

EINDUNITS INSTALLATIE

BI2 AIR

[ULTRASLIM]



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



Multiset-besturing

Mogelijkheid tot afstandsbediening met wandbediening of domoticasysteem, via 2 verschillende modi: 0-10V analoge ingang of contacten (AR-versies) of Modbus RS485 ASCII of RTU serieel protocol (TR-versies). Voor TR-versies is het ook mogelijk om de bediening op afstand te bedienen met de draadloze kit (optioneel) en de afstandsbediening (standaard) of om het apparaat te bedienen via het touchscreen van de machinerand (standaard).

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

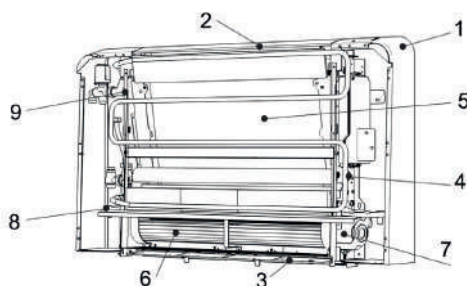


Swing



Minuteur

LAYOUT

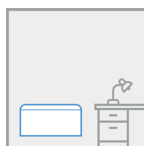


1. Elektroverzinkte plaatwerk monobloc voorlichaam en ABS zijkanalen
2. Stalen luchttoevoerlepel (gemotoriseerd)
3. Anti-inbraak aanzuigrooster met verwijderbare filters
4. Stralingspaneel met hoog rendement (SLR-versie)
5. Warmtewisselingsbatterij
6. Dwarsstroomventilator
7. DC-elektromotor Brushless
8. Condensaatopvangbak
9. Condensaatverzamelingsbak

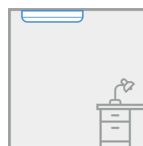
INSTALLATIE



Op de vloer,
met pootjes-kit

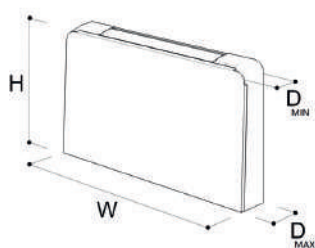


Lage aan de
wand.



Plafondbevestiging
(alleen SL-versies).

AFMETINGEN EN GEWICHT



		200	400	600	800
W	mm	695	895	1095	1295
H	mm	599	599	599	599
D	mm	129 150	129 150	129 150	129 150
NETTOGEWICHT		SL 11.5	SL 13.0	SL 15.5	SL 18.5
	kg	SLR 13.5	SLR 15.5	SLR 19.5	SLR 22.5

COMPATIBELE ACCESSOIRES

		SL	SLR
BEDIENINGSELEMENTEN	INDRZ Adressering Modbus-besturingsset	TR	TR
	B1236 Draadloze chronothermostaat	TR	TR
	B1237 Draadloze ST-KIT	TR	TR
	B0736 Modbus wandgemonteerde chronothermostaat kit	TR	TR
	B0921 Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	AR	-
ELECTRI- SCH	B1130 Draadloze kit	TR	TR
	B0839 Uitbreidingsset rotatie links-rechts aansluitingen	o	o
HYDRAULICA	B0832 Eenheidsset 2-wegkleppen met 4-draads aandrijving	o	o
	B0834 Eenheidsset 3-wegkleppen met 4-draads aandrijving	o	o
	B0205 Eenheidsset handmatige 2-wegklep	o	o
	B0204 Isolatieset handmatige 2-wegklep	o	o
	B0200 Set 1/2" gasdraad adapters	o	o

		SL	SLR
HYDRAU- LICA	B0201 Set 3/4" gasdraad adapters	o	o
	B0203 Set 90° Eurocono-ellebogen	o	o
ESTHETIEK	B0852 Set bevestigingsbeugels aan de vloer	≤800	≤800
	B0853 Set esthetische pootjes	≤800	≤800
	B0847 Achterpaneel	200	200
	B0848 Achterpaneel	400	400
	B0849 Achterpaneel	600	600
	B0850 Achterpaneel	800	800
	B0520 Set voor installatie aan het plafond (bak)	200	-
	B0521 Set voor installatie aan het plafond (bak)	400	-
	B0522 Set voor installatie aan het plafond (bak)	600	-
	B0523 Set voor installatie aan het plafond (bak)	800	-

• 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 AIR DC TR						01851			01852			01853			01854		
SL AIR DC AR						01767			01768			01769			01770		
SLR AIR DC TR						01856			01857			01858			01859		
SLR AIR DC AR						01772			01773			01774			01775		
Ventilatorsnelheid						Laag	Gemiddeld	Hoog	Laag	Gemiddeld	Hoog	Laag	Gemiddeld	Hoog	Laag	Gemiddeld	Hoog
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w/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 - w/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 - w/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 - w/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) Geluidsdrukniveau 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