



Olimpia Splendid participates in the ECP programma for FCU. Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com

Bi2 WALL

Terminaux muraux en hauteur ultraslim



Compatibles avec:
Sios
Control



CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtration
- Moteur brushless à courant continu
- Design total flat
- Compact : Épaisseur min 12,9 cm max 15 cm.
- Gamme composée de 3 modèles de puissance.
- Terminal doté d'une vanne 2 ou 3 voies intégrée avec tête électrothermique à 4 fils.
- Enveloppe monobloc pour travailler en toute commodité.
- Volet de soufflage d'air en acier, motorisé.
- Filtres amovibles placés côté extraction de l'air.
- Télécommande à distance fournie (uniquement pour commande TR)
- Enveloppe robuste en métal
- Disponible dans la couleur suivante : □ Blanc RAL 9003

RÉVERSIBILITÉ

En tournant l'écran, Bi2 Wall peut être installé comme un split ou un appareil console.



FAMILY FEELING

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



MULTISET CONTROL

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



COMMANDES INTÉGRÉES DE SÉRIE

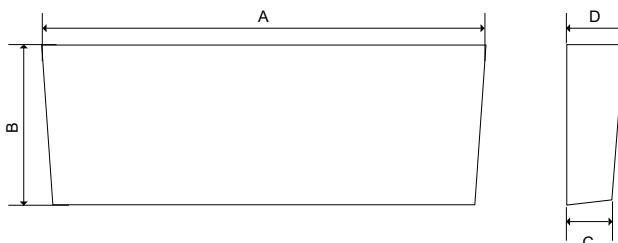
COMMANDÉE TR (Touch Remote) :

prévoit une commande tactile intégrée sur la machine et une télécommande (de série). Par ailleurs, une combinaison de touches permet le contrôle à distance* avec le kit WiFi B1130, avec une commande murale B0736 ou avec une domotique (Sios Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 (ASCII ou RTU).

COMMANDÉE AR (Analogic Remote) :

permet le contrôle à distance en s'interfaisant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10 V ou des contacts (pour les ventilo-radiateurs, utilisez 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



	400	600	800
A mm	906	1106	1306
B mm	380	380	380
C mm	129	129	129
D mm	150	150	150
Poids net kg	13	14.5	16

INSTALLATION

Console et installation murale en hauteur.



* En cas d'association à B0736 ou la domotique Bticino : commande tactile intégrée, sonde d'air intégrée et télécommande désactivées

DONNÉES TECHNIQUES			400			600			800				
SLW inverter (vanne 2 voies avec commande TR)			01784			01785			01786				
SLW inverter (vanne 2 voies avec commande AR)			01875			01876			01877				
SLW inverter (vanne 3 voies avec commande TR)			01787			01788			01789				
SLW inverter (vanne 3 voies avec commande AR)			01878			01879			01880				
Vitesse du ventilateur			Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute	Basse	Moyenne	Haute		
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.52	0.71	1.01	0.69	0.89	1.23	0.77	1.09	1.82
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.42	0.59	0.91	0.58	0.80	1.15	0.65	0.95	1.47
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Perte de charge côté eau	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	2.8	5.2	8.9	4.9	6	7.9	2.1	4.8	11
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.67	0.99	1.55	0.98	1.37	2.16	1.14	1.68	2.85
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	90.6	124.0	177.0	120.1	155.1	215.5	134.0	189.7	317.7
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	2.4	4.5	7.1	1.9	2.9	2.5	2.0	4.6	8.8
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.58	0.86	1.40	0.86	1.20	1.90	0.99	1.45	2.50
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	99.1	146.3	237.5	146.5	204.6	322.8	168.1	247.8	425.4
Perte de charge côté eau	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	3.4	6.7	11.6	6.7	11.9	5.4	8.5	16.4	15.3
Puissance absorbée			(E)	W	7	11	19	8	12	23	9	13	27
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)	43	49	57	43	50	58	43	50	58
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	34	40	48	34	41	49	34	41	49
Débit d'air		(f)		m3/h	140	190	290	190	260	400	200	280	430
Contenu eau batterie				l		0.3			0.4			0.5	
Pression maximum de service				bar		8			8			8	
Raccords hydrauliques				inch		Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4			Eurocônes 3/4	
Alimentation électrique				V/ph/Hz		230/I/50			230/I/50			230/I/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 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 à 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

ACCESOIRES

COMMANDES	B0736	Kit programmeur mural Modbus	TR
	B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	AR
	INDRZ	Adressage kit commande Modbus	TR
	B1130	Kits sans fil	NEW TR

