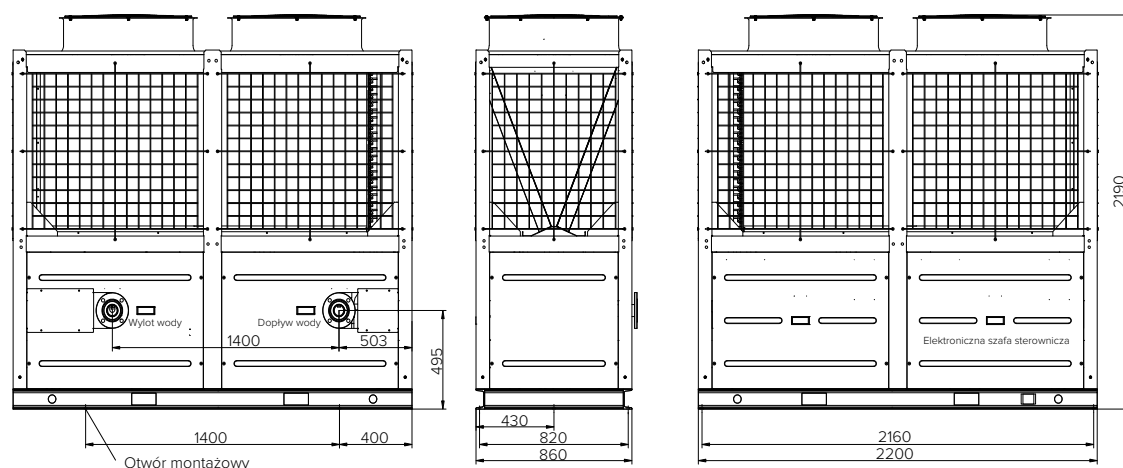
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostek zewnętrznych MCU460YH



WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostek zewnętrznych MCU066YHE

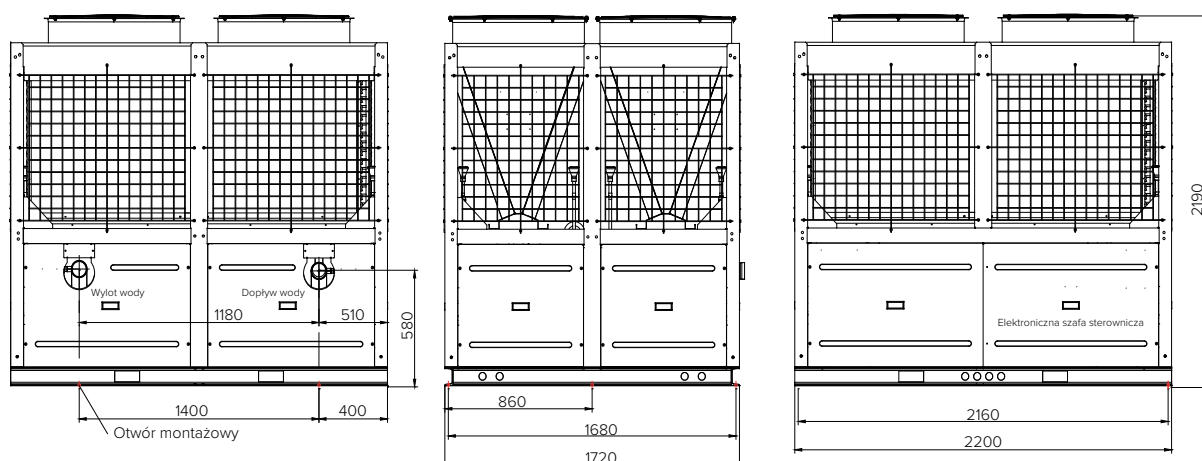


Uwagi:

Ze względu na ciągłe doskonalenie wyposażenia wymiary i waga urządzenia mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wymiary podane są w mm.

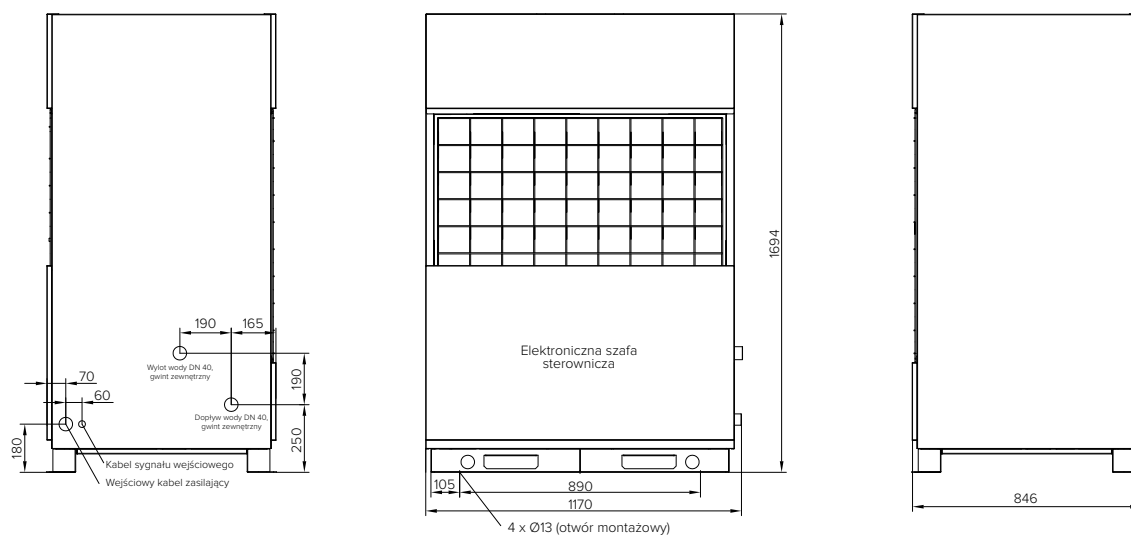
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostek zewnętrznych MCU130YHE



WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostek zewnętrznych MCU035YHI

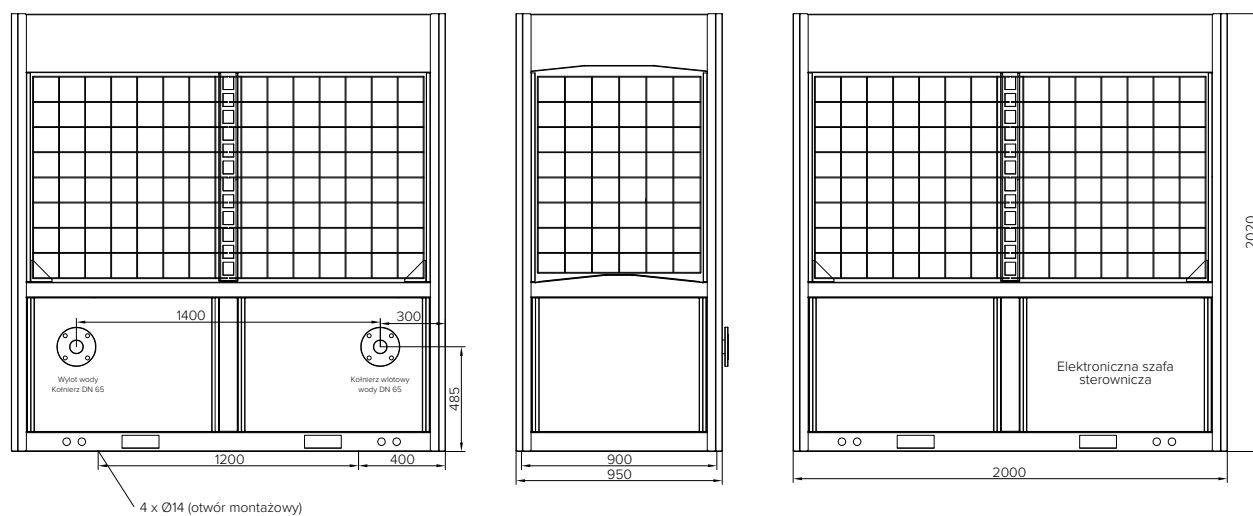


Uwagi:

Ze względu na ciągłe doskonalenie wyposażenia wymiary i waga urządzenia mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wymiary podane są w mm.

