

Bi2 nano SLN

Le **plus petit** ventilo-convecteur de la gamme.



CARACTERISTIQUES

Climatisation, déshumidification, chauffage et purification de l'air

Compact: Epaisseur de seulement 12,9 cm, hauteur 35 cm

Version rabaissée: hauteur totale du sol 42,8 cm

Gamme composée de 5 modèles de puissances

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

Moteur AC

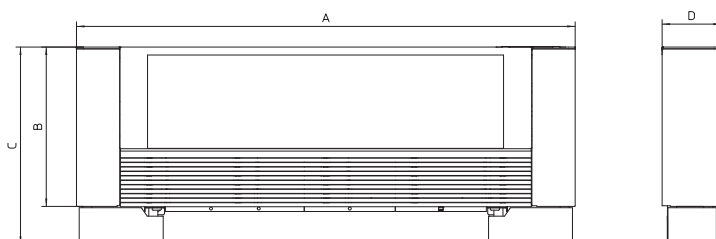
Flancs en métal

Installation:



Couleurs disponibles: Blanc

MODÈLE	CODE	BI2 SLN sans panneau rayonnant.				
		SLN200	SLN400	SLN600	SLN800	SLN1000
Blanc		01247	01248	01249	01250	01251



		200	400	600	800	1000
A	mm	697	897	1097	1297	1497
B	mm	350	350	350	350	350
C	mm	430	430	430	430	430
D	mm	129	129	129	129	129
poids kg		11,5	13,4	15,5	17,4	19,7

*Le kit bac à condensat est nécessaire



Le ventilo-convecteur a une épaisseur de seulement 12,9 cm, par rapport aux 20-25 cm d'un ventilo-convecteur traditionnel et a une hauteur de seulement 42,8 cm (y compris les pieds).

MODÈLE		BiZ SLN				
		SLN 200	SLN 400	SLN 600	SLN 800	SLN 1000
(a) Puissance totale en refroidissement	kW	0,51	1,01	1,23	1,82	2,41
Puissance sensible en refroidissement	kW	0,42	0,91	1,15	1,47	2,06
Débit d'eau	lt/h	87	174	214	313	421
Perte de charge sur l'eau	kPa	1,9	8,5	2,9	10,5	16,4
(b) Puissance de chauffage 50°C	kW	0,86	1,55	2,16	2,85	3,74
Débit d'eau (50°C)	lt/h	72	139	185	245	284
Perte de charge sur l'eau (50°C)	kPa	1,6	7,1	2,5	8,8	13,7
(c) Puissance de chauffage (70°C)	kW	1,51	2,70	3,79	4,93	5,94
Débit d'eau (70°C)	lt/h	130	232	326	424	511
Perte de charge sur l'eau (70°)	kPa	2,7	10,4	4,8	13,7	17,2
Contenu en eau de la batterie	l	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
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	70	155	250	255	310
(d) Débit d'air min	m³/h	150	290	400	530	650
Puissance absorption min.	W	6	12	14	16	17
Puissance absorption max.	W	17	28	36	40	42
Puissance sonore min. Lw	dB(A)	38	39	41	38	39
Puissance sonore max. Lw	dB(A)	52	53	53	53	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

(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 batterie 50°C, débit de l'eau comme dans refroidissement, température de l'air ambiant 20°C









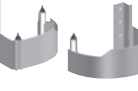



(c) Température de l'eau batterie 70°C, température de l'eau à la sortie batterie 60°C, température de l'air ambiant 20°C

(d) Débit de l'air mesuré avec filtres propres

(g) Pression sonore mesurée à 1,5 m

ACCESSOIRES SLN

	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.	
	B0658	Kit de commande électronique autonome sur l'appareil sans thermostat. Commande sur l'appareil avec sélection et vitesse de ventilation. Dispose d'une sortie à 230V de sortie le contrôle d'une électrovanne. Prédisposé pour la connexion d'un contact d'activation ou d'un thermostat ambiant extérieur. (Capacité minimum contact: 2A-250Vac).	B0336
COMMANDES A DISTANCE	B0643	Kit de 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 VAC 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 
	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.	B0643 

	CODE	DESCRIPTION
KITS HYDRAULIQUES	 B0655	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.
	 B0654	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 (obligatoire dans la version SLR).
	 B0656	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).
	 B0200 B0201	Kit paires adaptateurs. Permet de transformer le 3/4 " Eurocône de Bi2 en un raccord fileté de gaz standard de 1/2 "(B0200) ou de 3/4" (B0201).
	 B0203	Kit coude 90° Eurocône. Facilite la connexion en cas de raccordements hydrauliques avec tuyauteries intégrées dans les murs.
KITS ÉLECTRIQUES	 B0336	Kit thermostat pour le réglage de la température d'eau minimum. Kit compatible avec B0658
	 B0459	Kit rallonge raccordement commande. Câble électrique de raccordement de l'alimentation et du capteur du moteur pour les installations où la position des raccordements hydrauliques est à droite.
KITS ESTHÉTIQUES	 B0157	Kit pieds Kit de deux pieds esthétiques de couverture d'éventuelle tuyauterie provenant du sol.
	 B0193	Kit étriers de fixation au sol. Kit étriers de support et de fixation au sol du terminal (applications face à un vitrage ou sur murs non porteurs). À utiliser en combinaison avec le kit B0157.
	 B0649 (200) B0650 (400) B0651 (600) B0652 (800) B0653 (1000)	Panneau arrière en tôle peinte blanc (pour les applications face à un vitrage).
	 B0644 (200) B0645 (400) B0646 (600) B0647 (800) B0648 (1000)	Kit pour l'installation au plafond des Bi2 (sauf versions SLR et SLI).