



Daten und Preise



FDE-VH/FDC-VNX-W/VSX-W	230 V			400 V		
	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
<b>Modell Innengerät</b>	<b>FDC100VNX-W</b>	<b>FDC125VNX-W</b>	<b>FDC140VNX-W</b>	<b>FDC100VSX-W</b>	<b>FDC125VSX-W</b>	<b>FDC140VSX-W</b>
<b>Modell Außengerät</b>						
Kühlleistung (min.-max.)	kW 10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)
Heizleistung (min.-max.)	kW 11,2 (2,7-12,5)	14,0 (2,7-17,0)	16,0 (2,7-18,0)	11,2 (2,7-12,5)	14,0 (2,7-18,0)	16,0 (2,7-20,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW 11	10,2	11,8	11,2	12,3	14,3
Leistungsaufnahme Kühlen	kW 2,33	3,34	4,08	2,33	3,34	4,08
Leistungsaufnahme Heizen	kW 2,52	3,74	4,41	2,52	3,74	4,41
<b>Wirkungsgrad</b>						
Kühlen EER	4,29	3,74	3,43	4,29	3,74	3,43
Heizen COP	4,44	3,74	3,63	4,44	3,74	3,63
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>						
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A+	o	o	A++/A+	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	% o	258,0/164,8	248,8/163,8	o	258,0/157,8	248,8/155,6
Kühlen SEER/Heizen SCOP	7,00/4,24	6,53/4,20	6,30/4,17	7,00/4,24	6,53/4,02	6,30/3,97
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW 10,0/11,2	12,5/11,4	14,0/13,0	10,0/11,2	12,5/14,0	14,0/15,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh 501/3.700	o	o	501/3.700	o	o
<b>Einsatzbereich</b>						
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C -15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C -20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>						
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz 230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A 10,4/11,1/5,0	14,7/16,4/5,0	17,9/19,4/5,0	4,0/4,2/5,0	5,4/6,1/5,0	6,5/7,2/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A 25	25	25	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm² 3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm² 4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm² LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>						
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m 100	100	100	100	100	100
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m 50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>					
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg 4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m 30	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg 0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Kältemittelleinspritzung	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöyl Typ/Ölinhalt	Typ/l M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
<b>Technische Daten Außengerät</b>						
Ventilator	Stück 2	2	2	2	2	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h 6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 53/51	53/54	54/54	53/51	53/54	54/54
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 48/48	49/48	49/48	48/48	49/48	49/48
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 67/67	68/70	69/71	67/67	68/70	69/71
Abmessungen (HxBxT)	mm 1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370
Gewicht Außengerät	kg 97,0	97,0	97,0	99,0	99,0	99,0
<b>Technische Daten Innengerät</b>						
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück 4	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h 990/1.260/1.560/1.920	1.020/1.380/1.740/1.920	1.080/1.380/1.740/2.040	990/1.260/1.560/1.920	1.020/1.380/1.740/1.920	1.080/1.380/1.740/2.040
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h 990/1.260/1.560/1.920	1.020/1.380/1.740/1.920	1.080/1.380/1.740/2.040	990/1.260/1.560/1.920	1.020/1.380/1.740/1.920	1.080/1.380/1.740/2.040
Kaltluftstrom, Wurfweite	m 9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa o	o	o	o	o	o
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm o	o	o	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm o	o	o	o	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm o	o	o	o	o	o
Frischluff-/Fortluftanschluss, perforiert	mm o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)	o	o	o	o	o	o
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A) 34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A) 34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A) 64/64	64/64	65/65	64/64	64/64	65/65
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm 250x1.620x690	250x1.620x690	250x1.620x690	250x1.620x690	250x1.620x690	250x1.620x690
Gewicht Innengerät	kg 43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
<b>Regelung</b>						
Kabel-/Infrarotfernbedienung	RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-E-E3					
Präsenzmelder	LB-E					
<b>Bestellcode</b>						
<b>Innengerät</b>	<b>FDE100VH</b>	<b>FDE125VH</b>	<b>FDE140VH</b>	<b>FDE100VH</b>	<b>FDE125VH</b>	<b>FDE140VH</b>
<b>Außengerät</b>	<b>FDC100VNX-W</b>	<b>FDC125VNX-W</b>	<b>FDC140VNX-W</b>	<b>FDC100VSX-W</b>	<b>FDC125VSX-W</b>	<b>FDC140VSX-W</b>
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>	<b>RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-E-E3</b>					
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>						
<b>Innengerät</b>	€ 2.850,-	3.260,-	3.465,-	2.850,-	3.260,-	3.465,-
<b>Außengerät</b>	€ 6.310,-	7.625,-	8.845,-	6.830,-	7.910,-	9.175,-
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>	€ 155,-/250,-/370,-/165,-/215,-					

R32

FDS

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
 \*) Präsenzmelder ohne Funktion

• JA  
 o NEIN