

..2.0

dwa otwory,
zero jednostek
zewnętrznych





..2.0
*Dwa otwory,
 zero jednostek
 zewnętrznych.*

Piękne, ciche, płaskie.



HOSTERM.PL

Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
 tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl



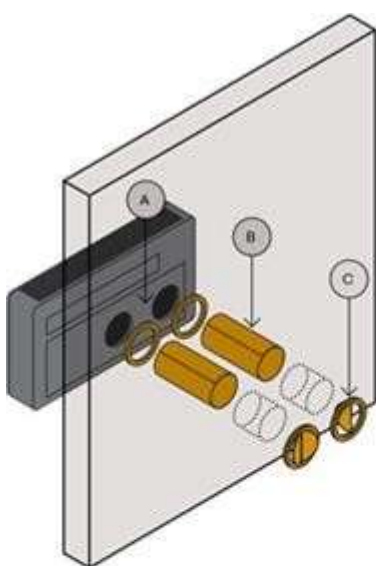
HOSTERM.PL

Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl

..2.0 Znaczny postęp w kierunku ograniczenia stosowania agregatów zewnętrznych.

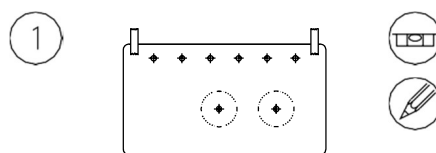
Zbyt często instaluje się klimatyzacje z agregatem na zewnątrz budynku (jest to nieporęczne i eestetyczne).

Teraz INNOVA przedstawia serię 2.0 - nowe podejście do klimatyzacji bez jednostki zewnętrznej.

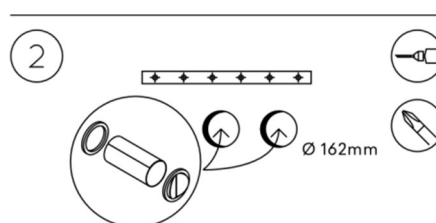


- A** Klimatyzator do instalacji na ścianie.
- B** Rury i kołnierze ochronne plastikowe.
- C** Żaluzje zewnętrzne, składane.

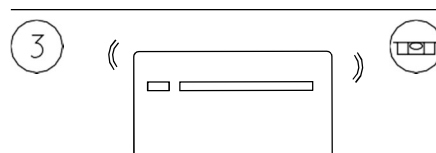
Łatwa instalacja



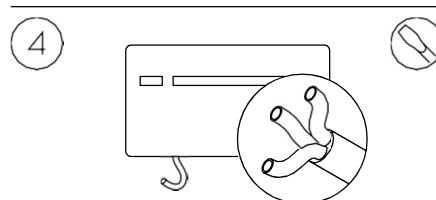
Przyklej szablon do ściany, zaznacz pozycję śrub i środek otworów.



Przymocuj listwę do ściany, zainstaluj grille (żaluzje) na zewnątrz, plastikowe rękawy ochronne oraz kołnierze wewnętrzne.



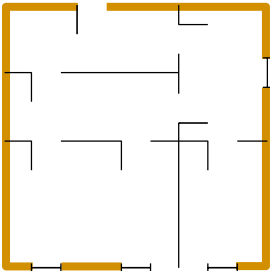
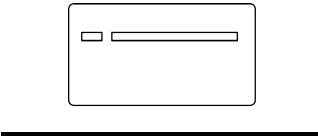
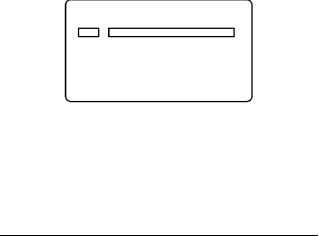
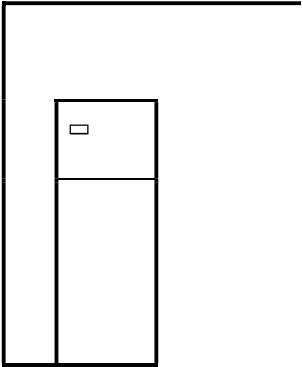
Zamontuj urządzenie na listwie ściiennej sprawdzając poziom



Zainstalować połączenie elektryczne i spust kondensatu dla pompki skroplin.

