

# Bi2 4tubes\* SLR 4T

Ventilo-radiateur® pour le **chauffage** et la **climatisation** en circuits séparés .



## CARACTERISTIQUES

Climatisation, déshumidification, chauffage et purification de l'air

Rafraîchissement + Chauffage en circuits séparés

Double batterie à haute efficacité

Moteur AC

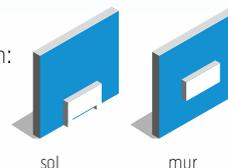
Version avec plaque radiante

Compact: Epaisseur de seulement 12,9 cm

Gamme composée de 5 modèles de puissances

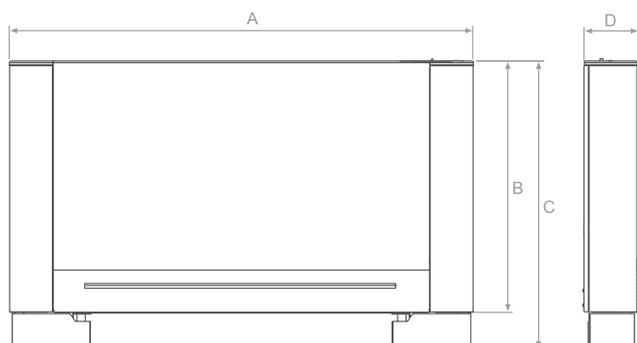
Facilité d'entretien: l'amovibilité facile des filtres à air et l'accès frontal au ventilateur simplifie l'entretien.

Installation:



Couleurs disponibles:  Blanc RAL 9010

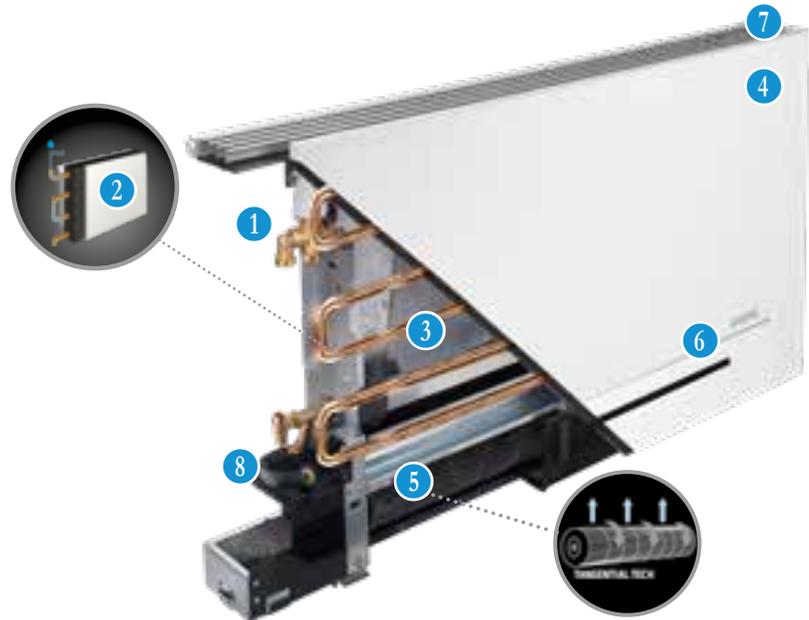
MODÈLE	B12 SLR 4 tubes avec panneau rayonnant.					
	150	250	350	500	650	
SLR 4 tubes	codice	01711	01712	01713	01714	01715



		150	250	350	500	650
<b>A</b>	mm	697	897	1097	1297	1497
<b>B</b>	mm	639	639	639	639	639
<b>C</b>	mm	719	719	719	719	719
<b>D</b>	mm	129	129	129	129	129
<b>Poids</b>	kg	22	27	32	36	41

\* Disponible uniquement sur commande

- 1 Vanne motorisée (kit accessoires)
- 2 Panneau radiant tubulaire
- 3 Batterie à haute efficacité
- 4 Sonde température de l'eau
- 5 Ventilateur tangential à haute efficacité
- 6 Moteur AC
- 7 Commande électronique (kit accessoires)
- 8 Bac récepteur condensats



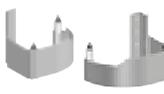
MODÈLE	B12 SLR 4 TUBES					
		150	250	350	500	650
Puissance totale en refroidissement (a)	(E) kW	0,57	1,19	1,72	2,22	2,56
Puissance sensible en refroidissement (a)	(E) kW	0,48	0,93	1,43	1,76	2,08
Débit d'eau (a)	lt/h	100,3	208,6	300,2	387,6	447,0
Perte de charge sur l'eau (a)	(E) kPa	7,3	3,9	9,2	8,8	8,6
Puissance de chauffage (65°C) (b)	(E) kW	0,60	1,13	1,53	1,94	2,35
Débit d'eau (65°C) (b)	lt/h	50,1	95,5	129,4	164,3	199,1
Perte de charge sur l'eau (65°C) (b)	(E) kPa	0,3	0,7	0,4	0,6	0,9
Puissance de chauffage (70°C) (c)	kW	0,71	1,29	1,75	2,26	2,57
Débit d'eau (70°C) (c)	lt/h	59,7	109,6	148,1	191,4	217,9
Perte de charge sur l'eau (70°C) (c)	kPa	0,3	0,8	0,5	0,9	1,2
Contenu en eau de la batterie en refroidissement	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Contenu en eau de la batterie en chauffage		0,16	0,27	0,38	0,49	0,60
Pression max de fonctionnement	bar	10	10	10	10	10
Raccords hydrauliques	pouce	Eurocone 3/4				
Débit d'air min (d)	m3/h	65	115	175	235	250
Débit d'air max (d)	m3/h	115	190	295	380	420
Puissance absorption min.	(E) W	8	10	13	16	17
Puissance absorption max.	(E) W	16	19	25	30	35
Puissance sonore min. Lw	(E) dB(A)	40	40	40	43	44
Puissance sonore max. Lw	(E) dB(A)	54	54	54	57	57
Pression acoustique (f)	dB(A)	48	48	48	51	51
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	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9

