

Afmetingen unit met schakelkast

Optioneel:



ECO-touch RC-EX3



Wandbediening  
RC-E5



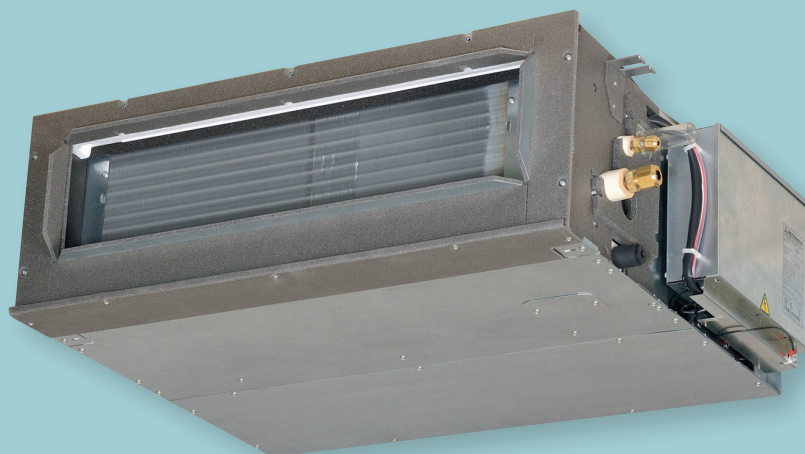
Hotelbediening  
RCH-E3



Infrarood bediening  
RCN-TC-24W-E2

## FDUM Kanaalunit

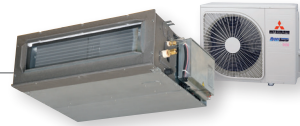
R410A



## Kanaalunit voor koelen en verwarmen

- Aanzuig aan de onderzijde en horizontale uitblaas
- Statische druk tot 100 Pa
- Bijzonder laag geluidsdrukniveau door gebalanceerd en zeer effectieve luchtstroom
- Ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 600mm
- Speciaal ontwikkelde luchtuitblaasopeningen garanderen een gelijkmatige en verrijkende luchtverdeling in de ruimte
- Optionele Comptrol regelsystemen (o.a. bedrijfs- en storingsmeldingen, temperatuuergrenswaarde-alarm, remote ON/OFF, sequencing, meet- en regelsoftware en GBS-aansluitingen)

## Technische gegevens



FDUM-VH/SRC-ZSX			
Model binnenunit	FDUM 40 VH	FDUM 50 VH	FDUM 60 VH
Model buitenunit	SRC 40 ZSX-S	SRC 50 ZSX-S	SRC 60 ZSX-S
<b>Technische data monosplit-Set</b>			
Koelvermogen (min.-max.)	kW 4,0 (1,1~4,7)	5,0 (1,1~5,6)	5,6 (1,1~6,3)
Verwarmingcapaciteit (min.-max.)	kW 4,5 (0,6~5,4)	5,4 (0,6~6,3)	6,7 (0,6~7,1)
Opgenomen vermogen koelen	kW 0,95	1,38	1,54
Opgenomen vermogen verwarmen	kW 1,07	1,45	1,75
<b>Efficiëntie</b>			
Koelen EER	4,20	3,62	3,64
Verwarmen COP	4,21	3,72	3,83
<b>Capaciteitsdata volgens ECODesign-richtlijnen</b>			
Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen	A+/A+	A+/A+	A++/A+
Koelen SEER/verwarmen SCOP	6,01/4,15	5,68/4,36	6,42/4,37
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW 4,0/3,5	5,0/4,3	5,6/5,4
Energieverbruik per jaar koelen/verwarmen	kWh 233/1.182	309/1.382	306/1.731
<b>Werkingsbereik</b>			
Buitemtemperatuur koelbedrijf	°C -15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +46
Buitemtemperatuur verwarmingsbedrijf	°C -20 tot +24	-20 tot +24	-20 tot +24
<b>Elektrische data en aansluitingen</b>			
Spanningsvoorzorging (in buitenunit)	V/Ph/Hz 230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom	A 4,4/4,9/5,0	6,3/6,6/5,0	6,8/7,8/5,0
Afzekerwaarde, traag (bijv. NEOZED)	A 16	16	16
Kabel,aansluiting, min.	mm <sup>2</sup> 3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel tussen buiten-/binnenunit, min.	mm <sup>2</sup> 4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-bekabeling tussenbi-unit./bed., afgeschermt, min.	mm <sup>2</sup> LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
<b>Koudemiddel en koudemiddelleiding</b>			
Leidinglengte buiten-/binnenunit, max.	m 30	30	30
Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max.	m 20/20	20/20	20/20
Koudemiddel/GWP/CO <sub>2</sub> -Equivalent		R410A/2088/1 kg R410A = 2,088 t CO <sub>2</sub>	
Koudemiddelvulling (voorgevuld)	kg 1,5	1,5	1,5
Koudemiddelvoorzorging voorleidinglengte tot	m 15	15	15
Koudemiddelnavulling per m vloeistofleiding	kg 0,02	0,02	0,02
Koudemiddelinspuiting		in buitenunit, EEV +capillair	
Compressorolie type/olieinhoud	Type/l MA68/0,45	MA68/0,45	MA68/0,45
Vloeistofleiding/unitsluiting	Inch Ø 1/4"	Ø 1/4"	Ø 1/4"
Zuigleiding/unitsluiting	Inch Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"
Thermische isolatie, dampdicht	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen
<b>Technische data buitenunit</b>			
Ventilator	Stuks 1	1	1
Luchtvolumestroom, max. koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /h 2.160/1.980	2.400/1.980	2.490/2.340
Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A) 50/49	50/49	52/52
Geluidsdruk silent - koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A) 42/43	42/43	42/43
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A) 63/63	63/63	65/64
Afmetingen (HxBxD)	mm 640x871x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht buitenunit	kg 45,0	45,0	45,0
<b>Technische data binnenunit</b>			
Ventilator, aantal standen	Stuks 4	4	4
Luchtvolumestroom (Lo/Me/Hi/PHi) koelen	m <sup>3</sup> /h 480/540/600/780	480/540/600/780	600/780/900/1.200
Luchtvolumestroom (Lo/Me/Hi/PHi) verwarmen	m <sup>3</sup> /h 480/540/600/780	480/540/600/780	600/780/900/1.200
Worp (koelen)	m o	o	o
Externe statische Druk, Standard/max.	Pa 35/100	35/100	35/100
Opvoerhoogte condenspomp (onderzijde unit)	mm 600	600	600
Aansluiting condensafvoer	mm Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanaalaansluiting zuigzijde (HxBxD)	mm 200x660x30	200x660x30	200x860x30
Kanaalaansluiting perszijde (HxBxD)	mm 170x680x30	170x680x30	170x880x30
Verselucht-/toevoerluchtaansluiting, geperforeerd	mm Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125
Luchtfilter, Long-Life-Filter (uitwasbaar)	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
Geluidsdruk (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) verwarmen	dB(A) 26/29/32/37	26/29/32/37	25/28/31/36
Geluidsvermogen koelen/verwarmen (PHi)	dB(A) 60/60	60/60	60/60
Afmetingen unit (HxBxD)	mm 280x750x635	280x750x635	280x950x635
Gewicht binnenunit	kg 29,0	29,0	34,0
<b>Regeling</b>			
Wand-/Touch-/Hotel-/Infrarood afstandsbediening		RC-E5/RC-EX3/RCH-E3/RCN-KIT4-E2	
Meegeliverde afstandsbediening		o	