



Olimpia Splendid participates in the ECP programma for FCU. Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com



Bi2

Hydronische eindunits met
jaarlijkse cyclus voor comfort



Italiaans design, bekroond met talrijke internationale prijzen

De innovatie ultraslim en slim

De focus op design en op de harmonieuze integratie in de architectuur heeft Olimpia Splendid ertoe gebracht om de eindunits opnieuw uit te vinden, wat heeft geleid tot de introductie op de markt van de ventilatorconvectoren, in de uitvoering ultraslim (tot 12,9 cm) en slim (tot 17,9 cm) met smallere vormgeving.

Design door Italiaanse ontwerpstudio's

De eindunits Bi1 zijn ontworpen door beroemde namen uit de wereld van Italiaans industrial design. Bij het ontwerp van elk product is bijzondere aandacht besteed aan de architectonische integratie en de eenvoud van installatie, gebruik en onderhoud. Olimpia Splendid heeft vanaf 2013 liefst 7 internationale prijzen gewonnen voor de esthetiek van haar ventilatorconvectoren.

De kwaliteit Made in Italy

De productie van Olimpia Splendid vindt plaats in de hoofdvestiging in Cellatica (BS). De typische Italiaanse aandacht voor detail is een garantie voor de kwaliteit van het product.

ULTRASLIM
Spessore 12,9 cm

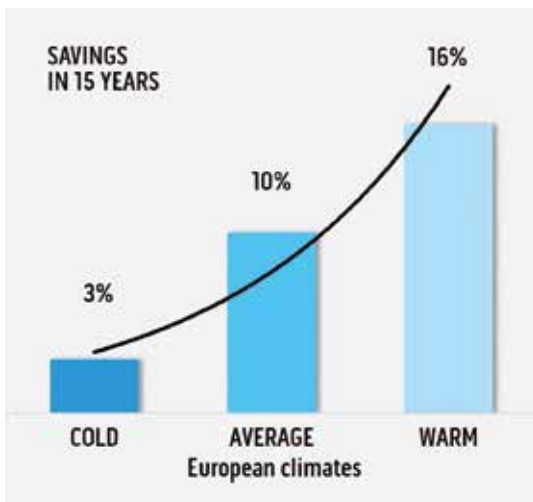
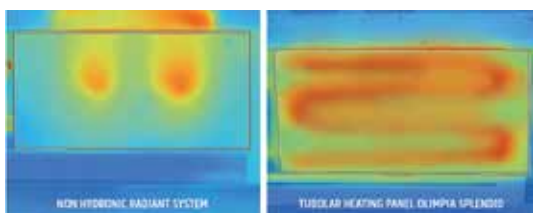


SLIM
Spessore 17,9 cm





Innovatieve oplossingen voor een nieuw concept van eindunits van de installatie



De stralingstechnologie Olympia Splendid

De eindunits B12 zijn ook verkrijgbaar in de versie ventilatorconvector, met, naast het pakket, een buisvormig stralingspaneel, dat zich onderscheidt door hogere prestaties ten opzichte van andere op de markt verkrijgbare systemen met stralingstechnologie:

- hoger stralingsvermogen dankzij een hogere gemiddelde oppervlaktetemperatuur;
- versterking van de natuurlijke convectie;
- mogelijkheid voor statische werking (uitgeschakelde ventilator) voor een volledige geruisloosheid.

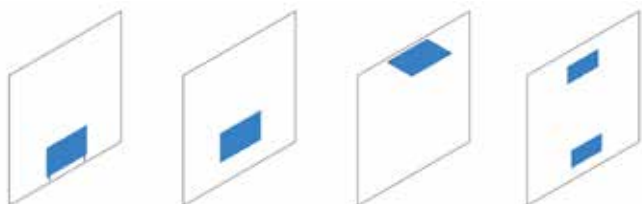
Comfort en geoptimaliseerde operationele kosten

De ventilatorradiatoren slim en ultraslim bieden een comfort dat ten minste gelijk is aan die van vloerverwarming, met een hogere flexibiliteit, lagere installatiekosten en een voordeliger beheer, vooral in gebieden met een warmer klimaat. De gegevens van de grafiek verwijzen naar een vergelijkende studie die in opdracht van Olympia Splendid is uitgevoerd om de verschillende prestaties van een installatie met ventilatorradiatoren ten opzichte van een installatie met vloerverwarming te beoordelen.

Installatie

De keuze van de positie

De eindunits Bi2 zijn uiterst veelzijdig en kunnen zowel op de vloer als laag op de wand geïnstalleerd worden. De modellen SL, met traditionele convectietechnologie, zijn ook geschikt voor plafondmontage, terwijl de oplossingen SLW eenvoudig hoog of laag op de wand geïnstalleerd kunnen worden, met aanzienlijk kleinere afmetingen, dankzij het console-formaat. Let op: voor alle modellen geldt dat als er geen wandthermostaat wordt gebruikt, de installatie van 2- of 3-wegkleppen wordt aanbevolen voor een optimale koelwerking.



Werking

De methoden voor het verstrekken van comfort

De structuur van de ventilator van de eindunits Bi2 en de elektrische motor die de snelheid ervan moduleert garanderen een gelijkmatige luchtverdeling en een gelijkmatige temperatuur in de omgeving. Het gehele assortiment voorziet twee bedrijfsmodi: verwarming en koeling, met geforceerde convectie. Op de modellen SLR, met stralingstechnologie Olimpia Splendid, functioneert de modus verwarming ook op statische wijze (uitgeschakelde ventilator), met natuurlijke convectie en straling van het frontpaneel, voor een maximaal akoestisch comfort.



Onderhoud

De eindunit reinigen

De eenvoudig afneembare luchtfilters maken de reiniging en het onderhoud van de eindunit uiterst eenvoudig, ook voor de inbouwmodellen.





MOBIELE

MONO EN MULTISPLIT

UNICO


HRV


EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE


WARMTEPOMPEN


BMS

Eindunits installatie

Consoleterminal - brushless DC-motoren	ULTRASLIM DESIGN			
	200	400	600	
Bi2 AIR Integraal ontwerp, gemotoriseerde flap en geïntegreerde besturing.	SLR-VERSIE	SLR AIR 200 DC TR (01856)	SLR AIR 400 DC TR (01857)	SLR AIR 600 DC TR (01858)
		SLR AIR 200 DC AR (01772)	SLR AIR 400 DC AR (01773)	SLR AIR 600 DC AR (01774)
	SL-VERSIE	SL AIR 200 DC TR (01851)	SL AIR 400 DC TR (01852)	SL AIR 600 DC TR (01853)
		SL AIR 200 DC AR (01767)	SL AIR 400 DC AR (01768)	SL AIR 600 DC AR (01769)
	∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm	

Bi2 SMART Terminal met volledig plat ontwerp.	SLR-VERSIE	SLR SMART S1 200 B DC (02127)	SLR SMART S1 400 B DC (02128)	SLR SMART S1 600 B DC (02129)
	SL-VERSIE	SL SMART S1 200 B DC (02122)	SL SMART S1 400 B DC (02123)	SL SMART S1 600 B DC (02124)
		∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm
				

Bi2 NAKED Inbouwterminal	SLIR-VERSIE	SLIR 200 DC (01639)	SLIR 400 DC (01640)	SLIR 600 DC (01641)
	SLI-VERSIE	SLI 200 DC (01513)	SLI 400 DC (01514)	SLI 600 DC (01515)
		∟ 14,2 cm	∟ 14,2 cm	∟ 14,2 cm
				

High-wall terminals - brushless DC-motoren	ULTRASLIM DESIGN REVERSIBILE		
	400	600	
Bi2 WALL gemotoriseerde flap en geïntegreerde bediening.	VERSIE 2 WEGEN	SLW 400 DC V2V TR (01784)	SLW 600 DC V2V TR (01785)
		SLW 400 DC V2V AR (01875)	SLW 600 DC V2V AR (01876)
	VERSIE 3 WEGEN	SLW 400 DC V3V TR (01787)	SLW 600 DC V3V TR (01788)
		SLW 400 DC V3V AR (01878)	SLW 600 DC V3V AR (01879)
	∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm	

Ci2 WALL Gemotoriseerde flap		
		

SLIM DESIGN

800	1000	1100	1400	1600
SLR AIR 800 DC TR (01859)	SLR AIR 1000 DC TR (01860)	SLR AIR 1100 DC TR (02360)	SLR AIR 1400 DC TR (02052)	SLR AIR 1600 DC TR (02054)
SLR AIR 800 DC AR (01775)	SLR AIR 1000 DC AR (01776)	SLR AIR 1100 DC AR (02359)	SLR AIR 1400 DC AR (02053)	SLR AIR 1600 DC AR (02055)
SL AIR 800 DC TR (01854)	SL AIR 1000 DC TR (01855)	SL AIR 1100 DC TR (02362)	SL AIR 1400 DC TR (02048)	SL AIR 1600 DC TR (02050)
SL AIR 800 DC AR (01770)	SL AIR 1000 DC AR (01771)	SL AIR 1100 DC AR (02361)	SL AIR 1400 DC AR (02049)	SL AIR 1600 DC AR (02051)
∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm	∟ 17,9 cm	∟ 17,9 cm	∟ 17,9 cm

