



FDT-VH/SRC-ZSX-W/FDC-VNX-W

Model binnenunit		FDT 40 VH	FDT 50 VH	FDT 60 VH	FDT 71 VH
Model buitenunit		SRC 40 ZSX-W1	SRC 50 ZSX-W2	SRC 60 ZSX-W1	FDC 71 VNX-W
Koelvermogen (min. - max.)	kW	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	7,1 (3,2-8,0)
Verwarmingsvermogen (min.-max.)	kW	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-6,7)	8,0 (3,6-9,0)
Verwarmingsvermogen bij -10 °C	kW	2,92	3,51	4,35	5,14
Energieverbruik koelen	kW	0,89	1,29	1,33	1,69
Energieverbruik verwarmen	kW	1,03	1,31	1,56	1,75
Efficiëntie					
Koelen EER		4,49	3,88	4,21	4,2
Verwarmen COP		4,37	4,12	4,29	4,57
Vermogensdata volgens de Ecodesign richtlijnen					
Energie-efficiëntie klasse koelen/verwarmen		A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++
Koelen SEER/Verwarmen SCOP		8,63/4,62	7,93/4,63	8,74/5,00	7,6/4,61
Pdesignc @ 35°C/Pdesignh @ -10°C	kW	4,0/3,9	5,0/4,0	5,6/5,2	7,1/5,8
Energieverbruik per jaar koelen/verwarmen	kWh	163/1167	221/1210	225/1455	327/1762
Werkingsbereik					
Buitentemperatuur koelen	°C	-15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +46
Buitentemperatuur verwarmen	°C	-20 tot +20	-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
Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom	A	4,0/4,6/5,0	5,8/5,9/5,0	5,9/6,9/5,0	7,5/7,8/5,0
Afzekerwaarde, traag	A	16	16	16	16
Kabel, aansluiting, min.	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel tussen buiten-/binnenunit, min.	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-bekabeling binnenunit/bed., afgeschermd, min.	mm ²	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
Koelleiding en koudemiddel					
Leidinglengte buiten-/binnenunit, max.	m	30	30	30	50
Hoogteverschil buitenunit hoger/lager, max.	m	20/20	20/20	20/20	30/15
Koudemiddel/GWP/CO ₂ -equivalent			R32/675/1kg R32, 0,675 t CO ₂		
Koudemiddel vulling (voorgevuld)	kg	1,3	1,30	1,3	2,75
Koudemiddel voorvulling voor een leidinglengte tot	m	15	15	15	30
Koudemiddel navulling per meter	kg	0,02	0,02	0,02	0,054
Koudemiddel insputting			in buitenunit, EEV+capillaire		
Compressorolie type/olie inhoud	Type/l	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,675
Vloeistofleiding (unit aansluiting)	inch	Ø 1/4"	Ø 1/4"	Ø 1/4"	Ø 3/8"
Zuiggasleiding (unit aansluiting)	inch	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 5/8"
Thermische isolatie, dampdicht		alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen
Technische gegevens buitenunit					
Ventilator	Stuks	1	1	1	1
Luchtvolume stroom, max.	m ³ /h	2340/1980	2340/1980	2490/2340	3600/3000
Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	52/50	52/50	53/54	51/51
Geluidsdruk Silent - verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	42/43	42/43	42/43	47/45,5
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	63/62	63/62	65/65	66/66
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290	750x968x340
Gewicht buitenunit	kg	45,0	45,0	45,0	60,0
Technische gegevens binnenunit					
Aantal standen, ventilator	Stuks	4	4	4	4
Luchtvolume stroom (Lo/Me/Hi)	m ³ /h	600/780/960/11140	600/780/960/1320	660/840/1.020/1560	720/900/1080/1680
Worp (koelen)	m	3,5	3,5	3,5	4,5
Condenspomp, opvoerhoogte (vanaf onderkant apparaat)	mm	850	850	850	850
Condensleiding, aansluiting	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Aansluiting voor verse lucht / afvoerlucht, geperforeerd	mm		1x 112x65/4x 100x100 (200x100)		
Luchtfilter, Long-Life-Filter (uitwasbaar)		ja	ja	ja	ja
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) koelen	dB(A)	26/30/33/36	26/30/33/41	27/30/34/44	29/34/35/46
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) verwarmen	dB(A)	20/28/33/36	20/28/33/42	23/30/34/44	29/34/35/46
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	50/50	55/56	58/59	62/62
Afmetingen (HxBxD)	mm	236x840x840	236x840x840	236x840x840	236x840x840
Gewicht binnenunit	kg	19,0	19,0	21,0	21,0
Paneelaanduiding			T-PSA-5BW-E		
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht paneel	kg	5,0	5,0	5,0	5,0
Regeling					
Wand-/touch-/Hotel-/infraroodbediening			RC-E51)/RC-EX3A/RCH-E31)/RCN-T-5BW-E21)		
Aanwezigheidssensor			LB-T-5BW-E1		
Artikelnummer					
Binnenunit		111083	111084	111085	111086
Standaard paneel / comfort paneel			112492	112659	
Buitenunit		111443	112605	111444	111801
Wand-/touch-/Hotel-/infraroodbediening		104414	104418	110945	112616
Aanwezigheidssensor			112615		

