

NEU

## Daten und Preise



FDF-VH/FDC-VSA-W				
Modell Innengerät		FDF100VH1	FDF125VH1	FDF140VH1
Modell Außengerät		FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)
Heizleistung (min.-max.)	kW	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	7,2	8,5	9
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,09	4,65	5,42
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,94	4,09	4,98
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		3,25	2,69	2,51
Heizen COP		3,81	3,42	3,11
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+/A+	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	o	211,2/155,5	205,1/156,6
Kühlen SEER/Heizen SCOP		5,76/4,00	5,36/3,96	5,20/3,99
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	614/2.978	o	o
Einsatzbereich				
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
Elektrische Daten und Anschlüsse				
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	4,8/4,6/5,0	7,2/6,3/5,0	8,4/7,9/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75
Kältemittel und Kältemittelleitungen				
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	50	50	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	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	3,3	3,3	3,3
Kältemittelvorrückung für Leitungslänge bis	m	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslgt.	kg	0,054	0,054	0,054
Kältemitelein-spritzung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	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"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Technische Daten Außengerät				
Ventilator	Stück	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m <sup>3</sup> /h	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	54/56	55/57	57/59
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	44/44	45/45	47/47
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	70/70	71/71	73/73
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	82	82	82
Technische Daten Innengerät				
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m <sup>3</sup> /h	720/840/960/1.080	1.140/1.380/1.560/1.620	1.140/1.380/1.560/1.740
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m <sup>3</sup> /h	720/840/960/1.080	1.140/1.380/1.560/1.620	1.140/1.380/1.560/1.740
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	5	8	8
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		•	•	•
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	33/35/39/42	44/49/51/53	44/49/51/55
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	33/35/39/42	44/49/51/53	44/49/51/55
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	55/55	65/65	67/67
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	1.850x600x320	1.850x600x320	1.850x600x320
Gewicht Innengerät	kg	49,0	49,0	49,0
Regelung				
Kabel-/Infrarotfernbedienung			o	
Fernbedienung inklusive			RC-EX3D	
Bestellcode				
Innengerät		FDF100VH1	FDF125VH1	FDF140VH1
Außengerät		FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Kabel-/Infrarotfernbedienung			o	
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Innengerät	€	3.055,-	3.155,-	3.260,-
Außengerät	€	4.790,-	5.360,-	6.400,-

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.

• JA  
o NEIN