

Bi2 SMART



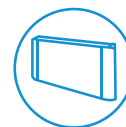
Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

Terminaux ultraslim, versions SL et SLR



TOTAL FLAT DESIGN

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



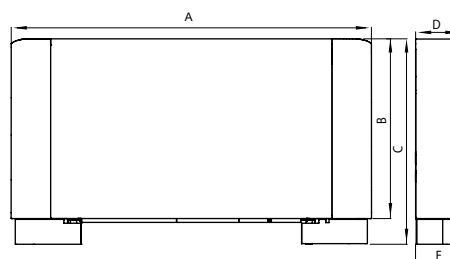
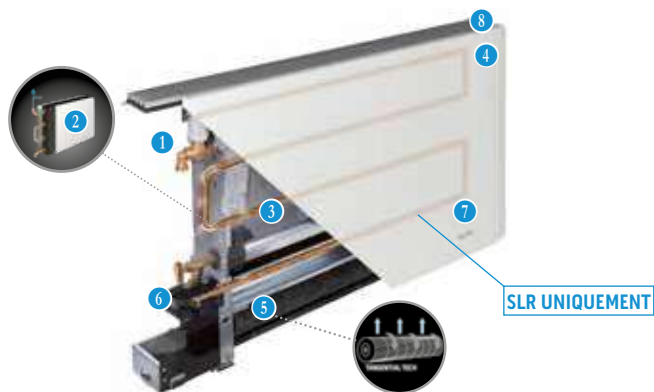
CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Compact : Épaisseur min 12,9 cm - max 15 cm
- Gamme composée de 5 modèles de puissance
- Moteur CC sans balais
- Façade en métal, côtés intelligents en ABS
- Esthétique Total Flat avec système d'aspiration par le bas
- Couleurs disponibles : Blanc RAL 9010

SCHEMA 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 tangentiel 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 inverter				01634			01635			01636			01637			01638			
SLR smart Inverter				01629			01630			01631			01632			-			
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)		m3/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	B0828 Kit commande tactile plate autonome intégré	○	○
	B0756 Kit électronique pour déportation contacts/0-10V	○	○
	B0736 Kit programmeur mural Modbus	○	○
	B0921 Kit thermostat mural tactile à contacts	○	—
KITS ÉLECTRIQUES	INDRZ Adressage kit commande Modbus	○	○
	B0632 Kit rallonge rotation raccords gche-drte	≤600	≤600
KITS HYDRAULIQUES	B0633 Kit rallonge rotation raccords gche-drte	≥800	≥800
	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	B0683 Kit supports de fixation au sol	○	○
	B0682 Kit pieds esthétiques	○	○
	B0677 Panneau arrière	200	200
	B0678 Panneau arrière	400	400
	B0679 Panneau arrière	600	600
	B0680 Panneau arrière	800	800
	B0681 Panneau arrière	1000	—
	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

Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés avec tous les modèles de terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau. Le kit B0828 ne peut être vendu séparément, mais il est déjà installé sur la machine.