

NEW



Bi2 Air SLR Air inverter

Le ventilateur-radiateur® au **Design intégral**. Avec **Contrôle multifonctions** pour toutes les configurations



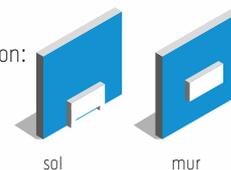
Design by S. Ercoli & A. Garlandini

télécommande fournie

CARACTERISTIQUES

- Climatisation, déshumidification, chauffage et purification de l'air
- Terminal avec panneau radiant intégré
- Esthétique intégrale avec aspiration en partie inférieure
- Face avant en métal, côtés en ABS
- Compact: Epaisseur de seulement 12,9 cm, max 15 cm
- Gamme composée de 5 modèles de puissances
- Moteur DC inverter
- Coque unique frontale pour faciliter l'ouverture et l'entretien
- Volet de sortie de l'air en acier, motorisé
- Grilles anti-intrusion sur l'aspiration et sur la sortie d'air
- Filtres amovibles placés sur l'aspiration d'air
- Télécommande à distance fournie dans l'équipement (seulement pour commande TR)

Installation:



Couleurs disponibles: Blanc RAL 9003

CONTRÔLE MULTIFONCTIONS

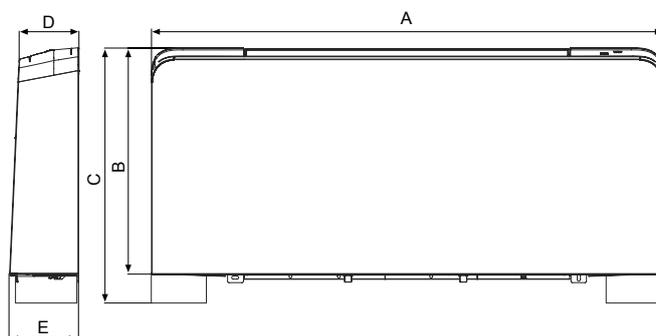
Le modèle TR (Touch Remote / tactile à distance):

prévoit une commande tactile sur l'appareil et une télécommande (fournie dans l'équipement). Par ailleurs, à travers une sélection de touches, on peut gérer à distance l'appareil grâce à une commande murale Olimpia Splendid ou une domotique, à travers le protocole de signal Modbus RS485.

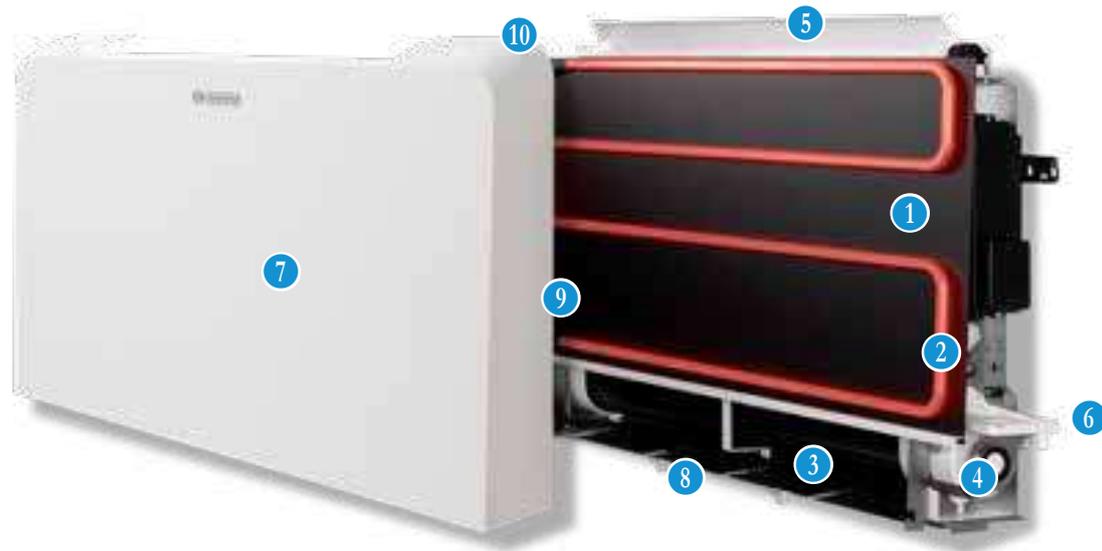
Le modèle AR (Analogic Remote / analogique à distance):

permet de configurer une gestion à distance universelle pour toutes les commandes murales et tous les systèmes de domotique, à travers le protocole de signal analogique 0-10V ou numérique à 4 vitesses.

