



FDE-VH/SRC-ZSX-W

Model binnenunit		FDE 40 VH	FDE 50 VH	FDE 60 VH
Model buitenunit		SRC 40 ZSX-W1	SRC 50 ZSX-W2	SRC 60 ZSX-W1
Technische gegevens mono-split set				
Koelvermogen (min. - max.)	kW	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)
Verwarmingsvermogen (min.-max.)	kW	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-7,1)
Energieverbruik koelen	kW	1,02	1,43	1,51
Energieverbruik verwarmen	kW	1,1	1,46	1,86
Efficiëntie				
Koelen EER		3,92	3,49	3,71
Verwarmen COP		4,09	3,70	3,60
Vermogensdata volgens de Ecodesign richtlijnen				
Energie-efficiëntie klasse koelen/verwarmen		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Koelen SEER/Verwarmen SCOP		6,46/4,02	6,52/4,30	6,45/4,10
Pdesignc @ 35°C/Pdesignh @ -10°C	kW	4,0/3,0	5,0/4,3	5,6/5,1
Energieverbruik per jaar koelen/verwarmen	kWh	217/11045	269/1401	304/1744
Werkingsbereik				
Buitentemperatuur koelen	°C	-15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +46
Buitentemperatuur verwarmen	°C	-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
Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom	A	4,8/5,1/5,0	6,6/7,0/5,0	6,9/8,7/5,0
Afzekerwaarde, traag	A	16	16	16
Kabel, aansluiting, min.	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel tussen buiten-/binnenunit, min.	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-bekabeling binnenunit/bed., afgeschermd, min.	mm ²	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
Koelleiding en koudemiddel				
Leidinglengte buiten-/binnenunit, max.	m	30	30	30
Hoogteverschil buitenunit hoger/lager, max.	m	20/20	20/20	20/20
Koudemiddel/GWP/CO2-equivalent			R32/675/1kg R32, 0,675 t CO2	
Koudemiddel vulling (voorgevuld)	kg	1,3	1,3	1,3
Koudemiddel voorvulling voor een leidinglengte tot	m	15	15	15
Koudemiddel navulling per meter	kg	0,02	0,02	0,02
Koudemiddel insputting		in buitenunit, EEV+capillaire	in buitenunit, EEV+capillaire	in buitenunit, EEV+capillaire
Compressorolie type/olie inhoud	Type/l	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45
Vloeistofleiding (unit aansluiting)	inch	Ø 1/4"	Ø 1/4"	Ø 1/4"
Zuiggasleiding (unit aansluiting)	inch	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"
Thermische isolatie, dampdicht		alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen
Technische gegevens buitenunit				
Ventilator	Stuks	1	1	1
Luchtvolume stroom, max. koelen/verwarmen	m ³ /h	21340/11980	21340/11980	21490/21340
Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	52/50	52/50	53/54
Geluidsdruk Silent - verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	42/43	42/43	42/43
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	63/63	63/62	65/65
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht buitenunit	kg	45,0	45,0	45,0
Technische gegevens binnenunit				
Aantal standen, ventilator	Stuks	4	4	4
Luchtvolume stroom (ULo/Lo/Me/Hi) koelen	m ³ /h	420/540/600/780	420/540/600/780	600/780/960/11200
Luchtvolume stroom (ULo/Lo/Me/Hi) verwarmen	m ³ /h	420/540/600/780	420/540/600/780	600/780/960/11200
Worp (koelen)	m	7,5	7,5	7,5
Condenspomp, opvoerhoogte (vanaf onderkant apparaat)	mm	-	-	-
Condensleiding, aansluiting	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Kanaalaansluiting zuigzijde (HxBxD)	mm	-	-	-
Kanaalaansluiting perszijde (HxBxD)	mm	-	-	-
Aansluiting voor verse lucht / afvoerlucht, geperforeerd	mm	-	-	-
Luchtfilter, Long-Life-Filter (uitwasbaar)		ja	ja	ja
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) koelen	dB(A)	31/36/38/46	31/36/38/46	32/37/41/47
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) verwarmen	dB(A)	31/36/38/46	31/36/38/46	32/37/41/47
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	60/60	60/60	60/60
Afmetingen (HxBxD)	mm	210x1070x690	210x1070x690	210x1320x690
Gewicht binnenunit	kg	28,0	28,0	33,0
Regeling				
Wand-/touch-/Hotel-/infraroodbediening			RC-E5/RC-EX3A/RCH-E3/RCN-E-E3	
Meegeleverde afstandsbediening		-	-	-
Artikelnummer				
Binnenunit		111080	111081	111082
Buitenunit		111443	112605	111444
Wand-/touch-/Hotel-/infraroodbediening		104414	104418	104420
Aanwezigheidssensor			112755	111229

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 zie laatste hoofdstuk Technische veranderingen en typefouten voorbehouden