TERMINAUX D'INSTALLATION

BI2 AIR

[ULTRASLIM]

Taille	**200, 400, 600, 800**
Typologie	**avec esthétique**
Design	**ultraslim**
Technologie rayonnante	✓



BMS SiOS

Multiset Control

Possibilité de déportation du contrôle avec des commandes murales ou un système domotique, à travers 2 modes différents : entrée analogique 0-10V ou contacts (versions AR) ou protocole série Modbus RS485 ASCII ou RTU (versions TR). Pour les versions TR, il est possible de déporter le contrôle avec le kit sans fil (en option) et la télécommande (de série) ou de contrôler l'unité via l'écran tactile intégré à la machine (de série).

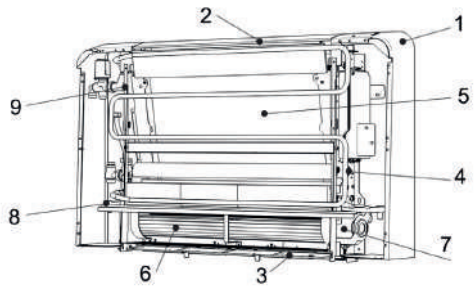
Technologie rayonnante

Terminaux également disponibles en version ventilo-radiateur (SLR), avec panneau rayonnant tubulaire en plus de la batterie. La technologie par rayonnement intégrée permet, en mode chauffage, de maintenir la température ambiante même lorsque le ventilateur est éteint, améliorant ainsi le confort acoustique et optimisant la consommation électrique.



- **Climatisation**
- **Chauffage**
- **Déshumidification**
- **Ventilation**
- **Auto Mode**
- **Verrouillage du clavier**
- **Sleep Mode**
- **Swing**
- **Minuterie**

LAYOUT



1. Coque avant monobloc en tôle électrozinguée et côtés en ABS
2. Volet de soufflage d'air (motorisé) en acier
3. Grille d'extraction anti-intrusion avec filtres extractibles
4. Panneau rayonnant à haut rendement (version SLR)
5. Batterie d'échange thermique
6. Ventilateur tangentiel
7. Moteur électrique à courant continu sans balais
8. Bac de collecte du condensat
9. Bac de collecte des condensats

INSTALLATION



Au sol, avec kit de pieds

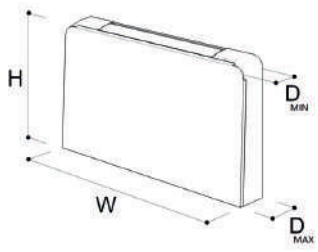


Bas de mur.



Montage au plafond (versions SL uniquement).

DIMENSIONS ET POIDS



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

ACCESSOIRES

				SL	SLR
COMMANDES	INDRZ	Adressage kit commande Modbus		TR	TR
	B1236	Programmateur sans fil	NEW	TR	TR
	B1237	Kit sans fil S1	NEW	TR	TR
	B0736	Kit programmateur mural Modbus		TR	TR
	B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts		AR	-
	B1130	Kits sans fil		TR	TR
ÉLECTRIQUE	B0839	Kit rallonge rotation raccords gauche-droite		○	○
HYDRAULIQUE	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"		○	○

			SL	SLR
HYDRAULIQUE	B0201	Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○
	B0203	Kit paire coudes 90° Eurokonus	○	○
ESTHÉTIQUE	B0852	Kit supports de fixation au sol	≤800	≤800
	B0853	Kit pieds esthétiques	≤800	≤800
	B0847	Panneau arrière	200	200
	B0848	Panneau arrière	400	400
	B0849	Panneau arrière	600	600
	B0850	Panneau arrière	800	800
	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	-

● Accessoire de série; ○ Accessoire en option; - Accessoire non compatible

Lorsque la compatibilité n'est possible qu'avec certaines tailles ou certains modèles, l'information est donnée dans le tableau. Description des accessoires disponibles en fin de chapitre.

DONNÉES TECHNIQUES

					200			400			600			800		
SL AIR DC TR SL AIR DC AR SLR AIR DC TR SLR AIR DC AR					01851 01767 01856 01772			01852 01768 01857 01773			01853 01769 01858 01774			01854 01770 01859 01775		
Vitesse du ventilateur					Faible	Moyen	Haut	Faible	Moyen	Haut	Faible	Moyen	Haut	Faible	Moyen	Haut
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0,38	0,71	0,82	0,91	1,34	1,74	1,5	2,1	2,54	1,98	2,69	3,29
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0,26	0,5	0,64	0,65	1,02	1,25	1,1	1,56	1,94	1,54	2,09	2,54
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570
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
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	3,1	4,1
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66,2	123,3	142,9	157,6	232	302,5	259,2	363,1	440,3	341,9	464,7	570
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3,2	8,8	10,9	2	4,6	6,8	6,2	11,8	15,8	6,1	11,5	15,5
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0,54	0,7	0,88	1,06	1,39	1,94	1,46	2,14	2,6	1,85	2,6	3,44
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91,9	119,9	150	181,9	238,1	330,3	250,6	365,7	444,6	316,6	444,8	587,9
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	4,1	8,9	14,2
Puissance absorbée			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24
Puissance sonore Lw (A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45
Débit d'air		(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575
Contenu eau batterie				l	0,47			0,8			1,13			1,46		
Pression maximum de service				bar	10			10			10			10		
Raccords hydrauliques				inch	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Alimentation électrique				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
SLR UNIQUEMENT — Rendement max chauffage statique (50°C)				kW	0,37			0,42			0,5			0,62		
SLR UNIQUEMENT — Rendement max chauffage statique (70°C)				kW	0,59			0,71			0,84			1,04		
SLR UNIQUEMENT — Contenu eau panneau radiant				l	0,19			0,35			0,43			0,50		

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