SLR SMART S1 800 B DC (02130)				
SL SMART S1 800 B DC (02125)	SL SMART S1 1000 B DC (02126)			
∟ 12,9 cm	∟ 12,9 cm			

SLIR 800 DC (01642)		SLIR 1100 DC (02364)	SLIR 1400 DC (02071)	SLIR 1600 DC (02072)
SLI 800 DC (01516)		SLI 1100 DC (02363)	SLI 1400 DC (02056)	SLI 1600 DC (02057)
∟ 14,2 cm		∟ 21,7 cm	∟ 21,7 cm	∟ 21,7 cm

SLIM DESIGN

800	1000	1200	1400
SLW 800 DC V2V TR (01786)	SLW 1000 DC V2V TR (02467)	SLW 1200 DC V2V TR (02459)	SLW 1400 DC V2V TR (02463)
SLW 800 DC V2V AR (01877)	SLW 1000 DC V2V AR (02468)	SLW 1200 DC V2V AR (02460)	SLW 1400 DC V2V AR (02464)
SLW 800 DC V3V TR (01789)	SLW 1000 DC V3V TR (02465)	SLW 1200 DC V3V TR (02457)	SLW 1400 DC V3V TR (02461)
SLW 800 DC V3V AR (01880)	SLW 1000 DC V3V AR (02466)	SLW 1200 DC V3V AR (02458)	SLW 1400 DC V3V AR (02462)
∟ 12,9 cm	∟ 22,6 cm	∟ 22,6 cm	∟ 22,6 cm

		LGW WALL S1 1200 DC (99283)	LGW WALL S1 1400 DC (99284)
		∟ 23,0 cm	∟ 23,0 cm

Bi2 AIR SL SLR



Compatibel met:
SIOS
CONTROL

Ultraslim terminals, SL- en SLR-versies



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.



KENMERKEN

- Verwarming, Koeling, Ontvochtiging en Filtratie.
- Integrale esthetiek met inlaat op onderkant.
- Metalen frontpaneel, zijpanelen in ABS.
- Compact: Dikte min 12,9 cm max 15 cm.
- Assortiment met 5 modellen met verschillend vermogen.
- Borstelloze DC-motor.
- Monoblok frame om comfortabel te kunnen werken.
- 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

STANDAARD GEÏNTEGREERDE BEDIENINGEN

TR-BEDIENING (Touch Remote):

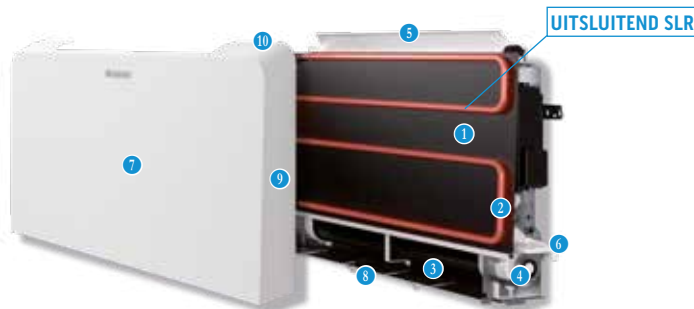
omvat een ingebouwde touchbediening en een afstandsbediening (meegeleverd). Bovendien is bediening op afstand* mogelijk door middel van een combinatie van toetsen met de wandbediening B0736 of een domoticasysteem (SIOS Control van Olimpia Splendid of MyHome van Bticino), via het seriële Modbus-protocol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

AR-BEDIENING (Analogic Remote):

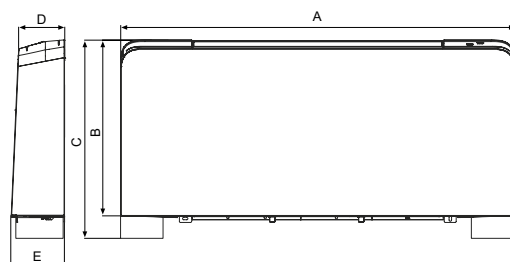
maakt bediening op afstand mogelijk door koppeling met een wandbediening of domoticasystemen via analoge 0-10V-ingang of contacten (gebruik voor ventilatorradiatoren de contactmodus). Het beschikt over een 230Vac-uitgang voor het bedienen van een magneetklep en een watersonde-ingang met de functie van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

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)



		200	400	600	800	1000
A	mm	695	895	1095	1295	1495
B	mm	599	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Nettogewicht SL	kg	11,5	13,0	15,5	18,5	21,5
Nettogewicht SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5



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.

TECHNISCHE GEGEVENS				200			400			600			800			1000						
SL Air inverter (met TR-bediening)				01851			01852			01853			01854			01855						
SL Air inverter (met AR-bediening)				01767			01768			01769			01770			01771						
SLR Air inverter (met TR-bediening)				01856			01857			01858			01859			01860						
SLR Air inverter (met AR-bediening)				01772			01773			01774			01775			01776						
Ventilatorsnelheid				Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High				
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus				a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus				a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	1.71	2.42	2.98
Vloeistofdebiet				a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Waterzijdige 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	5.7	13.1	18.2
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	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67
Vloeistofdebiet				a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Waterzijdige drukverlies				a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	4.7	10.9	15.1
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus				a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	2.56	3.16	3.91
Vloeistofdebiet				a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	438.1	541.0	668.5
Waterzijdige drukverlies				a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2	6.4	9.8	13.9
Opgenomen vermogen						(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Geluidsvermogen Lw (A)						(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Geluidsdruk Lp (A)					(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Luchtstroomsnelheid					(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Waterinhoud pakket							l	0.47			0.8			1.13			1.46			1.8		
Maximale bedrijfsdruk							bar	10			10			10			10			10		
Hydraulische aansluitingen							inch	Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4		
Elektrische voeding							V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
UITSLUITEND SIC	Max rendement statische verwarming (50°C)						kW	0.37			0.42			0.5			0.62			0.77		
	Max rendement statische verwarming (70°C)						kW	0.59			0.71			0.84			1.04			1.28		
	Waterinhoud stralingspaneel						l	0.19			0.27			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) 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	B0736	Modbus-set klokthermostaat wandmontage	TR	TR
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	AR	—
	INDRZ	Adressering Modbus-besturingssset	TR	TR
HYDRAULISCHE SETS	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	B0852	Set bevestigingsbeugels aan de vloer	≤ 1000	≤ 1000
	B0853	Set esthetische pootjes	≤ 1000	≤ 1000
	B0847	Achterpaneel	200	200
	B0848	Achterpaneel	400	400
	B0849	Achterpaneel	600	600
	B0850	Achterpaneel	800	800
	B0851	Achterpaneel	1000	1000
	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	—
	B0524	Set voor installatie aan het plafond (bak)	1000	—

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 92

Bi2 AIR



Slim terminals, SL- en SLR-versies

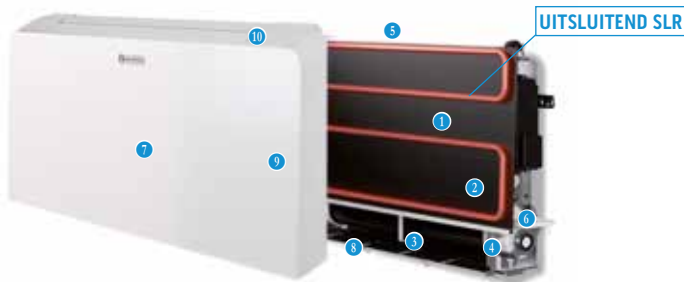


KENMERKEN

- 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)



INSTALLATIE

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

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

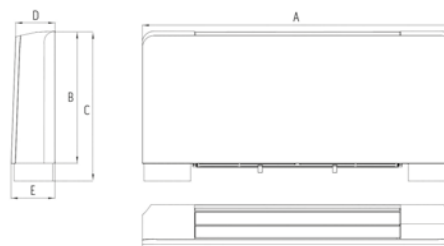
TR-BEDIENING (Touch Remote):

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
Nettogewicht SL	kg	22,0	22,5	24
Nettogewicht SLR	kg	24,0	24,5	26



* 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.

