

izzifast R290 3-12

R290

- Modułowana moc grzewcza w szerokim zakresie (17-100%), modułowana kontrola przepływu w obiegu grzewczym (20-100%)
- Naturalny czynnik chłodniczy R290 : GWP 3
- Sprężarka typu scroll
- Kompaktowa konstrukcja
- Zintegrowane zarządzanie 3 obiegami grzewczymi, obsługa 2 zbiorników buforowych (grzanie, chłodzenie), kontrola cyrkulacji CWU, basen
- Zintegrowane zarządzanie zewnętrznymi układami pomocniczymi typu On / Off lub modelującymi 0 - 10 V
- Funkcja grzania i chłodzenia
- Współpraca z każdym typem instalacji grzewczej
- Wersja jednofazowa z wymaganym zabezpieczeniem tylko 25 A
- Kompatybilność z instalacją PV
- Zintegrowany system pomiarowy energii elektrycznej i energii wytworzonej, COP i SCOP

SPECYFIKACJA iZZiFAST R290 3 - 12		JEDNOSTKA	
EKSPOZYCJA	Miejsce instalacji	-	Na zewnątrz
	Źródło ciepła ¹	-	Zasilanie powietrzem
	CWU, grzanie, basen	-	-
	Chłodzenie aktywne	-	-
WYDAJNOŚĆ	Modulacja kompresora	%	17 do 100
	Moc grzewcza ² , A7W35	kW	3,0 do 11,0
	COP ² , A7W35	-	4,8
	Moc grzewcza ² , A7W55	kW	3,0 do 10,0
	COP ² , A7W55	-	3,0
	Moc chłodnicza ² , A35W7	kW	1,8 do 9,0
	EER ² , A35W7	-	3,7
	Maksymalna temperatura CWU ³	°C	70 / 80
	Moc akustyczna ⁴	db	55
	Klasa energetyczna / ηs / SCOP W35 klimat umiarkowany	-	A+++ / 218% / 5,35
	Klasa energetyczna / ηs / SCOP W55 klimat umiarkowany	-	A++ / -% / -
ZAKRES EKSPLOATACYJNY	Zakres temperatury grzania	°C	10 do 70 / 20 do 70
	Zakres temperatury chłodzenia	°C	5 do 30 / 7 do 30
	Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego	°C	-22 do 50
	Min / Max ciśnienie układu chłodniczego	bar	0,5 / 27,5
	Ciśnienie układu hydraulicznego	bar	0,5 do 3,0
PŁYNY ROBOCZE	Czynnik chłodniczy	kg	0,85
	Olej kompresora / ilość	kg	HXL4467 / 0,74
KONTROLA ZUŻYCIA ENERGII	1 / N / PE 230 V / 50 - 60 Hz	-	-
	Zabezpieczenie kontrolera	-	C5A
	Bezpiecznik pierwotnego obwodu transformatora	A	0,5
	Bezpiecznik obwodu wtórnego transformatora	A	2,5
DANE DOTYCZĄCE ZUŻYCIA ENERGII: JEDNOFAZOWA	1 / N / PE 230 V / 50 - 60 Hz ⁶	-	-
	Maksymalna rekomendowana ochrona zewnętrzna ⁷	-	C25A
	Maksymalne zużycie	kW / A	2,8 / 13,8
WYMIARY / WAGA	Wysokość x szerokość x głębokość	mm	970 x 1140 x 475
	Waga własna (bez montażu)	kg	134

1. ZEWNĘTRZNA JEDNOSTKA MONOBLOKOWA POWIETRZE-WODA.

2. ZGODNIE Z EN14511, OBEJMUJE TO ZUŻYCIE POMP OBIEGOWYCH I STEROWNIKA SPRĘŻARKI.

3. 80°C Z DODATKOWYM DOGRZEWACZEM ELEKTRYCZNYM.

4. ZGODNIE Z EN 12102.

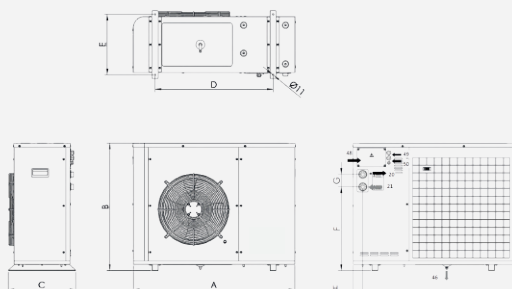
5. PRĄD ROZRUCHOWY ZALEŻY OD WARUNKÓW PRACY OBWODÓW HYDRAULICZNYCH.

6. DOPUSZCZALNY ZAKRES NAPIĘCIA DLA PRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA POMPY CIEPŁA WYNOŚI ± 10%

7. MAKSYMALNE ZUŻYCIE MOŻE SIĘ WAHAĆ W ZALEŻNOŚCI OD WARUNKÓW PRACY LUB JEŚLI ZAKRES PRACY SPRĘŻARKI JEST OGRANICZONY.

Wymiary i połączenia hydrauliczne

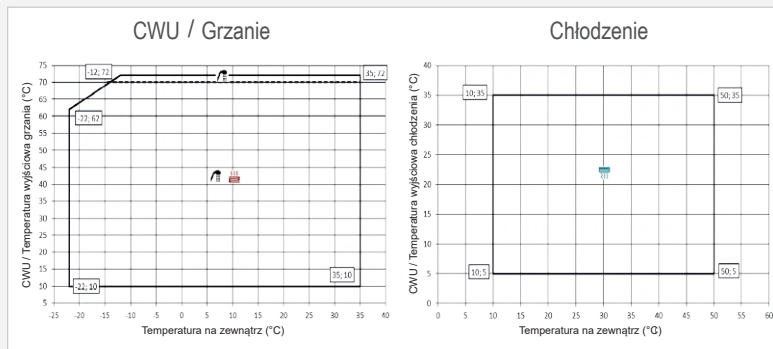
Jednostka zewnętrzna - iZZiFAST R290



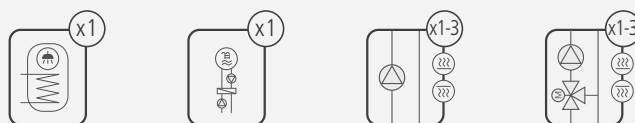
MODEL	WYMIARY (MM)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
iZZiFAST R290	1140	971	475	800	430	684	80	53

- 20. Grzanie / Chłodzenie - 1" M
- 21. Grzanie / Chłodzenie - 1" M
- 46. Odwodnienie - 15 mm
- 48. Skrzynka podłączeń elektrycznych
- 49. Wejście przewodu zasilania
- 50. Wejście przewodu sterowania

Wykres eksploatacyjny



Zarządzanie instalacją



Charakterystyka wydajności

