TERMINAUX D'INSTALLATION

BI2 WALL

[SLIM]

Taille	**1000, 1200, 1400**
Typologie	**haut de mur**
Design	**slim**



BMS SiOS

Idéal pour les espaces au-dessus de la porte

Conçue pour atteindre un rapport puissance/volume parmi les plus élevés du marché, l'unité est particulièrement compacte et permet une installation facile au-dessus de la porte : un espace presque toujours inutilisé. Dans les situations d'évacuation les plus complexes (où les pentes ne permettent pas une évacuation naturelle de l'eau), le kit pour pompe de condensats (réf. B0983 en option).

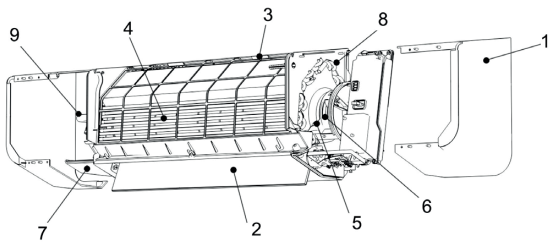
Multiset Control

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).



- **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. Batterie d'échange thermique
5. Ventilateur tangentiel
6. Moteur électrique à courant continu sans balais
7. Bac de collecte des condensats
8. Sonde température eau
9. Raccordements hydrauliques avec vanne à 4 fils à 2 ou 3 voies

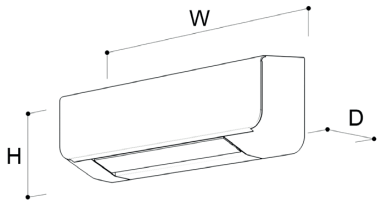
• Pompe d'évacuation des condensats en option

INSTALLATION



Haut de mur,
dessus de porte.

DIMENSIONS ET POIDS



		1000	1200	1400
W	mm	940	940	940
H	mm	303	303	303
D	mm	226	226	226
POIDS NET	kg	**11**	**12.0**	**12.0**

ACCESSOIRES

COMMANDES	INDRZ	Adressage kit commande Modbus	TR
	B1236	Programmateur sans fil NEW	TR
	B1237	Kit sans fil S1 NEW	TR
	B0736	Kit programmateur mural Modbus	TR
COM-MANDES	B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	AR
	B1130	Kits sans fil	TR
CONDEN-SATION	B0983	Kit pompe de relevage pour condensats	○

● 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

					1000			1200			1400		
SLW DC V2V TR SLW DC V2V AR SLW DC V3V TR SLW DC V3V AR					02467 02468 02465 02466			02459 02460 02457 02458			02463 02464 02461 02462		
Vitesse du ventilateur					Faible	Moyen	Haut	Faible	Moyen	Haut	Faible	Moyen	Haut
Puissance rendement total en refroidissement	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
Puissance rendement sensible en refroidissement	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
Débit d'eau	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
Perte de charge côté eau	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
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	1,59	2,62	3,31	2,67	3,40	4,17	3,02	4,30	5,05
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	195,9	326,4	411,2	325,7	428,9	532,3	378,3	549,2	665,9
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6,8	18,6	31,6	14,1	23,2	34,9	18,5	38,3	56,6
Puissance rendement total en chauffage	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
Débit d'eau	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
Perte de charge côté eau	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
Puissance absorbée			(E)	W	8	15	22	9	14	21	11	23	38
Puissance sonore Lw (A)			(E)	dB(A)	37	45	51	38	43	51	40	50	56
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	23	32	39	24	30	39	27	37	44
Débit d'air		(f)		m3/h	227	393	517	389	510	640	450	661	856
Contenu eau batterie				l	0,75			0,97			0,97		
Pression maximum de service				bar	8			8			8		
Raccords hydrauliques				inch	Piana 1/2			Piana 1/2			Piana 1/2		
Alimentation électrique				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		

Ces performances se réfèrent aux conditions de fonctionnement suivantes :
(a) Mode refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s. 19°C b.u., température d'entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C
(a) Mode refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s. 19°C b.u., température d'entrée de l'eau 7°C, température de sortie de l'eau 12°C
(c) Mode chauffage conditions standard : température de l'air 20°C b.s., 15°C b.h. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau 40°C

(d) Niveau de pression sonore valable pour les environnements fermés d'un volume égal à 100 m3 avec un temps de réverbération de 0,5 s et une installation murale, émission sonore sur 1/2 de sphère à 3 mètres de distance
(E) Donnée certifiée Eurovent
(E) Donnée certifiée Eurovent