

Afmetingen unit met schakelkast

Optioneel:



ECO-touch RC-EX3

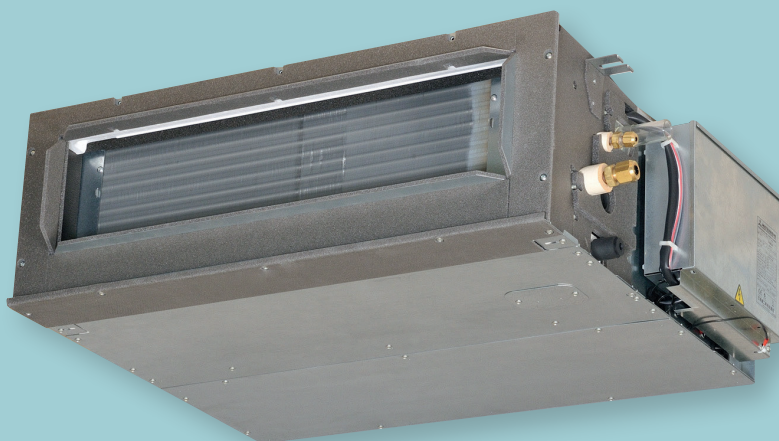
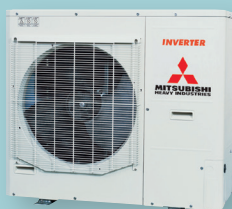
Wandbediening  
RC-E5\*Hotelbediening  
RCH-E3\*Infrarood bediening  
RCN-TC-24W-E2

# FDUM

## Kanaalunit

R32

FDC 100-140 VNA/VSA



## Satellietmodel voor koelen en verwarmen

- Plat satellietmodel met luchtaanzuig door het paneel en uitblaas via een kanaal
- Eenvoudig op locatie om te bouwen naar luchtaanzuig van onderen
- Geïntegreerde aansluiting voor verse- en afvoerlucht
- Ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 600mm
- Tot 100 Pa statische druk
- Hotstart en Hotspurt functies voor een snelle opwarming van koude ruimten.
- Energiebesparende DC-ventilator
- Kijkglas voor het eenvoudig controleren van de lekbak
- Optionele CompTrol regelsystemen (o.a. bedrijfs-storingsmeldingen, temperatuurgrenswaarde-alarm, remote ON/OFF, sequencing, meet- en regelsoftware en GBS-aansluitingen)



Technische gegevens

FDUM-VH/FDC-VNA/VSA		230 V			400 V		
Model binnenunit		FDUM 100 VH	FDUM 125 VH	FDUM 140 VH	FDUM 100 VH	FDUM 125 VH	FDUM 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	2,99	4,36	5,13	2,84	4,36	4,93
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	2,66	3,69	4,21	2,78	3,69	4,21
<b>Efficiëntie</b>							
Koelen EER		3,34	2,87	2,65	3,52	2,87	2,76
Verwarmen COP		4,21	3,79	3,68	4,03	3,79	3,68
<b>Capaciteitsdata volgens ECODesign-richtlijnen</b>							
Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen		A++/A+	o	o	A++/A+	o	o
Jaarendement koelen/verwarmen	%	o	219,8/162,1	208,8/162,1	o	219,8/162,1	208,8/162,1
Koelen SEER/verwarmen SCOP		6,11/4,19	5,57/4,13	5,30/4,01	6,11/4,19	5,57/4,13	5,30/4,01
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	574/2.843	o	o	574/2.843	o	o
<b>Werkingsbereik</b>							
Buitentemperatuur koelbedrijf	°C	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50	-15 tot +50
Buitentemperatuur 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>							
Spanningsverzorging (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	13,6/13,3/5,0	13,6/13,3/5,0	20,3/17,8/5,0	4,4/4,3/5,0	6,8/5,9/5,0	7,8/6,8/5,0
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-/binnennunit, 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-/binnennits, 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 binnennits</b>							
Ventilator, aantal standen	Stuks	4	4	4	4	4	4
Luchtvolumestroom (Lo/Me/Hi/PHi) Koelen	m <sup>3</sup> /h	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880
Luchtvolumestroom (Lo/Me/Hi/PHi) Verwarmen	m <sup>3</sup> /h	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880
Worp (koelen)	m	o	o	o	o	o	o
Externe statische druk, Standaard/max.	Pa	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Opvoerhoogte condenspomp (onderzijde unit)	mm	600	600	600	600	600	600
Aansluiting condensafvoer	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanaalaansluiting zuigzijde (HxBxD)	mm	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30
Kanaalaansluiting perszijde (HxBxD)	mm	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30
Verselucht-/toevoerluchtaansluiting, geperforeerd	mm	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125
Luchtfilter, Long-Life-Filter (uitwasbaar)		Zie toebehoren	Zie toebehoren	Zie toebehoren	Zie toebehoren	Zie toebehoren	Zie toebehoren
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Koelen	dB(A)	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Verwarmen	dB(A)	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Geluidsvermogen koelen/verwarmen (PHi)	dB(A)	65/65	67/67	70/70	65/65	67/67	70/70
Afmetingen unit (HxBxD)	mm	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740
Gewicht binnennits	kg	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
<b>Regeling</b>							
Wand-/Touch-/Hotel-/Infraroodafstandsbediening		RC-E5/RC-EX3/RCH-E3/RCN-KIT4-E2					
Meegeleverde afstandsbediening		o					

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.

• JA  
o NEE