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.
 1) Comfortpaneel en aanwezigheidssensor kunnen niet worden gebruikt.



FDT-VH/FDC-VNA-W/FDC-VSA-W

Model binneneunit		FDT 100 VH	FDT 125 VH	FDT 140 VH	FDT 100 VH	FDT 125 VH	FDT 140 VH
Model buitenunit		FDC 100 VNA-W	FDC 125 VNA-W	FDC 140 VNA-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VSA-W
Koelvermogen (min. - max.)	kW	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)
Verwarmingsvermogen (min.-max.)	kW	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)
Verwarmingsvermogen bij -10 °C	kW	8,5	9,8	10,54	8,5	9,8	10,54
Energieverbruik koelen	kW	2,73	4,05	4,79	2,73	4,05	4,79
Energieverbruik verwarmen	kW	2,54	3,59	4,18	2,54	3,59	4,18
Efficiëntie							
Koelen EER		3,66	3,09	2,84	3,66	3,09	2,84
Verwarmen COP		4,41	3,90	3,71	4,41	3,90	3,71
Vermogensdata volgens de Ecodesign richtlijnen							
Energie-efficiëntie klasse koelen/verwarmen		A++/A++	-	-	A++/A++	-	-
Jaarrendement koelen/verwarmen	%	-	258,0/172,1	243,6/173,9	-	258,0/172,1	243,6/173,9
Koelen SEER/Verwarmen SCOP		7,13/4,60	6,53/4,38	6,17/4,42	7,13/4,60	6,53/4,38	6,17/4,42
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5
Energieverbruik per jaar koelen/verwarmen	kWh	491/2590	-	-	491/2590	-	-
Werkingsbereik							
Buitemtemperatuur koelen	°C	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50
Buitemtemperatuur verwarmen	°C	-20 tot +20	-20 tot +20	-20 tot +20	-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	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom	A	13,2/12,4/5,0	18,7/16,8/5,0	21,5/18,5/5,0	4,2/3,9/5,0	6,2/5,5/5,0	7,4/6,6/5,0
Afzekerwaarde, traag	A	25	25	25	16	16	16
Kabel, aansluiting, min.	mm ²	3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kabel tussen buiten-/binnenunit, min.	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-bekabeling binnenunit/bed., afgeschermd, min.	mm ²	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
Koelleiding en koudemiddel							
Leidinglengte buiten-/binnenunit, max.	m	50	50	50	50	50	50
Hoogteverschil buitenunit hoger/lager, max.	m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Koudemiddel/GWP/CO2-equivalent				R32/675/1 kg R32, 0,675 t CO2			
Koudemiddel vulling (voorgevuld)	kg	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Koudemiddel voorvulling voor een leidinglengte tot	m	30	30	30	30	30	30
Koudemiddel navulling per meter	kg	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Koudemiddel insputting				EEV in buitenunit			
Compressorolie type/olie inhoud	Type/l	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Vloeistofleiding (unit aansluiting)	inch	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"
Zuiggasleiding (unit aansluiting)	inch	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"
Thermische isolatie, dampdicht		alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen
Technische gegevens buitenunit							
Ventilator	Stuks	1	1	1	1	1	1
Luchtvolume stroom, max.	m ³ /h	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380
Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	54/55	54/56	56/58	54/55	54/56	56/58
Geluidsdruk Silent - verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	44/44	45/45	45/45	44/44	45/45	45/45
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	69/70	71/71	72/73	69/70	71/71	72/73
Afmetingen (HxBxD)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht buitenunit	kg	77,0	77,0	77,0	78,0	78,0	82,0
Technische gegevens binnenunit							
Aantal standen, ventilator	Stuks	4	4	4	4	4	4
Luchtvolume stroom (Lo/Me/Hi)	m ³ /h	1020/1380/1560/2220	1080/1500/1680/2280	1140/1560/1740/2280	1020/1380/1560/2220	1080/1500/1680/2280	1140/1560/1740/2280
Worp (koelen)	m	5,5	6,5	6,5	5,5	6,5	6,5
Condenspomp, opvoerhoogte (vanaf onderkant apparaat)	mm	850	850	850	850	850	850
Condensleiding, aansluiting	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Aansluiting voor verse lucht / afvoerlucht, geperforeerd	mm			1x 112x65/4x 100x100 (200x100)			
Luchtfilter, Long-Life-Filter (uitwasbaar)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) koelen	dB(A)	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) verwarmen	dB(A)	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	62/62	63/64	63/64	62/62	63/64	63/64
Afmetingen (HxBxD)	mm	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
Gewicht binnenunit	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Paneelaanduiding				T-PSA-5BW-E			
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht paneel	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Regeling							
Wand-/touch-/Hotel-/infraroodbediening				RC-E51)/RC-EX3A/RCH-E31)/RCN-T-5BW-E21)			
Aanwezigheidssensor				LB-T-5BW-E1			
Artikelnummer							
Binnenunit		111087	111088	111089	111087	111088	111089
Standaard paneel / comfort paneel				112492	112659		
Buitenunit		111802	111804	111806	111803	111805	111807
Wand-/touch-/Hotel-/infraroodbediening			104414	104418	104420	112616	
Aanwezigheidssensor					112615		



