

Bi2 SLR smart

Ventilo-radiateur® **totalelement plat.**

Aucune grille inesthétique frontale, intégration totale dans le bâtiment.



Bi2 a reçu le prix GOOD DESIGN 2014 délivré par la prestigieuse Ecole de Chicago.



Design by S. Ercoli & A. Garlandini

CARACTERISTIQUES

Climatisation, déshumidification, chauffage et purification de l'air

Terminal avec panneau radiant intégré

Compact: Epaisseur de seulement 12,9 cm

Gamme composée de 5 modèles de puissances

Moteur à courant alternatif

Flancs Smart

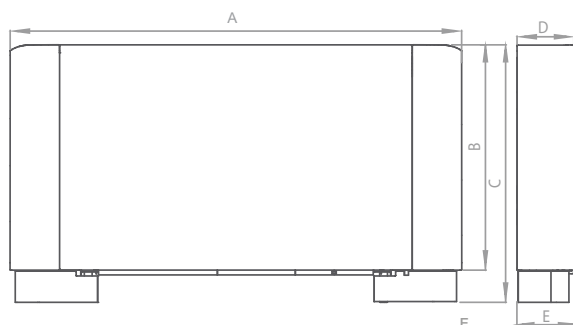
Esthétique Total Flat avec système d'aspiration intégré

Installation:



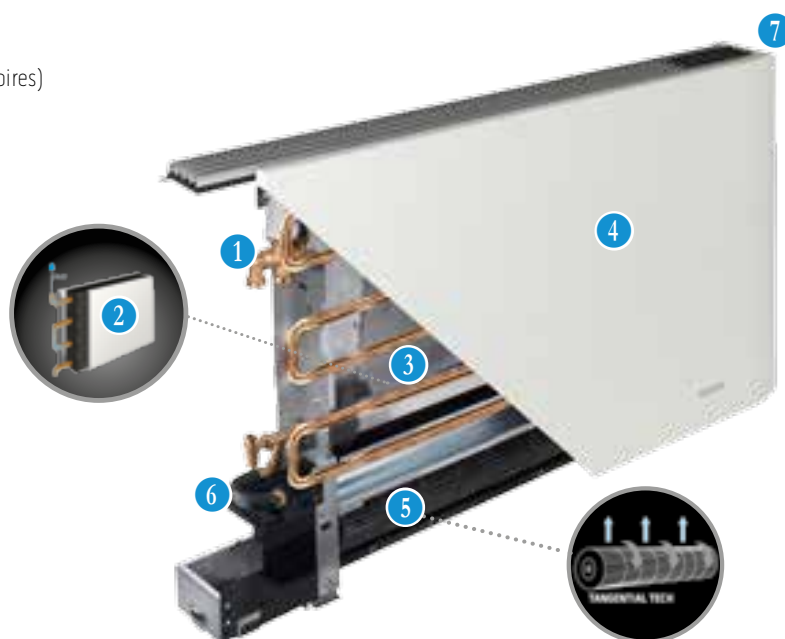
Couleurs disponibles: ☐ Blanc

MODÈLE		Bi2 smart avec panneau rayonnant (SLR smart)				
		SLR smart 200	SLR smart 400	SLR smart 600	SLR smart 800	SLR smart 1000
Couleur Blanc	cod.	01417	01418	01419	01420	01421



		200	400	600	800	1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
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 Vanne avec actionneur thermoélectrique (kit accessoires)
- 2 Panneau radiant tubulaire
- 3 Batterie à haute efficacité
- 4 Sonde de température de l'eau
- 5 Ventilateur tangential à haute efficacité
- 6 Bac récepteur condensats
- 7 Commande électronique (kit accessoires)



MODÈLE		Bi2 SLR smart				
		200	400	600	800	1000
(a) Puissance totale en refroidissement	kW	0,81	1,73	2,53	3,27	3,77
Puissance sensible en refroidissement	kW	0,63	1,24	1,96	2,52	2,97
Débit d'eau	lt/h	142	302	446	573	655
Perte de charge sur l'eau	kPa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
(b) Puissance de chauffage 50°C	kW	1,05	2,31	3,12	4,10	4,67
Débit d'eau (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374
Perte de charge sur l'eau (50°C)	kPa	12,2	6,8	15,8	15,5	15,1
(c) Puissance de chauffage (70°C)	kW	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Débit d'eau (70°C)	lt/h	152	334	448	592	673
Perte de charge sur l'eau (70°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	Eurocone 3/4	Eurocone 3/4	Eurocone 3/4	Eurocone 3/4
(d) Débit d'air min	m³/h	100	170	180	370	420
(d) Débit d'air max	m³/h	160	320	460	575	650
Puissance absorption min.	W	6	9	9	17	19
Puissance absorption max.	W	17	28	35	38	43
Puissance sonore min. Lw	dB(A)	38	39	41	39	42
Puissance sonore max. Lw	dB(A)	52	53	53	54	54
(g) Pression acoustique	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	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9

- (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 en refroidissement + plaque, température de l'air ambiant à l'entrée 20°C
 (c) Température de l'eau à l'entrée 70°C, température de l'eau à la sortie batterie 60°C, température de l'air à l'entrée 20°C
 (d) Débit de l'air mesuré avec filtres propres
 (g) Pression sonore mesurée à 1,5 m

ACCESSOIRES

		CODE	DESCRIPTION	COMBINAISONS
COMMANDES AUTONOMES		B0659	kit de commande électronique sur l'appareil . 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.	
		B0371	kit de commande électronique sur l'appareil . 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 contact du capteur de présence, d'une sortie à 230VAC pour le contrôle de l'électrovanne, de contacts pour l'activation du chauffe-eau ou du refroidisseur.	
		B0772	kit de commande design tactile sur l'appareil . Affichage rétro-éclairé avec visualisation température souhaitée, touches real-touch, sélection du mode de fonctionnement et 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	
COMMANDES A DISTANCE		B0372	kit de commande électronique pour la commande à distance . 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 d'une sortie à 230 V pour le contrôle d'une électrovanne, de deux contacts propres pour la commande du chauffe-eau ou du refroidisseur et d'une entrée présence. Fonctionne sous protocole MODBUS, RS485.	B0736  My Home by bticino
		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/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. Installation murale avec entraxe des trous compatible avec boîtier intégré standard B0503.	B0372 

	CODE	DESCRIPTION
KITS HYDRAULIQUES	 B0139	Kit groupe vanne 2 voies avec tête motorisée. 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	Kit groupe vanne 2 voies avec tête thermoélectrique et section de dérivation 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	Kit groupe vanne à 3 voies avec tête motorisée. 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 (obligatoires dans la version SLR).
	 B0205	Kit groupe vanne à 2 voies manuelle. Composé d'une vanne et d'un détendeur, la première permet d'exclure l'armoire 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 multicouche 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, pour machine selon le type d'installation.
	 B0200 B0201	Kit paires 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).
KITS ÉLECTRIQUES	 B0203	Kit coude 90° Eurocône. Facilite la connexion en cas de raccords hydrauliques avec tuyauteries intégrées dans les murs.
	 B0459	Kit rallonge raccordement commande. 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	 B0682	Kit pieds pour Bi2 smart. Kit de deux pieds esthétiques de couverture pour la tuyauterie provenant du plancher. Disponible en blanc.
	 B0683	Kit étriers de fixation au sol pour Bi2 smart. 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).
	 B0677 (200) B0678 (400) B0679 (600) B0680 (800) B0681 (1000)	Panneau arrière en tôle peinte (pour les applications face à un vitrage).