HOSTERM.PL

Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl

..2.0 Maksymalna wszechstronność sprawdzająca się w każdej sytuacji.		
		Tryby sterowania.
Pełna paleta produktów pozwala znaleźć model odpowiedni dla każdego rodzaju montażu: u góry ściany, u dołu, na podłodze, pod oknem i w wielu innych miejscach.		 Zintegrowany ekran dotykowy.  Zdalny ekran dotykowy (opcja).  Pilot.  Aplikacja na smartfona.
		Montaż na ścianach zewnętrznych. 
Na dole ściany przy podłodze.	U góry ściany przy suficie.	Z boku w pionie – VERTICAL.
		

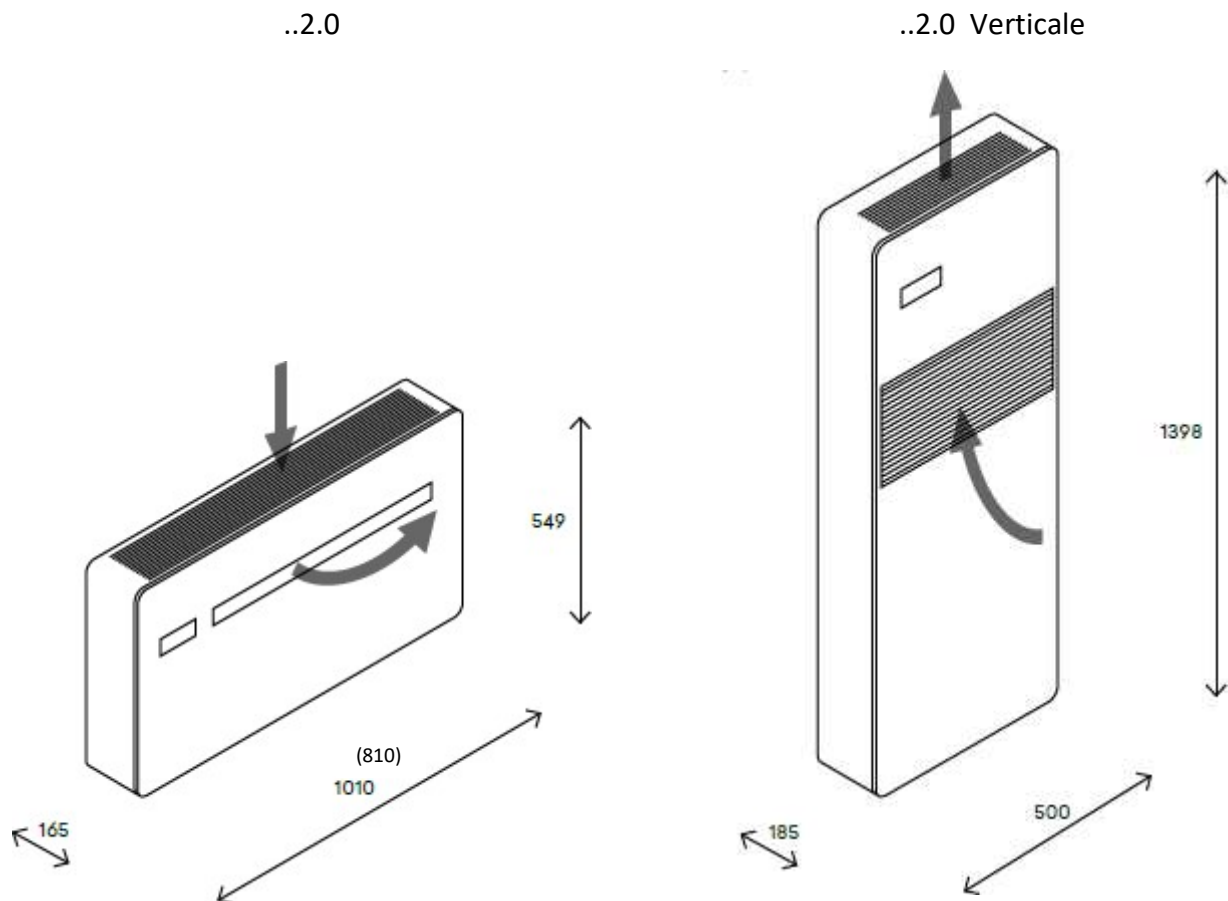
HOSTERM.PL

Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl

..2.0 Doskonały kształt i funkcjonalność.

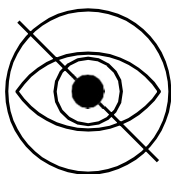
Minimalna głębokość, biały kolor i gładka metalowa obudowa świetnie integrują się z każdym wnętrzem.

