

## 4.5 Deckenkassetten FDTC25, 35VH1, FDTC40-60VH und Außengeräte SRC25, 35ZS-W2, SRC40ZSX-W1, SRC50, 60ZSX-W3

FDTC-VH1/VH/SRC-W2/SRC-ZSX-W1/ZSX-W3						
Modell Innengerät		FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Modell Außengerät		SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3
<b>Technische Daten Monospit-Set</b>						
Kühlleistung (min.-max.)	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,3)	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)
Heizleistung (min.-max.)	kW	2,9 (0,9-4,0)	4,25 (0,9-4,6)	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-6,7)
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,61 (0,18-0,98)	0,91 (0,18-1,37)	0,98	1,40	1,73
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,61 (0,18-0,98)	1,15 (0,19-1,33)	1,13	1,53	2,14
<b>Wirkungsgrad</b>						
Kühlen EER		4,1	3,85	4,08	3,58	3,23
Heizen COP		4,08	3,7	3,98	3,53	3,13
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>						
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,80/4,00	7,10/4,60	6,94/4,37	6,52/4,30	6,45/4,1
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	2,5/2,4	3,50/2,90	4,0/4,0	5,0/4,3	5,6/5,1
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	129/840	173/883	202/1283	289/1.401	304/1.744
<b>Einsatzbereich</b>						
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +6	-15 bis +6	-15 bis +6	-15 bis +6	-15 bis +6
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24
<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	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	3,1/3,4/3,4	4,3/5,3/5,3	4,3/5,0/5,0	6,2/6,7/5,0	7,6/9,4/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²			LYCY 2x0,75		
<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>						
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	20	20	30	30	30
Höhendifferenz, Außengerät höher/liefer, max.	m	10/10	10/10	20/20	20/20	20/20
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent				R32/675/1kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	0,75	0,75	1,3	1,3	1,3
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	15	15	15	15	15
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Kältemittelspritzung				im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare		
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MA68/035	MB75/0,30	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht				alle Leitungen		
<b>Technische Daten Außengerät</b>						
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	1.644/1.416	1.890/1.668	2.340/1.980	2.340/1.980	2.490/2.340
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	46/46	50/48	52/50	52/50	53/54
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	42/43	45/44	42/43	42/43	42/43
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	58/58	62/61	63/63	63/62	65/65
Abmessungen (HxBxT)	mm	540x642x290	540x642x290	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht Außengerät	kg	31,5	34,5	45,0	45,0	45,0
<b>Technische Daten Innengerät</b>						
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHI) Kühlen	m³/h	360/420/450/510	390/450/480/540	420/540/660/780	420/540/660/780	480/600/720/840
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHI) Heizen	m³/h	390/450/510/570	420/480/540/600	420/540/660/780	420/540/660/780	480/600/720/840
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	850	850	850	850	850
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm			optional TC-OAS-E + TC-OAD-E Anschlüsse à 100x100		
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		●	●	●	●	●
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	27/30/34/38	29/32/36/39	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) Heizen	dB(A)	28/32/36/39	30/34/38/41	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (PHI)	dB(A)	51/53	52/54	59/59	59/59	60/60
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570
Gewicht Innengerät	kg	13,5	13,5	14,0	14,0	14,0
Panelbezeichnung		TC-PSA-SAW-E	TC-PSA-SAW-E	TC-PSA-SAW-E	TC-PSA-SAW-E	TC-PSA-SAW-E
Paneltyp		Standardpaneel	Standardpaneel	Standardpaneel	Standardpaneel	Standardpaneel
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620
Gewicht Paneel	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>Regelung</b>						
Kabel-/Touch-/Einfache Kabel-/Infrarotfernbedienung				RC-E5 <sup>1)</sup> /RC-EX3A/RCH-E3 <sup>1)</sup> /RCN-TC-SAW-E3		
Präsenzmelder				LB-TC-SW-E		

<sup>1)</sup> Komfortpaneel und Präsenzmelder ohne Funktion.