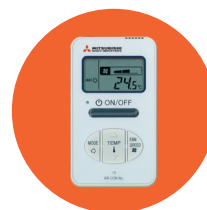
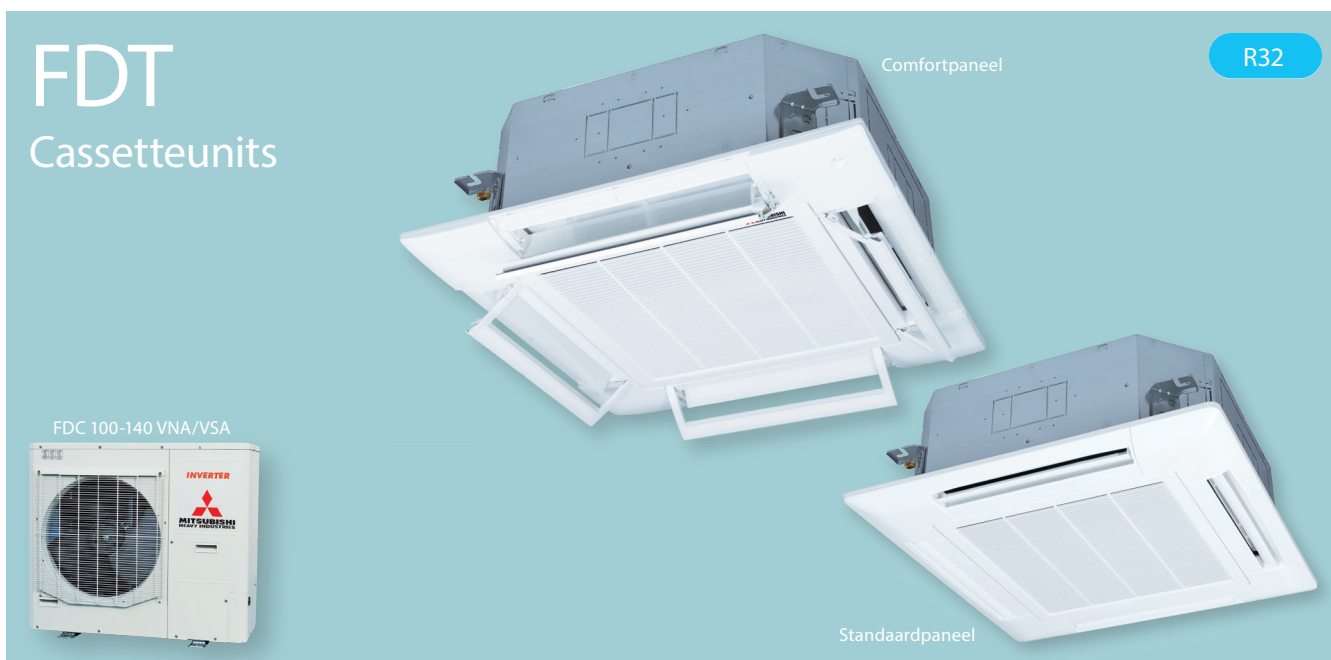


Optioneel:



ECO-touch RC-EX3

Wandbediening  
RC-E5\*Aanwezigheidssensor  
LB-T-5W-EHotelbediening  
RCH-E3\*Infrarood bediening  
RCN-TC-24W-E2

## 4 zijdig uitblazend cassettemodel voor koelen en verwarmen



- Geïntegreerde aansluiting voor verse-en afvoerlucht
- Optimale luchtverdeling dankzij Autoswing functies
- Ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 600mm
- Eenvoudig onderhoud door groot, makkelijk afneembaar paneel
- Hotstart en Hotspurt functie voor een snelle opwarming van koude ruimten
- Speciaal ontwikkelde luchtinblaasopeningen
- Garanderen een gelijkmatige en verreichende luchtverdeling in de ruimte
- Optionele comptrol regelsystemen (o.a. bedrijfs-en storingsmeldingen, temperatuurgrenswaarden alarm)

