

EINDUNITS INSTALLATIE

BI2 SMART

[S1]



Maat	200, 400, 600, 800
Type	met esthetiek
Design	ultraslim
Stralingstechnologie	



Total flat design

Het zuigstelsysteem aan de onderkant zorgt ervoor dat de roosters aan het zicht worden onttrokken en garandeert een schone en lineaire esthetiek die een betere integratie van de unit met de achterwand bevordert.

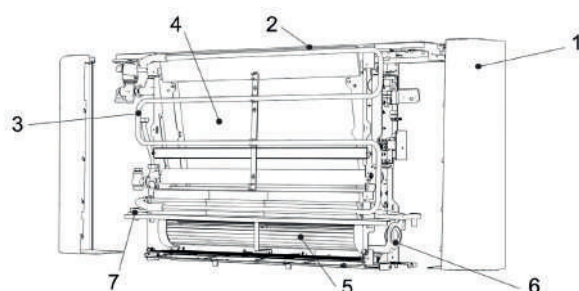
Stralingstechnologie

Klemmen zijn ook verkrijgbaar in de ventilatorversie (SLR), met een buisvormig stralingspaneel naast de batterij. De geïntegreerde stralingstechnologie maakt het in de verwarmingsmodus mogelijk om de kamer warm te houden, zelfs met de ventilator uit, wat het akoestisch comfort verbetert en het elektriciteitsverbruik optimaliseert.



-  **Koeling**
-  **Verwarming**
-  **Ontvochtiging**
-  **Ventilatie**
-  **Auto modus**
-  **Toetsenbordvergrendeling**
-  **Sleep Mode**
-  **Minuteur**

LAYOUT



1. Metalen voorkant en ABS zijkanalen
2. Luchtuitlaatrooster
3. Stralingspaneel met hoog rendement (SLR-versie)
4. Warmtewisselaarbatterij
5. Dwaarsstroomventilator
6. Borstelloze gelijkstroommotor
7. Condensaatverzamelingsbak
- Sonde watertemperatuur

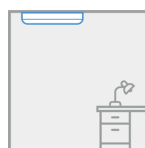
INSTALLATIE



Op de vloer,
met pootjes-kit

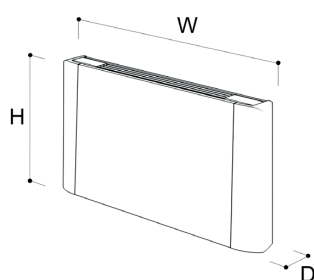


Lage aan de
wand.



Plafondbevestiging
(alleen SL-versies).

AFMETINGEN EN GEWICHT



		200	400	600	800
W	mm	759	959	1159	1359
H	mm	579	579	579	579
D	mm	129 150	129 150	129 150	129 150
NETTOGEWICHT	kg	SL 11.5	SL 13.0	SL 15.5	SL 18.5
		SLR 13.5	SLR 15.5	SLR 19.5	SLR 22.5

COMPATIBELE ACCESSOIRES

			SL	SLR				SL	SLR
BEDIENINGSELEMENTEN	INDRZ	Adressering Modbus-besturingsset	B0872	B0872	HYDRAULICA	B0204	Isolatieset handmatige 2-wegklep	o	o
	B0872	Onafhankelijke touch flat-bedieningsset in de machine	o	o		B0200	Set 1/2" gasdraad adapters	o	o
	B0873	Elektronische set voor bediening op afstand van contacten 0-10V	o	o		B0201	Set 3/4" gasdraad adapters	o	o
	B1236	Draadloze chronothermostaat	B0872	B0872		B0203	Set 90° Eurokonus-ellebogen	o	o
	B1237	Draadloze ST-KIT	B0872	B0872	ESTHETIEK	B0938	Set bevestigingsbeugels aan de vloer	o	o
	B0736	Modbus wandgemonteerde chronothermostaat kit	B0872	B0872		B0937	Set esthetische pootjes	o	o
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	B0873	-		B0982	Kit esthetische voeten aan plafond	o	-
	B1130	Draadloze kit	B0872	B0872		B0520	Set voor installatie aan het plafond (bak)	200	-
ELECTRISCH	B0633	Uitbreidingsset rotatie links-rechts aansluitingen	o	o		B0521	Set voor installatie aan het plafond (bak)	400	-
	B0832	Eenheidsset 2-wegkleppen met 4-draads aandrijving	o	o		B0522	Set voor installatie aan het plafond (bak)	600	-
HYDRAULICA	B0834	Eenheidsset 3-wegkleppen met 4-draads aandrijving	o	o		B0523	Set voor installatie aan het plafond (bak)	800	-
	B0205	Eenheidsset handmatige 2-wegklep	o	o					