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			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4	
Elektrische voeding				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
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	B0736	Modbus-set klokthermostaat wandmontage	TR	TR
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	AR	—
	INDRZ	Adressering Modbus-besturingssset	TR	TR
HYDRAULISCHE SETS	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	○	○	

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

		SL	SLR
ESTHETISCHE SETS	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 —

Beschrijving van accessoires op pag. 92

Bi2 WALL

High-wall terminals ultraslim



Compatibel met:
SiOS
CONTROL



OMKEERBAARHEID

Door het display te draaien, kan Bi2 Wall geïnstalleerd worden als een split of een console-machine.



FAMILY FEELING

Design gelijk aan dat van de eindunit Bi2 Air, om de esthetisch overeenstemmende installatie in dezelfde omgeving toe te staan.



MULTISET CONTROL

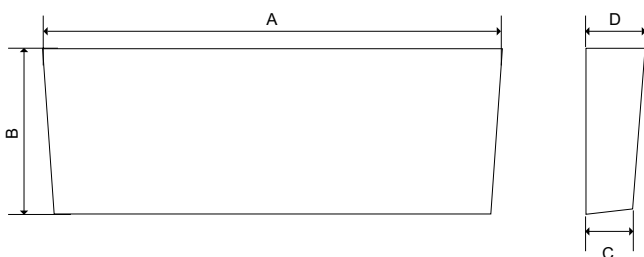
Ingebouwde elektronica voor touchbediening op de machine of voor de communicatie met externe bedieningseenheden en domotica-systemen.



KENMERKEN

- Verwarming, Verkoeling, Ontvochtiging en Filtering
- DC-motor brushless
- Total flat-esthetiek
- Compact: Dikte min 12,9 cm max 15 cm.
- Assortiment bestaande uit 3 vermogensmodellen.
- Terminal geleverd met geïntegreerde 2- of 3-wegklep met 4-draads elektrothermische aandrijving.
- Behuizing uit één blok om comfortabel te werken.
- Stalen gemotoriseerde luchttoevoerklep.
- Verwijderbare filters op de luchttoevoer.
- Afstandsbediening voor bediening op afstand inbegrepen (uitsluitend voor TR-bediening)
- Robuuste metalen behuizing
- Beschikbare kleuren: Wit RAL 9003

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



STANDAARD GEÏNTEGREERDE BEDIENINGEN

TR BEDIENING (Touch Remote):

voorziet een touch-bediening op de machine en een afstandsbediening (meegeleverd). Daarnaast is de controle op afstand* mogelijk, via een toetsencombinatie, met een wandregelaar op afstand B0736 of een domotica (SiOS Control van Olimpia Splendid of MyHome van Bticino), via het seriële protocol Modbus RS485 (ASCII of RTU). Daarnaast is het mogelijk om via de gebruikersinterface een correctie toe te voegen aan de gemeten kamertemperatuur.

AR BEDIENING (Analogic Remote):

maakt de controle op afstand mogelijk door deze te laten communiceren met wandregelaars of domotica-systemen via analoge ingang 0-10V of contacten (voor ventilatorradiatoren de contactmethode gebruiken). Beschikt over een 230Vac-uitgang voor de besturing van een magneetklep en over een ingang watersonde met functie sonde minimale temperatuur (voor beide afstandsbedieningsmethoden). **AR-modellen op aanvraag.**

		400	600	800
A	mm	906	1106	1306
B	mm	380	380	380
C	mm	129	129	129
D	mm	150	150	150
Nettogewicht	kg	13	14,5	16

INSTALLATIE

Console en high-wall.



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

TECHNISCHE GEGEVENS				400			600			800			
SLW inverter (met 2-wegklep en TR-bediening)				01784			01785			01786			
SLW inverter (met 2-wegklep en AR-bediening)				01875			01876			01877			
SLW inverter (met 3-wegklep en TR-bediening)				01787			01788			01789			
SLW inverter (met 3-wegklep en AR-bediening)				01878			01879			01880			
Ventilatorsnelheid				Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.52	0.71	1.01	0.69	0.89	1.23	0.77	1.09	1.82
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.42	0.59	0.91	0.58	0.80	1.15	0.65	0.95	1.47
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Waterzijdige drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	2.8	5.2	8.9	4.9	6	7.9	2.1	4.8	11
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.67	0.99	1.55	0.98	1.37	2.16	1.14	1.68	2.85
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	2.4	4.5	7.1	1.9	2.9	2.5	2.0	4.6	8.8
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.58	0.86	1.40	0.86	1.20	1.90	0.99	1.45	2.50
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	99.1	146.3	237.5	146.5	204.6	322.8	168.1	247.8	425.4
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	3.4	6.7	11.6	6.7	11.9	5.4	8.5	16.4	15.3
Opgenomen vermogen			(E)	W	7	11	19	8	12	23	9	13	27
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)	43	49	57	43	50	58	43	50	58
Geluidsdruk Lp (A)		(d)		dB(A)	34	40	48	34	41	49	34	41	49
Luchtstromsnelheid		(f)		m3/h	140	190	290	190	260	400	200	280	430
Waterinhoud pakket				l		0.3			0.4			0.5	
Maximale bedrijfsdruk				bar		8			8			8	
Hydraulische aansluitingen				inch		Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4	
Elektrische voeding				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Max rendement statische verwarming (50°C)				kW		-			-			-	
Max rendement statische verwarming (70°C)				kW		-			-			-	
Waterinhoud stralingspaneel				l		-			-			-	

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 wand, geluidsemmissie over halve bol op 3 meter afstand

(E) Eurovent-gecertificeerd gegeven

(f) Luchtstromsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

SLW

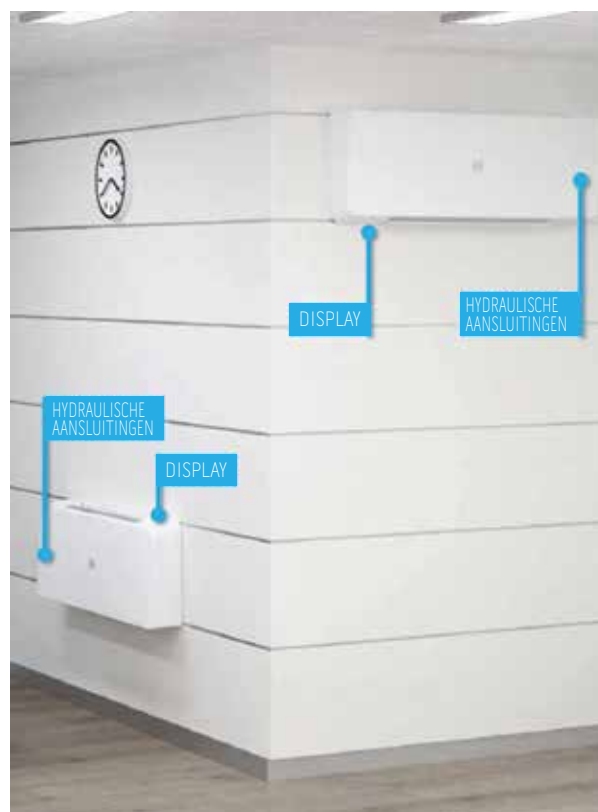
BEDIENING	Code	Beschrijving	Code
	B0736	Modbus-set klokthermostaat wandmontage	TR
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	AR
	INDRZ	Adressering Modbus-besturingsset	TR

Beschrijving van accessoires op pag. 92

Maximale flexibiliteit voor installatie

Bi2 Wall is de eerste hydronische eindunit "split" voor hoge wandmontage (configuratie High Wall) of als een console-machine laag op de wand (configuratie Console). Op basis van de installatieconfiguratie kan de rotatie van de cijfers van het display door middel van een combinatie van toetsen op de machine worden uitgevoerd.

Voor de configuratie High Wall zijn de aansluitingen van het water rechts geplaatst en het display links. Voor de configuratie Console bevinden de aansluitingen voor het water links en het display rechts.



NEW

Bi2 WALL

High-wall terminals slim



COMPACT DESIGN

Speciaal ontworpen voor optimale ruimtebesparing en meer installatiemogelijkheden voor boven de deur. Één van de meest compacte op de markt, met hetzelfde vermogen.



FAMILY FEELING

Design gelijk aan dat van de eindunit Bi2 Air, om de esthetisch overeenstemmende installatie in dezelfde omgeving toe te staan.