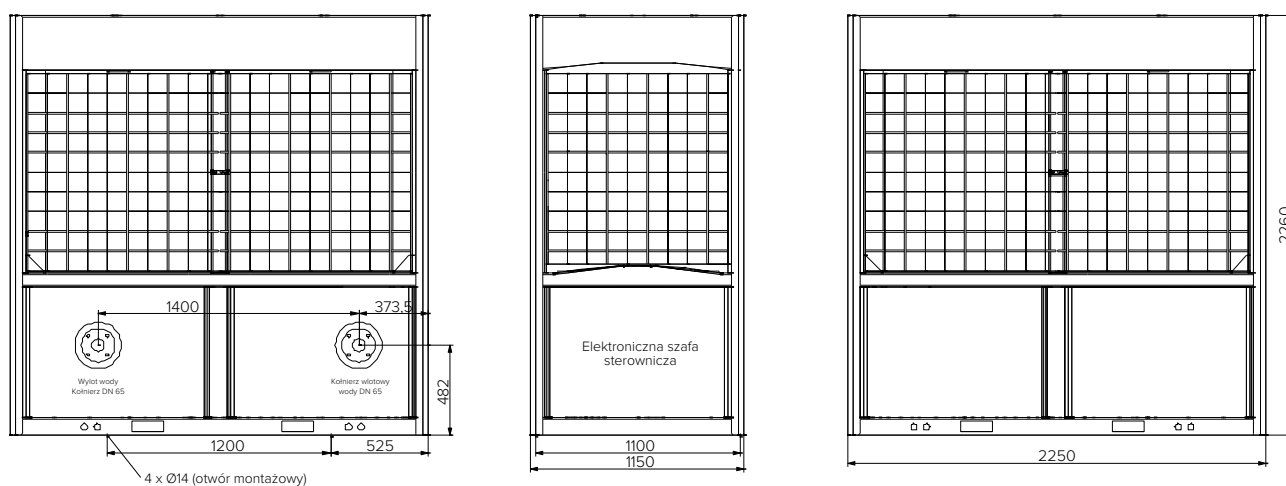
WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostek zewnętrznych MCU065YHI



WYMIARY

Wygląd i wymiary jednostek zewnętrznych MCU130YHI



Uwagi:

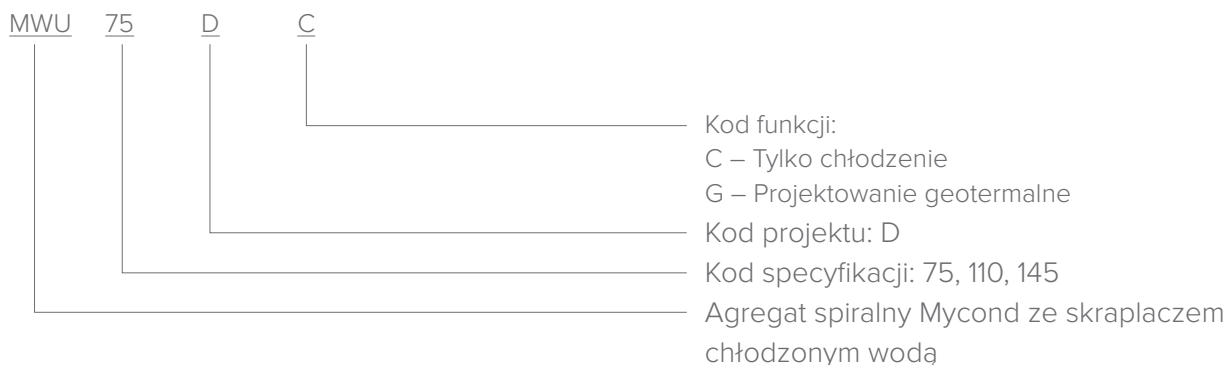
Ze względu na ciągłe doskonalenie wyposażenia wymiary i waga urządzenia mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wymiary podane są w mm.

CHILLER WODNY, SERIA MWU

Ekologiczne chillery z serii MWU oferowane przez Mycond są odpowiednie dla obiektów, w których obszar instalacji jest niewielki lub jednostka zewnętrzna musi być zainstalowana w oddali.

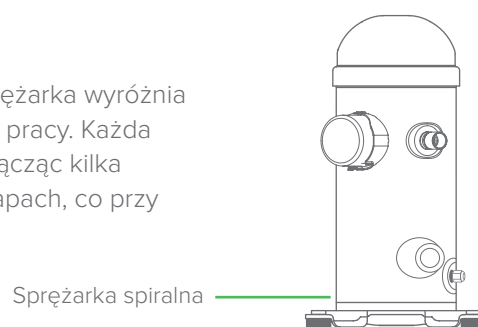


PRZEZNACZENIE



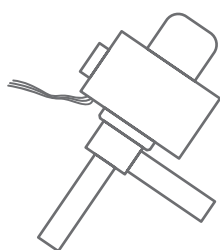
KOMPRESOR

W urządzeniu zastosowano wysokowydajne sprężarki spiralne. Sprężarka wyróżnia się małym prześwitem, niskimi stratami tarcia i wysoką wydajnością pracy. Każda jednostka modułowa jest wyposażona w dwie sprężarki spiralne. Łącząc kilka modułów w jeden system, można sterować wydajnością w kilku etapach, co przy częściowym obciążeniu będzie bardziej energooszczędne.



SKRAPLACZ I PAROWNIK

W urządzeniu zastosowano wysokosprawne wymienniki płaszczowo-rurowe wykonane miedzianych rurek z rowkowaną powierzchnią wewnętrzną, co oznacza wydajniejszy transfer ciepła dzięki bardziej turbulentnemu przepływowi czynnika chłodniczego. Zwiększona powierzchnia zmniejsza spadek temperatury podczas wymiany ciepła, jednocześnie poprawiając COP. Skraplacz posiada dochładzacz w dolnej części dla lepszego dochładzania ciekłego czynnika chłodniczego. Wymienniki ciepła są rygorystycznie testowane pod kątem wad, a także testowane pod kątem szczelności, aby zapewnić bezpieczeństwo i niezawodność.



AKCESORIA CHŁODZĄCE

Elektroniczny zawór rozprężny oraz wszystkie zabezpieczenia zastosowane w urządzeniach dostarczane są przez renomowanych światowych producentów, co oznacza sprawdzoną jakość i długotrwałą stabilną pracę.

Technologia zaworu rozprężnego

INTELIGENTNE STEROWANIE

Urządzenie posiada przyjazny dla użytkownika interfejs do różnych potrzeb operacyjnych. Dzięki monitorowaniu opartemu na mikrokomputerze, urządzenie realizuje różne funkcje, takie jak kontrola temperatury, ustawianie czasu, rejestracja danych, wyświetlanie stanu, wyjście alarmowe, ustawianie temperatury i sterowanie grupowe.



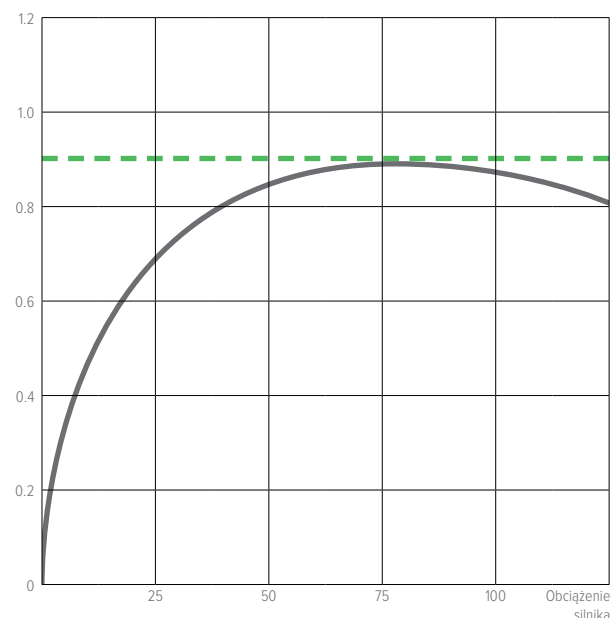
MODUŁOWA KONSTRUKCJA DLA WIĘKSZEJ EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Każdy pojedynczy moduł oferuje 2-stopniową kontrolę wydajności. Kombinacja modułów daje większą elastyczność w kontroli wydajności.

