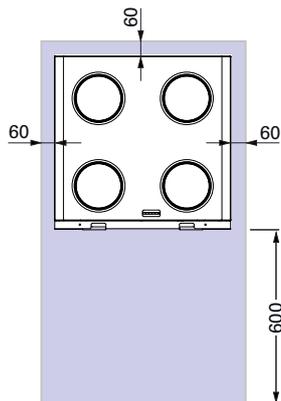


- | | |
|--------------------------------|---|
| 1 Außenluft | 10 Wärmepumpenmodul |
| 2 Abluft | 11 Eintritt Sole-Kreis 3/4" IG |
| 3 Fortluft | 12 Austritt Sole-Kreis 3/4" IG |
| 4 Zuluft | 13 Vorlauf Speicher 3/4" IG |
| 5 Steuerung | 14 Rücklauf Speicher 3/4" IG / |
| 6 Filter Außenluft | Rücklauf Niedertemperatur-Heizkreis 3/4" IG |
| 7 Filter Abluft | 15 Vorlauf Niedertemperatur-Heizkreis 3/4" IG |
| 8 Kabeldurchführung | 16 Anschluss Wärmemengenzähler 1/2 IG |
| 9 Durchführung Kondensatablauf | 17 Kondensatablauf 3/4" AG |

x² S3 150.6050 x² S5 150.6250
x² S7 150.6350 x² S9 150.6450



Mindestfreiraum:



Technische Daten

	x ² S3	x ² S5	x ² S7	x ² S9
Netzversorgung	400 VAC / 50 Hz			
Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 1)	16 A	16 A	16 A	16 A
Empfohlene Vorsicherung (Netzzuleitung 2)	13 A	13 A	13 A	13 A
Nennluftmenge	160 m ³ /h			
Maximale Luftmenge bei 170 Pa extern	235 m ³ /h			
Maximale Luftmenge bei 100 Pa extern	300 m ³ /h			
Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI	83%	83%	83%	83%
Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total)	100 W	100 W	100 W	100 W
Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe (bei t _c = 50 °C)	1220 W	1520 W	2190 W	2650 W
Nennbetriebsbedingungen bei B0W35:				
(Randbedingung Flüssigkeitsunterkühlung, t _{AUL} = 0°C, 160 m ³ /h):				
Leistungsaufnahme der Wärmepumpe	895 W	1170 W	1650 W	2065 W
Thermische Leistung der Wärmepumpe	3960 W	5030 W	7650 W	9950 W
Heizleistung	3595 W	4600 W	7210 W	9500 W
Leistung der Flüssigkeitsunterkühlung (t _{AUL} = 2°C, 160 m ³ /h; Heizung_VL = 35°C)	365 W	430 W	440 W	450 W
Leistung der passiven Kühlung (Sole: 21 l/min, VL = 16°C, t _{Raum} = 24°C)	2500 W	2500 W	2500 W	2500 W
COP BOW35	4,4	4,3	4,7	4,5
Nennbetriebsbedingungen bei B0W55:				
(Randbedingung Flüssigkeitsunterkühlung, t _{AUL} = 0°C, 160 m ³ /h):				
Leistungsaufnahme der Wärmepumpe	1350 W	1590 W	2240 W	2840 W
Thermische Leistung der Wärmepumpe	4000 W	4740 W	7080 W	9200 W
Heizleistung	3430 W	4150 W	6480 W	8600 W
Leistung der Flüssigkeitsunterkühlung	570 W	590 W	600 W	600 W
COP BOW55	3	3	3,2	3,2
Durchfluss Sole	21 l/min	21 l/min	29 l/min	36 l/min
Durchfluss Heizung	12 l/min	12 l/min	21 l/min	27 l/min
Maximaler Betriebsstrom der Wärmepumpe	4,8 A	7,2 A	8,2 A	10 A
Maximaler Anlaufstrom	13 A	20 A	22 A	27 A
Akustische Daten bei Nennluftmenge und 100 Pa extern:				
Gehäuse (Schalldruckpegel nach PHI)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
Zuluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)
Abluftanschluss (Mündungsreflexion berücksichtigt)	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
Gewicht	185 kg	185 kg	205 kg	205 kg
Energieeffizienz der Wärmepumpe				
Klasse der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei Mitteltemperaturanwendung	A++	A++	A++	A++
Klasse der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei Niedertemperaturanwendung	A+	A+	A+	A+

Bauartenbestätigung nach ÖNORM 7755-2

Wärmepumpe:	
Hersteller:	drexel und weiss energieeffiziente haustechniksysteme GmbH
Gerätetyp:	x ² S
Kältemittel:	
Art / Bezeichnung:	R134a
Füllmasse:	x ² S3 2,7kg x ² S5, x ² S7, x ² S9 2,9 kg
Kältemaschinenöl:	
Art / Bezeichnung:	TRITON SEZ32
Füllmasse:	x ² S3 1330 cm ³ x ² S 5 1450 cm ³ x ² S7, x ² S9 1890 cm ³
Wärmeträger:	
Art / Bezeichnung:	z.B. Monopropylenglykol
Sicherheitseinrichtung Wärmequellenanlage (niederdruckseitig):	
Minimale Temperatur des rückgeführten Wärmequellenwassers in °C:	-10°C
Art der Begrenzung:	Sicherheitsdruckbegrenzer (Niederdruck-Pressostat) - Fabrikat: Danfoss - Typ: ACB-2UA223W - eingestellter Auslösedruck: -24°C
Sicherheitseinrichtung Wärmenutzungsanlage (hochdruckseitig):	
Maximale Temperatur des rückgeführten Heizmediums in °C:	+60°C
Art der Begrenzung:	Sicherheitsdruckbegrenzer (Hochdruck-Pressostat) - Fabrikat: Danfoss - Typ: ACB-2UB201W - eingestellter Auslösedruck: 75°C
Verdampfer:	
Werkstoff:	Cu-gelöteter Edestahlwärmetauscher Plattenmaterial AISI316 (1.4401)
Beständig gegenüber Inhaltsstoffen gemäß DIN 50930-1 bis -5	

Aussteller:



.....
 drexel und weiss energieeffiziente haustechniksysteme GmbH, Achstraße 42, 6922 Wolfurt, Österreich