



KARTA PRODUKTU

Pompa ciepła powietrze-woda INVERTER EVI o mocy od 3,4 do 12kW, sprężarka Panasonic Twin Rotary, automatyka CAREL Pcooox, z zakresem pracy do -30°C czynnik R32.

EXT12INV-EVI32				
Moc grzewcza		Min.	Nominal	Max.
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A7/W35°C	kW	3.75/0.87/4.31	9.55/2.20/4.34	10.20/2.46/4.15
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A2/W35°C	kW	3.45/1.11/3.10	8.80/2.28/3.86	9.40/2.48/3.79
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A-7/W35°C	kW	4.70/1.79/2.63	7.18/2.24/3.21	7.60/2.42/3.14
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A-10/W35°C	kW	4.40/1.82/2.42	6.78/2.25/3.01	7.20/2.43/2.96
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A-15/W35°C	kW	4.01/1.68/2.38	6.13/2.38/2.58	7.20/2.94/2.45
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A7/W45°C	kW	4.42/1.15/3.85	11.23/3.07/3.66	11.98/3.32/3.61
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A2/W45°C	kW	4.01/1.33/3.02	10.15/3.12/3.25	10.82/3.51/3.08
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A-7/W45°C	kW	5.40/2.27/2.38	8.21/3.19/2.57	8.75/3.75/2.33
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A-10/W45°C	kW	4.97/2.40/2.07	7.56/3.21/2.36	8.06/3.63/2.22
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A-15/W45°C	kW	4.28/2.40/1.78	6.49/3.24/2.00	6.92/3.52/1.97
Moc grzewcza /Zużycie energetyczne/COP przy A7/W55°C	kW	4.11/1.48/2.78	10.35/3.48/2.98	11.04/3.92/2.81
Chłodzenie /Zużycie energetyczne /EER przy A35/W7°C	kW	3.06/1.29/2.37	6.00/2.45/2.45	6.43/2.75/2.34
Nominalne zużycie prądu at A7/W35	A	9,8		
Maksymalne natężenie prądu (wraz z 4kW grzałką)	A	16 (16)		
Maksymalne zużycie prądu (z 4kW grzałką)	KW	3.9 (7.9)		
Zasilanie		400V/3 fazy/50Hz		
Sprężarka		Panasonic EVI Twin Rotary		
Wymiennik płytowy		Lutowany, płytowy wymiennik ciepła		
Nominalny przepływ czynnika grzewczego	m ³ /h	1,64		
Wewnętrzny spadek ciśnienia przy przepływie nominalnym	kPa	19		
Nominalny przepływ powietrza	m ³ /h	3000		
Nominalna moc wentylatora	W	110		
Maksymalna temperatura czynnika grzewczego na wylocie	°C	55		
Waga czynnika R32	kg	1,8		
Wymiary (Wys. x Szer. x Głębokość)	mm	1005 x 1060 x 420		
Średnica przyłączenia		G1' gwint zewnętrzny		
Waga urządzenia	kg	102		
Praca przy temperaturach :	°C	Grzanie -30~35		
		Chłodzenie 10~43		
		CWU -30~45		
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB(A)	Od 36 do 47		
Klasa efektywności energetycznej	A7W35	A+++		
	A7W55	A++		
Powyższe dane są testowane przez EN14511.		Poziom mocy akustycznej jest testowany przez EN12102		

Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (strefa klimatu średniego): A+++



Monoblok nie podlega pod uprawienia F-Gaz oraz UDT.

Wyposażenie pomp ciepła Exotherm :

- ⤴ COP A7/W35 od 4,15 do 6,00.
- ⤴ wysokowydajna sprężarka INVERTER EVI Panasonic Twin Rotary.
- ⤴ automatyka Carel.
- ⤴ skraplacz płytowy typu Swep/Gea, stal nierdzewna 316.
- ⤴ grzałka awaryjna wspomagająca, od 3 do 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