MODÈLE	Bi2 SLR Air inverter				
	SLR air 200	SLR air 400	SLR air 600	SLR air 800	SLR air 1000
Bi2 SLR air avec commande TR	code 01856	01857	01858	01859	01860
Bi2 SLR air avec commande AR	code 01772	01773	01774	01775	01776



		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	kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5



- 1 Batterie d'échange thermique
- 2 Panneau radiant à haut rendement
- 3 Ventilateur tangentiel
- 4 Moteur électrique
- 5 Volet sortie air et grille sortie anti-intrusion
- 6 Bac récepteur condensats
- 7 Habillage frontal en tôle électrozinguée
- 8 Grille d'aspiration anti-intrusion
- 9 Panneaux latéraux en ABS
- 10 Commande tactile présente sur l'appareil (version TR)

MODÈLE	Bi2 SLR Air inverter					
		200	400	600	800	1000
Puissance totale en refroidissement (a)	(E) kW	0,82	1,74	2,54	3,29	3,78
Puissance sensible en refroidissement (a)	(E) kW	0,64	1,25	1,94	2,54	2,98
Débit d'eau (a)	lt/h	142	302	446	573	655
Perte de charge sur l'eau (a)	(E) kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
Puissance de chauffage 50°C (50°C) (b)	(E) kW	1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Débit d'eau (50°C) (b)	lt/h	84	185	249	329	374
Perte de charge sur l'eau (50°C) (b)	(E) kPa	10,9	6,8	15,8	15,5	15,1
Puissance de chauffage (70°C) (c)	kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Débit d'eau (70°C) (c)	lt/h	152	334	448	592	673
Perte de charge sur l'eau (70°C) (c)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenu en eau de la batterie	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pression max de fonctionnement	bar	10	10	10	10	10
Raccords hydrauliques	pouce	Eurocone 3/4				
Débit d'air min (d)	m3/h	100	170	180	370	420
Débit d'air max (d)	m3/h	160	320	460	575	650
Puissance absorption min	(E) W	5	6	7	8	9
Puissance absorption max	(E) W	11	19	20	24	27
Puissance sonore min Lw	(E) dB(A)	38	39	41	42	42
Puissance sonore max Lw	(E) dB(A)	52	53	53	54	54
Pression acoustique (f)	dB(A)	34	36	37	35	38
Tension d'alimentation	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Rendement max. de chauffage statique (50°C)	kW	0,37	0,42	0,50	0,62	0,77
Rendement max. de chauffage statique (70°C)	kW	0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
Contenu en eau de la plaque rayonnante	l	0,19	0,27	0,35	0,43	0,5

Efficacité à la vitesse de ventilation maximale

- (a) Température de l'eau à l'entrée batterie 7°C, température de l'eau à la sortie batterie 12°C, température de l'air ambiant 27°C b. s. et 19°C b.u.
- (b) Température de l'eau à l'entrée batterie 50°C, débit de l'eau comme dans refroidissement + plaque, température de l'air ambiant à l'entrée 20°C
- (c) Température de l'eau à l'entrée batterie 70°C, température de l'eau à la sortie batterie 60°C, température de l'air ambiant à l'entrée 20°C
- (d) Débit de l'air mesuré avec filtres propres
- (e) Performances certifiées Eurovent
- (f) Pression sonore mesurée à 1,5 m

ACCESSOIRES SLR Air inverter

Accessoires commande TR

	CODE	DESCRIPTION	COMBINAISONS
COMMANDES AUTONOMES	DE SÉRIE	La commande TR (Touch Remote - tactile à distance) prévoit une commande tactile embarquée et une télécommande (fournie dans l'équipement). Par ailleurs, à travers une sélection de touches, on a la possibilité de gérer à distance l'appareil à travers une commande murale Olimpia Splendid ou une domotique, à travers le protocole de signal Modbus RS485.	B0736  My Home by 
COMMANDES A DISTANCE	B0736	Kit de contrôle à distance mural chrono-thermostat LCD. Commande chrono-thermostat LCD mural pour raccordement MODBUS, RS485. Possibilité de contrôle jusqu'à 30 unités. Sélection de la température souhaitée, du mode de fonctionnement, de la vitesse de ventilation, du mode manuel/programmation. Sonde ambiante intégrée dans la commande. Affichage LCD rétro-éclairé. Entrée contact présence. La commande est munie d'un transformateur d'alimentation 230V/12 VAC à double isolation et d'une batterie tampon. Installation murale avec entraxe des trous compatible avec boîtier intégré standard B0503.	
COMMANDES A DISTANCE	INDRZ	Adressage obligatoire en usine des kits pour contrôle à distance en cas de gestion à distance via une connexion Modbus avec AQUADUE Control ou Bticino MYHome.	
COMMANDES A DISTANCE	Adressage pour gestion Bticino et AQUADUE Control		

Accessori commande AR

	CODE	DESCRIPTION	COMBINAISONS
COMMANDES AUTONOMES	DE SÉRIE	Le modèle AR (Analogic Remote - analogique à distance) permet de configurer la gestion à distance universelle pour toutes les commandes murales et les systèmes de domotique, à travers le protocole de signal analogique 0-10V ou numérique à 4 vitesses.	

