

Bi2 AIR



Compatibel met:
SIOS CONTROL

Slim terminals, SL- en SLR-versies

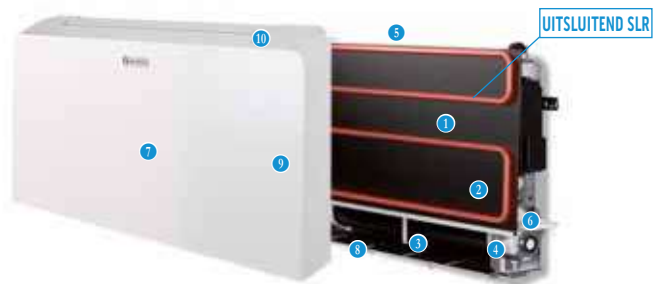


KENMERKEN

- Verwarming, Koeling, Ontvochtiging en Filtratie.
- Integrale esthetiek met inlaat op onderkant.
- Metalen frontpaneel, zijpanelen in ABS.
- Compact: Dikte min 17,9 cm max 20 cm.
- Assortiment met 3 modellen met verschillend vermogen.
- Borstelloze DC-motor.
- Monoblok frame om comfortabel te kunnen werken.
- Dubbele stalen luchtuitlaatflap, gemotoriseerd.
- Vandalismebestendige roosters voor luchtinlaat en -uitlaat.
- Afneembare filters op de luchtinlaat.
- Bijgeleverde afstandsbediening (alleen voor TR-bediening).
- Beschikbaar in de kleuren: Wit RAL 9003

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT

1. Warmtewisselingsbatterij
2. Stralingspaneel met hoog rendement (SLR-versie)
3. Divergerende ventilator
4. DC-elektromotor Brushless
5. Luchttoevoerklep en anti-inbraak luchttoevoerrooster
6. Condensaatverzamelingsbak
7. Voorste behuizing in elektrolytisch verzinkt plaatstaal
8. Anti-inbraak aanzuigrooster
9. ABS zijpanelen
10. Touchbediening in de machine (TR-versie)



PRO-POWER

Maximaal 4,85 kW vermogen voor koeling, om te voldoen aan de behoeften van grotere omgevingen.



INTEGRAAL DESIGN

Voorste frame gekoppeld aan de zijpanelen, voor het verkrijgen van strakke en essentiële lijnen en om de installatie en het onderhoud te vereenvoudigen.



MULTISET CONTROL

Ingebouwde elektronica voor touchbediening op de machine of voor de communicatie met externe bedieningseenheden en domotica-systemen.



STANDAARD GEÏNTEGREERDE BEDIENINGEN

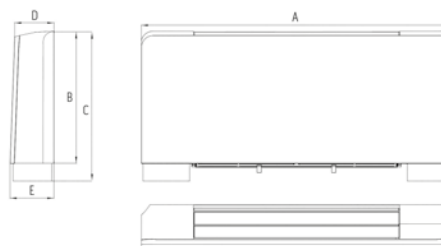
TR-BEDIENING (Touch Remote):

omvat een ingebouwde touchbediening en een afstandsbediening (meegeleverd). Bovendien is bediening op afstand* mogelijk door middel van een combinatie van toetsen met de wandbediening B0736 of een domoticasysteem (SIOS Control van Olimpia Splendid of MyHome van Bticino), via het seriële Modbus-protocol RS485 (ASCII of RTU). Bovendien is het mogelijk om via de gebruikersinterface een correctie toe te voegen aan de afgelezen omgevingstemperatuur.

AR-BEDIENING (Analogic Remote):

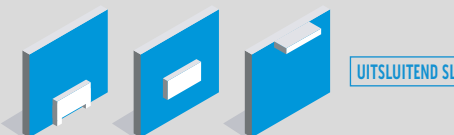
maakt bediening op afstand mogelijk door koppeling met een wandbediening of domoticasystemen via analoge 0-10V-ingang of contacten (gebruik voor ventilatorradiatoren de contactmodus). Het beschikt over een 230Vac-uitgang voor het bedienen van een magneetklep en een watersonde-ingang met de functie van een minimum sonde (voor beide modi van bediening op afstand). **AR-modellen op aanvraag.**