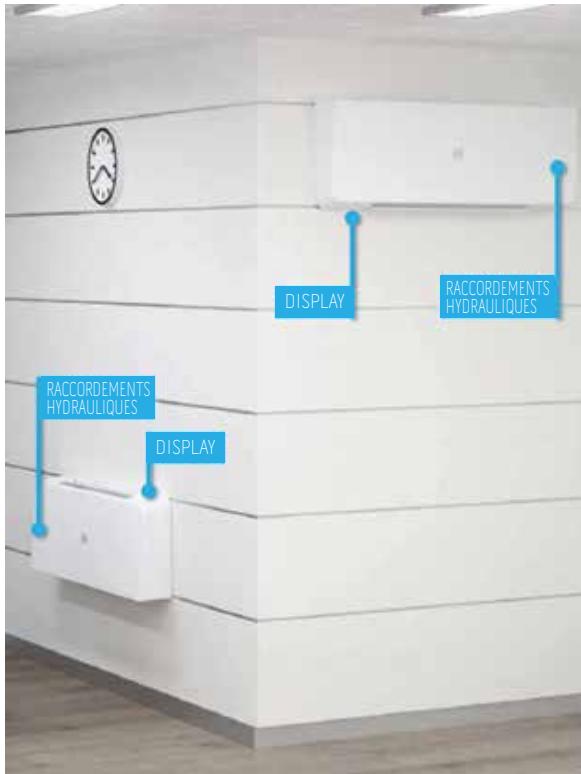
Description des accessoires à la p. 90

Polyvalence d'installation maximale

Bi2 Wall est la première borne hydraulique qui peut être installée en « split » à paroi haute (configuration High Wall) ou en console à paroi basse (configuration Console). Selon la configuration de l'installation, une combinaison de touches sur l'unité de commande intégrée est utilisée pour faire tourner les chiffres de l'affichage.

Dans la version « High Wall », les raccords d'eau sont positionnés à droite et l'affichage à gauche.

Dans la version « Console », les raccords d'eau sont positionnés à gauche et l'affichage à droite.



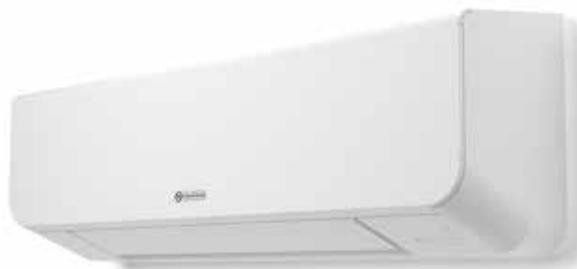
Remarque : les accessoires en option peuvent être achetés en association à tous les modèles du terminal. Quand la compatibilité est uniquement possible avec certaines tailles ou modèles, l'information est indiquée dans le tableau.

Bi2 WALL

Terminaux muraux en hauteur slim



Compatibles avec:
Sios
CONTROL



CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Moteur brushless 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 aisément.
- 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

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 communes dans un même environnement.



MULTISET CONTROL

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



COMMANDES INTÉGRÉES DE SÉRIE

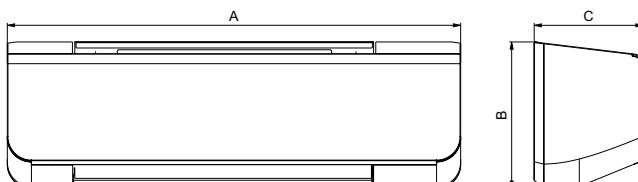
COMMANDE TR (Touch Remote) :

prévoit une commande tactile intégrée sur la machine et une télécommande (de série). Par ailleurs, une combinaison de touches permet le contrôle à distance* avec le kit WiFi B1130, avec une commande murale B0736 ou avec une domotique (Sios Control d'Olimpia Splendid ou MyHome de Bticino), à travers le protocole série Modbus RS485 (ASCII ou RTU).

COMMANDE AR (Analogic Remote) :

permet le contrôle à distance en s'interfaisant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10 V ou des contacts (pour les 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

Haut du mur



* En cas d'association à B0736 ou la domotique Bticino : commande tactile intégrée, sonde d'air intégrée et télécommande désactivées

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	Raccords rapide NPT 1/2			Raccords rapide NPT 1/2			Raccords rapide NPT 1/2		
Alimentation électrique			V/ph/Hz	230/I/50			230/I/50			230/I/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 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 à 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

ACCESOIRES

COMMANDES	B0736	Kit programmeur mural Modbus	TR
	B0921	Kit thermostat mural tactile à contacts	AR
	INDRZ	Adressage kit commande Modbus	TR
	B1130	Kits sans fil	NEW TR
	B0983	Kit pompe de relevage pour condensats	≥ 1000

Description des accessoires à la p. 90

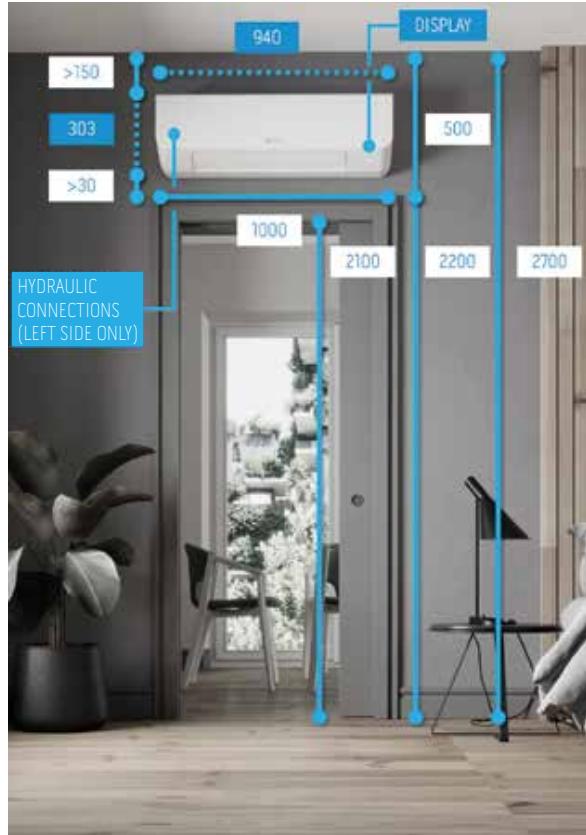
Un concentré de puissance et de design au-dessus de la porte

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 compacté 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.