

	FDUM 40, 50 VF	FDUM 60, 71 VF
A	280	280
B	831	1.031
C	635	635

Afmetingen unit met schakelkast

Optioneel:



ECO-touch RC-EX3

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

FDUM

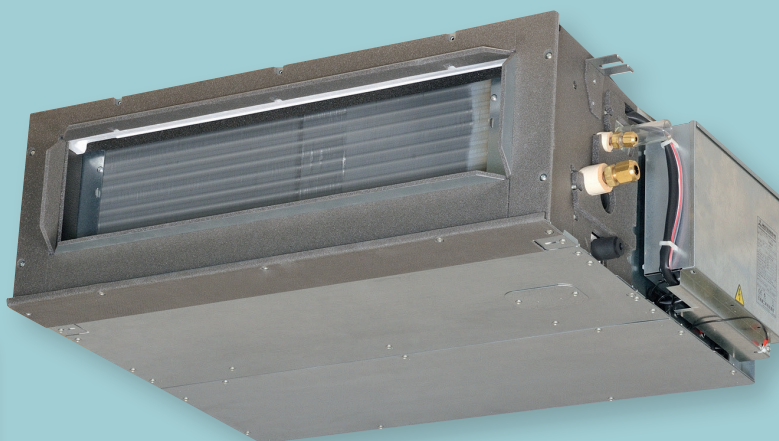
Kanaalunit

R32

SRC 40-60 ZSX-S



FDC 71 VNX



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/SRC-ZSX/FDC-VNX

Model binnenunit		FDUM 40 VH	FDUM 50 VH	FDUM 60 VH	FDUM 71 VH
Model buitenunit		SRC 40 ZSX-W1	SRC 50 ZSX-W1	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 (0,6~7,1)	8,0 (3,6~9,0)
Verwarmingsvermogen beschikbaar bij -10 °C	kW	3,95	4,17	5,31	6,0
Opgenomen vermogen koelen	kW	1,10	1,51	1,54	1,76
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	1,10	1,59	1,75	1,80
Efficiëntie					
Koelen EER		3,62	3,31	3,64	4,03
Verwarmen COP		4,09	3,39	3,83	4,44
Capaciteitsdata volgens ECODesign-richtlijnen					
Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen		A++/A	A+/A	A++/A+	A++/A+
Koelen SEER/verwarmen SCOP		6,11/3,81	5,82/3,89	6,43/4,37	6,9/4,5
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	4,0/3,0	5,0/3,7	5,6/4,7	7,1/6,0
Jaarlijks energieverbruik koelen/verwarmen	kWh	230/1.102	301/1.332	305/1.508	361/1.878
Werkingsbereik					
Buitentemperatuur koelbedrijf	°C	-15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +43
Buitentemperatuur verwarmingsbedrijf	°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	5,1/5,0/5,0	6,9/7,2/5,0	6,8/7,8/5,0	7,8/8,0/5,0
Afzekerwaarde, traag (bijv. NEOZED)	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
Koudemiddel en Koudemiddelleiding					
Leidinglengte buiten-/binnenunits, 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				R32/675/1 kg R32 = 0,675 t CO ₂	
Koudemiddelvulling (voorgevuld)	kg	1,3	1,3	1,3	2,75
Koudemiddelvoorzorging voor leidinglengtes tot	m	15	15	15	30
Koudemiddelnavulling per m vloeistofleiding.	kg	0,02	0,02	0,02	0,054
Koudemiddelinvoering		EEV + capillair in buitenunit	EEV + capillair in buitenunit	EEV + capillair in buitenunit	EEV in buitenunit
Compressorolie type/olieinhoud	Type/L	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,675
Vloeistofleiding/unitaansluiting	Inch	Ø 1/4"	Ø 1/4"	Ø 1/4"	Ø 3/8"
Zuiggasleiding/unitaansluiting	Inch	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 5/8"
Technische data buitenunit					
Ventilator	Stuks	1	1	1	1
Luchtvolumestroom, max. koelen/verwarmen	m ³ /h	2.340/1.980	2.340/1.980	2.490/2.340	3.600/3.000
Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	52/50	52/50	53/54	51/51
Geluidsdruk Silent - koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	42/43	42/43	42/43	47/45,5
Geluidsvermogen koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	63/63	63/62	65/65	66/66
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290	750x968x340
Gewicht buitenunit	kg	45,0	45,0	45,0	60
Technische data binnenunits					
Ventilator, aantal standen	Stuks	4	4	4	4
Luchtvolumestroom (Lo/Me/Hi/PHi) Koelen	m ³ /h	480/540/600/780	480/540/600/780	600/780/900/1.200	600/900/1.140/1.440
Luchtvolumestroom (Lo/Me/Hi/PHi) Verwarmen	m ³ /h	480/540/600/780	480/540/600/780	600/780/900/1.200	600/900/1.140/1.440
Worp (koelen)	m	0	0	0	0
Externe statische druk, Standaard/max.	Pa	35/100	35/100	35/100	35/100
Opvoerhoogte condenspomp (onderzijde unit)	mm	600	600	600	600
Aansluiting condensafvoer	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanaalaansluiting zuigzijde (HxBxD)	mm	200x660x30	200x660x30	200x860x30	200x860x30
Kanaalaansluiting perszijde (HxBxD)	mm	170x680x30	170x680x30	170x880x30	170x880x30
Verselucht-/toevoerluchtaansluiting, geperforeerd	mm	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
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Koelen	dB(A)	26/29/32/37	26/29/32/37	25/28/31/36	25/29/33/38
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Verwarmen	dB(A)	26/29/32/37	26/29/32/37	25/28/31/36	25/29/33/38
Geluidsvermogen koelen/verwarmen (PHi)	dB(A)	60/60	60/60	60/60	65/65
Afmetingen unit (HxBxD)	mm	280x750x635	280x750x635	280x950x635	280x950x635
Gewicht binnenunits	kg	29,0	29,0	34,0	34,0
Regeling					
Wand-/Touch-/Hotel-/Infraroodafstandsbediening				RC-E5/RC-EX3/RCH-E3/RCN-KIT4-E2	
Meegeleverde afstandsbediening				0	

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
○ NEE