Inteligentne równoważenie sprężarek poprawia wydajność systemu przy małych obciążeniach i oszczędza energię do ciągłej pracy.

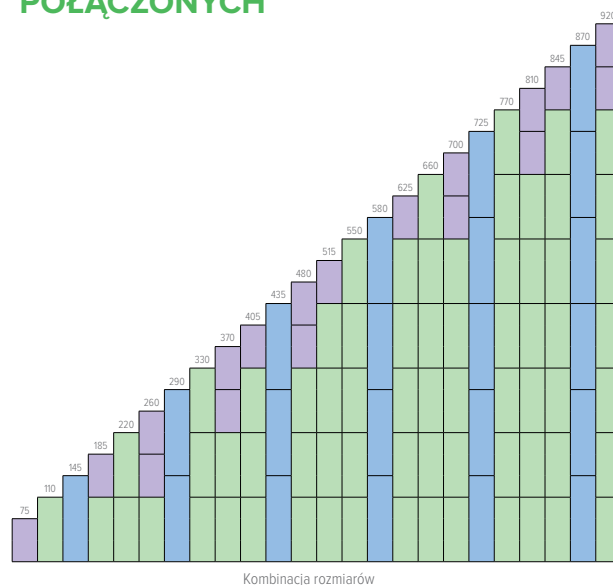
Awaria jednego modułu nie wpływa na inne moduły. Moduły można łączyć na różne sposoby i sterować nimi niezależnie.

EFEKTYWNOŚĆ SILNIKA



- EFEKTYWNOŚĆ silnika z jednostką modułową przy częściowym obciążeniu
- EFEKTYWNOŚĆ silnika z pojedynczą sprężarką przy częściowym obciążeniu

ZAKRES WYDAJNOŚCI JEDNOSTEK POŁĄCZONYCH



WIELE FUNKCJI OCHRONY

Stabilna praca klimatyzatora ma kluczowe znaczenie dla użytkowników przemysłowych i komercyjnych.

Przyjazny dla środowiska, chłodzony wodą agregat chłodniczy (pompa ciepła) firmy Mycond przeszedł długotrwałe testy w jeszcze bardziej rygorystycznych warunkach niż wymagane przez normę krajową.

Urządzenie wyposażone jest w liczne zabezpieczenia, które zapewniają normalną pracę, długą żywotność i bezpieczeństwo.

- Ochrona kolejności faz
- Zabezpieczenie przed zatrzymaniem i uruchomieniem sprężarki
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem sprężarki
- Ochrona temperatury rozładowania
- Ochrona przed wysokim i niskim ciśnieniem
- Ochrona przed utratą fazy
- Automatyczna ochrona przed zamarzaniem
- Automatyczny alarm i reset w przypadku niektórych usterek
- Automatyczny załadunek i rozładunek
- Wydajna blokada zewnętrzna

SPECYFIKACJA TYLKO URZĄDZENIA CHŁODZĄCEGO

Specyfikacje	Jednostki	MWU 075 DC	MWU 110 DC	MWU 145 DC
Wydajność chłodnicza	kW	74,4	112,2	146,3
Moc wejściowa	kW	14,9	22,4	29,2
Liczba sprężarek		2	2	2
Kroki wydajności		0-100%, 2 kroki	0-100%, 2 kroki	0-100%, 2 kroki
Średnica rury wodnej w parowniku płaszczowo-rurowym		DN 50	DN 50	DN 65
Natężenie przepływu wody w parowniku płaszczowo-rurowym	m³/h	12,8	19,3	25,2
Spadek ciśnienia w parowniku płaszczowo-rurowym	kPa	39	47	60
Sposób podłączenia w parowniku płaszczowo-rurowym		Elastyczny zacisk	Elastyczny zacisk	Elastyczny zacisk
Średnica rury wodnej w skraplaczu płaszczowo-rurowym		DN 65	DN 65	DN 80
Natężenie przepływu wody w skraplaczu płaszczowo-rurowym	m³/h	16,0	24,1	31,5
Spadek ciśnienia wody w skraplaczu płaszczowo-rurowym	kPa	24	48	82
Sposób podłączenia w skraplaczu płaszczowo-rurowym		Elastyczny zacisk	Elastyczny zacisk	Elastyczny zacisk
Typ sprężarki		Hermetyczna sprężarka spiralna	Hermetyczna sprężarka spiralna	Hermetyczna sprężarka spiralna
Metoda startu		Bezpośredni start	Bezpośredni start	Bezpośredni start
Maksymalny prąd roboczy, A		48	71,9	95,8
Wymiary	mm	1880×660×1380	1880×660×1490	1880×740×1590
Typ czynnika chłodniczego		R410A	R410A	R410A
Liczba obwodów		2	2	2
Metoda kontroli		Elektroniczny zawór rozprężny (EXV)	Elektroniczny zawór rozprężny (EXV)	Elektroniczny zawór rozprężny (EXV)
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	kg	12	14,5	18
Marka smaru		RL32-3MAF	RL32-3MAF	RL32-3MAF
Waga w opakowaniu	kg	470	520	630
Waga netto	kg	500	555	670

Uwagi:

- Powyższe dane uzyskano w znamionowych warunkach pracy: temperatura wody lodowej na wlocie/wylocie 12/7 °C; temperatura wody chłodzącej na wlocie/wylocie 30/35°C.
- Zasilanie: 380 V, 3+N, 50 Hz; tolerancja napięcia: ±10%.
- W przypadku innych powiązanych parametrów urządzenia, skontaktuj się z dostawcą.
- Specyfikacje urządzenia mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia w celu ulepszenia.

SPECYFIKACJA JEDNOSTKI ODWRACALNEJ

Specyfikacje	Jednostki	MWU 075 DG	MWU 110 DG	MWU 145 DG
Wydajność chłodnicza	kW	75,6	113,4	149,2
Wydajność grzewcza	kW	81,2	121,2	154,2
Moc wejściowa w trybie chłodzenia	kW	13,7	20,5	27,1
Moc wejściowa w trybie grzania	kW	18,3	28,1	36
Liczba sprężarek		2	2	2
Kroki pojemności		0-100%, 2 kroki	0-100%, 2 kroki	0-100%, 2 kroki
Średnice rur wodnych po stronie zimnej i ciepłej wody		DN 50	DN 50	DN 65
Natężenie przepływu wody po stronie zimnej i ciepłej wody	m³/h	13	19,5	25,7
Spadek ciśnienia wody po stronie zimnej i ciepłej wody	kPa	40	48	63
Sposób podłączenia po stronie zimnej i ciepłej wody		Elastyczny zacisk	Elastyczny zacisk	Elastyczny zacisk
Średnice rur wodociągowych po stronie obiegu wody gruntowej		DN 65	DN 65	DN 80
Natężenie przepływu wody po stronie obiegu wód gruntowych	m³/h	16,3	24,4	32,1
Spadek ciśnienia wody po stronie obiegu wody gruntowej	kPa	25	50	87
Sposób podłączenia po stronie obiegu wód gruntowych		Elastyczny zacisk	Elastyczny zacisk	Elastyczny zacisk
Typ sprężarki		Hermetyczna sprężarka spiralna	Hermetyczna sprężarka spiralna	Hermetyczna sprężarka spiralna
Metoda startu		Bezpośredni start	Bezpośredni start	Bezpośredni start
Maksymalny prąd roboczy, A		48	71,9	95,8
Wymiary	mm	1880×660×1380	1880×660×1490	1880×740×1590
Typ czynnika chłodniczego		R410A	R410A	R410A
Liczba obwodów		2	2	2
Metoda kontroli		Elektroniczny zawór rozprężny (EXV)	Elektroniczny zawór rozprężny (EXV)	Elektroniczny zawór rozprężny (EXV)
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	kg	12	14,5	18
Marka smaru		RL32-3MAF	RL32-3MAF	RL32-3MAF
Waga w opakowaniu	kg	470	520	630
Ciężar roboczy	kg	500	555	670

