

Kanalgerät EBH070-4DX-S



Kühlleistung, Nenn: 27,64 kW

Grundgerät ohne regelungstechnisches und hydraulisches Zubehör

Zum Kühlen und Heizen im 2-Leiter System

Einfache Montage und Wartung

Geeignet für den Betrieb mit hohen Wassertemperaturen

Geeignet für den Anschluss an druck- und saugseitige Lüftungskanäle

Mit hoher statischer Pressung

Leistungsstarker AC-Ventilatormotor

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	27,64 kW
Kühlleistung, min.:	23,55 kW
Kühlleistung, max.:	27,64 kW
Heizleistung, Nenn:	34,03 kW
Heizleistung, min.:	28,05 kW
Heizleistung, max.:	34,03 kW

Produktinformation

Marke:	Eurapo
Filterklasse nach ISO 16890:	ISO Coarse 40%
Filtertyp:	Panelfilter
Gewicht netto:	134 kg

Elektrische Daten und Anschlüsse

Netzspannung, Nenn:	230 V
Netzphase:	1 Ph
Netzfrequenz:	50 Hz
Betriebsstrom, Nenn:	8,190 A
Leistungsaufnahme Nenn:	1,801 kW

Einsatzbereich Hydraulik

Wasservolumenstrom Kühlen, min.:	4.042 l/h
Wasservolumenstrom Kühlen, max.:	4.741 l/h
Wasservolumenstrom Heizen, min.:	4.874 l/h
Wasservolumenstrom Heizen, max.:	5.914 l/h

Leitungen

Ausführung Register:	2-Leiter
Druckverlust wasserseitig, Kühlen, min.:	28,60 kPa
Druckverlust wasserseitig, Kühlen, max.:	37,80 kPa
Druckverlust wasserseitig, Heizen, min.:	35,60 kPa
Druckverlust wasserseitig, Heizen, max.:	50 kPa
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 1. Register:	4 Stk
Wasseranschluss gegen Luftrichtung:	rechts

Anschlüsse

Durchmesser Kondensatleitung ID:	20 mm
Gewinde 1. Register Außengewinde:	1"

Ventilator

Anzahl Ventilatorstufen:	3 Stk
Luftvolumenstrom, 1. Stufe:	4.374 m ³ /h
Luftvolumenstrom, 2. Stufe:	4.936 m ³ /h
Luftvolumenstrom, 3. Stufe:	5.548 m ³ /h
Externe statische Pressung, Nenn:	50 Pa
Externe statische Pressung, max.:	350 Pa

Ventilatormotor Typ:

AC

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen, 1. Stufe:	66,90 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, 2. Stufe:	69,40 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, 3. Stufe:	71,50 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, 1. Stufe:	66,90 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, 2. Stufe:	69,40 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, 3. Stufe:	51,50 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen, 1. Stufe:	76,30 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen, 2. Stufe:	78,80 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen, 3. Stufe:	80,90 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen, 1. Stufe:	76,30 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen, 2. Stufe:	78,80 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen, 3. Stufe:	80,90 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	513 mm
Breite Korpus mit Teilen:	1.635 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	1.158 mm
Höhe Kanal, Saugseite:	475,60 mm
Breite Kanal, Saugseite:	1.571,60 mm
Höhe Kanal, Druckseite:	475,60 mm
Breite Kanal, Druckseite:	1.571,60 mm

MONOBLOCK-Serie



MONOBLOCK AEROTHERM HOHE LEISTUNG

Modell			18 kW	22 kW	26 kW	30 kW
Bestellnr.			SO 30 210	SO 30 211	SO 30 212	SO 30 213
Stromversorgung		V/Ph/Hz	380-415V / 3 / 50Hz			
Heizung ⁽¹⁾	Gesamtleistung	kW	18	22	26	30,1
	Leistungsaufnahme	kW	3,83	5	6,373	7,698
	COP		4,70	4,40	4,08	3,91
Heizung ⁽²⁾	Gesamtleistung	kW	18	22	26	30
	Leistungsaufnahme	kW	5,143	6,471	8,387	10,345
	COP		3,50	3,40	3,10	2,90
Heizung ⁽³⁾	Gesamtleistung	kW	18	22	26	30
	Leistungsaufnahme	kW	6,545	8,302	10,612	13,043
	COP		2,75	2,65	2,45	2,30
Kühlung ⁽⁴⁾	Gesamtleistung	kW	18,5	23	27	31
	Leistungsaufnahme	kW	3,895	5,000	6,279	7,750
	EER		4,75	4,00	4,30	4,00
Kühlung ⁽⁵⁾	Gesamtleistung	kW	17	21	26	29,5
	Leistungsaufnahme	kW	5,574	7,119	9,630	11,569
	EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Energieeffizienzklasse ⁽⁶⁾	A7/W35	Klasse:	A+++	A+++	A+++	A++
	A7/W55	Klasse:	A++	A++	A+	A+
SCOP mildes Klima	A7/W35		4,60	4,53	4,50	3,14
	A7/W55		3,21	3,22	3,14	3,14
SEER	A35/W7		4,70	4,70	4,66	4,49
	A35/W18		5,48	5,67	5,88	5,71
Luftvolumenstrom		m ³ /Std.	11000	11000	11300	11300
Schallpegel ⁽⁷⁾		dB (A)	71	73	75	77
Schalldruckpegel ⁽⁸⁾		dB (A)	57,6	59,8	61,5	63,5
Maße (B x H x T)		mm	1129 x 1558 x 440			
Verpackung (B x H x T)		mm	1220 x 1735 x 565			
Netto-/Bruttogewicht		kg	177 / 206			
Wasserleitungsanschlüsse		Zoll	1-1/2" Außengewinde, BSP			
Sicherheitsventil-Druckeinstellung		MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
Expansionsgefäß-Volumen		L	8	8	8	8
Arbeitstemperaturbereich im Freien	Kühlung	°C	-5 - +46			
	Heizung	°C	-25 - +35			
	WW	°C	-25 - +43			
Wassertemperaturbereich	Kühlung	°C	5 - 25			
	Heizung	°C	25 - 60			
	WW	°C	40 - 60			
Kältemittel	Typ / PCA		R32 / 675			
	Ladung	kg / tCO ₂ eq	5 / 3,375			
Typ des Regelventils			Elektronisches Expansionsventil			
Elektrischer Hilfswiderstand	Optional 1	kW	3	3 / 9		
	Optional 2	kW	3/6/9			
	Etappen		3			

1. Außentemperatur 7 °C r. F. 85%. Temp. Wassereing./-ausg. 30/35 °C
 2. Außentemperatur 7 °C r. F. 85%. Temp. Wassereing./-ausg. 40/45 °C
 3. Außentemperatur 7 °C r. F. 85%. Temp. Wassereing./-ausg. 47/55 °C
 4. Außentemperatur: 35 °C, Wassereingangs-/ -ausgangstemp.: 23/18 °C
 5. Außentemperatur: 35 °C, Wassereingangs-/ -ausgangstemp.: 12/7 °C
 6. Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz

7. Der Schallpegel ist der Höchstwert, der unter drei Bedingungen getestet wurde: Anmerkung 1, Anmerkung 3 und Anmerkung 5.
 8. Der Schallpegel ist der Höchstwert, der unter drei Bedingungen getestet wurde: Anmerkung 1, Anmerkung 3 und Anmerkung 5. Der Schallpegel wird 1 m vor der Einheit und (1+H) / 2m (wobei H die Höhe der Einheit ist) über dem Boden in einem halbschallgedichteten Raum gemessen.
 9. Die oben genannten Prüftemperaturen stammen aus den Normen: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.