

	FDU 71 VF	FDU 100-140 VF
A	280	280
B	1.032	1.450
C	635	740

Afmetingen unit met schakelkast

Optioneel:



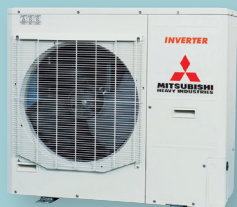
ECO-touch RC-EX3

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

FDU

Kanaalunit

R32



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 200 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

		230 V				400 V			
FDU-VH/FDC-VNX/VNA/VSA		230 V				400 V			
Model binnenunit		FDU 71 VH	FDU 100 VH	FDU 125 VH	FDU 140 VH	FDU 100 VH	FDU 125 VH	FDU 140 VH	
Model buitenunit		FDC 71 VNX-W	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	7,1 (3,2~8,0)	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	8,0 (3,6~9,0)	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	5,1	8,5	9,8	10,5	8,5	9,8	10,5	
Opgenomen vermogen koelen	kW	2,05	2,84	4,36	4,93	2,99	4,36	5,13	
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	2,01	2,78	3,69	4,21	2,66	3,69	4,21	
Efficiëntie									
Koelen EER		3,46	3,52	2,87	2,76	3,34	2,87	2,65	
Verwarmen COP		3,98	4,03	3,79	3,68	4,21	3,79	3,68	
Capaciteitsdata volgens ECODesign-richtlijnen									
Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen		A++/A+	A++/A+	o	o	A++/A+	o	o	
Jaarrendement koelen/verwarmen	%	o	o	207,3/162,1	200,0/157,4	o	219,8/162,1	208,8/157,4	
Koelen SEER/verwarmen SCOP		6,9/4,5	6,2/4,2	5,26/4,13	5,08/4,01	6,11/4,19	5,57/4,13	5,30/4,01	
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	7,1/6,0	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	361/1.878	574/2.843	o	o	574/2.843	o	o	
Werkingsbereik									
Buitentemperatuur koelbedrijf	°C	-15 tot +43	-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	-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	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	
Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/Aanloopstroom	A	9,1/9,1/5,0	13,6/13,3/5,0	20,3/17,8/5,0	22,8/20,3/5,0	4,6/4,1/5,0	6,8/5,9/5,0	8,1/6,8/5,0	
Afzekerwaarde, traag (bijv. NEOZED)	A	16	25	25	25	16	16	16	
Kabel, aansluiting, min.	mm ²	3x1,5	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	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	LiYCY 2x0,75	
Koudemiddel en Koudemiddelleiding									
Leidinglengte buiten-/binnenunits, max.	m	50	50	50	50	50	50	50	
Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max.	m	30/15	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							
Koudemiddelvulling (voorgevuld)	kg	2,75	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	
Koudemiddelvoorvulling voor leidinglengtes tot	m	30	30	30	30	30	30	30	
Koudemiddelnavulling per m vloeistofleiding.	kg	0,054	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	EEV in buitenunit	
Compressorolie type/olieinhoud	Type/L	MB75/0,675	M-M75/0,9	M-M75/0,9	M-M75/0,9	M-M75/0,9	M-M75/0,9	M-M75/0,9	
Vloeistofleiding/unitaansluiting	Inch	Ø 3/8"	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"	Ø 5/8"	
Technische data buitenunit									
Ventilator	Stuks	1	1	1	1	1	1	1	
Luchtvolumestroom, max. koelen/verwarmen	m ³ /h	3.600/3.000	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)	51/51	54/55	54/56	56/58	54/55	54/56	56/58	
Geluidsdruk Silent - koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	47/45,5	44/44	45/45	45/45	44/44	45/45	45/45	
Geluidsvermogen koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	66/66	69/70	71/71	72/73	69/70	71/71	72/73	
Afmetingen (HxBxD)	mm	750x968x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	
Gewicht buitenunit	kg	60	77,0	77,0	77,0	78,0	78,0	78,0	
Technische data binnenunits									
Ventilator, aantal standen	Stuks	4	4	4	4	4	4	4	
Luchtvolumestroom (Lo/Me/Hi/PHi) Koelen	m ³ /h	600/900/1.140/1.440	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 ³ /h	600/900/1.140/1.440	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	o	
Externe statische druk, Standaard/max.	Pa	35/200	60/200	60/200	60/200	60/200	60/200	60/200	
Opvoerhoogte condenspomp (onderzijde unit)	mm	600	600	600	600	600	600	600	
Aansluiting condensafvoer	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
Kanaalaansluiting zuigzijde (HxBxD)	mm	200x740x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	
Kanaalaansluiting perszijde (HxBxD)	mm	170x880x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	
Verselucht-/toevoerluchtaansluiting, geperforeerd	mm	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	
Luchtfilter, Long-Life-Filter (uitwasbaar)		o	o	o	o	o	o	o	
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Koelen	dB(A)	25/29/33/38	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)	25/29/33/38	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	65/65	67/67	70/70	65/65	67/67	70/70	
Afmetingen unit (HxBxD)	mm	280x950x635	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	
Gewicht binnenunits	kg	34,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	
Regeling									
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.