

NEW

Bi2 SMART S1

SL SLR



Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

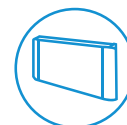
Terminaux ultraslim, versions SL et SLR



À partir de juillet 2022

TOTAL FLAT DESIGN

Esthétique linéaire (avec système d'aspiration par le bas) pour une intégration maximale avec l'architecture environnante.



NOUVELLE COULEUR

Blanc RAL 9003 (déjà utilisé sur les terminaux Bi2 Air et Bi2 muraux)

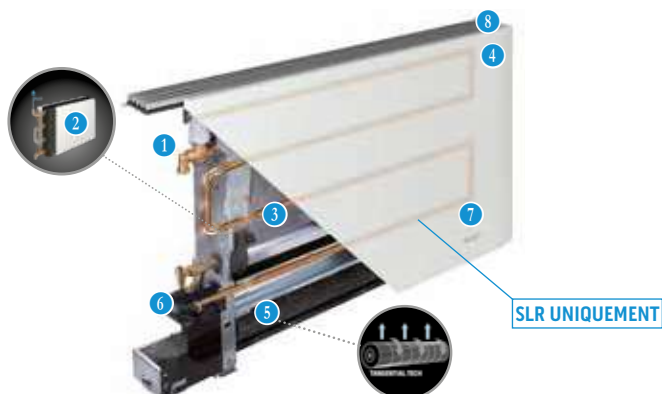


CARACTÉRISTIQUES

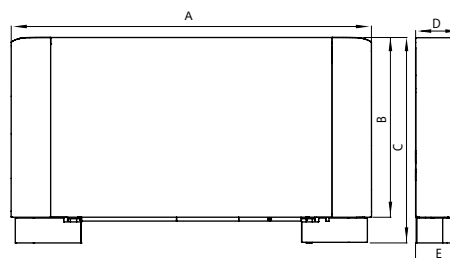
- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Terminal doté d'un panneau rayonnant intégré (version SLR).
- Compact : Épaisseur min 12,9 cm - max 15 cm
- Gamme composée de 5 modèles de puissance
- Moteur à courant continu sans balais
- Façade en métal, joues Smart en ABS
- Design Total Flat avec système d'aspiration du côté inférieur
- Nouvelle configuration standard avec grille de soufflage courte, symétrique, pour installation des commandes tactiles possible en chantier
- Disponible dans les couleurs suivantes : Blanc RAL 9003

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS POIDS

1. Vanne avec tête électrothermique (kit accessoire)
2. Panneau à rayonnement tubulaire (version SLR)
3. Batterie hautes performances
4. Sonde température eau
5. Ventilateur tangential à haut rendement
6. Bac de collecte du condensat
7. Moteur inverter à courant continu sans balais
8. Commande électronique (kit accessoire)

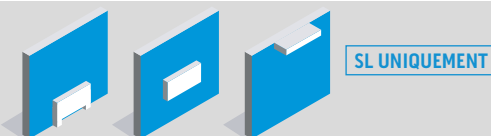


		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Poids net SL	kg	11,5	13	15,5	18,5	21,5
Poids net SLR	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	-



INSTALLATION

Installation au sol, mur ou (seulement pour les versions SL) au plafond.*



* Nécessaires: Kit installation au plafond et Kit pieds

DONNÉES TECHNIQUES						200			400			600			800			1000		
SL Smart S1 inverter						02122			02123			02124			02125			02126		
SLR Smart S1 inverter						02127			02128			02129			02130			-		
Vitesse du ventilateur						Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute
Puissance rendement total en refroidissement	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
Puissance rendement sensible en refroidissement	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
Débit d'eau	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
Perte de charge côté eau	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
Puissance rendement total en chauffage	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
Débit d'eau	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
Perte de charge côté eau	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
Puissance rendement total en chauffage	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
Débit d'eau	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
Perte de charge côté eau	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
Puissance absorbée			(E)	W		5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)		38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Pression sonore Lp (A)			(d)	dB(A)		29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Débit d'air			(f)	m ³ /h		100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Contenu eau batterie				l			0.47			0.8			1.13			1.46			1.8	
Pression maximum de service				bar			10			10			10			10			10	
Raccords hydrauliques				inch			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4	
Alimentation électrique				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
Rendement max chauffage statique (50°C)				kW			0.37			0.42			0.5			0.62			-	
Rendement max chauffage statique (70°C)				kW			0.59			0.71			0.84			1.04			-	
Contenu eau panneau radiant				l			0.19			0.27			0.35			0.43			-	

Les susdites prestations se réfèrent aux conditions opérationnelles suivantes:

- (a) Modalité refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C
 (b) Mode chauffage conditions d'utilisation 1 : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 50°C, débit d'eau égal à celui de refroidissement condition standard
 (c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.u. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

- (d) Niveau de pression sonore valide pour environnements fermés de volume à 100 m³ avec temps de réverbération de 0,5 s e installation au sol/plafond, émission sonore sur 1/4 de sphère à 3 m de distance
 (E) Eurovent certifié
 (f) Débit d'air mesuré avec filtres propres

ACCESSOIRES

		SL	SLR
COMMANDES	B0872 Kit commande tactile plate autonome intégré	○	○
	B0873 Kit électronique pour déportation contacts/0-10V	○	○
	B0736 Kit programmeur mural Modbus	○	○
	B0921 Kit thermostat mural tactile à contacts	NEW ○	-
	INDRZ Adressage kit commande Modbus	○	○
KITS ÉLECTRIQUES	B0632 Kit rallonge rotation raccords gche-drte	≤600	≤600
	B0633 Kit rallonge rotation raccords gche-drte	≥800	≥800
KITS HYDRAULIQUES	B0832 Kit groupe vannes 2 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0834 Kit groupe vannes 3 voies avec tête à 4 fils	○	○
	B0205 Kit groupe vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0204 Kit isolement vanne 2 voies manuelle	○	○
	B0200 Kit paire adaptateurs filet gaz 1/2"	○	○
	B0201 Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○
	B0203 Kit paire coudes 90° Eurokonus	○	○

ACCESSOIRES

		SL	SLR
KITS ESTHÉTIQUES	B0938 Kit supports de fixation au sol	NEW ○	○
	B0937 Kit pieds esthétiques	NEW ○	○
	B0520 Kit pour installation au plafond (bac)	200	-
	B0521 Kit pour installation au plafond (bac)	400	-
	B0522 Kit pour installation au plafond (bac)	600	-
	B0523 Kit pour installation au plafond (bac)	800	-
	B0524 Kit pour installation au plafond (bac)	1000	-

○ Accessoire en option | - Accessoire non compatible

Description des accessoires à la p. 88