



# SCM

## Buitenunit met Invertertechnologie

R32



## Multisplit buitenunit voor 2 tot 3 binnennits, koelen of verwarmen

- Energie efficiënte Multisplit buitenunit
- Systeem oplossingen met een koelcapaciteit tot 7,5 kW en een verwarmingscapaciteit tot 7,8 kW
- Winterbedrijf tot -15 °C buitentemperatuur voor verwarmen en koelen
- Energie besparende invertertechnologie met traploze capaciteitsregeling
- Tot maximaal 40m leidinglengte voor alle binnennits samen

Technische gegevens



SCM-ZS		SCM 40 ZS-W	SCM 45 ZS-W	SCM 50 ZS-W	SCM 60 ZS-W
<b>Model buitenunit</b>					
Koelcapaciteit (min.-max.)	kW	4,0 (1,5-5,9)	4,5 (1,5-6,4)	5,0 (1,7-7,1)	6,0 (1,7-7,5)
Verwarmingscapaciteit (min.-max.)	kW	4,5 (1,0-6,3)	5,3 (1,0-6,5)	6,0 (1,0-7,5)	6,8 (1,0-7,8)
<b>Technische data buitenunit</b>					
Aantal binneneenheid, min./max.	Stuks	2/2	2/2	2/3	2/3
Combineerbare binneneenheden (model grootte)		20 / 25 / 35	20 / 25 / 35	20 / 25 / 35 / 50	20 / 25 / 35 / 50 / 60
Aansluitbaar vermogen binneneenheid max.	kW	6,0	7,0	8,5	11,0
<b>Efficiëntie</b>					
koelen EER		5,00	4,33	4,90	4,55
verwarmen COP		5,42	4,61	5,17	4,86
<b>Capaciteitsdata volgens ECodesign-richtlijnen</b>					
Voor binneneenheid combinatie		2x SRK20ZSX-W	SRK20ZSX-W + SRK25ZSX-W	3x SRK20ZSX-W	3x SRK20ZSX-W
Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen		A+++/A++	A+++/A++	n.n.b.	n.n.b.
koelen SEER/verwarmen SCOP		9,1/4,7	9,1/4,7	n.n.b.	n.n.b.
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	4,0/4,1	4,5/4,1	n.n.b.	n.n.b.
Jaarlijks energieverbruik koelen/verwarmen	kWh	154/1.222	174/1.222	n.n.b.	n.n.b.
<b>Werkingsbereik</b>					
Buitemtemperatuur koelbedrijf	°C	-15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +46	-15 tot +46
Buitemtemperatuur verwarmingsbedrijf	°C	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24
<b>Elektrische data</b>					
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
Opgenomen vermogen koelen (min.-max.)	kW	0,80 (0,34-2,10)	0,96 (0,34-2,30)	1,02 (0,43-2,15)	1,32 (0,43-2,28)
Opgenomen vermogen verwarmen (min.-max.)	kW	0,83 (0,25-1,48)	1,06 (0,25-1,48)	1,16 (0,32-2,50)	1,40 (0,32-2,80)
Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/Aanloopstroom	A	3,7/3,8/3,7	4,5/4,9/4,7	4,7/5,4/5,0	6,6/6,7/5,0
Afzekerwaarde, traag (bijv. NEOZED)	A	16	16	16	16
Kabel, aansluiting, min.	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel tussen buiten-/binneneenheid, min.	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>Koudemiddelleiding, koudemiddel, compressorolie</b>					
Max. hoogteverschil tussen bui. en bi./alle binneneenheden	inch	2x Ø 1/4"	2x Ø 1/4"	3x Ø 1/4"	3x Ø 1/4"
Zuiggasleiding/unitaansluiting	inch	2x Ø 3/8"	2x Ø 3/8"	3x Ø 3/8"	3x Ø 3/8"
Thermische isolatie, dampdicht		alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen
Leidinglengte gezamenlijk (alle binneneenheid), max.	m	30	30	40	40
Leidinglengte buiten-/binneneenheid, max.	m	25	25	25	25
Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max.	m	15/15	15/15	15/15	15/15
Koudemiddel/GWP/CO <sub>2</sub> -Equivalent				R32/675/1 KG R32 = 0,675 t CO <sub>2</sub>	
Koudemiddelvoorzorging (voorgevuld)	kg	1,4	1,4	1,8	1,8
Koudemiddelvoorzorging voor Leidinglengte tot	m	30	30	40	40
Koudemiddelnavulling per m <sup>2</sup> vloeiendleiding.	kg	o	o	o	o
Koudemiddelinspuiting		Exp.Ventil+Capillair	Exp. ventiel + capillair	Exp. ventiel + capillair	Exp. ventiel + capillair
Compressorolie type/Olieinhoud	Type/l	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45
<b>Regeling, Ventilator, Afmetingen, Gewicht</b>					
Zelfdiagnose systeem		●	●	●	●
Ventilator	Stuks	1	1	1	1
Luchtvolumestroom, max. koelen/verwarmen	m <sup>3</sup> /h	1.950/1.950	1.950/1.950	2.460/2.460	2.460/2.460
Externe statische druk	Pa	o	o	o	o
Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	49/51	49/51	49/52	50/52
Geluidsvermogen koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	62/64	62/64	62/64	62/64
Afmetingen (HxBxD)	mm	595x870x290	595x870x290	640x915x290	640x915x290
Gewicht buitenunit	kg	40,0	40,0	48,5	48,5

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

● JA  
○ NEE