

**EXO  
THERM**  
www.exotherm.pl



**Pompa ciepła powietrze-woda INVERTER o mocy zmiennej od 2,5 do 12,5kW, sprężarka MITSUBISHI Twin Rotary, automatyka CAREL Pcooox, z zakresem pracy do -25°C.**

<b>Model : EXT12-INV-R Monoblok A++</b>				
Parametry grzewcze		Min.	Nominal	Max.
Moc grzewcza/ Zużycie prądu /COP A7/W35°C	kW	2.72/0.61/4.42	9.90/2.17/4.56	12.38/2.94/4.21
Moc grzewcza/ Zużycie prądu /COP A2/W35°C	kW	2.29/0.76/3.01	8.38/2.36/3.54	10.21/3.02/3.38
Moc grzewcza/ Zużycie prądu /COP A-7/W35°C	kW	2.53/1.20/2.25	6.56/2.25/2.92	8.24/2.82/2.96
Moc grzewcza/ Zużycie prądu /COP A-10/W35°C	kW	2.25/1.16/1.94	5.66/2.25/2.51	7.25/2.86/2.53
Moc grzewcza/ Zużycie prądu /COP A-15/W35°C	kW	2.38/1.40/1.71	4.47/2.23/2.01	6.33/2.56/2.47
Moc grzewcza/ Zużycie prądu /COP A7/W45°C	kW	2.61/0.76/3.43	9.52/2.61/3.64	11.79/3.45/3.41
Moc grzewcza/ Zużycie prądu /COP A2/W45°C	kW	2.20/0.79/2.76	8.06/2.68/3.0	9.66/3.40/2.84
Moc grzewcza/ Zużycie prądu /COP A-7/W45°C	kW	2.77/1.43/1.93	6.30/2.53/2.51	7.75/3.37/2.30
Moc grzewcza/ Zużycie prądu /COP A-10/W45°C	kW	2.47/1.42/1.74	5.42/2.52/2.15	6.90/3.39/2.03
Moc grzewcza/ Zużycie prądu /COP A-15/W45°C	kW	2.62/1.68/1.56	4.29/2.31/1.84	6.0/3.34/1.79
Moc grzewcza/ Zużycie prądu /COP A7/W60°C	kW	2.52/0.91/2.75	9.16/3.25/2.82	11.20/4.12/2.71
Moc chłodzenia/ Zużycie prądu /EER A35/W7°C	kW	2.02/0.72/2.80	7.85/2.60/3.02	8.89/3.12/2.85
Nominalne natężenie prądu at A7/W35	A	9.3		
Maksymalne natężenie prądu	A	19		
Zasilanie prądowe		230V/50Hz		
Sprężarka		Mitsubishi Electric twin rotary		
Skrapacz		Wymiennik płytowy (stal nierdzewna 316)		
Nominalny przepływ czynnika grzewczego	m <sup>3</sup> /h	1.72		
Spadek ciśnienia przy nominalnym przepływie	kPa	18		
Nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	3000		
Nominalna moc wentylatora	W	110		
Maksymalna temperatura na wyjściu z PC	°C	60		
Waga czynnika R410A (R32 opcja)	kg	3.2		
Wymiary (Wys., szer., dł.)	mm	1213X1100X476		
Średnica przyłącza hydraulicznego		G1'		
Waga urządzenia	kg	120		
Roboczy zakres temperatur otoczenia	°C	Grzanie -25~45		
		CWU -25~43		
		Chłodzenie 10~45		
Głośność pracy urządzenia	dB	36-48		

Testowane wg Europejskiej normy EN14511.

**Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ( strefa klimatu średniego)**



**Monoblok nie podlega pod uprawienia F-Gaz przy instalacji oraz UDT.**

Wyposażenie pomp ciepła Exotherm :

- ⤴ COP A7/W35 od 4,25 do 4,67.
- ⤴ wysokowydajna sprężarka INVERTER Mitsubishi 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**