MULTISET CONTROL

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



KENMERKEN

- Verwarmt, koelt, ontvochtigt en filtert.
- DC brushless motor
- Total flat uiterlijk.
- Assortiment met 3 modellen met verschillende vermogens.
- Eindunit geleverd met geïntegreerde twee- of driewegklep met elektrothermische actuator met 4 draden.
- Monoblok behuizing om comfortabel te werken.
- Stalen, gemotoriseerde flap luchttoevoer.
- Uitneembare filters op de luchtinlaat.
- Afstandsbediening meegeleverd (alleen voor bediening TR).
- Condensafvoerpomp optioneel.
- Verkrijgbaar in de kleuren: Wit RAL 9003

STANDAARD GEÏNTEGREERDE BEDIENINGEN

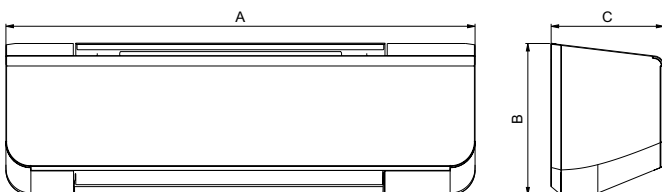
TR BEDIENING (Touch Remote):

voorziet een touch-bediening op de machine en een afstandsbediening (meegeleverd). Daarnaast is de controle op afstand* mogelijk, via een toetsencombinatie, met een wandregelaar op afstand B0736 of een domotica (SiOS Control van Olimpia Splendid of MyHome van Bticino), via het seriële protocol Modbus RS485 (ASCII of RTU). Daarnaast is het mogelijk om via de gebruikersinterface een correctie toe te voegen aan de gemeten kamertemperatuur.

AR BEDIENING (Analogic Remote):

maakt de controle op afstand mogelijk door deze te laten communiceren met wandregelaars of domoticasystemen via analoge ingang 0-10V of contacten (voor ventilatorradiatoren de contactmethode gebruiken). Beschikt over een 230Vac-uitgang voor de besturing van een magneetklep en over een ingang watersonde met functie sonde minimale temperatuur (voor beide afstandsbedieningsmethoden). **AR-modellen op aanvraag.**

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



		1000	1200	1400
A	mm	940	940	940
B	mm	303	303	303
C	mm	226	226	226
Nettogewicht	kg	11	12	12

INSTALLATIE

High-wall



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

TECHNISCHE GEGEVENS				1000			1200			1400			
SLW inverter (met 2-wegklep en TR-bediening)				02467			02459			02463			
SLW inverter (met 2-wegklep en AR-bediening)				02468			02460			02464			
SLW inverter (met 3-wegklep en TR-bediening)				02465			02457			02461			
SLW inverter (met 3-wegklep en AR-bediening)				02466			02458			02462			
Ventilatorsnelheid				Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.10	1.90	2.40	1.90	2.50	3.10	2.20	3.20	3.90
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.91	1.55	1.98	1.62	2.10	2.59	1.86	2.68	3.33
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9	532.3	378.3	549.2	665.9
Waterzijdige drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	7.2	19.4	32.4	14.8	24.2	36.8	19.1	39.1	58.2
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	1.59	2.62	3.31	2.67	3.40	4.17	3.02	4.30	5.05
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9	532.3	378.3	549.2	665.9
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6.8	18.6	31.6	14.1	23.2	34.9	18.5	38.3	56.6
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	1.43	2.37	2.91	2.30	2.94	3.61	2.62	3.72	4.59
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	237.8	399.3	500.2	395.1	506.3	620.4	450.1	640.2	789.8
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	10.0	28.1	42.9	21.0	33.9	50.1	27.2	52.9	80.1
Opgenomen vermogen			(E)	W	8	15	22	9	14	21	11	23	38
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)	37	45	51	38	43	48	40	50	56
Geluidsdruk Lp (A)			(d)	dB(A)	23	32	39	24	30	36	27	37	44
Luchtstroomsnelheid			(f)	m3/h	227	393	517	389	510	640	450	661	856
Waterinhoud pakket				l		0.75			0.97			0.97	
Maximale bedrijfsdruk				bar		8			8			8	
Hydraulische aansluitingen				inch		Piana 1/2			Piana 1/2			Piana 1/2	
Elektrische voeding				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Max rendement statische verwarming (50°C)				kW		-			-			-	
Max rendement statische verwarming (70°C)				kW		-			-			-	
Waterinhoud stralingspaneel				l		-			-			-	

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 wand, geluidsemmissie over halve bol op 3 meter afstand

(E) Eurovent-gecertificeerd gegeven

(f) Luchtstroomsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

SLW

BEDIENING	Code	Beschrijving	Model
	B0736	Modbus-set klokthermostaat wandmontage	TR
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	AR
	INDRZ	Adressering Modbus-besturingset	TR
	B0983	Kit condensaatpomp	≥ 1000

Beschrijving van accessoires op pag. 92

Krachtig vermogen en design boven de deur

Met één van de laagste geluidsvermogensniveaus van de categorie, is de Bi2 Wall slim zorgvuldig ontworpen om één van de hoogste vermogen/gewichtsverhoudingen op de markt te bereiken. Door deze compactheid is installatie boven de deur in de meeste gevallen eenvoudig.

De ruimte boven een deuropening wordt dan ook bijna nooit gebruikt en leent zich dus uitstekend voor de installatie van de eindunit die zal zorgen voor het comfort in de kamer.

Met de optionele kit voor condensaatpomp kunnen ook de meest complexe situaties van afvoer opgelost worden, waar de hellingen een natuurlijke afvoer van het water niet mogelijk maken.

Dankzij deze eigenschappen is het dus niet alleen de ideale eindunit voor nieuwbouw met beperkte ruimtes, maar ook voor complexe restauraties waar bijzonder hoge prestaties gevraagd worden.



Opgelet: Bij alle terminalmodellen kunnen optionele accessoires worden gekocht. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten of modellen, wordt de informatie in de tabel gegeven.

Bi2 SMART S1

SL

SLR



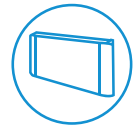
Compatibel met:
SIOS
CONTROL

Ultraslim terminals, SL- en SLR-versies



TOTAL FLAT DESIGN

Lineaire esthetiek (met inlaatsysteem aan de onderkant), voor de maximale integratie met de omringende architectuur.

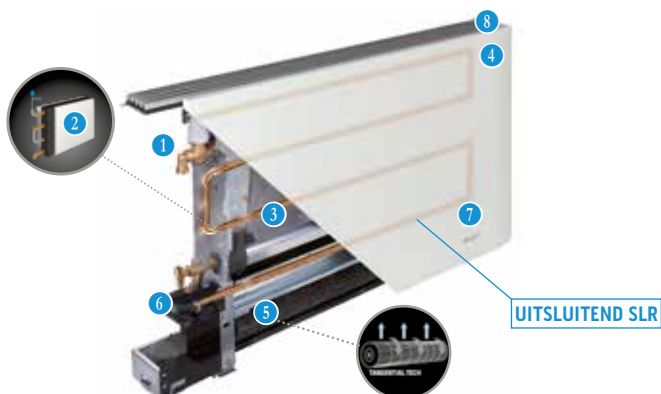


KENMERKEN

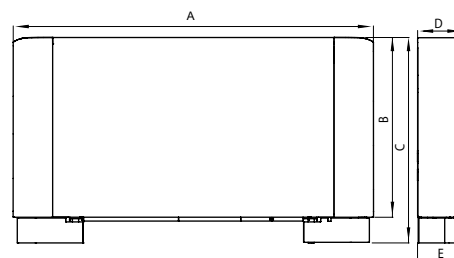
- Airconditioning, Ontvochtiging, Verwarming en Filtering.
- Terminal met geïntegreerd stralingspaneel (SLR-versie).
- Compact: Dikte min 12,9 cm - max 15 cm
- Assortiment bestaande uit 5 vermogensmodellen (4 voor de SLR-versie)
- DC-motor brushless
- Metalen voorkant, Slimme zijanten van ABS
- Total Flat esthetiek met afzuigsysteem vanaf de onderkant
- Standaardconfiguratie met kort en symmetrisch toevoerrooster, met mogelijke installatie van aanraakbediening ter plaatse
- Beschikbaar in de kleuren: Wit RAL 9003

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT

1. Ventiel met thermo-elektrische aandrijving (accessoireset)
2. Buisvormig stralingspaneel (SLR-versie)
3. Pakket met hoog rendement
4. Sonde watertemperatuur
5. Divergerende ventilator met hoog rendement
6. Condensaatverzamelingsbak
7. DC-invertermotor brushless
8. Elektronische bediening (accessoireset)



		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Nettogewicht SL	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
Nettogewicht SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	-



