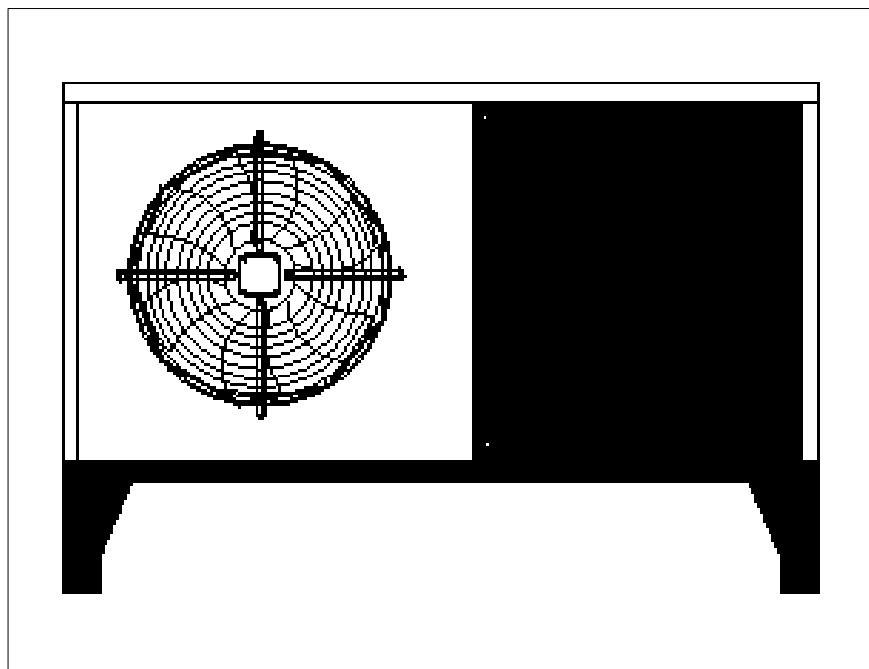




Pompa ciepła HT AIR INV 2-9 kW



Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

Hotterm Prochaski, Biłka Sp. j.
ul. Ottawska 41, Grabówka
15-523 Białystok

www.hotterm.pl

1. Opis urządzenia

Pompa ciepła inwerterowa HT Air INV monoblok powietrze/woda potrafi wykorzystać powietrze zewnętrzne do ogrzewania budynku i podgrzania ciepłej wody. Konwersja energii z powietrza zewnętrznego do ogrzewania budynku następuje w trzech różnych obiegach. W obiegu czynnika dolnego źródła darmowa energia cieplna jest pozyskiwana z otoczenia i transportowana do pompy ciepła. W obiegu czynnika chłodniczego pompa ciepła zwiększa niską temperaturę pozyskanego ciepła do wysokiej temperatury. W obiegu czynnika grzewczego ciepło jest rozprowadzane po budynku.

- przeznaczone do bezobsługowego ogrzewania wody użytkowej i centralnego ogrzewania
- wielostopniowe ułożenie całego obwodu chłodniczego, które pozwala na minimalizację wibracji oraz optymalizację parametrów pompy
- kompaktowa jednostka zewnętrzna (monoblok)
- wbudowany system obsługujący bezpośrednio obieg c.o. i zawór mieszający
- sprężarka typu SCROLL
- parownik TECH-SET zoptymalizowany dla Polskich warunków klimatycznych
- polska automatyka
- współpraca z buforem
- współpraca z kotłem na paliwa stałe
- dostępnych 9 czujników pozwalających na stały nadzór nad urządzeniem
- zdalny dostęp przez internet (opcja)
- System I- FROST specjalnie zaprojektowany algorytm przyspieszający rozmrażanie
- aktywne chłodzenie (opcja)

Chłodzenie aktywne - chłodzenie za pomocą kompresora, bardzo wydajne. Zawór czterodrogowy zabudowany w pompie ciepła odwraca cykl i zamienia miejscami skraplacz z parownikiem. W miejscu gdzie wcześniej było ogrzewanie następuje schładzanie.



Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

Hotterm Prochaski, Biłka Sp. j.
ul. Ottawska 41, Grabówka
15-523 Białystok

www.hotterm.pl

2. Dane katalogowe pompy ciepła

HOTTERM AIR INV 2-9 kW

MODEL HT AIR INV 2-9 kW		30 Hz	60 Hz	90 Hz	
Parametry					
A7/W35 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]	HT11.029.10	2,46	5,1	8,7
	Pobór mocy [kW]		0,6	1,34	1,90
	COP		4,53	4,48	4,43
A7/W55 (powietrze – woda)	Moc grzewcza [kW]	HT11.029.10	1,7	4,1	7,7
	Pobór mocy [kW]		1,02	1,08	2,09
	COP		3,62	3,78	3,67
Dane techniczne					
Zakres temperatur dolnego źródła (glikolu)		od -20°C do +35 °C			
Zakres temperatur systemu grzewczego		od 20°C do 62°C			
Połączenia wody grzewczej i powrotnej		5/4" GW			
Przepływ objętościowy po stronie grzewczej [m3/h]		1,55	1,8	2,0	
Strata ciśnienia po stronie grzewczej [kPa]		16			
Przepływ glikolu po stronie pierwotnej [m3/h]		1200	1500	1700	
Obieg chłodzenia					
Czynnik chłodniczy		R410 a/R32			
Odmrażanie		Automatycznie z opcją ręcznego uruchomienia			
Chłodzenie aktywne		rewersyjne			
Schłodzenie pasywne		NIE			
Informacje techniczne, waga					
Szerokość x głębokość x wysokość [mm]		1250x500x600			
waga		110 kg			
lokalizacja		zewnątrzna			
Ochrona antykorozyjna		Epoksydowa, aluminium			
Stopień ochrony		IP43			
Dane elektryczne					
Zasilanie		230 V / 1 / 50 Hz			
Kompresor		Twinn ROTARY GMCC			
Głośność					
Moc akustyczna LwA		45 dB			
Ciśnienie akustyczne Lp w 1 m		39			
Wyposażenie					
Elektronika sterująca		TAK (PLUM 200)			
Inwerter		INVERTEK DRIVES			
Wstawiona pompa obiegowa		opcjonalnie			
Przyłączenie do kaskady		do 16 jednostek			
Panel sterowania pokojowego		TAK			

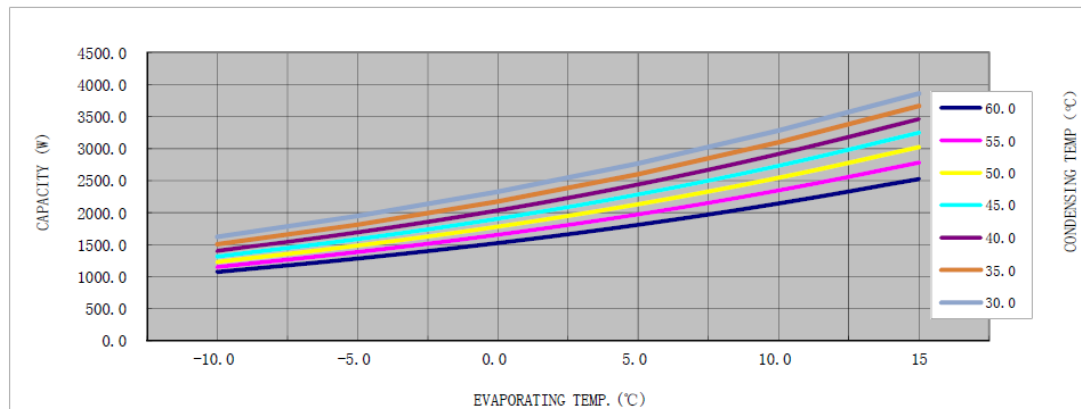
3. Wykresy

Wykres 30 HZ

MODEL: DA150S1C-20FZ

PERFORMANCE CURVE (ASHRAE)