Wersja pionowa i pozioma zostały stworzone by wyjść naprzeciw nawet najbardziej wymagającym użytkownikom.



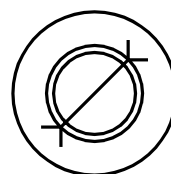
HOSTERM.PL

Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl



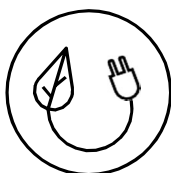
PRAWIE NIEWIDZIALNY
WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ

Przy głębokości zaledwie 16 cm 2.0 jest
wyjątkowo cienki i nieinwazyjny (neutralny).
Doskonały design sprawia, że jest niezauważalny
wewnątrz i na zewnątrz.



OTWORY 162/200 mm

Ważne podczas projektowania i instalacji.
Minimalny wpływ na zewnętrzną estetykę
budynku.



ZOPTYMALIZOWANE MOŻLIWOŚCI,
ZMNIEJSZONE ZUŻYCIE ENERGII

Dzięki technologii DC Inverter, moc
zoptymalizowana jest tak aby uzyskać
maksymalny komfort przy niskim zużyciu energii
i minimalnym hałasie. 2.0 stara się w jak
najkrótszym czasie uzyskać zadaną temperaturę,
a po jej osiągnięciu zostaje przełączony
w tryb komfortu.

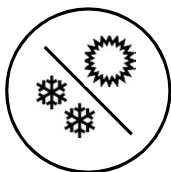


BARDZO ŁATWY MONTAŻ

Wszystkie elementy instalacyjne znajdują się
w opakowaniu.

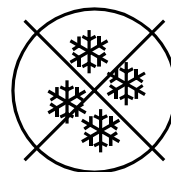
HOSTERM.PL

Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl



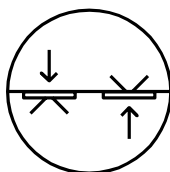
CHŁODZENIE I GRZANIE W JEDNYM URZĄDZENIU

Funkcję grzania można łatwo dezaktywować i urządzenie będzie działało w trybie tylko chłodzenia, a przy odpowiednich warunkach będzie ograniczony spust kondensatu.



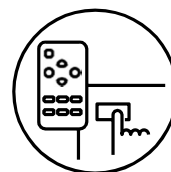
SYSTEM "NO FROST"

Miska ociekowa jest stale podgrzewana aby uniknąć ryzyka oblodzenia odpływu skroplin w okresie zimowym, w trybie pompy ciepła.



ZEWNĘTRZNY SKŁADANY GRIL (ŻALUZJA)

2.0 ma samozamykające się żaluzje, które otwierają się, gdy urządzenie pracuje i zamykają się, gdy jest wyłączone.



STEROWANIE ZDALNE I MANUALNE

Oprócz pilota zdalnego sterowania, panel sterowania na urządzeniu pozwala ustawić dowolną funkcję pracy urządzenia. Przyjazna i łatwa w obsłudze aplikacja na smartfona pozwala na pełne zarządzanie gdy urządzenie znajduje się w zasięgu WiFi.

HOSTERM.PL

Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl

1

Całość z metalu.

2.0 jest wykonany na ile to możliwe z metalu z minimalnym zastosowaniem tworzyw sztucznych. Dzięki temu jest bardziej solidny i trwały.

2

Ekran dotykowy + moduł WiFi.

Rozbudowany panel sterowania pozwala na wybór dowolnego działania oraz zarządzanie komunikacją za pośrednictwem WiFi.



3

Wysokowydajny wymiennik lamelowy.

Wymiennik lamelowy ma wysoką wydajność ponieważ wykorzystuje efekt parowania kondensatu – dla poprawienia efektywności.

4

Kompaktowy wygląd.

Kompaktowa obudowa zawiera wszystko, co jest niezbędne do idealnego funkcjonowania urządzenia, dzięki niezwykle starannej konstrukcji z naciskiem na zmniejszenie wymiarów każdego elementu, jednocześnie z zachowaniem pełnej efektywności.

HOSTERM.PL

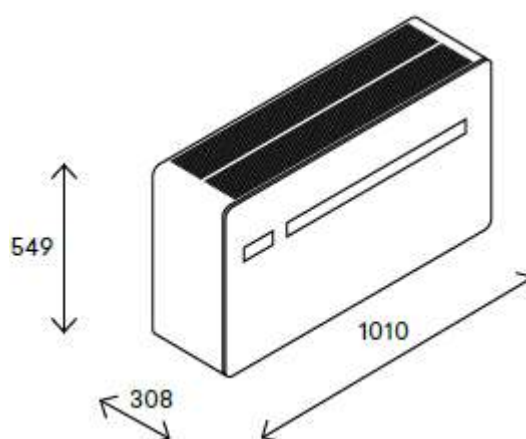
Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl

...2.0 + zintegrowany klimakonwektor FCU.