Uwagi:

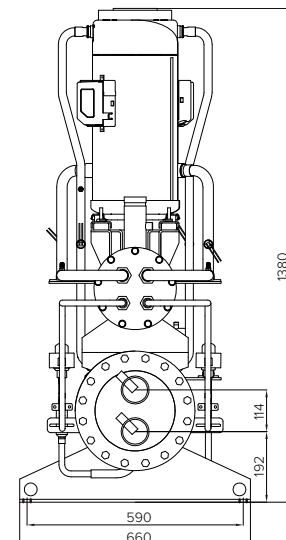
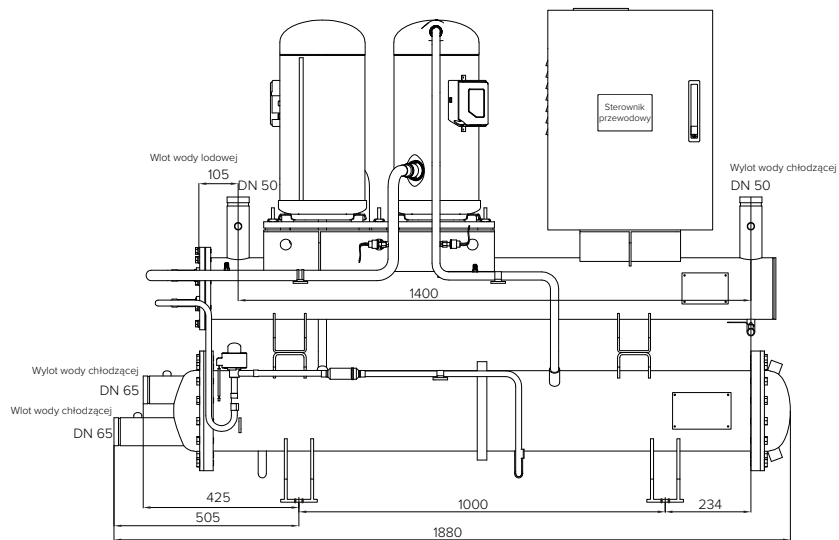
- Powyższe dane uzyskano w znamionowych warunkach pracy:
Tryb chłodzenia: temperatura wody lodowej na wlocie/wylocie 12/7 °C; temperatura wody geotermalnej na wlocie/wylocie 25/30 °C.
Tryb ogrzewania: temperatura na wlocie ciepłej wody 45 °C; temperatura wody geotermalnej na wlocie 10 °C.
- Jeśli temperatura wody geotermalnej na wlocie jest niższa niż 3 °C, dodaj do wody roztwór glikolu.
Szczegółowe informacje można znaleźć w tabeli „Zalecane stężenie roztworu glikolu”.
- Zasilanie: 380 V, 3+N, 50 Hz; tolerancja napięcia: ±10%.
- W przypadku innych powiązanych parametrów urządzenia, skontaktuj się z dostawcą.
- Specyfikacje urządzenia mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia w celu ulepszenia.

ZALECANE STĘŻENIE ROZTWORU GLIKOŁOWEGO

Temperatura wody na wylocie, °C	Zalecany ułamek masowy, %
3 – 0	20
0 – -5	25
-5 – -10	35

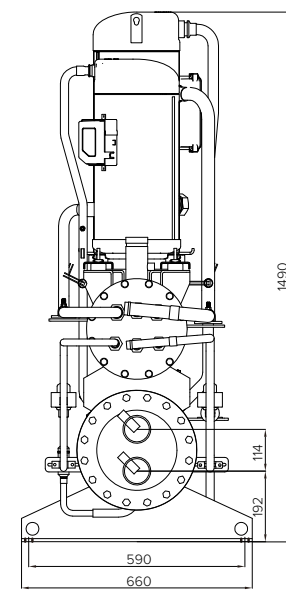
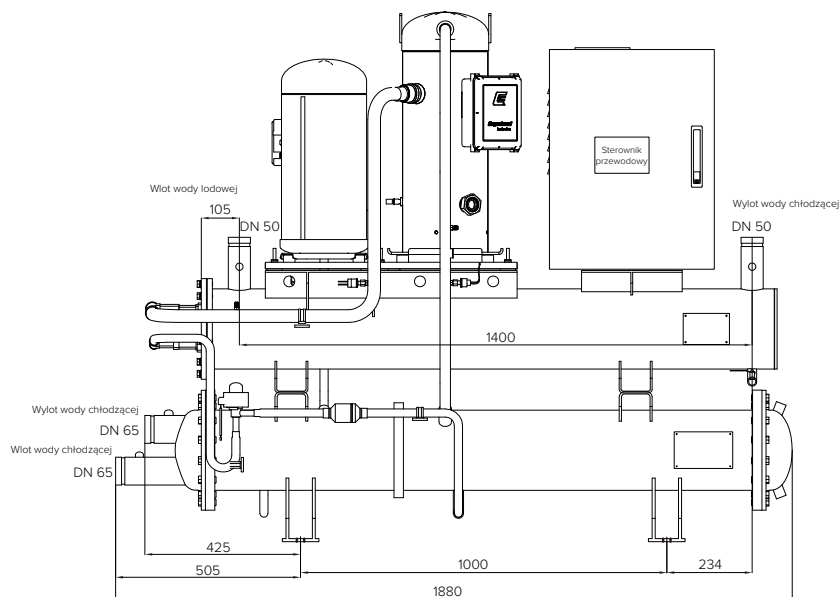
WYMIARY

Wygląd i wymiary modułu MWU 075 DC(G)



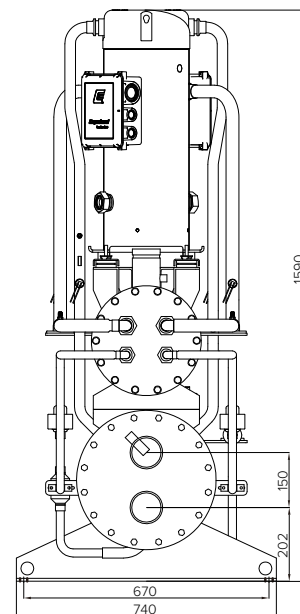
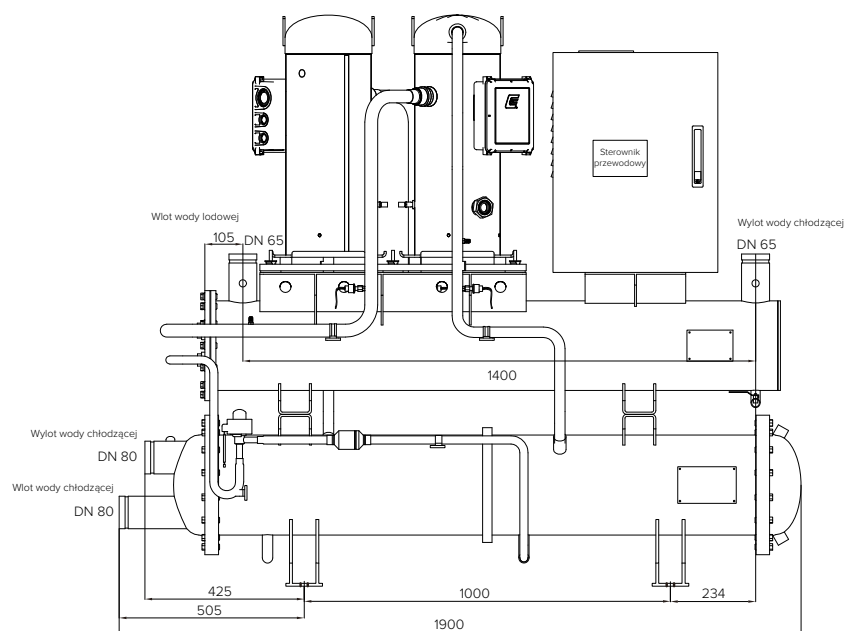
WYMIARY