INSTALLATIE

Vloer-, wand- of (uitsluitend voor SL-versies) plafondmontage.*



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

TECHNISCHE GEGEVENEN

						200			400			600			800			1000		
SL Smart S1 inverter						02122			02123			02124			02125			02126		
SLR Smart S1 inverter						02127			02128			02129			02130			-		
Ventilatorsnelheid						Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW		0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	1.71	2.42	2.98
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h		66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
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	5.7	13.1	18.2
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	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h		66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Waterzijdig drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa		3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	4.7	10.9	15.1
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW		0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	2.56	3.16	3.91
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h		91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	438.1	541.0	668.5
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	16.0	4.1	8.9	14.2	6.4	9.8	13.9
Opgenomen vermogen			(E)	W		5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)		38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Geluidsdruk Lp (A)			(d)	dB(A)		29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Luchtstroomsnelheid			(f)	m3/h		100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Waterinhoud pakket				l			0.47			0.8			1.13			1.46			1.8	
Maximale bedrijfsdruk				bar			10			10			10			10			10	
Hydraulische aansluitingen				inch			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4	
Elektrische voeding				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> UITSCHUITSCHIJF </div>	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			0.27			0.35			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
<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> BEDIENING </div>	B0872	Onafhankelijke touch flat-bedieningsset in de machine	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
	B0873	Elektronische set voor bediening op afstand van contacten/0-10V	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
	B0736	Modbus-set klokthermostaat wandmontage	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> HYDRAULISCHE SETS </div>	B0633	Uitbreidingsset rotatie links-rechts aansluitingen	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
	B0832	Eenheidsset 2-wegkleppen met 4-draads aandrijving	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
	B0834	Eenheidsset 3-wegkleppen met 4-draads aandrijving	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
	B0205	Eenheidsset handmatige 2-wegklep	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
	B0204	Isolatieset handmatige 2-wegklep	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
	B0200	Set 1/2" gasdraad adapters	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
	B0201	Set 3/4" gasdraad adapters	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
B0203	Set 90° Eurokonus-ellebogen	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	

Optioneel accessoire | Niet compatibel accessoire

		SL	SLR	
<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> ESTHETISCHE SETS </div>	B0938	Set bevestigingsbeugels aan de vloer	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	B0937	Set esthetische pootjes	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	B0982	Kit esthetische voeten aan plafond	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	
	B0520	Set voor installatie aan het plafond (bak)	200 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	B0521	Set voor installatie aan het plafond (bak)	400 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	B0522	Set voor installatie aan het plafond (bak)	600 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	B0523	Set voor installatie aan het plafond (bak)	800 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B0524	Set voor installatie aan het plafond (bak)	1000 <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

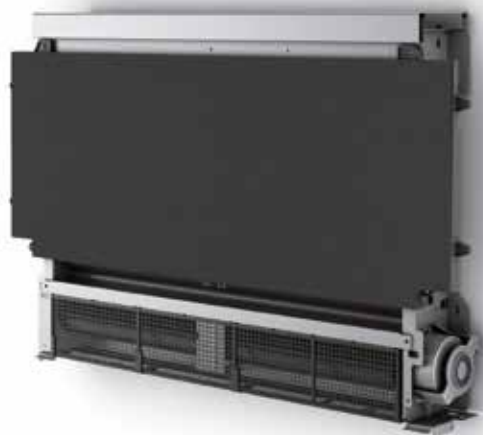
Beschrijving van accessoires op pag. 92

Bi2 NAKED



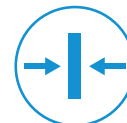
Compatibel met:
SIOS
CONTROL

Ultraslim terminals, SLI- en SLIR-versies



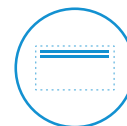
RUIMTEBESPAREND

Bekisting voor inbouw van slechts 14,2 cm dik.



MAXIMALE INTEGRATIE

Afsluitpaneel in metaal voor wandmontage.



KENMERKEN

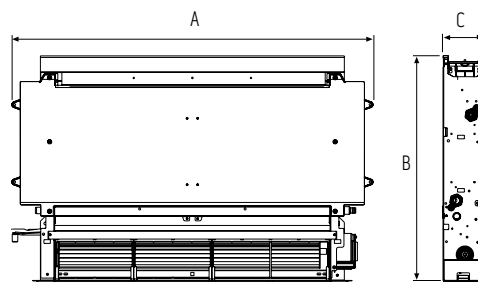
- Airconditioning, Ontvochtiging, Verwarming en Filtering
- Ingebouwde versie (met geïntegreerd stralingspaneel voor de SLIR-versie)
- Compact: Dikte van de inbouw aan de muur slechts 142 mm
- Assortiment bestaande uit 5 vermogensmodellen
- DC-motor brushless
- SLIR-versie uitsluitend beschikbaar met hydraulische aansluitingen aan de linkerkant.
- Metalen sluitingspaneel beschikbaar in de kleuren: wit RAL 9003

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



Terminal

		200	400	600	800
A	mm	525	725	925	1125
B	mm	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126
Nettogewicht SLI	kg	7	9.5	11	14
Nettogewicht SLIR	kg	9	12	15	18



INSTALLATIE

Muur met paneel

Benodigde accessoires: bekisting voor de ingebouwde structuur en sluitingspaneel.



Muur met roosters

Benodigde accessoires: aanzuigset en 90° geïsoleerd toevoerplenum (roosters en paneel niet meegeleverd).

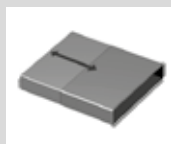


UITSLUITEND
SLI



Systeemplafond

Benodigde accessoires: aanzuigset, telescopisch bovenste of 90° geïsoleerd toevoerplenum, toevoerroosters en luchttoevoerroosters met vleugelprofiel.

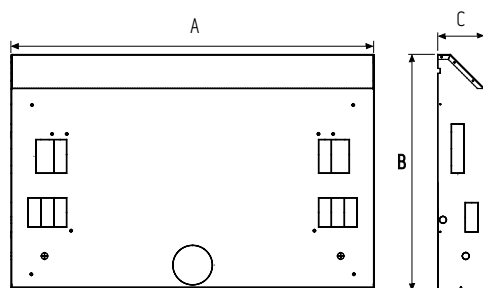


UITSLUITEND
SLI



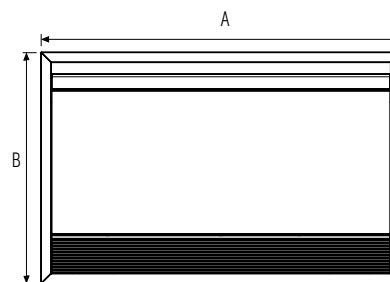
Enkele inbouwbekisting

		200	400	600	800
A	mm	713	913	1113	1313
B	mm	725	725	725	725
C	mm	142	142	142	142



Stralingsluitp

		200	400	600	800
A	mm	772	972	1172	1372
B	mm	754	754	754	754



TECHNISCHE GEGEVENS						200			400			600			800		
SLI inverter						01513			01514			01515			01516		
SLIR inverter						01639			01640			01641			01642		
Ventilatorsnelheid						Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High	Lower	Midden	High
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	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	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	
Waterzijdige 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	3.10	4.10	
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	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	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	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		Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4		
Elektrische voeding				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
UITSLUITEND SLIR	Max rendement statische verwarming (50°C)			kW		0.37			0.42			0.50			0.62		
	Max rendement statische verwarming (70°C)			kW		0.59			0.71			0.84			1.04		
	Waterinhoud stralingspaneel			l		0.27			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) 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

	SLI	SLIR
BEDIENING	B0872 Onafhankelijke touch flat-bedieningsset in de machine	○ ○
	B0873 Elektronische set voor bediening op afstand van contacten/0-10V	○ ○
	B0736 Modbus-set klokthermostaat wandmontage	○ ○
	B0921 Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	○ –
HYDRAULISCHE SETS	B0633 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	○ ○
SET VOOR INGEBOUWDE STRUCTUUR MET BEKISTING	B0568 Bekisting voor inbouw	200 200
	B0569 Bekisting voor inbouw	400 400
	B0570 Bekisting voor inbouw	600 600
	B0571 Bekisting voor inbouw	800 800
	B0950 Stralingsluitpaneel RAL 9003	– 200
	B0951 Stralingsluitpaneel RAL 9003	– 400
	B0952 Stralingsluitpaneel RAL 9003	– 600
	B0953 Stralingsluitpaneel RAL 9003	– 800
	B0955 Afsluitpaneel RAL 9003	200 –
	B0956 Afsluitpaneel RAL 9003	400 –
B0957 Afsluitpaneel RAL 9003	600 –	
B0958 Afsluitpaneel RAL 9003	800 –	

	SLI	SLIR
SET VOOR INGEBOUWDE STRUCTUUR ZONDER BEKISTING	B0550 Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	200 –
	B0551 Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	400 –
	B0552 Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	600 –
	B0553 Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	800 –
	B0559 Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	200 –
	B0560 Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	400 –
SET VOOR INGEBOUWDE STRUCTUUR ZONDER BEKISTING	B0561 Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	600 –
	B0562 Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	800 –
	B0194 Set inlaat	200 –
	B0195 Set inlaat	400 –
	B0196 Set inlaat	600 –
	B0197 Set inlaat	800 –
	B0160 Telescopisch bovenste toevoerplenum	200 –
	B0161 Telescopisch bovenste toevoerplenum	400 –
	B0162 Telescopisch bovenste toevoerplenum	600 –
	B0163 Telescopisch bovenste toevoerplenum	800 –
	B0165 90° geïsoleerd toevoerplenum	200 –
	B0166 90° geïsoleerd toevoerplenum	400 –
B0167 90° geïsoleerd toevoerplenum	600 –	
B0168 90° geïsoleerd toevoerplenum	800 –	

○ Optioneel accessoire | – Niet compatibel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 92

Opgelet: Bij alle terminalmodellen kunnen optionele accessoires worden gekocht. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten of modellen, wordt de informatie in de tabel gegeven.



