



FDTC-VH/SRC-ZS-W/ZSX-W

Model binneneunit		FDTC 25 VH1	FDTC 35 VH1	FDTC 40 VH	FDTC 50 VH	FDTC 60 VH
Model buitenunit		SRC 25 ZS-W2	SRC 35 ZS-W2	SRC 40 ZSX-W1	SRC 50 ZSX-W2	SRC 60 ZSX-W1
Technische gegevens mono-split set						
Koelvermogen (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)
Verwarmingsvermogen (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)
Energieverbruik koelen	kW	0,61 (0,18-0,98)	0,91 (0,18-1,37)	0,98	1,40	1,73
Energieverbruik verwarmen	kW	0,61 (0,18-0,98)	1,15 (0,19-1,33)	1,13	1,53	2,14
Efficiëntie						
Koelen EER		4,10	3,85	4,08	3,58	3,23
Verwarmen COP		4,08	3,70	3,98	3,53	3,13
Vermogensdata volgens de Ecodesign richtlijnen						
Energie-efficiëntie klasse koelen/verwarmen		A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Koelen SEER/Verwarmen SCOP		6,80/4,00	7,10/4,60	6,94/4,37	6,52/4,30	6,45/4,1
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	2,5/2,4	3,50/2,90	4,0/4,0	5,0/4,3	5,6/5,1
Energieverbruik per jaar koelen/verwarmen	kWh	129/840	173/883	202/1283	269/1.401	304/1.744
Werkingsbereik						
Buitentemperatuur koelen	°C	-15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +46
Buitentemperatuur verwarmen	°C	-15 tot +24	-15 tot +24	-20 tot +20	-20 tot +20	-20 tot +20
Elektrische data en aansluiting						
Spanningsvoorzorging (in buitenunit)	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
Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom	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
Afzekerwaarde, traag	A	16	16	16	16	16
Kabel, aansluiting, min.	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel tussen buiten-/binneneunit, min.	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-bekabeling binneneunit/bed., afgeschermd, min.	mm ²	alleen bij wandbediening, LiYCY 2x0,75				
Koelleiding en koudemiddel						
Leidinglengte buiten-/binneneunit, max.	m	20	20	30	30	30
Hoogteverschil buitenunit hoger/lager, max.	m	10/10	10/10	20/20	20/20	20/20
Koudemiddel/GWP/CO2-equivalent		R32/675/1kg R32, 0,675 t CO2				
Koudemiddel vulling (voorgevuld)	kg	0,75	0,75	1,3	1,3	1,3
Koudemiddel voorvulling voor een leidinglengte tot	m	15	15	15	15	15
Koudemiddel navulling per meter	kg	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Koudemiddel insputing		in buitenunit, EEV+capillaire				
Compressorolie type/olie inhoud	Type/l	MA68/0,35	MB75/0,30	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45
Vloeistofleiding (unit aansluiting)	inch	Ø 1/4"	Ø 1/4"	Ø 1/4"	Ø 1/4"	Ø 1/4"
Zuiggasleiding (unit aansluiting)	inch	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"
Thermische isolatie, dampdicht		alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen
Technische gegevens buitenunit						
Ventilator	Stuks	1	1	1	1	1
Luchtvolume stroom, max. koelen/verwarmen	m ³ /h	1.644/1.416	1.890/1.668	2.340/1.980	2.340/1.980	2.490/2.340
Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	46/46	50/48	52/50	52/50	53/54
Geluidsdruk Silent - verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	42/43	45/44	42/43	42/43	42/43
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	58/58	62/61	63/63	63/62	65/65
Afmetingen (HxBxD)	mm	540x842x290	540x842x290	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht buitenunit	kg	31,5	34,5	45,0	45,0	45,0
Technische gegevens binneneunit						
Aantal standen, ventilator	Stuks	4	4	4	4	4
Luchtvolume stroom (ULo/Lo/Me/Hi) koelen	m ³ /h	360/420/450/510	390/450/480/540	420/540/660/780	420/540/660/780	480/600/720/840
Luchtvolume stroom (ULo/Lo/Me/Hi) verwarmen	m ³ /h	390/450/510/570	420/480/540/600	420/540/660/780	420/540/660/780	480/600/720/840
Worp (koelen)	m	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5
Condenspomp, opvoerhoogte (vanaf onderkant apparaat)	mm	850	850	850	850	850
Condensleiding, aansluiting	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanaalaansluiting zuigzijde (HxBxD)	mm	-	-	-	-	-
Kanaalaansluiting perszijde (HxBxD)	mm	-	-	-	-	-
Aansluiting voor verse lucht / afvoerlucht, geperforeerd	mm	optioneel TC-OAS-E2 + TC-OAD-E/3 aansluiting van 100x100				
Luchtfilter, Long-Life-Filter (uitwasbaar)		ja	ja	ja	ja	ja
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) koelen	dB(A)	27/30/34/38	29/32/36/39	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) verwarmen	dB(A)	28/32/36/39	30/34/38/41	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	51/53	52/54	59/59	59/59	60/60
Afmetingen (HxBxD)	mm	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570
Gewicht binneneunit	kg	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Paneelaanduiding honingraat/raster		TC-PSA-5AW-E / TC-PSAG-5AW-E				
Paneeltype		Standaardpaneel				
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620
Gewicht paneel	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Regeling						
Wand-/touch-/Hotel-/infraroodbediening		RC-E5/RC-EX3A/RCH-E3/RCN-TC-5AW-E3				
Aanwezigheidsmelder		LB-TC-5W-E				
Artikelnummer						
Binneneunit		112742	112987	110847	111057	111058
Honingraat (standaard/comfort)/Raster (standaard/comfort)		104232	104255	112609	112610	
Buitenunit		112603	112604	111443	112605	111444
Wand-/touch-/Hotel-/infraroodbediening		104414	104418	104420	113134	
Aanwezigheidssensor				105235		

Opmerking: Kabeldimensionering en afzekerwaarde volgens VDE en plaatselijke voorschriften, maar minstens: zie tabel. Elektrische bekabeling niet in leveringsomvang meegenomen. Gedetailleerde informatie is in de technische handboeken te vinden. Referentiegegevens zijn laatste hoofdstuk. Technische veranderingen en typfouten voorbehouden.