• Standaardaccessoire; o Optioneel accessoire; - Niet compatibel accessoire

Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten of modellen, staat de informatie in de tabel. Beschrijving van beschikbare accessoires aan het einde van het hoofdstuk.

TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE GEGEVENS					200			400			600			800		
SL SMART S1 B DC SLR SMART S1 B DC					02122 02127			02123 02128			02124 02129			02125 02130		
Ventilatorsnelheid					Laag	Gemiddeld	Hoog	Laag	Gemiddeld	Hoog	Laag	Gemiddeld	Hoog	Laag	Gemiddeld	Hoog
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0,38	0,71	0,82	0,91	1,34	1,74	1,5	2,1	2,54	1,98	2,69	3,29
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0,26	0,5	0,64	0,65	1,02	1,25	1,1	1,56	1,94	1,54	2,09	2,54
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570
Waterzijdig drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	3,8	10,6	13,1	2,4	5,5	8,2	7,5	14,2	19	7,3	13,8	18,7
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0,64	0,84	1,05	1,25	1,65	2,31	1,75	2,56	3,12	2,21	3,1	4,1
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570
Waterzijdig drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3,2	8,8	10,9	2	4,6	6,8	6,2	11,8	15,8	6,1	11,5	15,5
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0,54	0,7	0,88	1,06	1,39	1,94	1,46	2,14	2,6	1,85	2,6	3,44
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91,9	119,9	150	181,9	238,1	330,3	250,6	365,7	444,6	316,6	444,8	587,9
Waterzijdig drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5,7	8,8	12,2	2,9	4,8	7,9	5,8	11,8	16	4,1	8,9	14,2
Opgenomen vermogen			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
Geluidsdruk Lp (A)		(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
Luchtstroomsnelheid		(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
Waterinhoud pakket				l	0,47			0,8			1,13			1,46		
Maximale bedrijfsdruk				bar	10			10			10			10		
Hydraulische aansluitingen				inch	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Elektrische voeding				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Max rendement statische verwarming (50°C)				kW	0,37			0,42			0,5			0,62		
Max rendement statische verwarming (70°C)				kW	0,59			0,71			0,84			1,04		
Waterinhoud stralingspaneel				l	0,19			0,35			0,43			0,50		

De bovenstaande prestaties verwijzen naar de volgende operationele omstandigheden:

- (a) Modus koeling bij standaardomstandigheden: luchttemperatuur 27°C DBT 19°C NBT, waterinlaattemperatuur 7°C, wateruitlaattemperatuur 12°C
 (b) Modus verwarming gebruiksomstandigheden 1: luchttemperatuur 20 °C DBT, max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 50 °C, waterdebiet gelijk aan die voor koeling standaardomstandigheden
 (c) Modus verwarming standaardomstandigheden: luchttemperatuur 20 °C DBT,

- max 15 °C NBT, waterinlaattemperatuur 45 °C, wateruitlaattemperatuur 40 °C
 (d) Geluidsdrukkniveau geldig voor gesloten omgevingen met een inhoud van 100 m3 met nagalmtijd van 0,5 s en installatie op de vloer/plafond, geluidsemisatie over kwart bol op 3 m afstand
 (e) Eurovent-gecertificeerd gegeven
 (f) Luchtstroomsnelheid gemeten met schone filters