Wygląd i wymiary modułu MWU 110 DC(G)



WYMIARY

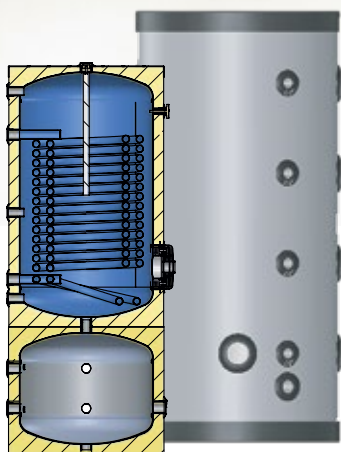
Wygląd i wymiary modułu MWU 145 DC(G)



ZBIORNIKI DO POMP CIEPŁA

ZBIORNIKI BUFOROWE

ZASOBNIKI CWU



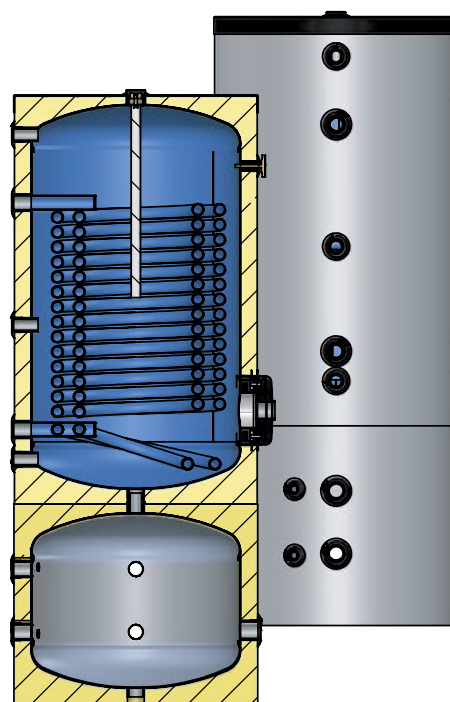
Zbiorniki buforowe i zasobniki CWU to ważny element nowoczesnej kotłowni. Zbiorniki Mycond przeznaczone są do harmonijnej współpracy z pompami ciepła i zapewnienia komfortowych warunków życia w prywatnym domu.

ZBIORNIK KOMBINOWANY BUFOR/ ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ MT 100/200 HP, MT 100/300 HP

Zbiornik kombinowany to idealne rozwiązanie dla systemu pompy ciepła w nowoczesnym domu prywatnym. Łączy w sobie zbiornik buforowy dla instalacji grzewczej oraz zasobnik ciepłej wody użytkowej. Dzięki temu montaż całego systemu jest znacznie uproszczony, a do umieszczenia urządzeń wymagana jest minimalna przestrzeń w kotłowni.

GŁÓWNE ZALETY TECHNICZNE:

- Wyjątkowo kompaktowe gabaryty systemu: zbiornik buforowy dla instalacji grzewczej oraz zasobnik ciepłej wody użytkowej dla systemu zaopatrzenia w ciepłą wodę użytkową (CWU) są połączone w jednej obudowie
- Prostszy i szybszy montaż systemu opartego na pompie ciepła
- Zbiornik buforowy może być wykorzystany zarówno do instalacji grzewczej, jak i chłodniczej
- Duża powierzchnia wymiany ciepła wężownicy zasobnika CWU, szczególnie do podłączenia pompy ciepła. W zbiorniku MT 100/300 HP powierzchnia wężownicy wymiennika ciepła wynosi 4,39 m²
- Zabezpieczenie zasobnika CWU przed korozją, dzięki zastosowaniu anody magnezowej
- Możliwość dodatkowej instalacji wkładu elektrycznego w zbiorniku buforowym do dogrzewania w razie potrzeby w systemie grzewczym.
- Możliwość dodatkowego montażu wkładu elektrycznego w zasobniku CWU do dogrzewania wody w przypadku zapotrzebowania na ciepłą wodę oraz pełniącego funkcję ochrony przed bakteriami Legionella.



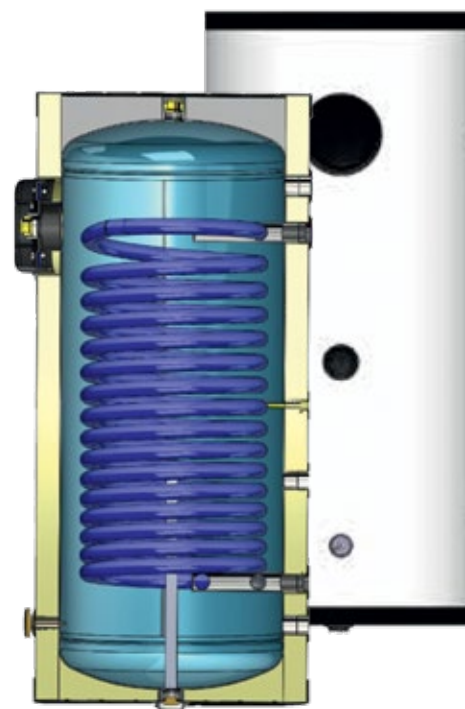
Specyfikacje	Jednostki	MT 100/200 HP	MT 100/300 HP
Całkowita pojemność wody (bufor+zasobnik CWU)	l	300	400
Wysokość całkowita (z izolacją termiczną)	mm	1500	1759
Średnica	mm	698	700
Bufor			
Pojemność	l	100	100
Tryb pracy	°C	Ogrzewanie / chłodzenie	Ogrzewanie / chłodzenie
Wkład elektryczny		Tak (opcjonalnie)	Tak (opcjonalnie)
Złącza zasilania/powrotu	R	1"	1"
Złącza do grzałki elektrycznej	R	1 1/2"	1 1/2"
Zbiornik ciepłej wody użytkowej			
Pojemność	l	200	300
Powierzchnia wymiany ciepła wężownicy grzejnej	m ²	2.9	4.39
Podłączenie zimnej/ciepłej wody	R	1"	1"
Podłączenie zasilania/powrotu nagrzewnicy	R	1"	1"
Podłączenie cyrkulacji	R	1"	1"
Wkład elektryczny	R	1 1/2"	1 1/2"

ZASOBNIK CWU DO INSTALACJI TYPU MHWT 200 HP I MHWT 300 HP

Zasobnik ciepłej wody gwarantuje wysoki poziom komfortu w systemie zaopatrzenia CWU w prywatnym domu. Ze względu na cechy konstrukcyjne zasobniki CWU MHWT idealnie nadają się do współpracy z pompami ciepła. Dzięki wydajnemu wielkopowierzchniowemu wymiennikowi ciepła pompa ciepła podgrzewa wodę w zasobniku CWU z maksymalną wydajnością w minimalnym czasie.