>..2.0 FCU.

2.0 + FCU w jednej obudowie łączy komfortowe chłodzenie latem i ogrzewanie zimą z wykorzystaniem wody grzewczej (z C.O.). Montaż może odbyć się w miejscu starego grzejnika i jest niezwykle prosty.

W zimie gdy jest niska temperatura na zewnątrz, pompa ciepła i klimakonwektor współpracują aby utrzymać w pomieszczeniu zadaną temperaturę.



HOSTERM.PL

Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl

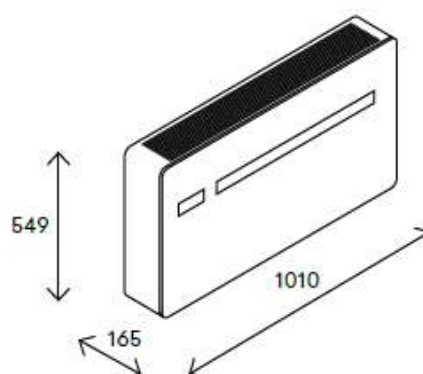
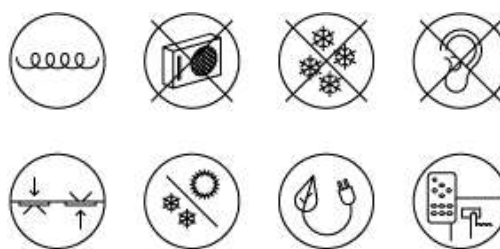
...2.0 + zintegrowana grzałka elektryczna.

We wszystkich pompach ciepła wydajność ogrzewania spada wraz z obniżaniem się temperatury zimą. Dlatego zaistniała potrzeba stworzenia urządzenia wydajnego również w niskich temperaturach.

W 2.0 ELEC pompa ciepła jest zintegrowana (niezastępowana) z grzałką elektryczną o mocy 0,9kW lub 1,8kW która załącza się automatycznie gdy jest zimno lub gdy trzeba szybko nagrzać pomieszczenie.

W 2.0 ELEC możemy zapewnić moc cieplną na poziomie wyższym niż 2kW, nawet w temperaturze -7°C , co nie jest problemem dla instalacji elektrycznej w mieszkaniu. 2.0 ELEC można uznać kompletnym systemem grzewczym.

>..2.0 ELEC.



HOSTERM.PL

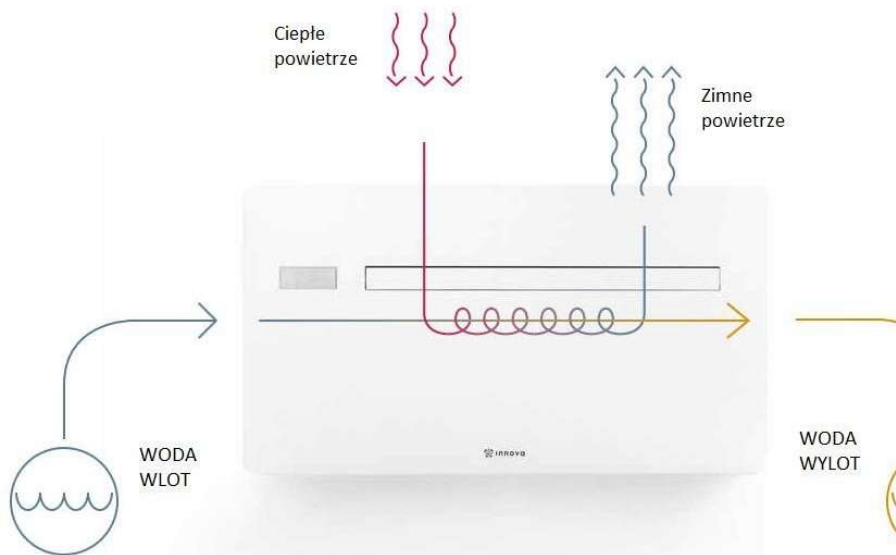
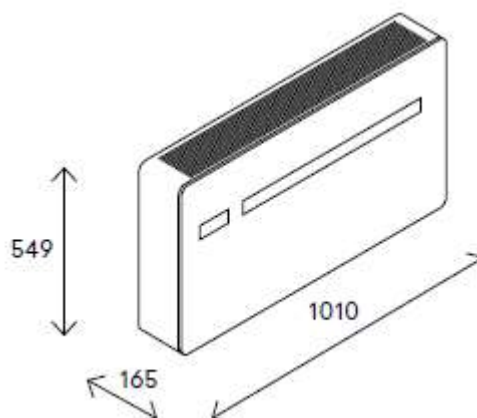
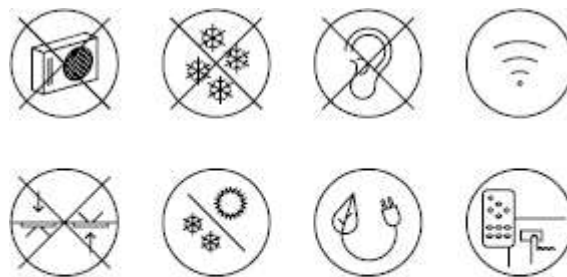
Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl

