TERMINAUX D'INSTALLATION

BI2 AIR

[SLIM]

Taille	**1100, 1400, 1600**
Typologie	**avec esthétique**
Design	**slim**
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).

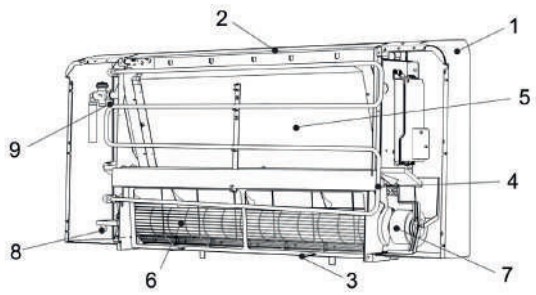
Technologie rayonnante

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

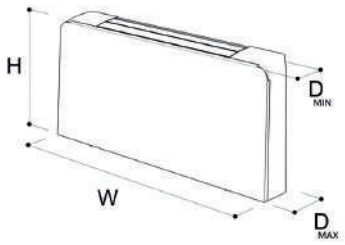


Bas de mur.



Montage au plafond (versions SL uniquement).

DIMENSIONS ET POIDS



		1100	1400	1600
W	mm	1345	1345	1415
H	mm	599	599	599
D	mm	179 | 200	179 | 200	179 | 200
POIDS NET	kg	24	SL 22.5 SLR 24.5	SL 24.0 SLR 26.0

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		○	○

			SL	SLR
HYDRAULIQUE	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	○	○
ESTHÉTIQUE	B0875	Kit supports de fixation au sol	≥1100	≥1100
	B0874	Kit pieds esthétiques	≥1100	≥1100
	B0876	Panneau arrière	1100/1400	1100/1400
	B0877	Panneau arrière	1600	1600
	B0878	Kit pour installation au plafond (bac)	1100/1400	-
	B0879	Kit pour installation au plafond (bac)	1600	-

● 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

					1100			1400			1600		
SL AIR DC TR SL AIR DC AR SLR AIR DC TR SLR AIR DC AR					02362 02361 02360 02359			02048 02049 02052 02053			02050 02051 02054 02055		
Vitesse du ventilateur					Faible	Moyen	Haut	Faible	Moyen	Haut	Faible	Moyen	Haut
Puissance rendement total en refroidissement	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
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	1,78	2,41	2,93	2,14	2,69	3,2	2,3	2,9	3,5
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	417,4	557,3	664,2	525,6	652,4	769,9	565,2	706	839,2
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	13,9	23,7	32,6	19	27,8	37,2	20,9	30,8	41
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	2,88	4,06	4,8	3,61	4,53	5,5	3,85	4,87	5,9
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	417,4	557,3	664,2	525,6	652,4	769,9	565,2	706	839,2
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	12,3	21,1	29,1	16,2	23,7	31,7	19,4	28,6	35,7
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	2,6	3,4	4,11	3,07	3,87	4,7	3,28	4,16	5,05
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	449	590	712	527,1	663,4	803,9	563,1	713	863,6
Perte de charge côté eau	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
Puissance absorbée			(E)	W	6	13	26	6	13	26	10	15	29
Puissance sonore Lw (A)			(E)	dB(A)	39	46	50	38	49	54	42	50	55
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	30	41	46	30	41	46	31	42	47
Débit d'air		(f)		m3/h	460	610	765	460	610	765	490	655	820
Contenu eau batterie				l	1,94			2,33			2,5		
Pression maximum de service				bar	10			10			10		
Raccords hydrauliques				inch	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Alimentation électrique				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		
SLR UNIQUEMENT Rendement max chauffage statique (50°C)				kW	0,45			0,45			0,5		
Rendement max chauffage statique (70°C)				kW	0,8			0,8			0,9		
Contenu eau panneau radiant				l	0,57			0,57			0,57		

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