FDT-VH/FDC-VNX-W/FDC-VSX-W

Model binnenunit		FDT 100 VH	FDT 125 VH	FDT 140 VH	FDT 100 VH	FDT 125 VH	FDT 140 VH
Model buitenunit		FDC 100 VNX-W	FDC 125 VNX-W	FDC 140 VNX-W	FDC 100 VSX-W	FDC 125 VSX-W	FDC 140 VSX-W
Koelvermogen (min. - max.)	kW	10,0 (3,5 - 11,2)	12,5 (3,5 - 14,0)	14,0 (3,5 - 16,0)	10,0 (3,5 - 11,2)	12,5 (3,5 - 14,0)	14,0 (3,5 - 16,0)
Verwarmingsvermogen (min. - max.)	kW	11,2 (2,7 - 12,5)	14,0 (2,7 - 17,0)	16,0 (2,7 - 18,0)	11,2 (2,7 - 16,0)	14,0 (2,7 - 18,0)	16,0 (2,7 - 20,0)
Verwarmingsvermogen bij -10 °C	kW	9,1	11,38	13	11,2	14	16
Energieverbruik koelen	kW	2,28	3,21	3,87	2,28	3,21	3,87
Energieverbruik verwarmen	kW	2,48	3,43	4,20	2,48	3,43	4,20
Efficiëntie							
Koelen EER		4,39	3,89	3,62	4,39	3,89	3,62
Verwarmen COP		4,52	4,08	3,81	4,52	4,08	3,81
Vermogensdata volgens de Ecodesign richtlijnen							
Energie-efficiëntie klasse koelen/verwarmen		A++/A+	-	-	A++/A+	-	-
Jaarendement koelen/verwarmen	%	-	302,5/174,6	285,1/170,9	-	302,5/167,5	285,1/162,5
Koelen SEER/Verwarmen SCOP		8,0/4,44	7,64/4,44	7,20/4,35	8,0/4,44	7,64/4,26	7,2/4,14
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	10/11,2	12,5/11,4	14,0/13,0	10/11,2	12,5/14,0	14,0/15,5
Energieverbruik per jaar koelen/verwarmen	kWh	438/3534	-	-	438/3534	-	-
Werkingsbereik							
Buitentemperatuur koelen	°C	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50
Buitentemperatuur verwarmen	°C	-20 tot +20	-20 tot +20	-20 tot +20	-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	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom	A	10,2 / 10,9 / 5,0	14,2/15,1/15,0	17,0/18,3/5,0	3,9 / 4,2 / 5,0	5,2/5,6/5,0	6,2/6,7/5,0
Afzekerwaarde, traag	A	25	25	25	16	16	16
Kabel, aansluiting, min.	mm ²	3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kabel tussen buiten-/binnenunit, min.	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-bekabeling binnenunit/bed., afgeschermd, min.	mm ²	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
Koelleiding en koudemiddel							
Leidinglengte buiten-/binnenunit, min. / max.	m	100	100	100	100	100	100
Hoogteverschil buitenunit hoger/lager, max.	m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Koudemiddel/GWP/CO ₂ -equivalent				R32/675/1 kg R32, 0,675 t CO ₂			
Koudemiddel vulling (voorgevuld)	kg	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Koudemiddel voorvulling voor een leidinglengte tot	m	30	30	30	30	30	30
Koudemiddel navulling per meter	kg	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Koudemiddel insputing				EEV in buitenunit			
Compressorolie type/olie inhoud	Type/l	M-MB75 / 0,9	M-MB75 / 0,9	M-MB75 / 0,9	M-MB75 / 0,9	M-MB75 / 0,9	M-MB75 / 0,9