	CODE	DESCRIPTION
KITS HYDRAULIQUES	 B0139 B0832	Kit groupe vanne 2 voies avec tête motorisée. Kit groupe vanne à 2 voies avec actionneur thermoélectrique à 4 fils et microrupteur de fin de course. Le kit est composé d'une vanne avec tête thermoélectrique et d'un détendeur. La vanne permet d'exclure automatiquement le boîtier du système, s'il est associé à une commande qui en permet le contrôle. Le détendeur, lui, sert à équilibrer les pertes de charge du système. Ce kit devient obligatoire dans la version SLR sauf si le kit vanne 3 voies est monté ou s'il y a un collecteur avec têtes thermoélectriques.
	 B0641 B0833	Kit groupe vanne 2 voies avec tête thermoélectrique et section de dérivation avec vanne de surpression. Kit groupe vanne à 2 voies avec actionneur thermoélectrique à 4 fils et microrupteur de fin de course et branche by-pass avec vanne de surpression. Le kit est composé d'une vanne avec tête thermoélectrique, d'un détendeur et d'une dérivation avec vanne de surpression. La vanne permet d'exclure automatiquement le boîtier du système s'il est associé à une commande qui en permet le contrôle. Le détendeur sert à équilibrer les pertes de charge du système et la dérivation permet de maintenir l'équilibre du système même lorsque le boîtier est exclu. Ce kit est une alternative au kit vanne à 2 voies.
	 B0635 B0834	Kit groupe vanne à 3 voies avec tête motorisée. Kit groupe vanne à 3 voies avec actionneur thermoélectrique à 4 fils et microrupteur de fin de course. Constitué d'une vanne de dérivation à trois voies avec actionneur thermoélectrique et d'un détendeur. La première permet de contrôler l'émission thermique du terminal en interceptant le passage de l'eau; le détendeur permet l'équilibrage des pertes de charge du système; la dérivation maintient la circulation de l'eau dans le système. Ce kit constitue une alternative au kit électrovanne à 2 voies (obligatoires dans la version SLR).
	Les Kits groupe vanne avec actionneur thermoélectrique à 4 fils sont recommandés pour les kits commandes suivants pour l'activation du système de refroidissement ou de chauffage: B0659 - B0673 - B0707 - B0774 - B0772 - B0828 - B0756	
	 B0205	Kit groupe vanne à 2 voies manuelle. Composé d'une vanne et d'un détendeur, la vanne permet d'exclure l'appareil de l'installation manuellement, tandis que le détendeur permet d'équilibrer les pertes de charge du système. Autorisé en présence d'électrovannes sur le collecteur géré par le kit de commande du terminal Bi2.
	 B0204	Kit isolation vanne à 2 voies manuelle. Évite la formation de condensats pendant le fonctionnement en mode refroidissement (déjà inclus dans les kits hydrauliques thermoélectriques).
	 B0501	kit entretoise (1 pièce) 3/4 Eurocône. Pour les tubes en multicouches de 20 mm de diamètre (qui ne permettent pas des rayons de courbure appropriés), il convient de prévoir le kit entretoise 3/4 eurocône art. B0501, 1 ou 2 pcs, par appareil selon le type d'installation.
	 B0200 B0201	Kit paire adaptateurs. Permet de transformer le 3/4 " Eurocône de Bi2 en un raccord fileté gaz standard de 1/2 "(B0200) ou de 3/4 "(B0201).
	 B0203	Kit coude 90° Eurocône. Facilite la connexion en cas de raccords hydrauliques avec tuyauteries intégrées dans les murs.
	KITS ÉLECTRIQUES	 B0839
KITS ESTHÉTIQUES		 B0853
	 B0852	Kit étriers de fixation au sol pour Bi2 Air Kit étriers de support et de fixation au sol du terminal (applications face à un vitrage ou sur des murs non porteurs). A également la fonction de kit esthétique (couleur blanche).
	 B0847 (200) B0848 (400) B0849 (600) B0850 (800) B0851 (1000)	Panneau arrière en tôle peinte blanc (pour les applications face à un vitrage).