GLÓWNE ZALETY TECHNICZNE:

- Zasobnik CWU przeznaczony specjalnie do systemów z pompami ciepła
- Zasobniki CWU w dwóch typach, których objętość wynosi 200 i 300 l, to najpopularniejsze rozwiązania dla domów prywatnych
- Powierzchnia węzownicy jest średnio o 20% większa w porównaniu do zbiorników innych producentów!
- Skuteczna izolacja termiczna (grubość 50 mm) oraz płaszcz zewnętrzny z PVC
- Możliwy opcjonalny montaż wkładu elektrycznego
- Kołnierz inspekcyjny



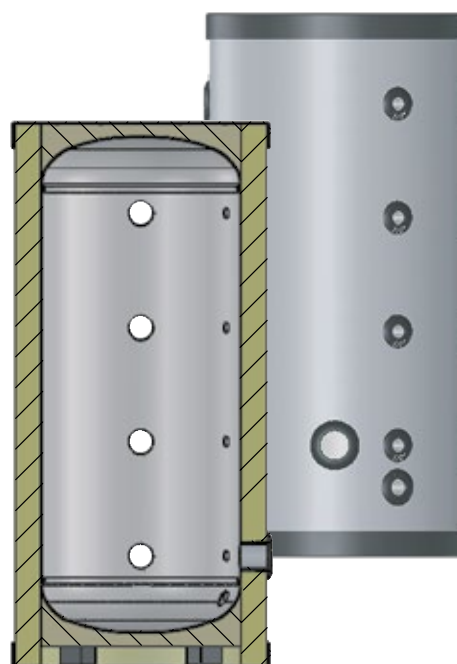
Specyfikacje	Jednostki	MHWT 200 HP	MHWT 300 HP
Pojemność	l	200	300
Wysokość	mm	1320	1815
Średnica	mm	590	590
Waga	kg	89	114
Powierzchnia wymiennika ciepła	m ²	2,9	3,99
Podłączenie zimnej/ciepłej wody	R	¾"	1"
Podłączenie wymiennika ciepła	R	1"	1"
Podłączanie cyrkulacji	R	¾"	1"
Wkład elektryczny	R	1 ½" (opcjonalnie)	1 ½" (opcjonalnie)

BUFOR MBT 80 I MBT 100

Idealne rozwiązanie do zastosowania w systemach ogrzewania/chłodzenia z pompami ciepła. Zasobniki buforowe MBT wyróżniają się kompaktowymi rozmiarami, skuteczną izolacją termiczną, łatwością montażu oraz możliwością podłączenia wielu źródeł ciepła.

GLÓWNE ZALETY TECHNICZNE:

- Kompaktowe wymiary
- Prosta i szybka instalacja
- Pojemność bufora MBT 80 do montażu naściennego
- Dla modelu 100 MBT możliwość podłączenia wielu źródeł ciepła, dzięki dużej ilości złączek przyłączeniowych - 8 szt., o średnicy 1 1/2"
- Możliwość zamontowania czujników temperatury (termostatów) o różnej wysokości zbiornika buforowego, dzięki dodatkowym złączkom 1/2" (4szt.)
- Dla modelu MBT 100 istnieje możliwość zamontowania opcjonalnej dodatkowej wkładki elektrycznej
- Skuteczna izolacja termiczna (grubość 50 mm) oraz zewnętrzna obudowa PCV
- Tryb pracy dla grzania i chłodzenia



Specyfikacje	Jednostki	MBT 80	MBT 100
Pojemność	l	80	100
Wysokość (bez nóg)	mm	865	1036
Średnica	mm	490	490
Waga	kg	44	52
Ciśnienie robocze	bar	3	3
Złącza podłączenia	R	1"	1 1/2"
Ilość złączek	szt.	4	8
Tryb pracy		Ogrzewanie/chłodzenie	Ogrzewanie/chłodzenie
Wkład elektryczny		Nie	Tak (opcjonalnie)
Typ mocowania		ścienny	stojący

AUTOMATYCZNE STEROWNIKI

TERMOSTATY
DO OGRZEWANIA
PODŁOGOWEGO,
KLIMAKONWEKTORA
I GRZEJNIKA



Programowalny termostat może pomóc obniżyć koszty, włączając system HVAC, gdy spodziewasz się, że będziesz w domu, i wyłączając, gdy uważasz, że nie będziesz potrzebować klimatyzacji w pomieszczeniu. Inteligentny termostat znacznie wykracza poza prosty harmonogram. Umożliwi Ci tworzenie bardziej wyrafinowanych harmonogramów na każdy dzień tygodnia i zapewni pełną kontrolę nad systemem HVAC, nawet gdy jesteś poza domem.



TERMOSTAT DO REGULACJI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO MYCOND ORB HEAT

- Sterowanie dotykowe
- Duży ciemny wyświetlacz z podświetleniem
- Regulacja temperatury w zakresie od +5 °C do +35 °C
- Podwójna regulacja temperatury (temperatura powietrza i podłogi)
- Tryb programowalny
- Ochrona przed zamarzaniem i przegrzaniem
- Czujnik temperatury podłogi w zestawie
- Zamykane przyciski sterujące

DODATKOWE MODYFIKACJE:

- Sterowanie Wi-Fi ze smartfona przez aplikację MYCOND



TERMOSTAT DO REGULACJI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO MYCOND BLOCK

- Sterowanie dotykowe
- Duży biały wyświetlacz LED
- Szklana osłona wyświetlacza
- Regulacja temperatury w zakresie od +5 °C do +35 °C
- Podwójna regulacja temperatury (temperatura powietrza i podłogi)
- Tryb programowalny
- Ochrona przed zamarzaniem i przegrzaniem
- Czujnik temperatury podłogi w zestawie
- Zamykane przyciski sterujące

DODATKOWE MODYFIKACJE:

- Sterowanie Wi-Fi ze smartfona przez aplikację MYCOND



TERMOSTAT DO REGULACJI OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO MYCOND NEW TOUCH

- Sterowanie dotykowe
- Duży ciemny wyświetlacz z podświetleniem
- Regulacja temperatury w zakresie od +5 °C do +35 °C
- Podwójna regulacja temperatury (temperatura powietrza i podłogi)
- Tryb programowalny
- Ochrona przed zamarzaniem i przegrzaniem
- Czujnik temperatury podłogi w zestawie
- Zamykane przyciski sterujące

DODATKOWE MODYFIKACJE:

- Sterowanie Wi-Fi ze smartfona przez aplikację MYCOND



TERMOSTAT KLIMAKONWEKTORA MYCOND TRF-B2 BIAŁY/CZARNY

- Sterowanie dotykowe
- Duży wyświetlacz z niebieskim podświetleniem i dużą czcionką
- Regulacja temperatury w zakresie od +5 °C do +35 °C
- Tryb programowalny
- Zamykane przyciski sterujące
- Sterowanie wentylatorem (3 prędkości + Auto)
- Sterowanie zaworami*
- 3 tryby pracy (wentylacja, chłodzenie lub ogrzewanie)

DODATKOWE MODYFIKACJE:

- MODBUS do podłączenia do systemu zarządzania budynkiem lub inteligentnego domu
- Wsparcie systemów 2-rurowych
- Wsparcie systemów 4-rurowych
- Sterowanie Wi-Fi ze smartfona przez aplikację MYCOND
- 0-10V dla wentylatora i 24V dla pracy
- 0-10V dla wentylatora i 220V pracy
- 0-10 V dla zaworu



TERMOSTAT KLIMAKONWEKTORA MYCOND BLOCK

- Sterowanie dotykowe
- Duży biały wyświetlacz z podświetleniem
- Duża czcionka
- Regulacja temperatury w zakresie od +5 °C do +35 °C
- Tryb programowalny
- Ochrona przed zamarzaniem i przegrzaniem
- Zamykane przyciski sterujące
- Sterowanie wentylatorem (3 prędkości + Auto)
- Sterowanie zaworami
- 3 tryby pracy (wentylacja, chłodzenie lub ogrzewanie)

DODATKOWE MODYFIKACJE:

- MODBUS do podłączenia do systemu zarządzania budynkiem lub inteligentnego domu
- 0-10V dla wentylatora i pracy 24V
- Wsparcie systemów 4-rurowych
- Sterowanie Wi-Fi ze smartfona przez aplikację MYCOND