Vloeistofleiding (unit aansluiting)	inch	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"
Zuiggasleiding (unit aansluiting)	inch	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"
Thermische isolatie, dampdicht		alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen
Technische gegevens buitenunit							
Ventilator	Stuks	2	2	2	2	2	2
Luchtvolume stroom, max.	m ³ /h	6000/6000	6000/6000	6000/6000	6000/6000	6000/6000	6000/6000
Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	53/51	53/54	54/54	53/51	53/54	54/54
Geluidsdruk Silent - koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	48/48	49/48	49/48	48/48	49/48	49/48
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	67/67	68/70	69/71	67/67	68/70	69/71
Afmetingen (HxBxD)	mm	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370
Gewicht buitenunit	kg	97,0	97,0	97,0	99,0	99,0	99,0
Technische gegevens binnenunit							
Aantal standen, ventilator	Stuks	4	4	4	4	4	4
Luchtvolume stroom (Lo/Me/Hi)	m ³ /h	1020/1380/1560/2220	1080/1500/1680/2280	1140/1560/1740/2280	1020/1380/1560/2220	1080/1500/1680/2280	1140/1560/1740/2280
Worp (koelen)	m	5,5	6,5	6,5	5,5	6,5	6,5
Condenspomp, opvoerhoogte (vanaf onderkant apparaat)	mm	850	850	850	850	850	850
Condensleiding, aansluiting	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Aansluiting voor verse lucht / afvoerlucht, geperforeerd	mm			1x 112x65/4x 100x100 (200x100)			
LuchtfILTER, Long-Life-Filter (uitwasbaar)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) koelen	dB(A)	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) verwarmen	dB(A)	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	62/62	63/64	63/64	62/62	63/64	63/64
Afmetingen (HxBxD)	mm	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
Gewicht binnenunit	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Paneelaanduiding		T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht paneel	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Regeling							
Wand-/touch-/Hotel-/infraroodbediening				RC-E51)/RC-EX3A/RCH-E31)/RCN-T-5BW-E21)			
Aanwezigheidssensor				LB-T-5BW-E1			
Artikelnummer							
Binnenunit		111087	111088	111089	111087	111088	111089
Standaard paneel / comfort paneel				112492	112659		
Buitenunit		112122	112123	112124	112125	112126	112127
Wand-/touch-/Hotel-/infraroodbediening			104414	104418	104420	112616	
Aanwezigheidssensor					112615		

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 typfouten voorbehouden
 1) Comfortpaneel en aanwezigheidssensor kunnen niet worden gebruikt.