

NEW

Bi2 WALL

Terminaux muraux en hauteur slim



Compatibles avec:
SiOS CONTROL



COMPACT DESIGN

Spécialement conçu pour minimiser l'encombrement et élargir les possibilités d'installation au-dessus de la porte. À puissance égale, il figure parmi les plus compacts du marché.



FAMILY FEELING

Le design est le même que pour l'unité terminale Bi2 Air, afin de permettre des installations esthétiquement commune dans un même environnement.



MULTISET CONTROL

Electronique intégrée pour commande tactile embarquée sur la machine ou connexion avec les télécommandes et les systèmes domotiques.



CARACTÉRISTIQUES

- Chauffe, rafraîchit, déshumidifie et filtre.
- Moteur sans balais à courant continu
- Esthétique total flat.
- Gamme composée de 3 modèles de puissance.
- Terminal fourni avec vanne 2 ou 3 voies intégrée avec actionneur électrothermique à 4 fils.
- Corps monobloc pour un travail aisé.
- Volet de refoulement de l'air motorisé en acier.
- Filtres amovibles placés sur la prise d'air.
- Télécommande à distance fournie (uniquement pour commande TR).
- Pompe d'évacuation des condensats en option.
- Disponible dans les couleurs : Blanc RAL 9003

COMMANDES INTÉGRÉES DE SÉRIE

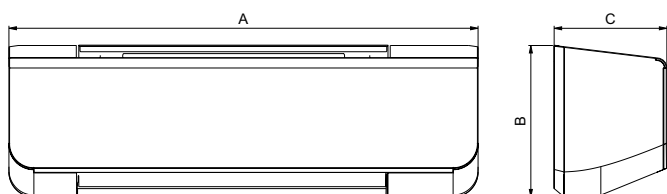
COMMANDE TR (Touch Remote) :

prévoit une commande tactile intégrée sur la machine et une télécommande (de série). Il est par ailleurs possible, par l'intermédiaire d'une combinaison de touches, de déporter* le contrôle avec une commande à distance murale B0736 ou un système domotique (SiOS Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 (ASCII ou RTU). Il est par ailleurs possible, par l'intermédiaire de l'interface utilisateur, d'ajouter une correction sur la température ambiante lue.

COMMANDE AR (Analogic Remote) :

permet de déporter le contrôle en se connectant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10V ou des contacts (pour ventilo-radiateurs utiliser la modalité à contacts). Dispose d'une sortie à 230Vca pour le contrôle d'une électrovanne et d'une entrée sonde eau avec la fonction de sonde de minimum (pour les deux modalités de déportation). **Modèles AR sur demande.**

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS



		1000	1200	1400
A	mm	940	940	940
B	mm	303	303	303
C	mm	226	226	226
Poids net	kg	11	12	12

INSTALLATION

High-wall



* À l'exception de la combinaison avec SiOS Control, dans tous les autres cas: contrôle tactile intégré à la machine, sonde à air intégré à la machine et télécommande désactivé.

DONNÉES TECHNIQUES				1000			1200			1400			
SLW inverter (vanne 2 voies avec commande TR)				02467			02459			02463			
SLW inverter (vanne 2 voies avec commande AR)				02468			02460			02464			
SLW inverter (vanne 3 voies avec commande TR)				02465			02457			02461			
SLW inverter (vanne 3 voies avec commande AR)				02466			02458			02462			
Vitesse du ventilateur				Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	
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	48	40	50	56
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	23	32	39	24	30	36	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	
Rendement max chauffage statique (50°C)				kW		-			-			-	
Rendement max chauffage statique (70°C)				kW		-			-			-	
Contenu eau panneau radiant				l		-			-			-	

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 d'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 et 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

SLW

COMMANDES	Accessoire	Modèle
B0736	Kit programmeur mural Modbus	TR
B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	AR
INDRZ	Adressage kit commande Modbus	TR
B0983	Kit pompe de relevage pour condensats	NEW ≥ 1000

Description des accessoires à la p. 92

Un concentré de puissance et de design au-dessus de la porte

Avec un niveau de puissance sonore parmi les plus bas de la catégorie, Bi2 Wall slim a été soigneusement conçu pour atteindre l'un des rapports puissance/volume les plus élevés du marché. Cette compacité permet une installation facile au-dessus de la porte dans la plupart des situations.

L'espace au-dessus de la porte est en effet presque toujours inutilisé et est donc parfait pour installer le terminal utilisé pour le confort de la pièce.

Le kit en option pour pompe de relevage de condensats permet de résoudre les situations d'évacuation les plus complexes, où les pentes ne permettent pas une évacuation naturelle de l'eau.

Ses caractéristiques en font donc l'unité terminale idéale non seulement pour les nouvelles constructions aux espaces limités, mais aussi pour les rénovations plus complexes avec des exigences de performances élevées.



Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.