

Bi2 AIR



Compatibles avec:
SIOS CONTROL

Terminaux ultraslim, versions SL et SLR



DESIGN INTÉGRAL

Habillage frontal uni à des panneaux latéraux pour faciliter l'installation et l'entretien.



MULTISET CONTROL

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



CARACTÉRISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et filtrage
- Esthétique intégrale avec aspiration par la face inférieure.
- Façade en métal, côtés en ABS.
- Compact : Épaisseur min 12,9 cm max 15 cm
- Gamme composée de 5 modèles de puissance.
- Moteur CC brushless.
- Corps monobloc pour travailler aisément.
- Volet motorisé en acier pour le refoulement de l'air.
- Grilles anti-intrusion sur l'entrée et la sortie d'air.
- Filtres amovibles sur l'entrée d'air.
- Télécommande fournie (uniquement pour le contrôle TR).
- Couleur disponible : 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.

COMMANDE AR (Analogic Remote) :

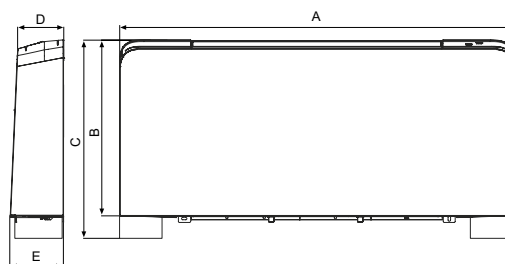
permet de déporter le contrôle en se connectant avec des commandes murales ou des systèmes domotiques à travers une entrée analogique 0-10V ou des contacts (pour ventilo-radiateurs utiliser la modalité à contacts). Dispose d'une sortie 230Vca pour le contrôle d'une électrovanne et d'une entrée sonde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

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

1. Batterie d'échange thermique
2. Panneau rayonnant à haut rendement (version SLR)
3. Ventilateur tangentiel
4. Moteur électrique à courant continu brushless
5. Volet air soufflage et Grille soufflage anti-intrusion
6. Bac de collecte des condensats
7. Enveloppe frontale en tôle électrozinguée
8. Grille aspiration anti-intrusion
9. Joues en ABS
10. Commande tactile intégrée (version TR)



		200	400	600	800	1000
A	mm	695	895	1095	1295	1495
B	mm	599	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Poids net SL	kg	11.5	13.0	15.5	18.5	21.5
Poids net SLR	kg	13.5	15.5	19.5	22.5	25.5



INSTALLATION

Sol, mur ou (seulement pour les versions SL) au plafond.**



* 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.
** Installation au plafond : kits d'installation au plafond et kits de pieds nécessaires. Le kit de pieds est optimisé pour l'installation au sol.

DONNÉES TECHNIQUES

				200	400	600	800	1000	
SL Air inverter (avec commande TR)				01851	01852	01853	01854	01855	
SL Air inverter (avec commande AR)				01767	01768	01769	01770	01771	
SLR Air inverter (avec commande TR)				01856	01857	01858	01859	01860	
SLR Air inverter (avec commande AR)				01772	01773	01774	01775	01776	
Vitesse du ventilateur				Basse Moyenne Haute	Basse Moyenne Haute	Basse Moyenne Haute	Basse Moyenne Haute	Basse Moyenne Haute	
Puissance rendement total en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.38 0.71 0.82	0.91 1.34 1.74	1.50 2.10 2.54	1.98 2.69 3.29	2.17 3.25 3.78
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.26 0.50 0.64	0.65 1.02 1.25	1.10 1.56 1.94	1.54 2.09 2.54	1.71 2.42 2.98
Débit d'eau	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66.2 123.3 142.9	157.6 232.0 302.5	259.2 363.1 440.3	341.9 464.7 570.0	374.8 561.4 654.8
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	5.7 13.1 18.2
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 3.10 4.10	3.05 3.77 4.67
Débit d'eau	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66.2 123.3 142.9	157.6 232.0 302.5	259.2 363.1 440.3	341.9 464.7 570.0	374.8 561.4 654.8
Perte de charge côté eau	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3.2 8.8 10.9	2.0 4.6 6.8	6.2 11.8 15.8	6.1 11.5 15.5	4.7 10.9 15.1
Puissance rendement total en chauffage	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.54 0.70 0.88	1.06 1.39 1.94	1.46 2.14 2.60	1.85 2.60 3.44	2.56 3.16 3.91
Débit d'eau	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91.9 119.9 150.0	181.9 238.1 330.3	250.6 365.7 444.6	316.6 444.8 587.9	438.1 541.0 668.5
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 16.0	4.1 8.9 14.2	6.4 9.8 13.9
Puissance absorbée			(E)	W	5 7 11	6 9 19	7 11 20	8 12 24	9 14 27
Puissance sonore Lw(A)			(E)	dB(A)	38 45 52	39 46 53	41 47 53	42 48 54	42 48 54
Pression sonore Lp (A)		(d)		dB(A)	29 36 43	30 37 44	32 38 44	33 39 45	33 39 45
Débit d'air		(f)		m3/h	100 130 160	190 250 320	280 360 460	350 450 575	400 510 650
Contenu eau batterie				l	0.47	0.8	1.13	1.46	1.8
Pression maximum de service				bar	10	10	10	10	10
Raccords hydrauliques				inch	Eurocônes 3/4	Eurocônes 3/4	Eurocônes 3/4	Eurocônes 3/4	Eurocônes 3/4
Alimentation électrique				V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Rendement max chauffage statique (50°C)				kW	0.37	0.42	0.5	0.62	0.77
Rendement max chauffage statique (70°C)				kW	0.59	0.71	0.84	1.04	1.28
Contenu eau panneau radiant				l	0.19	0.27	0.35	0.43	0.50

SUR UNIQUEMENT

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 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

		SL	SLR
COMMANDES	B0736 Kit programmeur mural Modbus	TR	TR
	B0921 Kit thermostat mural tactile à contacts	AR	—
	INDRZ Adressage kit commande Modbus	TR	TR
KITS HYDRAULIQUES	B0839 Kit rallonge rotation raccords gche-drte	○	○
	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"	○	○
	B0201 Kit paire adaptateurs filet gaz 3/4"	○	○
B0203 Kit paire coudes 90° Eurokonus	○	○	

○ Accessoire en option | — Accessoire non compatible

ACCESSOIRES

		SL	SLR
KITS ESTHÉTIQUES	B0852 Kit supports de fixation au sol	≤ 1000	≤ 1000
	B0853 Kit pieds esthétiques	≤ 1000	≤ 1000
	B0847 Panneau arrière	200	200
	B0848 Panneau arrière	400	400
	B0849 Panneau arrière	600	600
	B0850 Panneau arrière	800	800
	B0851 Panneau arrière	1000	1000
	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	—	
B0524 Kit pour installation au plafond (bac)	1000	—	

Description des accessoires à la p. 92

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.