		1100	1400	1600
A	mm	1345	1345	1415
B	mm	599	599	599
C	mm	719	719	719
D	mm	179	179	179
E	mm	200	200	200
Gewicht SL	kg	22,0	22,5	24
Gewicht SLR	kg	24,0	24,5	26



INSTALLATIE

Op de vloer, aan de muur of (uitsluitend voor de SL-versies) aan het plafond.**



* Met uitzondering van de combinatie met SIOS Control, in alle andere gevallen: Touchbediening op de machine, luchtsonde op de machine, en deactiveerbare afstandsbediening

** Plafondmontage: behoeft de set plafondmontage en de set pootjes. De set pootjes is geoptimaliseerd voor installatie op de vloer.

NEW

TECHNISCHE GEGEVENS				1100			1400			1600			
SL Air inverter (met TR-bediening)				02362			02048			02050			
SL Air inverter (met AR-bediening)				02361			02049			02051			
SLR Air inverter (met TR-bediening)				02360			02052			02054			
SLR Air inverter (met AR-bediening)				02359			02053			02055			
Ventilatorsnelheid				Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.43	3.24	3.85	3.05	3.78	4.45	3.28	4.09	4.85
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20	2.30	2.90	3.50
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Waterzijdige drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	13.9	23.7	32.6	19	27.8	37.2	20.9	30.8	41
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2.88	4.06	4.8	3.61	4.53	5.50	3.85	4.87	5.90
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9	565.2	706	839.2
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12.3	21.1	29.1	16.2	23.7	31.7	19.4	28.6	35.7
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2.6	3.4	4.11	3.07	3.87	4.70	3.28	4.16	5.05
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	449	590	712	527.1	663.4	803.9	563.1	713	863.6
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	14.3	23.5	33.3	17.1	25.8	35.5	20.2	30.8	38.8
Opgenomen vermogen			(E)	W	6	13	26	6	13	26	6	15	29
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	39	50	55
Geluidsdruk Lp (A)			(d)	dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Luchtstroomsnelheid		(f)		m3/h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Waterinhoud pakket				l		1.94			2.33			2.5	
Maximale bedrijfsdruk				bar		10			10			10	
Hydraulische aansluitingen				inch	Eurocone 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Elektrische voeding				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
UITSCHUIND. S.C.P.	Max rendement statische verwarming (50°C)			kW		0.45			0.45			0.5	
	Max rendement statische verwarming (70°C)			kW		0.8			0.8			0.9	
Waterinhoud stralingspaneel				l		0.43			0.43			0.43	

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) Geluidsdruk niveau geldig voor gesloten omgevingen met een inhoud van 100 m3 met nagalmtijd van 0,5 s en installatie op de vloer/plafond, geluidsemissie over kwart bol op 3 m afstand

(E) Eurovent-gecertificeerd gegeven

(f) Luchtstroomsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

SL SLR

BEDIENING	SL	SLR
B0736 Modbus-set klokthermostaat wandmontage	TR	TR
B0921 Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	AR	—
INDRZ Adressering Modbus-besturingssset	TR	TR
B0839 Uitbreidingsset rotatie links-rechts aansluitingen	○	○
B0832 Eenheidsset 2-wegkleppen met 4-draads aandrijving	○	○
B0834 Eenheidsset 3-wegkleppen met 4-draads aandrijving	○	○
B0205 Eenheidsset handmatige 2-wegklep	○	○
B0204 Isolatieset handmatige 2-wegklep	○	○
B0200 Set 1/2" gasdraad adapters	○	○
B0201 Set 3/4" gasdraad adapters	○	○
B0203 Set 90° Eurokonus-ellebogen	○	○

ACCESSOIRES

SL SLR

ESTHETISCHE SETS	SL	SLR
B0875 Set bevestigingsbeugels aan de vloer	≥1100	≥1100
B0874 Set esthetische pootjes	≥1100	≥1100
B0876 Achterpaneel	1100	1100
B0876 Achterpaneel	1400	1400
B0877 Achterpaneel	1600	1600
B0878 Set voor installatie aan het plafond (bak)	1100	—
B0878 Set voor installatie aan het plafond (bak)	1400	—
B0879 Set voor installatie aan het plafond (bak)	1600	—

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 92