<sup>1)</sup> Comfortpaneel en aanwezigheidssensor zonder functie



Technische gegevens

FDT-VH/FDC-VNA/VSA	230 V			400 V		
Model binnenunit	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 beschikbaar bij -10 °C	kW 8,5	9,8	10,5	8,5	9,8	10,5
Opgenomen vermogen koelen	kW 2,73	4,05	4,79	2,73	4,05	4,79
Opgenomen vermogen verwarmen	kW 2,54	3,90	4,18	2,54	3,59	4,18
<b>Efficiëntie</b>						
Koelen EER	3,66	3,09	2,84	3,66	3,09	2,84
Verwarmen COP	4,41	3,74	3,71	4,41	3,90	3,71
<b>Capaciteitsdata volgens ECODesign-richtlijnen</b>						
Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen	A++/A++	o	o	A++/A++	o	o
Jaarrendement koelen/verwarmen	% o	258,0/172,1	243,6/173,9	o	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
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW 10,0/8,5	12,5/14,0	13,6/15,5	10,0/8,5	12,5/14,0	13,6/15,5
Jaarlijks energieverbruik koelen/verwarmen	kWh 491/2.590	o	o	491/2.590	o	o
<b>Werkingsbereik</b>						
Buitemtemperatuur koelbedrijf	°C -15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50
Buitemtemperatuur verwarmingsbedrijf	°C -20 tot +20	-20 tot +20	-20 tot +20	-20 tot +20	-20 tot +20	-20 tot +20
<b>Elektrische data en aansluiting</b>						
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 13,2/12,9/5,0	18,7/17,5/5,0	21,7/19,7/5,0	4,2/4,1/5,0	6,2/5,7/5,0	7,4/7,0/5,0
Afzekerwaarde, traag (bijv. NEOZED)	A 25	25	25	16	16	16
Kabel, aansluiting, min.	mm <sup>2</sup> 3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kabel tussen buiten-/binnenunit, min.	mm <sup>2</sup> 4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Bus-bekabeling binnenunit/bed. afgeschermd, min.	mm <sup>2</sup> LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
<b>Koudemiddel en Koudemiddelleiding</b>						
Leidinglengte buiten-/binnenunits, 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/CO <sub>2</sub> -Equivalent	R32/675/1 kg R32 = 0,675 t CO <sub>2</sub>					
Koudemiddelvulling (voorgevuld)	kg 3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Koudemiddelvoorvulling voor leidinglengtes tot	m 30	30	30	30	30	30
Koudemiddelnavulling per m vloeistofleiding.	kg 0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Koudemiddelinspuiting	EEV in buitenunit	EEV in buitenunit	EEV in buitenunit	EEV in buitenunit	EEV in buitenunit	EEV in buitenunit
Compressorolie type/olieinhoud	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/unitaansluiting	Inch Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"
Zuiggasleiding/unitaansluiting	Inch Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"
<b>Technische data buitenunit</b>						
Ventilator	Stuks 1	1	1	1	1	1
Luchtvolumestroom, max. koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /h 4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380
Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A) 54/55	54/56	56/58	54/55	54/56	56/58
Geluidsdruk Silent - koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A) 44/44	45/45	45/45	44/44	45/45	45/45
Geluidsvermogen koelen/verwarmen (gem. JIS)	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	78,0
<b>Technische data binnenunits</b>						
Ventilator, aantal standen	Stuks 4	4	4	4	4	4
Luchtvolumestroom (Lo/Me/Hi/PHI) K/V	m <sup>3</sup> /h 1.020/1.380/1.560/2.220	1.080/1.500/1.680/2.280	1.140/1.560/1.740/2.280	1.020/1.380/1.560/2.220	1.080/1.500/1.680/2.280	1.140/1.560/1.740/2.280
Worp (koelen)	m 5,5	6,5	6,5	5,5	6,5	6,5
Externe statische druk, Standaard/max.	Pa o	o	o	o	o	o
Opvoerhoogte condenspomp (onderzijde unit)	mm 850	850	850	850	850	850
Aansluiting condensafvoer	mm Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Verselucht-/toevoerluchtaansluiting, geperforeerd	1x 112x65/4x 100x100 (200x100)					
Luchtfilter, Long-Life-Filter (uitwasbaar)	•					
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) K/V	dB(A) 30/36/39/47 / 29/36/39/47	31/39/41/48 / 31/38/41/48	32/39/42/48 / 32/39/42/48	30/36/39/47 / 29/36/39/47	31/39/41/48 / 31/38/41/48	32/39/42/48 / 32/39/42/48
Geluidsvermogen koelen/verwarmen (PHI)	dB(A) 62/62	63/64	63/64	62/62	63/64	63/64
Afmetingen unit (HxBxD)	mm 298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
Gewicht binnenunits	kg 25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Paneelaanduiding (standaard/comfort)	T-PSA-SAW-E / T-PSAE-SAW-E					
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm 35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht paneel (standaard/comfort)	kg 5,0/6,0	5,0/6,0	5,0/6,0	5,0/6,0	5,0/6,0	5,0/6,0
<b>Regeling</b>						
Wand-/Touch-/Hotel-/Infraroodafstandsbediening	RC-E5 <sup>1)</sup> /RC-E3/RCH-E3 <sup>1)</sup> /RCN-T-SAW-E2					
Aanwezigheidssensor	LB-T-SW-E					

Opmerking: Kabeldimensionering en afzekerwaarde volgens NEN-normen plaatselijk voorschriften, maar minstens zie tabel. Niet in leveringsomvang meegenomen. Gedetailleerde informatie is in de technische handboeken te vinden. Referentiegegevens, zie laatste hoofdstuk. Technische veranderingen en typfouten voorbehouden.

<sup>1)</sup> Comfortpaneel en aanwezigheidssensor kunnen niet worden gebruikt

- JA
- o NEE