MOBIELE

MONO EN MULTISPLIT

UNICO

HRV

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

WARMTEPOMPEN

BMS

Bi2 NAKED



Slim terminals, SLI- en SLIR-versies



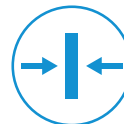
PRO-POWER

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



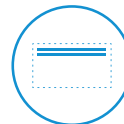
RUIMTEBESPREND

Bekisting voor inbouw van slechts 21,7 cm dik.



MAXIMALE INTEGRATIE

Afsluitpaneel in metaal voor wandmontage.



KENMERKEN

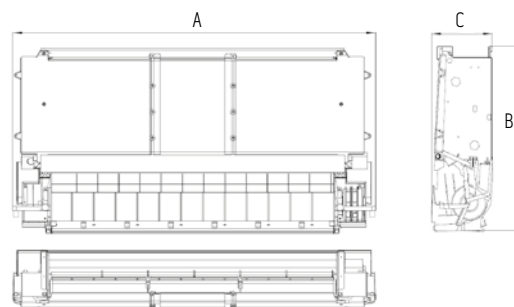
- Airconditioning, Ontvochtiging, Verwarming en Filtering
- Ingebouwde versie (met geïntegreerd stralingspaneel voor de SLIR-versie)
- Compact: Dikte van de inbouw aan de muur slechts 217 mm
- Assortiment bestaande uit 3 vermogensmodellen
- DC-motor Brushless
- SLIR-versie uitsluitend beschikbaar met hydraulische aansluitingen aan de linkerkant.
- Metalen sluitingspaneel beschikbaar in de kleuren: wit RAL 9003

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



Terminal

		1100	1400	1600
A	mm	1110	1110	1180
B	mm	599	599	599
C	mm	198	198	198
Nettogewicht SLI	kg	17,5	18	19,5
Nettogewicht SLIR	kg	19,5	20	21



INSTALLATIE

Muur met paneel

Benodigde accessoires: bekisting voor de ingebouwde structuur en sluitingspaneel.



Muur met roosters

Benodigde accessoires: aanzuigset en 90° geïsoleerd toevoerplenum (roosters en paneel niet meegeleverd).

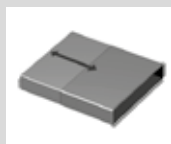


UITSLUITEND
SLI



Systeemplafond

Benodigde accessoires: aanzuigset, telescopisch bovenste of 90° geïsoleerd toevoerplenum, toevoerroosters en luchttoevoerroosters met vleugelprofiel.

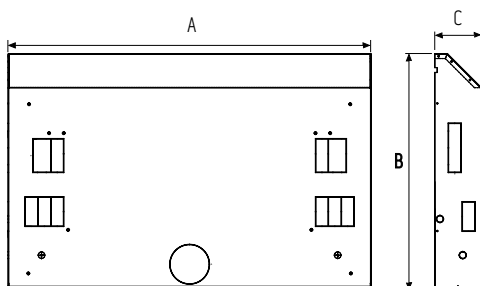


UITSLUITEND
SLI



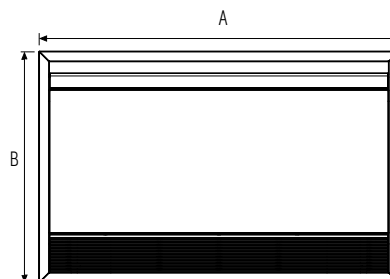
Enkele inbouwbekisting

		1100	1400	1600
A	mm	1513	1513	1513
B	mm	725	725	725
C	mm	217	217	217



Stralingsluitp

		1100	1400	1600
A	mm	1572	1572	1572
B	mm	754	754	754



TECHNISCHE GEGEVENS					1100			1400			1600		
SLI inverter					02363			02056			02057		
SLIR inverter					02364			02071			02072		
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
Vloestofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	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
Vloestofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	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
Vloestofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	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
Luchtstromsnelheid			(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			Eurocone 3/4			Eurocone 3/4	
Elektrische voeding				V/ph/Hz		230/1/50			230/1/50			230/1/50	
UITSLUITEND SLIR	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		0.57			0.57			0.57	

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, geluidemissie over kwart bol op 3 m afstand
 (E) Eurovent-gecertificeerd gegeven
 (f) Luchtstromsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

			SLI	SLIR
BEDIENING	B0872	Onafhankelijke touch flat-bedieningsset in de machine	○	○
	B0873	Elektronische set voor bediening op afstand van contacten/0-10V	○	○
	B0736	Modbus-set klokthermostaat wandmontage	○	○
	B0921	Touch-thermostaatset aan de muur met bediening	○	—
HYDRAULISCHE SETS	B0633	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	○	○
SET VOOR INGEBOUWDE STRUCTUUR MET BEKISTING	B0894	Bekisting voor inbouw	≥ 1100	≥ 1100
	B0954	Stralingsluitpaneel RAL 9003	—	≥ 1100
	B0959	Afsluitpaneel RAL 9003	≥ 1100	—

		SLI	SLIR	
SET VOOR INGEBOUWDE STRUCTUUR ZONDER BEKISTING	B0880	Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	1100	—
	B0880	Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	1400	—
	B0881	Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel	1600	—
	B0882	Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	1100	—
	B0882	Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	1400	—
	B0883	Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel	1600	—
	B0888	Set inlaat	1100	—
	B0888	Set inlaat	1400	—
	B0889	Set inlaat	1600	—
	B0890	Telescopisch bovenste toevoerplenum	1100	—
	B0890	Telescopisch bovenste toevoerplenum	1400	—
	B0891	Telescopisch bovenste toevoerplenum	1600	—
	B0892	90° geïsoleerd toevoerplenum	1100	—
	B0892	90° geïsoleerd toevoerplenum	1400	—
	B0893	90° geïsoleerd toevoerplenum	1600	—

○ Optioneel accessoire | — Niet compatibel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 92



Ci2 WALL

High-wall terminals



Compatibel met:
SIOS
CONTROL



PRO-POWER

Maximaal vermogen 3,81 kW in koeling en 5,08 kW in verwarming.



INCLUSIEF 3-WEGKLEP

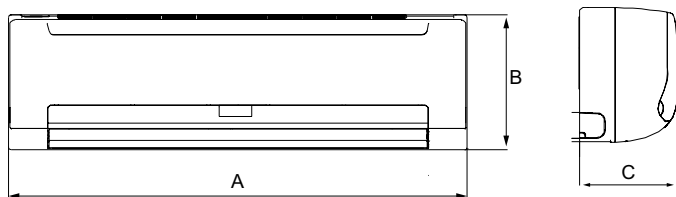
Eindunit geleverd met geïntegreerde 3-wegklep, voor een eenvoudige installatie.



KENMERKEN

- Airconditioning, Ontvochtiging, Verwarming en Filtratie
- Beschikbaar in twee maten
- Borstelloze DC-motor
- Uitgerust met grote gemotoriseerde flap
- Eenvoudige installatie dankzij de bijgeleverde slangen
- Driewegklep
- Afstandsbediening en bevestigingsbeugel op de wand
- Frame van plastic materiaal
- Afneembaar frontpaneel voor eenvoudig onderhoud
- Contact voor externe On-Off (contact aanwezigheidsdetectie)
- Contact voor inschakeling / uitschakeling externe generator met actuator klep met 4 draden Minimaal geluidsvermogen slechts 39dB (A)

LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT



		1200	1400
A	mm	915	915
B	mm	290	290
C	mm	230	230
Nettogewicht	kg	12,7	12,7

INSTALLATIE

High-wall



TECHNISCHE GEGEVENS					1200			1400		
LGW Wall ST inverter					99283			99284		
Ventilatorsnelheid					Lower	Midden	High	Lower	Midden	High
Totaal uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	2.39	2.59	2.70	2.88	3.30	3.81
Gevoelig uitgangsvermogen in koelmodus	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1.85	2.03	2.15	2.31	2.71	3.18
Vloeistofdebiet	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	412.6	447.4	466.5	497.9	571.2	661.0
Waterzijdige drukverlies	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	25.4	28.6	31.6	33.0	41.2	56.8
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2.63	3.03	3.29	3.77	4.33	5.08
Vloeistofdebiet	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	412.6	447.4	466.5	497.9	571.2	661.0
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	26.5	30.3	32.7	30.3	37.9	51.9
Totaal uitgangsvermogen in verwarmingsmodus	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	1.86	2.02	2.12	3.09	3.65	4.30
Vloeistofdebiet	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	442.2	479.7	503.6	528.9	624.2	733.9
Waterzijdige drukverlies	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	30.2	34.9	37.5	35.7	47.5	61.9
Opgenomen vermogen			(E)	W	10	11	13	15	22	34
Geluidsvermogen Lw (A)			(E)	dB(A)	39	42	44	47	51	57
Geluidsdruk Lp (A)		(d)		dB(A)	30	33	35	38	42	48
Luchtstroomsnelheid		(f)		m3/h	400	454	492	590	689	825
Waterinhoud pakket				l		0.5			0.5	
Maximale bedrijfsdruk				bar		16			16	
Hydraulische aansluitingen				inch		Eurocone 3/4 F			Eurocone 3/4 F	
Elektrische voeding				V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50	
Max rendement statische verwarming (50°C)				kW		-			-	
Max rendement statische verwarming (70°C)				kW		-			-	
Waterinhoud stralingspaneel				l		-			-	

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 wand, geluidsemissie over halve bol op 3 meter afstand

(E) Eurovent-gecertificeerd gegeven

(f) Luchtstroomsnelheid gemeten met schone filters

ACCESSOIRES

LGW

BEDIENING	Code	Beschrijving	Optioneel
B0856	Elektrische bedieningsset aan de muur	<input type="radio"/>	

Optioneel accessoire

Beschrijving van accessoires op pag. 92

Accessoires terminals



Download
Meer over deze
accessoires

Bediening

INDRZ

Adressering Modbus-besturingsset

Verplichte fabrieksadressering van de sets voor bediening op afstand (TR), in geval van beheer via Modbus-verbinding met SiOS Control, Bticino MyHome en elk ander domotica-/BMS-systeem dat via Modbus communiceert.



B0872

Onafhankelijke touch flat-bedieningsset in de machine

Display met achtergrondverlichting en aanduiding van de gewenste temperatuur, real-touch toetsen, keuze van de werkingsmodus en de ventilatiesnelheid. Bediening met instelbare kamerthermostaat, bedrijfsmodus (ventilatie, zomer, winter, automatisch) en ventilatieprogramma (stil, auto, maximaal, nacht); minimale watersondefunctie. Het heeft een ingang voor het aansluiten van een aanwezigheidsensorbediening en 2 230VAC-uitgangen voor het aansturen van magneetkleppen. Via de gebruikersinterface is het mogelijk een correctie op de afgelezen omgevingstemperatuur toe te voegen. Afstandsbediening meegeleverd. Kan op afstand worden bediend via een toetsencombinatie voor aansluiting op Modbus RS485 ASCII- of RTU-protocol. **Combinatie met B0736-bediening, MyHome by Bticino en SiOS Control altijd mogelijk (combinatie verplicht voor gebruik met Bi2 SLI en SLIR, in welk geval de afstandsbediening niet zal werken).** Kleur RAL 9003.



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0873

Elektronische set voor bediening op afstand van contacten/0-10V

Elektronisch interfacebord voor beheer en regeling via analoge 0-10V ingang of contacten (voor ventilator-radiatoren, gebruik contactmodus en controleer of het beheersysteem gekoppeld aan het B0873 bord de besturingslogica van de Olimpia Splendid stralingstechnologie ondersteunt). Hij heeft een 230VAC uitgang voor het aansturen van een magneetklep en een watersonde-ingang met minimale sondefunctie (in contactmodus). **Kan worden gecombineerd met de B0921 contactthermostaatkit voor wandmontage (niet voor ventilatoren) of met domotica-/BMS-systemen van derden die kunnen worden gekoppeld door middel van contacten of door middel van een 0-10V signaal.** Kleur RAL 9003.



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0736

Modbus-set klokthermostaat wandmontage

Voor MODBUS-, RS485-aansluiting. Er kunnen tot 30 units worden bestuurd. Selectie van gewenste temperatuur, werkingsmodus, ventilatiesnelheid, manuele modus/chronothermostaat. Ruimtesonde in de bediening geplaatst. LCD-scherm met achtergrondverlichting. Aanwezigheidscontact ingang. De bediening is uitgerust met een 230V/12 VAC-voedingstransformator met dubbele isolatie en een bufferbatterij. Wandmontage met gatafstand compatibel met standaard 503-inbouwdoos. **Kan worden gecombineerd met TR-, B0872- en SiOS Control-bediening.**



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR	SLW
Bi2 AIR	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Bi2 WALL					<input checked="" type="radio"/>
Bi2 NAKED			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

B0921

Touch-thermostaatset aan de muur met bediening

Digitale thermostaat met ruimtesonde, display met achtergrondverlichting en touch-toetsen. Semi-inbouwmontage (15 mm van de wand) in dozen met een schroefafstand van 60 mm voor ronde of vierkante schroeven. Weergave van de kamertemperatuur, instelling van de gewenste kamertemperatuur van 5°C tot 35°C, instelling van de modus "afkoeling" of "verwarming", instelling van de ventilatorsnelheid (Min/Med/Max). 230V AC-stroomvoorziening, heeft een magneetventiel-uitgang en watertemperatuursonde-ingang. **Kan worden gecombineerd met AR-, B0873-kaarten voor bediening op afstand.**



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR	SLW
Bi2 AIR	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input checked="" type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Bi2 WALL					<input checked="" type="radio"/>
Bi2 NAKED			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Optioneel accessoire | Niet compatibel accessoire

Nota bene: gli accessori compatibili opzionabili sono acquistabili in abbinamento a tutti i modelli del terminale. Quando la compatibilità è possibile solo con alcune taglie o modelli, l'informazione è riportata in tabella.

B0856

Elektrische bedieningsset aan de muur

Voorzien van LCD-scherm en bediening van modus, ventilatorsnelheid en kamertemperatuur.



Compatibel met:

LGW

CI2 WALL	<input type="radio"/>
----------	-----------------------

COMPTABILITEIT MET BEDIENING VAN ANDERE PRODUCTEN

Om de bedieningsmogelijkheden te vergroten, zijn de Olimpia Splendid eindunits compatibel met een selectie thermostaten en geavanceerde controlesystemen, gekenmerkt door draadloze verbindingen en apps voor tablet en smartphone. De kaarten voor compatibiliteit kunnen in het downloadgedeelte van de website Olimpiaspplendid.it worden geraadpleegd.

Elektrische sets

B0633

Uitbreidingsset rotatie links-rechts aansluitingen

Elektrische kabel voor de aansluiting van de voeding en de motorsensor voor terminalinstallaties waarbij de positie van de hydraulische aansluitingen van links naar rechts wordt gedraaid.



Compatibel met:

SL SLR

SLI SLIR

Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Bi2 NAKED	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
--------------	-----------------------	-----------------------	-----------	-----------------------	--------------------------

B0839

Uitbreidingsset rotatie links-rechts aansluitingen

Elektrische kabel die de voeding en de motorsensor verbindt voor installaties waarbij de positie van de hydraulische aansluitingen van links naar rechts wordt gedraaid.



Compatibel met:

SL SLR

Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
---------	-----------------------	-----------------------

Kit condensafvoer

B0983 NEW

Kit condensaatpomp

Met de optionele kit voor condensaatpomp is het mogelijk om de afvoer op te lossen ook daar waar de hellingen een natuurlijke afvoer van het water niet mogelijk maken (zie details in installatiehandleiding).



Compatibile con:

SLW

Bi2 WALL	<input type="checkbox"/>	≥ 1000
----------	--------------------------	--------

Hydraulische sets

B0832 Eenheidsset 2-wegkleppen met 4-draads aandrijving

Bestaat uit een ventiel (met thermo-elektrische aandrijving en micro-eindschakelaar) en een houder. Het ventiel maakt het mogelijk de thermische emissie van de terminal te regelen door de waterstroom te onderscheppen. De houder maakt het mogelijk de drukverliezen van de installatie in evenwicht te houden. Deze set wordt verplicht in de SLR-versie, behalve bij gebruik van een 3-wegkleppenset of in aanwezigheid van een collector met thermo-elektrische koppen. Let op: voor alle terminalmodellen geldt dat als er geen wandthermostaten worden gebruikt, de installatie van 2- of 3-wegkleppen wordt aanbevolen voor een optimale koelwerking en voor het in-/uitschakelen van een secundaire circulatiepomp of warmteopwekker.



