



NOWOŚĆ



Firma Tekno Point, włoski producent pomp ciepła. Zakład produkcyjny znajduje się w tradycyjnym dla tej branży rejonie Wenecji i działa już od 30 lat z pełnym zapleczem projektowym oraz szkoleniowym.

Główna działalność firmy to projektowanie urządzeń klimatyzacyjnych i grzewczych, dystrybucja, szkolenia i wsparcie techniczne.

Pompy ciepła typu woda-powietrze o nazwie handlowej ATHENA – występują w wersji Monoblock i Split. Oparte są o technologię wykorzystującą gaz R32, realizują zadania w zakresie grzania, chłodzenia i produkcji wody użytkowej. Typoszereg pomp obejmuje moce od 6,80 do 17,00 kW. Producent gwarantuje pracę pomp w zakresie temperatur od -20°C do +43°C. W zakresie produkcji wykorzystywane są tylko sprawdzone komponenty uznanych producentów jak Mitsubishi, Wilo, Swep itp.

Autoryzowany serwis i obsługę gwarancyjną na terenie Polski prowadzi Huch EnTEC Sp. z o. o. z siedzibą w Lesznie.

Huch EnTEC
ul. Wronia 45/175 | 00-870 Warszawa
kontakt: biuro@huchentec.pl
tel: +48 885 55 15 50

ATHENA R32

INWERTEROWA POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA MONOBLOK
MONOBLOCK HEAT PUMP AIR-WATER DC INVERTER



SPRĘŻARKA
INWERTEROWA



GRZANIE
CHŁODZENIE



TEMP. ZEW.
PRACY
DO -20°C



TEMP.
ZASILANIA
C.W.U DO 50°C



TEMP.
ZASILANIA
C.O. DO 55°C



R32
CZYNNIK
R32



WI-FI
READY



A-0732
A-0932
MONOBLOK



A-1732-T
A-1332



Standardowy sterownik
przewodowy w zestawie

PRODUKT
NA WYŁĄCZNOŚĆ

dostępny tylko w

GRUPA
SBS

ATHENA R32

INWERTEROWA POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA MONOBLOK MONOBLOCK HEAT PUMP AIR-WATER DC INVERTER



Inwerterowa pompa ciepła powietrze-woda
z obsługą instalacji nisko- i średnio-temperaturowych oraz ciepłej wody użytkowej
DC Inverter trivalent air-water heat pump