* 1 lub 2 zawory w zależności od typu instalacji 2 lub 4 rurowe



TERMOSTAT KLIMAKONWEKTORA MYCOND ORB FAN

- Sterowanie dotykowe
- Duży wyświetlacz z podświetleniem
- Duża czcionka
- Zakres temperatur roboczych od 0 °C do +45 °C
- Tryb programowalny
- Zamykane przyciski sterujące
- Sterowanie wentylatorem (3 prędkości + Auto)
- Sterowanie zaworami*
- 3 tryby pracy (wentylacja, chłodzenie lub ogrzewanie)

DODATKOWE MODYFIKACJE:

- MODBUS do podłączenia do systemu zarządzania budynkiem lub inteligentnego domu
- Sterowanie Wi-Fi ze smartfona przez aplikację MYCOND



MYCOND TRV-100

Mycond TRV-100 to zdalnie sterowana termostatyca głowica grzejnikowa, umożliwiającą zarówno ręczne, jak i programowalne (harmonogramowe) sterowanie temperaturą w pomieszczeniu. Urządzenie mierzy temperaturę, aby automatycznie dostosować poziom ciepła. Do głowicy termostatycznej dołączone są adaptory umożliwiające łączenie z najpopularniejszymi zaworami dostępnymi na rynku, takimi jak RA, RAV, RAVL, Comap, T+A, Herz.

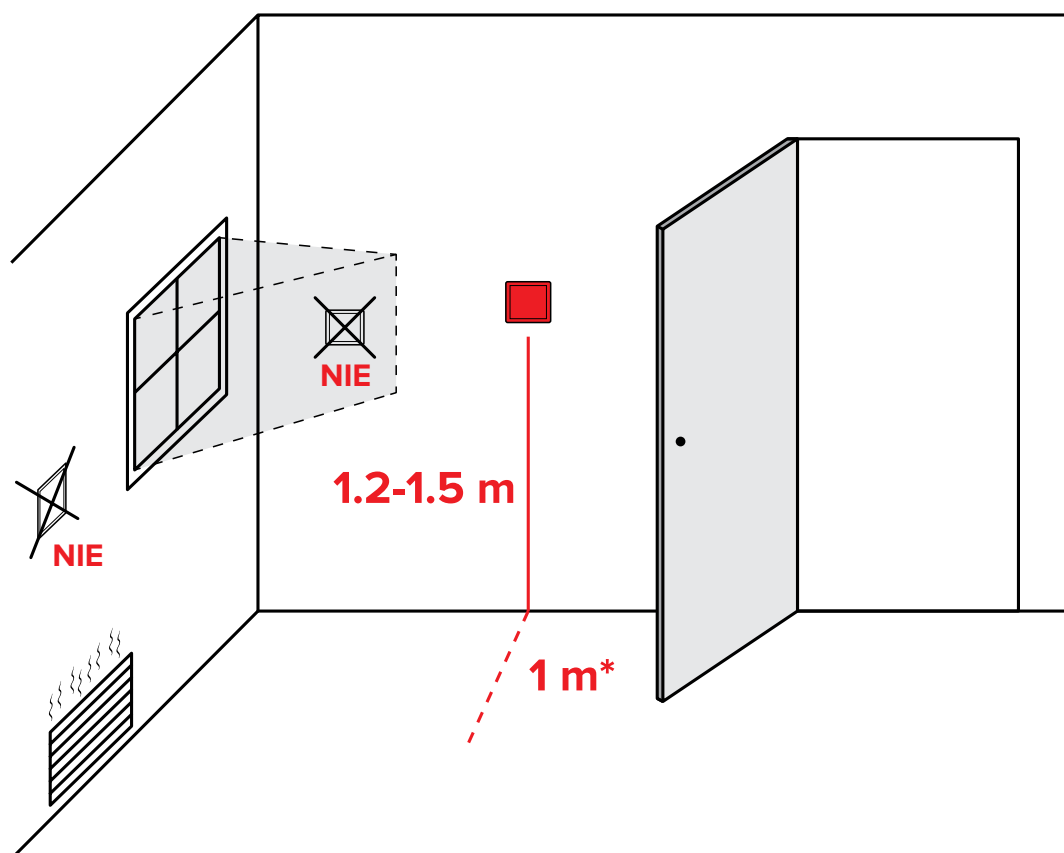
ZALETY

- Duży wyświetlacz informacyjny
- Współczesny wygląd
- Użycie Zigbee odciąża router, jednocześnie unikając niepotrzebnych zakłóceń z innymi urządzeniami
- Długotrwała praca z wymiennym zasilaczem
- Zdalne sterowanie
- Obsługuje inteligentne tryby pracy
- Wszechstronne zastosowanie z różnymi zaworami grzejnikowymi
- Oszczędność czynnika chłodniczego

* 1 lub 2 zawory w zależności od typu instalacji 2 lub 4 rurowe

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE INSTALACJI

Zainstalować termostat około 1,2-1,5 m nad podłogą w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza o średniej temperaturze.



NIE INSTALOWAĆ W MIEJSCACH, W KTÓRYCH NA TERMOSTAT MOGĄ MIEĆ WPŁYW:

- Przeciągi lub martwe punkty za drzwiami i w narożnikach
- Gorące lub zimne powietrze z kanałów
- Światło słoneczne lub promieniowanie ciepłe z urządzeń
- Ukryte rury lub kominy
- Nieogrzewane/niechłodzone obszary, takie jak ściana zewnętrzna za termostatem

** W przypadku zastosowania czujnika podłogowego umieść go 1m od ściany w podłodze, pomiędzy elementami grzejnymi.
Uwaga! Unikaj bezpośredniego kontaktu z elementami grzejnymi.

WYPOSAŻENIE MYSMART



Ekonomiczne rozwiązanie dla inteligentnego domu,
mieszkania, biura.

OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE



OŚWIETLENIE GARAŻU



OFERTA INTELIGENTNEJ AUTOMATYZACJI — ŁATWY SPOSÓB NA ZAUTOMATYZOWANIE TWOJEGO DOMU

Inteligentne automatyzacje działają tak samo jak harmonogramy. Różnica polega na tym, że harmonogram obsługuje tylko kilka opcji, podczas gdy automatyzacja może zaimplementować więcej opcji, dzięki czemu więcej urządzeń może być używanych w tym samym czasie, niezależnie od ich własnych ustawień.





OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE



OŚWIETLENIE WEJŚCIOWE
(PODJAZD, SCHODY, WEJŚCIE)

Założmy, że masz oświetlenie zewnętrzne wokół domu podzielone na 3-4 grupy, które są połączone z różnymi nadajnikami. Każdy nadajnik jest ustawiony tak, aby włączał się o zmierzchu i wyłączał o świcie. Zamiast tego możesz stworzyć automatyzację, która będzie włączać/wyłączać wszystkie nadajniki jednocześnie w zależności od Twoich potrzeb. Na przykład naciśnięcie 1 lub 2 na przycisku Smart spowoduje wygodne włączenie lub wyłączenie wszystkich nadajników.

Sprzęt użyty w scenie: przekaźnik Wi-Fi, przycisk Zigbee Smart



Pobierz bezpłatną aplikację do sterowania



SEZON LETNI

Gdy pompa ciepła przechodzi w tryb chłodzenia, termostaty klimakonwektorów również przełączają się w tryb chłodzenia, termostaty ogrzewania podłogowego wyłączają się, centrala wentylacyjna pracuje dalej w tym samym trybie co poprzednio, a nawilżacz wyłącza się.



SEZON GRZEWczy

Gdy pompa ciepła przechodzi w tryb grzania, termostat klimakonwektora również przechodzi w tryb grzania, włączają się termostaty ogrzewania podłogowego, centrala wentylacyjna pracuje w trybie standardowym, włącza się nawilżacz.

