FOX ESS

DATENBLATT

HP SERIE

LUFT/WASSER-MONOBLOCK-WÄRMEPUMPE

Die Monoblock-Wärmepumpe der HP-Serie bietet mit dem Kältemittel R290 eine Energieeffizienz bis Klasse A+++ und verfügt über eine vollständige Gleichstrom-Inverter Technologie, Geräuschreduzierung und intelligente Abtaufunktion. Sie arbeitet zuverlässig bei Umgebungstemperaturen von -25 °C bis 45 °C. Das System kann eine maximale Wassertemperatur von 75 °C erreichen. Darüber hinaus verfügt es über intelligente Steuerungsfunktionen, ein benutzerfreundliches Display und wird über eine App und eine Webplattform für eine erweiterte Systemsteuerung verwaltet.



- Natürliches Kältemittel R290
- Energieeffizienz bis A+++
- Vollständige DC-Inverter-Technologie
- Intelligente Abtauung
- Zuverlässiger Betrieb bei Außentemperaturen von -25 °C bis +45 °C
- App- und Webportal-Systemüberwachung

INVERTER TECHNOLOGIE

INTELLIGENTE STEUERUNG

INTELLIGENT ABTAUUNG

BENUTZERFREUNDLICHES DISPLAY

www.fox-ess.com

TECHNISCHE DATEN

MODELL		HP3-8-E	HP3-10-E	HP3-12-E	HP1-5-E	HP1-8-E	HP1-10-E	HP1-12-E
Stromversorgung		380-415V 3N~50Hz			220-240V ~50Hz			
Heizung A7W35	Heizleistung [kW]	8,00	10,00	12,00	5,00	8,00	10,00	12,00
	Nennaufnahme [kW]	1,60	2,04	2,73	1,00	1,60	2,04	2,73
	COP	5,00	4,90	4,40	5,00	5,00	4,90	4,40
Heizung A7W55	Heizleistung [kW]	8,00	10,00	12,00	5,00	8,00	10,00	12,00
	Nennaufnahme [kW]	2,56	3,31	4,26	1,54	2,56	3,31	4,26
	COP	3,13	3,02	2,82	3,25	3,13	3,02	2,82
Kühlung A35W7	Heizleistung [kW]	8,00	9,00	10,00	5,00	8,00	9,00	10,00
	Nennaufnahme [kW]	2,66	3,11	3,56	1,56	2,66	3,11	3,56
	COP	3,01	2,89	2,81	3,20	3,01	2,89	2,81
Kühlung A35W18	Heizleistung [kW]	8,00	9,00	10,00	5,00	8,00	9,00	10,00
	Nennaufnahme [kW]	1,76	2,06	2,34	1,02	1,76	2,06	2,34
	COP	4,54	4,37	4,27	4,90	4,54	4,37	4,27
SCOP	LWT bei 35°C	5,15	4,93	4,56	4,84	5,15	4,93	4,56
	LWT bei 55°C	3,94	3,85	3,58	3,85	3,94	3,85	3,58
Saisonale Raumheizungs Energieeffizienzklasse	LWT bei 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT bei 55°C	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A+++	A++
GRUNDLEGENDE PARAMETER								
Inverter	Typ	Doppelt rotierender DC-Inverter						
Außenlüfter	Motor-Typ	Bürstenloser DC-Motor						
	Anzahl der Lüfter	1						
Expansionsventiltyp		Elektronisches Expansionsventil						
Luftseitiger Wärmetauscher	Typ	Rippenrohr						
Wasserseitiger Wärmetauscher	Typ	Plattenwärmetauscher						
Kältemittel	Typ	R290						
	Werksladung [kg]	1,5	1,5	1,5	0,9	1,5	1,5	1,5
Schallleistungspegel	[dB]	49	50	52	49	49	50	52
Schalldruckpegel in 1m	[dB]	42	43	45	42	42	43	45
PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN UND BETRIEBSGRENZEN								
Nettoabmessungen (B*H*T) [mm]		1291*945*430						
Verpackungsabmessungen (B*H*T) [mm]		1350*1165*520						
Nettogewicht [kg]		180	180	180	130	165	165	165
Bruttogewicht [kg]		200	200	200	150	185	185	185
Rohrleitungsanschlüsse		G 1"						
Betriebsbedingungen	Kühlung [°C]	5 ~ 50						
	Heizung[°C]	-25 ~ 45						
	DHW [°C]	-25 ~ 45						
Wasserauslass	Kühlung [°C]	5 ~ 25						
	Heizung [°C]	18 ~ 75						
	DHW [°C]	18 ~ 75						

Abkürzungen:
1. DHW: Warmwasser
2. LWT: Wasseraustrittstemperatur

Anmerkung:
1 . Einschlägige EU-Normen und -Rechtsvorschriften: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013.
2. Tests der saisonalen Raumheizungs-Energieeffizienzklasse unter durchschnittlichen Klimabedingungen.
3. Schallleistungsprüfbedingungen EN12102- 1.
4. Der Schalldruckpegel ist der Höchstwert, der unter den Bedingungen von A7W35 getestet wurde.