...2.0 H2O

Woda – powietrze.

Elegancka i kompaktowa obudowa bez potrzeby wiercenia otworów w ścianie. Wystarczy podłączenie do bieżącej wody aby kontrolować temperaturę wewnątrz przez cały rok niezależnie od czynników zewnętrznych.

>..2.0 H2O Woda – powietrze.



HOSTERM.PL

Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl

Zestaw do bocznego montażu.

Urządzenia zwykle montowane są na ścianie zewnętrznej aby korzystać z powietrza zewnętrznego.

Nie zawsze jednak takie umiejscowienie jest możliwe. Z tym zestawem możliwe jest odprowadzanie i pobieranie powietrza z boku obudowy. Daje to wiele możliwości do zainstalowania klimatyzatora tam gdzie normalnie nie można go zrobić.

A

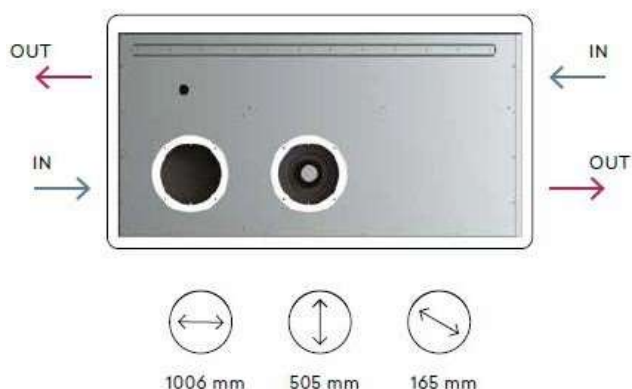
Jednostka do zainstalowania na ścianie.

B

Zestaw do montażu bocznego.

C

Zewnętrzne składane grille (żaluzje).



HOSTERM.PL

Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl

DANE TECHNICZNE		POZIOMY						PIONOWY	
		INVERTER				INVERTER + ELEC	H2O	INVERTER	
Model		9HP MINI	10HP	12HP	15HP MAXI	12HP	15HP	10HP	12HP
Wydajność chłodnicza nominalna (1)	kW	1,73	2,04	2,33	2,87	2,35	2,65	2,04	2,35
Dual Power - Maksymalna wydajność chłodzenia (1)	kW	2,35	2,64	3,10	3,50	3,10	3,66	2,60	3,11
Minimalna wydajność Chłodzenia (1)	kW	0,70	0,83	0,92	0,92	0,92	1,30	0,81	0,92
Wydajność grzewcza nominalna (3)	kW	1,71	2,10	2,36	2,75	2,36	3,17 (7)	2,10	2,36
Moc grzałki elektrycznej	kW	-	-	-		0,9/1,8	-	-	-
Wydajność grzewcza mini.- maks. (3)	kW	0,75- 2,40	0,71-2,64	0,79-3,05	1,35-3,5	0,79-3,05	1,38-3,84	0,68-2,64	0,79-3,05
Pobór mocy w trybie chłodzenia	W	570	630	730	1,04	730	680	750	855
Pobór mocy w trybie grzania (3)	W	540	630	710	710	710 +900/1800	772	675	750
Wydajność osuszania	L/h	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,1	0,8	0,9
EER	W/W	3,01	3,29	3,25	2,74	3,25	4,32	2,72	2,75
COP	W/W	3,15	3,31	3,28	3,12	3,28	4,31	3,10	3,15
Klasa energetyczna w chłodzeniu(2)		A	A+	A+	A	A+	A++	A	A
Klasa energetyczna w grzaniu(3)		A	A	A	A	A	A++	A	A
Stopnie szybkości wentylatora	Nr.	3	3	3	3	3	3	3	3
Maks. przepływ powietrza wew./zew.	m3/h	360/430	380/460	400/480	450/550	400/480	400	380/460	400/480
Średni przepływ powietrza wew./zew.	m3/h	300/360	310/380	320/390	350/460	320/390	320	310/380	320/390
Mini. przepływ powietrza wew./zew.	m3/h	240/320	260/330	270/340	300/400	270/340	270	260/330 0	270/340
Wymiary dł./wys./gł.	mm	810	1010	1010	1010	1010	1010	500	500
		549	549	549	549	549	549	1398	1398
		165	165	165	165	165	165	185	185
Waga	kg	38	41	41	41	41	50	57	57
Nominalne ciśnienie akustyczne (4)	dB(A)	39	39	41	43	41	41	41	41
Minimalne ciśnienie akustyczne (4)	dB(A)	27	26	27	29	27	27	26	27
Średnica otworów w ścianie	mm	162	162	162	202	162	-	162	162
Odległość między otworami w ścianie	mm	293	293	293	293	293	-	293	293
Czynnik chłodniczy		R290	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A

