

Daten und Preise



FDU-VH/FDC-VNX-W/VNA-W					
Modell Innengerät	FDU71VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	
Modell Außengerät	FDC71VNX-W	FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	
Kühlleistung (min.-max.)	kW 7,1 (3,2-8,0)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)	
Heizleistung (min.-max.)	kW 8,0 (3,6-9,0)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)	
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW 5,0	7,2	8,5	9,0	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW 1,77	2,99	4,36	5,13	
Leistungsaufnahme Heizen	kW 1,78	2,66	3,69	4,21	
Wirkungsgrad					
Kühlen EER	4,01	3,35	2,87	2,65	
Heizen COP	4,49	4,21	3,79	3,68	
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie					
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A+	A++/A+	o	o	
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	% o	o	219,8/162,1	208,8/157,4	
Kühlen SEER/Heizen SCOP	6,89/4,47	6,11/4,19	5,57/4,13	5,30/4,01	
Pdesignnc@ 35°C/Pdesignnh@ -10°C	kW 7,10/6,00	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5	
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh 361/1.878	574/2.843	o	o	
Einsatzbereich					
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C -15 bis +43	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	
Außentemperatur Heizbetrieb	°C -20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	
Elektrische Daten und Anschlüsse					
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz 230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A 7,9/7,9/5,0	14,3/12,7/5,0	20,4/17,8/5,0	23,7/20,3/5,0	
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A 16	25	25	25	
Kabel, Einspeisung, mind.	mm² 3x1,5	3x4,0	3x4,0	3x4,0	
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm² 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	
Kältemittel und Kältemittelleitungen					
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m 50	50	50	50	
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m 30/15	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 2,75	3,3	3,3	3,3	
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m 30	30	30	30	
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg 0,054	0,054	0,054	0,054	
Kältemittelleinspritzung	EEV im Außengerät		EEV im Außengerät		EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l MB75/0,675	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"	
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht	alle Leitungen				
Technische Daten Außengerät					
Ventilator	Stück 1	1	1	1	
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h 3.600/3.000	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 51/51	54/55	54/56	56/58	
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 47/45,5	44/44	45/45	45/45	
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 66/66	69/70	71/71	72/73	
Abmessungen (HxBxT)	mm 750x968x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370	
Gewicht Außengerät	kg 60,0	77,0	77,0	77,0	
Technische Daten Innengerät					
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück 4	4	4	4	
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h 600/900/1.140/1.440	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h 600/900/1.140/1.440	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	
Kaltluftstrom, Wurfweite	m o	o	o	o	
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa 35/200	60/200	60/200	60/200	
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm 600	600	600	600	
Kondensatleitung, Anschluss	mm Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm 200x740x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm 170x880x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	
Frischluff-/Fortluftanschluss, perforiert	mm Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)	s. optionales Zubehör		s. optionales Zubehör		s. optionales Zubehör
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A) 25/29/33/38	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A) 25/29/33/38	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A) 65/65	65/65	67/67	70/70	
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm 280x950x635	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	
Gewicht Innengerät	kg 34,0	54,0	54,0	54,0	
Regelung					
Kabel-/Infrarotfernbedienung	RC-E5¹/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3¹/RCN-KIT4-E2				
Präsenzmelder	LB-KIT2				
Bestellcode					
Innengerät	FDU71VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	
Außengerät	FDC71VNX-W	FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	
Kabel-/Infrarotfernbedienung	RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-KIT4-E2				
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6					
Innengerät	€ 2.445,-	2.850,-	3.055,-	3.565,-	
Außengerät	€ 3.520,-	4.380,-	5.120,-	6.215,-	
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€ 155,-/250,-/370,-/165,-/555,-				

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.  
 ¹) Präsenzmelder ohne Funktion

● JA  
 ○ NEIN