R410A 1Φ — 220 V ~ 30 Hz
RETURN GAS TEMP. — 35 °C
SUBCOOLING — 8.3 °C
AMBIENT TEMP. — 35 °C

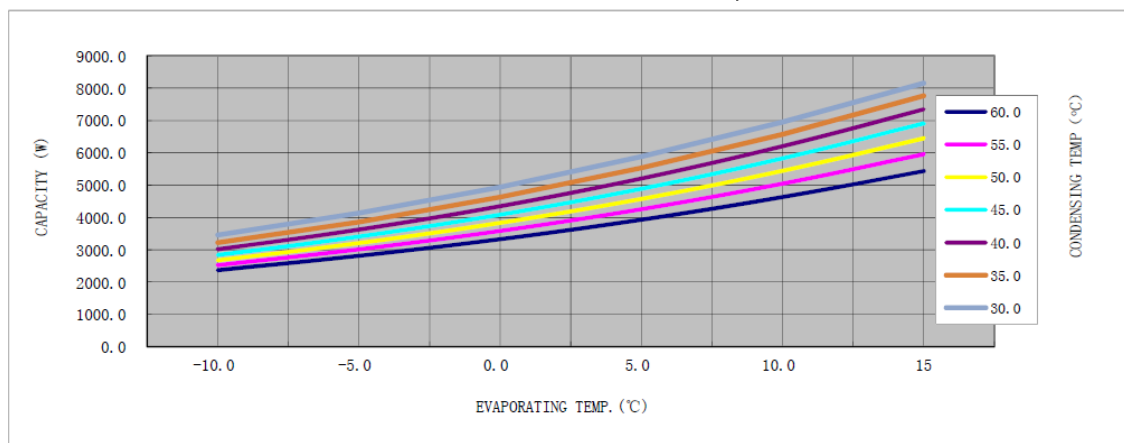


Wykres 60 Hz

MODEL: DA150S1C-20FZ

PERFORMANCE CURVE (ASHRAE)

R410A 1Φ — 220 V ~ 60 Hz
RETURN GAS TEMP. — 35 °C
SUBCOOLING — 8.3 °C
AMBIENT TEMP. — 35 °C



Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

Hotterm Prochaski, Bitka Sp. j.
ul. Ottawska 41, Grabówka
15-523 Białystok

www.hotterm.pl

Wykres 90 Hz

MODEL: DA150S1C-20FZ

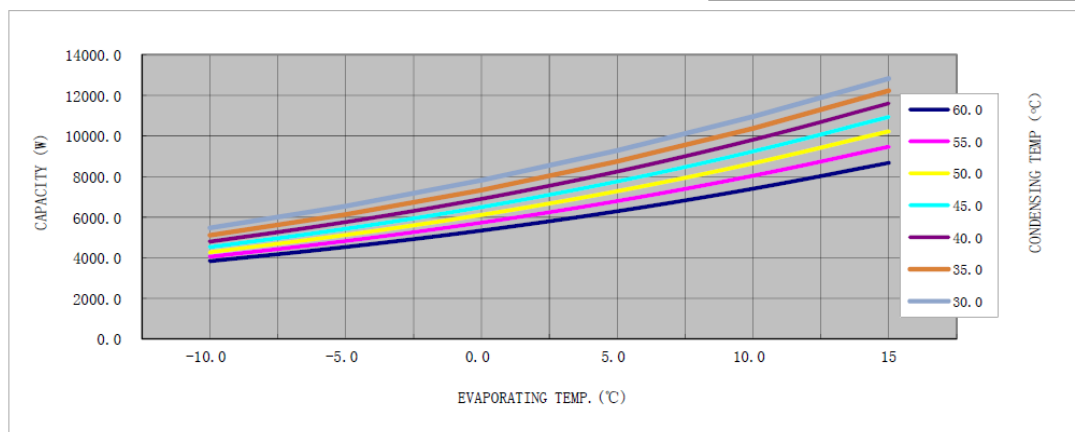
PERFORMANCE CURVE (ASHRAE)