Dane techniczne				A-0732	A-0932	A-1332	A-1732-T						
Wydajność chłodnicza Cooling capacity	A35/W7	Moc chłodnicza	Nom. (min-max)	kW	5,0 (2.75~6.50)	6,5 (3,58~8,45)	10,20 (5.61~13.26)	12.90 (7.10~18.7)					
		Moc elektryczna	Nom. (min-max)	kW	1.78 (1.07~2.58)	2.28 (1.37~3.31)	3.64 (2.18~5.28)	4.45 (2.67~6.45)					
		EER	Nominalne	W/W	2,80	2,85	2,80	2,90					
Wydajność chłodnicza Cooling capacity	A35/W18	Moc chłodnicza	Nom. (min-max)	kW	7.00 (3.85 ~ 9.64)	9.10 (5.00 ~ 11.83)	13.80 (7.65 ~ 18.20)	17.00 (8.60 ~ 20.30)					
		Moc elektryczna	Nom. (min-max)	kW	1.60 (0.82 ~ 1.96)	2.07 (1.03 ~ 2.47)	3.25 (1.75 ~ 4.00)	3.85 (1.90 ~ 4.45)					
		EER	Nominalne	W/W	4.38 (3.40 ~ 5.50)	4.40 (3.30 ~ 5.60)	4.25 (3.20 ~ 5.30)	4.42 (3.32 ~ 5.65)					
Wydajność grzewcza Heating capacity	A7/W35	Moc grzewcza	Nom. (min-max)	kW	6,80 (3,36 ~ 7,93)	9,00 (4,50 ~ 10,66)	12,80 (6,05 ~ 14,30)	17,00 (8,60 ~ 20,30)					
		Moc elektryczna	Nom. (min-max)	kW	1,62 (0,82 ~ 1,91)	2,05 (1,07 ~ 2,50)	2,97 (1,51 ~ 3,52)	3,86 (1,91~4,45)					
		COP	Nominalne	W/W	4,20	4,40	4,30	4,40					
Wydajność grzewcza Heating capacity	A2/W35	Moc grzewcza	Nom. (min-max)	kW	6,25 (2,92 ~ 7,42)	8,32 (3,74 ~ 9,52)	11,80 (5,30 ~ 13,30)	15,70 (7,37 ~ 18,80)					
		Moc elektryczna	Nom. (min-max)	kW	1,60 (0,82 ~ 1,96)	2,03 (1,02 ~ 2,45)	2,95 (1,45 ~ 3,50)	3,84 (1,89 ~ 4,56)					
		COP	Nominalne	W/W	3,90	4,10	4,00	4,10					
Wydajność grzewcza Heating capacity	A-7/W35	Moc grzewcza	Nom. (min-max)	kW	5,03 (2,52 ~ 5,90)	6,53 (3,28 ~ 7,71)	9,64 (4,85 ~ 11,38)	12,65 (6,34 ~ 14,93)					
		Moc elektryczna	Nom. (min-max)	kW	1,57 (0,79 ~ 1,96)	1,98 (0,99 ~ 2,48)	2,92 (1,46 ~ 3,45)	3,72 (1,86 ~ 4,65)					
		COP	Nominalne	W/W	3,20	3,30	3,30	3,40					
Klasa energetyczna (Skala od A+++ do D) - Energy class				A+++/A++									
Zasilanie jednostki - Power Supply				V/Ph/Hz			220~240/1/50	380~400/3/50					
Sprężarka - Compressor				-				Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi		
Typ sprężarki - Type of compressor				-				Inwerterowa	Inwerterowa	Inwerterowa	Inwerterowa		
Liczba sprężarek - Number of compressors				-				1	1	1	1		
Wentylator (ilość i rodzaj) - fan				-				1 - Falownik DC	1 - Falownik DC	2 - Falownik DC	2 - Falownik DC		
Czynnik chłodniczy - Refrigerant	Typ - Type			-				R32	R32	R32	R32		
	Ilość czynnika chłodniczego - Charge			kg				0,75	1,8	2	2,2		
Regulacja czynnika chłodniczego - Refrigerant regulation								Elektroniczny Zawór Rozprężny (EEV)					
Odszranianie - Defrosting								Automatycznie					
Wymiennik ciepła (skraplacz) - Heat exchanger				-				SWEP					
Pompa obiegowa - Circulation pump				-				WILO YONOS PARA - RS 25/7.5 - RK CM		WILO YONOS PARA - HF 25/10			
Przylączy wody - Water connections				cale				1	1	1	1		
Wymagany nominalny przepływ wody.- Nom. water flow rates (min.-max)				m³/h				1.4	1.8	2.7	3.6		
Poziom ciśnienia akustycznego - Sound level				dB(A)				52	54	56	56		
Minimalna temp. wody na wylocie (chłodzenie) do - Min cooling water temp.				°C				8	8	8	8		
Maksymalna temp. wody na wylocie (grzanie) do - Max water temp.				°C				60	60	60	60		
Maksymalna temperatura CWU do - Max DHW temperature				°C				55	55	55	55		
Wymiary jedn. zewnętrznej (DxSxW) - External unit dimensions (LxDxH)				mm				945 x 410 x 600	1010 x 410 x 795	1115 x 470 x 1020	1165 x 470 x 1280		
Waga netto jedn. zewnętrznej - External unit nett weight				kg				57	72	102	122		
Stopień ochrony - Degree of protection				-				IPX4	IPX4	IPX4	IPX4		
Zakres roboczy - temp. otoczenia (grzanie) - Ext. operating temp. lim. (heating)				°C				-20~43					
Sezonowa efektywność energetyczna ηs%	C.O. 35°/55°			177.0% / 134.5%				185.4% / 131.8%		181.2% / 127.9%		186.3% / 130.9%	
	C.W.U. 55°			130%				123%		114%		105%	

Warunki badań:

- A7/W35: zewnętrzna temperatura powietrza 7°C DB/6°C WB, temperatura wody na wlocie/wylocie 30°C /35°C
- A2/W35: zewnętrzna temperatura powietrza 2°C DB/1°C WB, temperatura wody na wlocie/wylocie 30°C /35°C
- A7/W35: zewnętrzna temperatura powietrza -7°C DB/-8°C WB, temperatura wody na wlocie/wylocie 30°C /35°C
- A35/W7: zewnętrzna temperatura powietrza 35°C, temperatura wody na wlocie/wylocie 12°C /7°C

* Zastrzegamy sobie prawo do zmian i błędów.

** Zdjęcia i schematy zawarte są tylko i wyłącznie poglądowe, zalecamy kontakt z projektantem.