



AUSSENGERÄTE

MERKMALE

- · Die Außengeräte werden in Einzelventilatorausführung in den
- Leistungen 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 kW in einphasiger und dreiphasiger Ausführung angeboten (Gerätetype mit -3 am Ende)
- Außengeräte mit kompakten Abmessungen, die problemlose Installationen sowie Transport erleichtern
- Das Gerät verwendet umweltschonendes Kältemittel R32 mit niedrigem GWP
- Kompressor mit zusätzlichem Ekonomiser und Zwischenstufen-Kältemittel-Einspritzung, um hohen Wirkungsgrad und Energieeinsparungen zu erreichen
- · Motorsteuerung mit Halbleiterumrichter
- Die Geräte sind mit Inverter-Regelung ausgestattet, mit der die Drehzahl des Kompressors geändert wird. Die abgegebene Leistung der Geräte wird genau auf das Heizsystem abgestimmt.
- Energieeinsparungen von bis zu 40 % und Vermeidung von Temperaturschwankungen
- Zwischen Außen- und Innengerät können bis zu 25 Meter Rohrleitung verlegt werden. Überhöhung von bis zu 15 Meter
- Gerätetype mit 2 am Ende können nur mit einphasigen ALL IN ONE Innengeräten kombiniert werden



Model GSH-				40ERB/ 40ERB2	60ERB/ 60ERB2	80ERB/ 80ERB2/ 80ERB-3	100ERB/ 100ERB2/ 100ERB-3	120ERB/ 120ERB-3	140ERB/ 140ERB-3	160ERB/ 160ERB-3
Versorgungsspannung V / Pł			V / Ph / Hz	220-240/1/50		220-240/1/50 / 220-240/1/50 / 380-415/3/50		220-240/1/50 / 380-415/3/50		
Temperatur: Umgebungsluft/ Heizwasser (°C) *	A7 / W35	Leistung (Heizen)	kW	4	6	8	9,5/10/10	12	14	15,5
		Anschlussleistung	kW	0,8	1,2	1,7/1,6/1,6	2,1	2,4	3,0	3,4
		COP	-	5,1/5,2	5/4,88	4,7/4,97/5,16	4,6/4,76/5,2	5	4,7	4,5
Technische Parameter	Schalldruckpegel	Max	dB (A)	52		55		60	61	
	SCOP	Heizen (55 °C / 35 °C)	-	3,3/4,7 3,3/4,7	3,3/4,5 3,3/4,6	3,3/4,6 3,3/4,6 3,2/4,6	3,3/4,6 3,2/4,6 3,5/4,7	3,5/4,6 3,2/4,5	3,5/4,7 3,4/4,5	3,5/4,5 3,4/4,5
	Kältemittel	Тур	-	R32						
		Menge	kg	1/1,1		1,6/1,84/1,84		1,84		
	Temperatur Wasser im Behälter		°C	40-80						
	Durchmesser Rohrleitung	Gasseitig	Zoll / mm	1/2" / 12.0				5/8" / 16.0		
		Flüssigkeitsseitig	Zoll / mm	1/4* / 6.0						
	Аивептаве		BxHxT	975x7()2x396	1010x828x460/ 982x787x427/ 982x787x395		940x820x460		
	Abmessungen Verpackung		BxHxT	1028x830x458		1083x973x573/ 1097x937x478/ 1094x917x474		1103x973x573		
	Gewicht Netto/Brutto		kg	55/65		82/92 / 82/92 / 88/98		104/114 / 110/121		
	Betriebstemperaturbereich		°C	-25 - 45						
	Standardlänge der Rohrleitung		m	5						
	Max. Länge der Rohrleitung		m	20		25/25/20		20		
	Max. Überhöhung		m	15						
	Zusätzliche Kältemittelmenge		g/m	16						

Das Gerät enthält fluorierte Treibhausgase (Kältemittel), die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R32 (100% HFC-32), GWP-Wert des Kältemittels: 675. Der Schalldruckpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlussleistungswerte unter Standardbedingungen.