HOSTERM.PL

Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl

OPCJA Z WBUDOWANYM KLIMAKONWEKTOREM (FCU)								
Moc grzewcza FCU (70°C)	kW		1,9	1,9	-	-	-	-
Przepływ wody	L/h		364	364	-	-	-	-
Spadek ciśnienia	kPa		10	10	-	-	-	-
Przyłącza hydrauliczne	"		¾ EK	¾ EK	-	-	-	-
Wymiary z FCU (dł. x wys. x gł.)	mm		1010	1010	-	-	-	-
			549	549				
			308	308				

- (1) Temperatura powietrza na zewnątrz 35°; wilgotność względna 41%. Temperatura powietrza otoczenia 27°C; wilgotność względna 47%. Wydajność zgodnie z normą EN 14511
- (2) Klasyfikacja energetyczna zgodnie z dyrektywą 626/2011
- (3) Temperatura powietrza zewnętrznego 7 °C; wilgotność względna 87% / Temperatura otoczenia 20 °C, wilgotność względna 59% / Wydajność zgodna z normą EN 14511
- (4) Poziom ciśnienia akustycznego po stronie systemu mierzony w komorze pół-bezechowej w odległości 2 m
- (5) Temperatura wlotu/wylotu wody 30/35 °C / Temperatura otoczenia 27 °C; Wilgotność względna 50% / Wydajność zgodna z normą EN 14511
- (6) Temperatura wlotu/wylotu wody 15/10 °C / Temperatura otoczenia 20 °C; Wilgotność względna 28% / Wydajność zgodna z normą EN 14511

Limity operacyjne:

Min. temperatura chłodzenia T otoczenia 18°C / T zewnętrzna -5°C
Maks. temperatura chłodzenia T otoczenia 32°C / T zewnętrzna 43°C
Min. temperatura ogrzewania T otoczenia 5°C / T zewnętrzna -10°C
Maks. temperatura ogrzewania T otoczenia 25°C / T zewnętrzna 18°C

Limity operacyjne dla ..2.0 H2O:

Min. temperatura źródła ogrzewania 10°C z min. temperaturą wyjściową 7°C
Maks. temperatura źródła w trybie ogrzewania 25°C
Min. temperatura źródła w trybie chłodzenia 20°C
Maks. temperatura źródła w trybie chłodzenia 40°C
Zalecany zakres roboczy dla temperatury wody wlotowej: 15÷25 °C w ogrzewaniu i 15÷35 °C w chłodzeniu. Idealne warunki na wlocie: 20 °C ogrzewanie i 30 °C

UWAGI: w celu wymiarowania urządzeń w trybie pracy pompy ciepła należy wziąć pod uwagę wydajność przy zimowej temperaturze projektowej w lokalizacji odniesienia z odpowiednimi marginesami dla uruchomienia systemu.

Zasilanie : napięcie 230V, jednofazowe, 50Hz

HOSTERM.PL

Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl



HOSTERM.PL

Eko-Instal, ul. Roosevelta 44, 41-800 Zabrze
tel. 32-376-09-53 / 533-155-988 info@hosterm.pl