R410A 1Φ — 220 V ~ 90 Hz

RETURN GAS TEMP. — 35 °C

SUBCOOLING — 8.3 °C

AMBIENT TEMP. — 35 °C



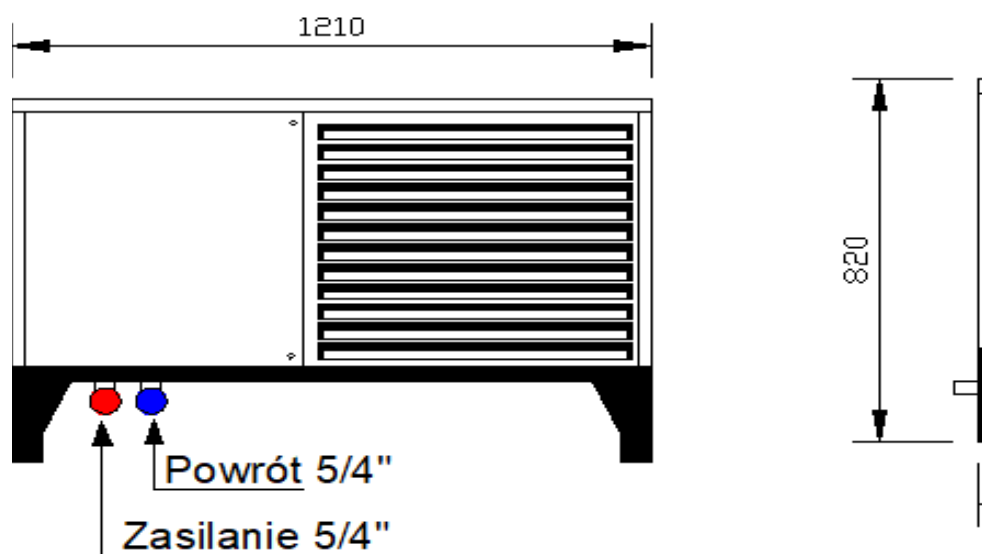
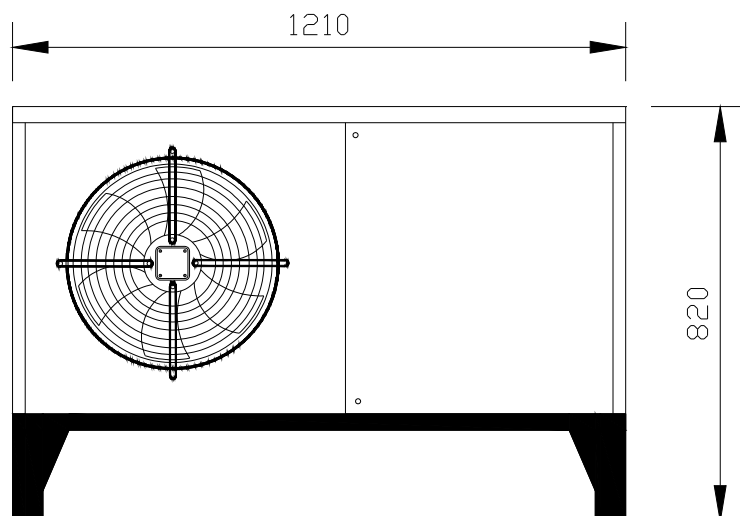
Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 731 004 208

mail: biuro@hotterm.pl

Hotterm Prochaski, Bitka Sp. j.
ul. Ottawska 41, Grabówka
15-523 Białystok

www.hotterm.pl

4. Wymiary



5. Automatyka sterująca Eco 200