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 4T

	CODE	DESCRIPTION	COMBINAISONS
COMMANDES AUTONOMES	<b>B0659</b>	Kit de commande électronique <b>sur l'appareil</b> . Commande avec thermostat ambiant réglable, sélection du mode de fonctionnement (ventilation, été, hiver, automatique) et programme de ventilation (minimum, maximum, nuit et modulé), fonction température minimum d'eau. Dispose d'une entrée pour le raccordement du capteur de présence et de deux sorties à 230VAC pour le contrôle de 2 électrovannes.	
	<b>B0374</b>	Kit de commande électronique <b>sur l'appareil</b> pour versions SLR 4 tubes, SL 4 tubes. Commande avec thermostat ambiant réglable, sélection du mode de fonctionnement (ventilation, été, hiver, automatique) et programme de ventilation (minimum, maximum, nuit et modulé), fonction température minimum d'eau. Dispose d'une entrée pour le raccordement du capteur de présence et de deux sorties à 230VAC pour le contrôle de deux électrovannes.	
COMMANDES A DISTANCE	<b>B0855</b> <b>NEW</b>	Kit de commande flat tactile <b>sur l'appareil</b> . Affichage rétro-éclairé avec visualisation température souhaitée, touches real-touch, sélection du mode de fonctionnement et de la vitesse de ventilation. Commande avec thermostat ambiant réglable, mode de fonctionnement (ventilation, été, hiver, automatique) et programme de ventilation (min max nuit et modulé); fonction température minimum d'eau. Dispose d'une entrée pour le raccordement du contact du capteur de présence de 2 sorties à 230VAC pour le contrôle des électrovannes. Muni de télécommande. Peut être géré à distance à travers une combinaison de touches pour connexion avec protocole Modbus RS485. <b>Commande préconfigurée embarquée sur la machine (ne peut être commandée séparément).</b>	B0736 
	<b>B0375</b>	Kit de commande électronique pour le <b>contrôle à distance</b> . Les principaux paramètres de fonctionnement, le point de réglage et la température ambiante sont transmis du contrôle à distance B0736 à tous les ventilo-convecteurs connectés au réseau, ce qui permet un fonctionnement homogène. Dispose de deux sorties à 230 VAC pour le contrôle de deux électrovannes, de deux contacts pour la commande d'une entrée présence. Fonctionne sous protocole MODBUS, RS485.	B0736 
	<b>B0736</b>	Kit de contrôle <b>à distance mural</b> 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/programmable. 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.	B0855 B0375 
<b>Adressage pour gestion Bticino et AQUADUE Control</b>	<b>INDRZ</b>	<b>Adressage obligatoire en usine des kits pour contrôle à distance</b> en cas de gestion à distance via une connexion Modbus avec AQUADUE Control ou Bticino MYHome.	

	CODE	DESCRIPTION
KITS HYDRAULIQUES	 B0825	<b>Kit groupe vanne 2 voies avec tête motorisée (pour modèles 4 tubes).</b> 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.
	 B0826	<b>Kit groupe vanne à 3 voies avec tête motorisée (pour modèles 4 tubes).</b> Constitué d'une vanne de déviation 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 (obligatoire dans la version SLR).
	 B0205 x2	<b>Kit groupe vanne à 2 voies manuelle.</b> Composé d'une vanne et d'un détendeur, la première 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 x2	<b>Kit isolation vanne à 2 voies manuelle.</b> Évite la formation de condensats pendant le fonctionnement en mode refroidissement (déjà inclus dans les kits hydrauliques thermoélectriques).
	 B0200 B0201	<b>Kit paire adaptateurs.</b> 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	<b>Kit coude 90° Eurocône.</b> Facilite la connexion en cas de raccords hydrauliques avec tuyauteries intégrées dans les murs.
KITS ÉLECTRIQUES	 B0459	<b>Kit rallonge raccordement commande.</b> Câble électrique de raccordement de l'alimentation et du capteur du moteur pour les installations où la position des raccords hydrauliques est à droite.
KITS ESTHÉTIQUES	 B0157	<b>Kit pieds</b> Kit de deux pieds esthétiques de couverture d'éventuelle tuyauterie provenant du sol. Disponible en blanc.
	 B0193	<b>Kit étriers de fixation au sol.</b> Kit étriers de support et de fixation au sol du terminal (applications face à un vitrage ou sur murs non porteurs). A utiliser en combinaison avec le kit B0157.
	 B0181 (150) B0183 (250) B0185 (350) B0187 (500) B0189 (650)	<b>Panneau arrière en tôle peinte de couleur BLANCHE (pour les applications face à un vitrage).</b>