



Pompa ciepła powietrze-woda INVERTER EVI o mocy od 4,9 do 18,4kW, sprężarka PANASONIC Twin Rotary EVI, automatyka CAREL Pcooox, z zakresem pracy -30°C, czynnik R32.

KARTA PRACY				
Moc grzewcza		Min.	Nominal	Max.
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A7/W35°C	kW	4.90/1.14/4.30	15.28/3.27/4.67	17.80/4.05/4.40
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A2/W35°C	kW	8.00/2.22/3.60	13.53/3.27/4.14	15.70/4.03/3.90
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A-7/W35°C	kW	5.60/2.34/2.39	9.75/3.68/2.65	11.30/4.52/2.50
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A-10/W35°C	kW	5.50/2.43/2.26	9.67/3.84/2.51	11.15/4.72/2.36
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A-15/W35°C	kW	4.90/2.51/1.95	8.6/3.96/2.17	10.00/4.93/2.03
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A7/W45°C	kW	9.00/2.82/3.19	15.58/4.40/3.54	18.20/5.47/3.33
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A2/W45°C	kW	8.03/2.77/3.00	13.80/4.48/3.07	16.00/5.52/2.90
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A-7/W45°C	kW	6.10/2.99/2.04	10.58/4.66/2.27	12.30/5.86/2.10
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A-10/W45°C	kW	5.70/3.03/1.88	9.80/4.70/2.09	11.30/5.68/1.99
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A-15/W45°C	kW	5.00/2.98/1.68	8.77/4.70/1.87	10.20/5.67/1.80
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A7/W55°C	kW	5.20/2.02/2.57	15.80/5.51/2.86	18.40/6.81/2.70
Chłodzenie /Zużycie energetyczne /EER przy A35/W7°C	kW	4.14/1.51/2.75	11.25/4.43/2.54	13.08/5.45/2.40
Nominalne zużycie prądu at A7/W35	A	5,43		
Maksymalne natężenie prądu (wraz z 6kW grzałką)	A	11.2 (19.9)		
Maksymalne zużycie prądu (z 6kW grzałką)	KW	6.6 (12.6)		
Zasilanie		380-415V/ 3 fazy/ 50Hz		
Sprężarka		Panasonic EVI Twin Rotary		
Wymiennik płytowy		Typu SWEP, lutowany, stal nierdzewna		
Nominalny przepływ czynnika grzewczego	m ³ /h	2,58		
Wewnętrzny spadek ciśnienia przy przepływie nominalnym	kPa	10		
Nominalny przepływ powietrza	m ³ /h	5000		
Nominalna moc wentylatora	W	220		
Maksymalna temperatura czynnika grzewczego na wylocie	°C	65		
Waga czynnika R32	kg	2,9		
Wymiary (Wys. x Szer. x Głębokość)	mm	1172 x 1060 x 420		
Średnica przyłączenia		G1' gwint zewnętrzny		
Waga urządzenia	kg	140		
Praca przy temperaturach :	°C	Grzanie -30~35		
		CWU -30~43		
		Chłodzenie 10~45		
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB(A)	Od 36 do 47		
Klasa efektywności energetycznej	A7/W35	A+++		
	A7/W55	A++		

Testowane wg Europejskiej normy EN14511.
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (strefa klimatu średniego)



Monoblok nie podlega pod uprawienia F-Gaz oraz UDT.

Wyposażenie pomp ciepła Exotherm :

- ⤴ COP A7/W35 od 4,30 do 4,67.
- ⤴ wysokowydajna sprężarka INVERTER EVI Panasonic Twin Rotary.
- ⤴ automatyka Carel.
- ⤴ skraplacz płytowy typu Swep/Gea, stal nierdzewna 316.
- ⤴ grzałka awaryjna wspomagająca, 6 kW, stal nierdzewna 316.
- ⤴ układ wodny stal nierdzewna 316.
- ⤴ menu w j. Polskim.
- ⤴ wentylator inwerterowy.
- ⤴ zawór rozprężny elektroniczny.
- ⤴ licznik zużycia energii elektrycznej kWh.
- ⤴ licznik produkcji energii cieplnej kWh.
- ⤴ moduł internetowy + sterowanie przez internet/smartphone (opcja).
- ⤴ czujnik przepływu wody CO i CWU.
- ⤴ priorytet CWU, kompensacja CO, krzywa grzewcza CO itp.



Panasonic

