




ATHENA R32 SPLIT

INWERTEROWE POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA SPLIT

 Tekno Point jest dziś liderem w projektowaniu i produkcji klimatyzatorów bez jednostki zewnętrznej. Firma powstała w 1992 roku w Wenecji i przez lata ugruntowała swoją pozycję na rynku włoskim oraz europejskim. Stając się tym samym liderem w branży klimatyzacji, ogrzewania i wentylacji. Europejska marka Tekno Point uosabia to, co jest fundamentem firmy na którym opiera się jej strategia. Silnemu powołaniu do innowacji i tworzenia zaawansowanych technologicznie produktów.

Inwerterowe Pompy Ciepła Powietrze-Woda o nazwie handlowej ATHENA R32 występują w wersji Monoblok i Split. Oparte są o technologię wykorzystującą czynnik R32. Pompa realizuje zadania w zakresie: grzania/chłodzenia i produkcji C.W.U. Pracuje w zakresie temperatur od -20°C do +43°C. W procesie produkcji w zależności od modelu wykorzystywane są sprawdzone komponenty renomowanych producentów Mitsubishi, Wilo czy Swep. Wersja split nie potrzebuje glikolu etylenowego w obiegu C.O.



GoHeat Sp. z o.o.
00-870 Warszawa
ul. Wronia 45/175
kontakt: biuro@huchentec.pl
tel: +48 885 55 15 50

Firma wprowadzająca produkt na rynek Polski i Gwarant.

Do obsługi tego produktu został uruchomiony specjalny adres mailowy i numer telefonu:

serwis@goheat.pl
+48 694 601 871

Czynny w dni robocze w godzinach od 8.00-14.00

Dotyczy zgłoszenia:

- gotowości urządzenia do 1. uruchomienia,
- pierwszego uruchomienia serwisowego,
- okresowego przeglądu gwarancyjnego,
- naprawy gwarancyjnej,
- naprawy pogwarancyjnej,
- itp.



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



CZYNNIK
R32



WI-FI
READY

Jednostka
wewnętrzna



A-0732-S
A-0932-S



A-1332-S
A-1332-ST (3-F)
A-1732-ST (3-F)

Jednostka zewnętrzna



Standardowy sterownik
przewodowy

INWERTEROWE POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA SPLIT
INWERTEROWE POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA

		Dane techniczne/Kod			A-0732-S	A-0932-S	A-1332-S	A-1332-ST	A-1732-ST
Wydajność chłodnicza	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)	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)	3,64 (2,18 ~ 5,28)	4,45 (2,67 ~ 6,45)
		EER	Nominalne	W/W	2,80	2,85	2,80	2,80	2,90
Wydajność chłodnicza	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)	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)	3,25 (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)	4,25 (3,20 ~ 5,30)	4,42 (3,32 ~ 5,65)
Wydajność grzewcza	A7/W35	Moc grzewcza	Nom. (min-max)	kW	6,80 (3,10 ~ 7,93)	9,00 (4,03 ~ 10,66)	12,80 (5,73 ~ 14,30)	12,80 (5,73 ~ 14,30)	17,00 (7,62 ~ 20,30)
		Moc elektryczna	Nom. (min-max)	kW	1,62 (0,89 ~ 1,59)	2,05 (1,11 ~ 2,25)	2,98 (1,61 ~ 3,09)	2,98 (1,61 ~ 3,09)	3,86 (2,09 ~ 4,29)
		COP	Nominalne	W/W	4,20	4,40	4,30	4,30	4,40
Wydajność grzewcza	A7/W55	Moc grzewcza	Nom. (min-max)	kW	6,46 (2,89 ~ 7,55)	8,50 (3,81 ~ 9,48)	12,15 (5,44 ~ 13,59)	12,15 (5,44 ~ 13,59)	16,20 (7,26 ~ 19,28)
		Moc elektryczna	Nom. (min-max)	kW	1,92 (1,04 ~ 2,09)	3,17 (1,72 ~ 3,29)	3,47 (1,88 ~ 3,61)	3,47 (1,88 ~ 3,61)	4,50 (2,43 ~ 4,98)
		COP	Nominalne	W/W	3,36	2,68	3,50	3,50	3,60
Wydajność grzewcza	A-7/W35	Moc grzewcza	Nom. (min-max)	kW	5,03 (2,29 ~ 5,90)	6,53 (2,93 ~ 7,71)	9,64 (5,55 ~ 11,38)	9,64 (5,55 ~ 11,38)	12,65 (5,67 ~ 14,93)
		Moc elektryczna	Nom. (min-max)	kW	1,57 (0,86 ~ 1,55)	1,98 (1,07 ~ 2,17)	2,92 (2,03 ~ 3,21)	2,92 (2,03 ~ 3,21)	3,72 (2,01 ~ 4,08)
		COP	Nominalne	W/W	3,20	3,30	3,30	3,30	3,40
Wydajność grzewcza	A-7/W55	Moc grzewcza	Nom. (min-max)	kW	4,35 (2,23 ~ 5,10)	5,58 (2,50 ~ 6,53)	8,28 (3,71 ~ 9,69)	8,28 (3,71 ~ 9,69)	10,80 (4,84 ~ 12,70)
		Moc elektryczna	Nom. (min-max)	kW	2,05 (1,27 ~ 2,24)	2,58 (1,40 ~ 2,81)	3,48 (2,06 ~ 4,13)	3,48 (2,06 ~ 4,13)	4,86 (2,63 ~ 5,32)
		COP	Nominalne	W/W	2,12	2,16	2,38	2,38	2,22
Wydajność grzewcza	A-15/W35	Moc grzewcza	Nom. (min-max)	kW	4,75 (1,98 ~ 4,78)	6,30 (2,53 ~ 6,96)	8,96 (4,76 ~ 10,27)	8,96 (4,76 ~ 10,27)	11,90 (5,18 ~ 13,47)
		Moc elektryczna	Nom. (min-max)	kW	1,52 (0,78 ~ 1,61)	1,93 (1,05 ~ 2,05)	2,80 (1,48 ~ 3,46)	2,80 (1,48 ~ 3,46)	3,63 (1,48 ~ 4,40)
		COP	Nominalne	W/W	3,13	3,26	3,20	3,20	3,28
Wydajność grzewcza	A-15/W55	Moc grzewcza	Nom. (min-max)	kW	3,90 (1,60 ~ 4,41)	4,98 (2,00 ~ 5,24)	7,44 (3,58 ~ 7,85)	7,44 (3,58 ~ 7,85)	9,63 (3,52 ~ 10,29)
		Moc elektryczna	Nom. (min-max)	kW	2,00 (1,05 ~ 2,02)	2,50 (1,29 ~ 2,76)	3,51 (1,58 ~ 4,23)	3,51 (1,58 ~ 4,23)	4,72 (1,58 ~ 5,43)
		COP	Nominalne	W/W	1,95	1,99	2,01	2,01	2,04
Klasa energetyczna W35/W55				- W35 A+++ / A++ W55					
Zasilanie				V/Ph/Hz	220~240/1/50			380~400/3/50	380~400/3/50
Sprężarka				-	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Typ sprężarki				-	DC Inwerterowa	DC Inwerterowa	DC Inwerterowa	DC Inwerterowa	DC Inwerterowa
Liczba sprężarek				-	1	1	1	1	1
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			-	R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość czynnika chłodniczego			kg	0,75	1,8	2	2	2,2
	Dodat. il. czyn. w inst. Chłodniczej pow. 5 m dł.*			g/m	40	40	40	40	40
Regulacja czynnika chłodniczego				-	(EEV) Elektr. Zawór Rozprężny	(EEV) Elektr. Zawór Rozprężny	(EEV) Elektr. Zawór Rozprężny	(EEV) Elektr. Zawór Rozprężny	(EEV) Elektr. Zawór Rozprężny
Odszranianie				-	Automatyczne	Automatyczne	Automatyczne	Automatyczne	Automatyczne
Wymiennik ciepła (skraplacz)				-	Lutowany płytowy wymiennik ciepła (SWEP)				
Pompa obiegowa				-	Występują pompy różnych producentów			Występują pompy różnych producentów	
Przylączy hydrauliczne wody (zasilanie/powrót)				cale	1	1	1	1	1
Przylączy gazowe	Rozmiar			mm/ cale	Ø9,52-15,88/ 3/8"-5/8"	Ø9,52-15,88/ 3/8"-5/8"	Ø12,7-19,05/ 1/2"-3/4"	Ø12,7-19,05/ 1/2"-3/4"	Ø12,7-19,05/ 1/2"-3/4"
	Maks. dł. drogi gaz. bez uzupełn. czynnika			m	5	5	5	5	5
	Maksymalna długość drogi gazowej			m	12	12	12	12	12
	Maksymalna dopuszczalna różnica wysokości			m	5	5	5	5	5
Wymagane nominalne natężenie przepływu wody (min.-maks.)				m³/h	0,85 (0,75~1,25)	1,40 (1,30~2,00)	1,70 (1,50~2,40)	1,70 (1,50~2,40)	2,10 (1,80~2,80)
Poziom ciśnienia akustycznego				dB(A)	52	54	56	56	56
Minimalna temp. wody na wylocie (chłodzenie) do				°C	10	10	10	10	10
Maksymalna temp. wody na wylocie (grzanie) do				°C	55	55	55	55	55
Maksymalna temperatura C.W.U. do				°C	50	50	50	50	50
Wymiary jednostki zewnętrznej (Dł. x Szer. x Wys.)				mm	945 x 410 x 600	1010 x 410 x 795	1115 x 470 x 1020	1165 x 470 x 1280	1165 x 470 x 1280
Wymiary jednostki wewnętrznej (Dł. x Szer. x Wys.)				mm	460 x 231 x 600	460 x 231 x 600	460 x 231 x 600	460 x 231 x 600	460 x 231 x 600
Waga netto jednostki zewnętrznej i wewnętrznej (bez wody)				kg	78	94	125	128	145
Stopień ochrony elektrycznej				-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Zakres pracy w określonych temperaturach				°C	-20~43				

Warunki badań (testowe)*:

- A7/W35: zewnętrzna temperatura powietrza 7°C DB/6°C WB,
- A2/W35: zewnętrzna temperatura powietrza 2°C DB/1°C WB,
- A7/W35: zewnętrzna temperatura powietrza -7°C DB/-8°C WB,
- A35/W7: zewnętrzna temperatura powietrza 35°C,

 temperatura wody na wlocie/wylocie 30°C / 35°C
 temperatura wody na wlocie/wylocie 30°C / 35°C
 temperatura wody na wlocie/wylocie 30°C / 35°C
 temperatura wody na wlocie/wylocie 12°C / 7°C

 *Dotyczy czynnika chłodniczego
 Dodatkowa ilość czynnika, którą trzeba uzupełnić, dodać przy montażu.