Sprzęt użyty w scenie: pompa ciepła Mycond, centrala wentylacyjna Mycond, nawilżacz Mycond, termostaty Mycond, klimakonwektory Mycond

WYPOSAŻENIE MYSMART

INTELIGENTNY DOM DLA WSZYSTKICH

Inteligentny dom to wygodne ustawienie domu, w którym wszystkie urządzenia są połączone za pomocą internetu. Od teraz możesz w prosty sposób zdalnie sterować swoim domem za pomocą telefonu lub innego urządzenia, które ma połączenie z Internetem. Bezpieczny, prosty i łatwy dostęp do oświetlenia i wielu innych funkcji w Twoim smartfonie.

MySmart to niedrogie i łatwe rozwiązanie do użytku domowego.



BEZPRZEWODOWY HUB ZIGBEE

Użytkownicy mogą dodawać urządzenia i sterować kilkoma urządzeniami jednocześnie za pośrednictwem inteligentnej aplikacji według swoich upodobań.

CECHY

- Obsługuje łącznie 50 urządzeń zigbee
- Bezpieczne szyfrowanie
- Jeden przycisk do sterowania

Parametry

Zigbee HUB

Zasilanie	220VAC 50-60Hz, Micro USB, 5V
Prąd roboczy	<1A
Warunki pracy	od -10°C do +55°C, 10-90% RH (bez kondensacji)
Komunikacja bezprzewodowa	Zigbee 3.0, Wi-Fi 802.11b/g/n
Materiał	ABS+PC
Wymiary	Ø75mm×23mm
Wymiary	395×290×653
Waga netto	14,5



CZUJNIK RUCHU ZIGBEE PIR

Czujnik ruchu PIR wykrywa ruch człowieka i wysyła sygnał na HUB Zigbee oraz jednocześnie informuje użytkownika poprzez wysyłanie powiadomienia typu push na aplikację mobilną. Czujnik nadaje się do użytku w prywatnym domu, hotelu lub biurze.

CECHY

- Kąt wykrywania 90°, kąt obrotu 360°
- Wykrywanie odległości do 8m
- Przypomnienie o niskim stanie baterii
- Raport o stanie
- Niski pobór mocy

Parametry

Czujnik ruchu

Zasilanie	DC 3V (CR123A)
Żywotność baterii	do 1 roku (20 razy dziennie)
Warunki pracy	od -10°C do +55°C, 10-90% RH (bez kondensacji)
Wysokość instalacji	do 2.2m
Kąt obrotu	360°
Kąt wykrywania	90°
Komunikacja bezprzewodowa	Zigbee 3.0
Materiał	ABS+PC
Waga netto	47,5g
Wymiary	Ø48,4mm×53,4mm



CZUJNIK DRZWI ZIGBEE

Monitoruj stan drzwi, okien, urządzeń, drzwi szafek meblowych, szuflad itp.

CECHY

- Funkcja antywłamaniowa
- Odległość aktywna alarmu 23±5mm
- Przypomnienie o niskim stanie baterii
- Terminowe raporty o stanie
- Niskie zużycie energii



Parametry

Zasilanie
Żywotność baterii
Warunki pracy
Wyzwalanie alarmu
Komunikacja bezprzewodowa
Materiał
Waga netto
Wymiary

Czujnik drzwi

DC 3V (CR2032A)
do 1 roku (20 razy dziennie)
od -10°C do +55°C, 10-90% RH (bez kondensacji)
23±5mm
Zigbee 3.0
ABS + PC
47,5g
Korpus główny 53×27×14mm
Magnes 26×13×13mm

CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI ZIGBEE

Wykrywanie w czasie rzeczywistym zmian temperatury i wilgotności oraz wysyłanie informacji do smartfona użytkownika.

CECHY

- Wykrywanie temperatury i wilgotności
- Wyświetlacz LCD do pomiaru temperatury i wilgotności
- Przypomnienie o niskim stanie baterii
- Terminowe raporty o stanie
- Niski pobór mocy



Parametry

Zasilanie
Żywotność baterii
Warunki pracy
Dokładność temperatury
Dokładność wilgotności
Komunikacja bezprzewodowa
Materiał
Waga netto
Wymiary

Temperatura i wilgotność

DC 3V (AAA*2)
do 1 roku (20 razy dziennie)
od -10°C do +55°C, 10-90% RH (bez kondensacji)
±1°C
± 5% RH
Zigbee 3.0
ABS + PC
47,5g
Ø61×23mm

INTELIгентNY PRZYCISK ZIGBEE

Jedno kliknięcie, aby uzyskać pomoc.

CECHY

- Niski pobór mocy
- Kliknij przycisk, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu
- Przypomnienie o niskim stanie baterii
- Terminowe raporty o stanie

Parametry

Zasilanie
Żywotność baterii
Warunki pracy
Komunikacja bezprzewodowa
Materiał
Wymiary

Przycisk

DC 3V (CR2032)
do 1 roku (20 razy dziennie)
od -10°C do +55°C, 10-90% RH (bez kondensacji)
Zigbee 3.0
ABS + PC
Ø50×16mm



CZUJNIK WYCIEKU WODY ZIGBEE

Czujnik zanurzeniowy w wodzie, który w czasie rzeczywistym wykrywa wycieki wody do otoczenia. Po wykryciu zanurzenia w wodzie detektor wysyła sygnał alarmowy do bramki i przekazuje informację na telefon komórkowy użytkownika.

CECHY

- Wykrywanie wycieku wody
- Poziom wodoodporności IP66
- Przypomnienie o niskim stanie baterii
- Terminowe raporty o stanie
- Niski pobór mocy

Parametry

Zasilanie
Żywotność baterii
Warunki pracy
Metoda wykrywania
Komunikacja bezprzewodowa
Materiał
Wymiary

Czujnik wody

DC 3V (CR2032A)
do 1 roku (20 razy dziennie)
od -10°C do +55°C, 10-90% RH (bez kondensacji)
Sonda czujnika wody
Zigbee 3.0
ABS + PC
Ø50×18mm



BEZPRZEWODOWA SYRENA ZIGBEE

Łączy się z innymi urządzeniami w inteligentnym domu, gdy zmieni się stan urządzeń, wygeneruje dźwięk alarmu 100dB, aby ostrzec użytkowników, a także zagrozić intruzom.

CECHY

- Do 100 dB wysokie ciśnienie akustyczne
- Sygnalizacja świetlna
- Ciśnienie akustyczne jest regulowane
- Wbudowana ładowalna bateria litowa
- Alarm na miejscu
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Terminowe raporty o stanie



Parametry	Inteligentna syrena
Zasilanie	DC 12V (wbudowany akumulator litowo-jonowy)
Prąd roboczy	<300mA
Prąd czuwania	<10uA
Ciśnienie akustyczne alarmu	100dB
Warunki pracy	od -10°C do +55°C, 10-90% RH (bez kondensacji)
Komunikacja bezprzewodowa	Zigbee 3.0
Materiał	ABS + PC
Wymiary	Ø78×33mm

PRZEKAŹNIK WI-FI

To narzędzie do realizacji Twoich pomysłów na automatyzację procesów w budynku lub biurze. Urządzenie zapewnia zdalną kontrolę nad urządzeniami elektrycznymi i umożliwia dodanie funkcji inteligentnego domu do Twojej przestrzeni. Użyj scenariuszy, aby zautomatyzować system bezpieczeństwa i zminimalizować codzienne obowiązki w domu.



Parametry	Przełącznik Wi-Fi
Zasilanie	220AC
Maksymalne obciążenie	10A
Rozmiar kabla	26-16AWG
Warunki pracy	od -10°C do +55°C, 10-90% RH (bez kondensacji)
Komunikacja bezprzewodowa	Wi-Fi 802.11g
Materiał ognioodporny	ABS
Wymiary	47×42×23mm



MYCOND

pl.mycond.eu

info@mycond.eu

+48 502 121 436



Wyłączny dystrybutor



AKLIMA POLSKA
ul. Adama Branickiego 21/U3
02-972 Warszawa
+48 502 121 436
info@aklimapolska.pl
aklimapolska.pl