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Bi2 NAKED			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0834 Eenheidsset 3-wegkleppen met 4-draads aandrijving

Bestaat uit een ventiel (met thermo-elektrische aandrijving en micro-eindschakelaar) en een houder. Het ventiel maakt het mogelijk de thermische emissie van de terminal te regelen door de waterstroom te onderscheppen. De houder maakt het mogelijk de drukverliezen van de installatie in evenwicht te houden. De by-pass houdt de watercirculatie in het systeem in stand. Deze set is een alternatief voor de 2-wegmagneetklepset (verplicht in de SLR-versie). Let op: voor alle terminalmodellen geldt dat als er geen wandthermostaten worden gebruikt, de installatie van 2- of 3-wegkleppen wordt aanbevolen voor een optimale koelwerking en voor het aan-/uitschakelen van een secundaire circulatiepomp of warmtebron.



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Bi2 NAKED			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0205 Eenheidsset handmatige 2-wegklep

Bestaat uit een ventiel en een houder. Het ventiel maakt het mogelijk de kast handmatig van de installatie uit te sluiten, terwijl de houder het mogelijk maakt de drukverliezen van de installatie in evenwicht te houden. Toegestaan in aanwezigheid van magneetkleppen op de collector die worden bediend door de bedieningsset van terminal Bi2.



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Bi2 NAKED			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0204 Isolatieset handmatige 2-wegklep

Vermijdt de vorming van condensaat tijdens de werking in koelmodus (reeds inbegrepen in de thermo-elektrische hydraulische sets).



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Bi2 NAKED			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0200 Set 1/2" gasdraad adapters

Maakt het mogelijk de 3/4" Eurokonus-aansluiting van Bi2 om te zetten in een standaard 1/2" gasdraadaansluiting.



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Bi2 NAKED			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0201 Set 3/4" gasdraad adapters

Maakt het mogelijk de 3/4" Eurokonus-aansluiting van Bi2 om te zetten in een standaard 3/4" gasdraadaansluiting.



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Bi2 NAKED			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0203 Set 90° Eurokonus-ellebogen

Vereenvoudigt de aansluiting in geval van hydraulische aansluitingen met in de muur gemetselde leidingen.



Compatibel met:	SL	SLR	SLI	SLIR
Bi2 AIR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Bi2 NAKED			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Optioneel accessoire | Niet compatibel accessoire

Opgelet: Bij alle terminalmodellen kunnen optionele accessoires worden gekocht. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten of modellen, wordt de informatie in de tabel gegeven.

Set bevestigingsbeugels aan de vloer

Set beugels voor ondersteuning en bevestiging van de terminal aan de vloer (toepassingen voorramen of op niet-dragende muren). Fungeert ook als esthetische set (kleur wit RAL 9003) en is daarom niet compatibel met de set van esthetische pootjes.



Compatibel met:

		SL	SLR
B0852	Bi2 AIR	≤ 1000	≤ 1000
B0938	Bi2 SMART S1	○	○

Set bevestigingsbeugels aan de vloer

Set bevestigingsbeugels op de vloer van de eindunit (plaatsing voor glaswanden of op niet-dragende muren). Combinatie nodig met kit esthetische voeten B0874. Vergroot de diepte van de eindunit met 17 mm (18mm als met achterpaneel)



Compatibel met:

		SL	SLR
B0875	Bi2 AIR	≥ 1100	≥ 1100

Set esthetische pootjes

Set van twee esthetische voeten om eventuele leidingen die uit de vloer komen af te dekken. Verkrijgbaar in wit RAL 9003.



Compatibel met:

		SL	SLR
B0853	Bi2 AIR	≤ 1000	≤ 1000
B0874	Bi2 AIR	≥ 1100	≥ 1100

		SL	SLR
B0937	Bi2 SMART S1	○	○

Kit esthetische voeten aan plafond

Kit met twee esthetische voeten voor afdekking van eventuele pijpleidingen uit de muur. Speciaal bedacht om de beschikbare ruimte voor de pijpleidingen zo goed mogelijk te benutten in geval van plafondmontage. Verkrijgbaar in de tint wit RAL 9003.



Compatibile con:

		SL	SLR
B0982	Bi2 SMART S1	○	—

Achterpaneel

In wit gelakt plaatstaal (RAL 9003), voor toepassingen met voorramen.



Compatibel met:

		SL	SLR
B0847	Bi2 AIR	200	200
B0848	Bi2 AIR	400	400
B0849	Bi2 AIR	600	600
B0850	Bi2 AIR	800	800
B0851	Bi2 AIR	1000	1000
B0876	Bi2 AIR	1100	1100
B0876	Bi2 AIR	1400	1400
B0877	Bi2 AIR	1600	1600

Set voor installatie aan het plafond (bak)

Condensaatafvoerbakset voor horizontale installatie.



Compatibel met:

		SL	SLR
B0520	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	200	—
B0521	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	400	—
B0522	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	600	—
B0523	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	800	—
B0524	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	1000	—
B0878	Bi2 AIR	1100	—
B0878	Bi2 AIR	1400	—
B0879	Bi2 AIR	1600	—

Set voor ingebouwde structuur

Bekisting voor inbouw

Structuur voor verticale inbouwmontage (te combineren met het sluitingspaneel).



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0568	Bi2 NAKED	200	200
B0569	Bi2 NAKED	400	400
B0570	Bi2 NAKED	600	600

		SLI	SLIR
B0571	Bi2 NAKED	800	800
B0894	Bi2 NAKED	≥ 1100	≥ 1100

Stralingssluitpaneel RAL 9003

Esthetisch ingebouwd stralingssluitingspaneel voor verticale montage (set verplicht, te combineren met de bekisting voor de ingebouwde structuur). Kleur wit RAL 9003.



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0950	Bi2 NAKED	–	200
B0951	Bi2 NAKED	–	400
B0952	Bi2 NAKED	–	600

		SLI	SLIR
B0953	Bi2 NAKED	–	800
B0954	Bi2 NAKED	–	≥ 1100

Afsluitpaneel RAL 9003

Esthetisch ingebouwd sluitingspaneel voor verticale montage (te combineren met de bekisting voor de ingebouwde structuur). Kleur wit RAL 9003.



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0955	Bi2 NAKED	200	–
B0956	Bi2 NAKED	400	–
B0957	Bi2 NAKED	600	–

		SLI	SLIR
B0958	Bi2 NAKED	800	–
B0959	Bi2 NAKED	≥ 1100	–

Luchttoevoerrooster met vleugelprofiel

Inbouwset voor per systeemplafond.



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0550	Bi2 NAKED	200	–
B0551	Bi2 NAKED	400	–
B0552	Bi2 NAKED	600	–
B0553	Bi2 NAKED	800	–

		SLI	SLIR
B0880	Bi2 NAKED	1100	–
B0880	Bi2 NAKED	1400	–
B0881	Bi2 NAKED	1600	–

Luchtinlaatrooster met vleugelprofiel

Inbouwset voor per systeemplafond.



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0559	Bi2 NAKED	200	–
B0560	Bi2 NAKED	400	–
B0561	Bi2 NAKED	600	–
B0562	Bi2 NAKED	800	–

		SLI	SLIR
B0882	Bi2 NAKED	1100	–
B0882	Bi2 NAKED	1400	–
B0883	Bi2 NAKED	1600	–

○ Optioneel accessoire | – Niet compatibel accessoire

Opgelet: Bij alle terminalmodellen kunnen optionele accessoires worden gekocht. Wanneer compatibiliteit alleen mogelijk is met bepaalde maten of modellen, wordt de informatie in de tabel gegeven.

Set inlaat

Set voor systeemplafond of luik van gipsplaten. Niet compatibel met ingebouwde structuur. Leidt de lucht van de kast naar het toevoerrooster.



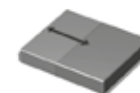
Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0194	Bi2 NAKED	200	—
B0195	Bi2 NAKED	400	—
B0196	Bi2 NAKED	600	—
B0197	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0888	Bi2 NAKED	1100	—
B0888	Bi2 NAKED	1400	—
B0889	Bi2 NAKED	1600	—

Telescopisch bovenste toevoerplenum

Niet compatibel met ingebouwde structuur. Leidt de lucht van de kast naar het toevoerrooster.



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0160	Bi2 NAKED	200	—
B0161	Bi2 NAKED	400	—
B0162	Bi2 NAKED	600	—
B0163	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0890	Bi2 NAKED	1100	—
B0890	Bi2 NAKED	1400	—
B0891	Bi2 NAKED	1600	—

90° geïsoleerd toevoerplenum

Niet compatibel met ingebouwde structuur. Leidt de lucht van de kast naar het toevoerrooster.



Compatibel met:

		SLI	SLIR
B0165	Bi2 NAKED	200	—
B0166	Bi2 NAKED	400	—
B0167	Bi2 NAKED	600	—
B0168	Bi2 NAKED	800	—

		SLI	SLIR
B0892	Bi2 NAKED	1100	—
B0892	Bi2 NAKED	1400	—
B0893	Bi2 NAKED	1600	—