

TERMINAUX D'INSTALLATION

BI2 CASSETTE

Taille	520, 620, 720
Typologie	Encastrement au plafond
Design	standard



Puissance élevée, dans des dimensions réduites

Parfaits pour les nouvelles constructions, ainsi que pour les rénovations légères, les ventilo-convecteurs hydroniques au plafond permettent de fournir des puissances élevées, tant en climatisation qu'en chauffage, en évitant l'encombrement des terminaux pour le confort et favorisant une intégration architecturale maximale.



Climatisation



Chauffage

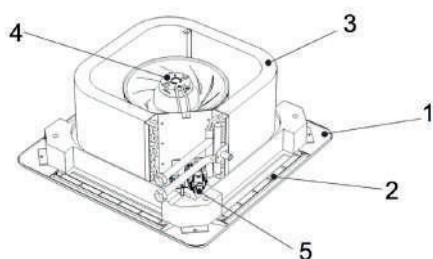


Déshumidification



Ventilation

LAYOUT



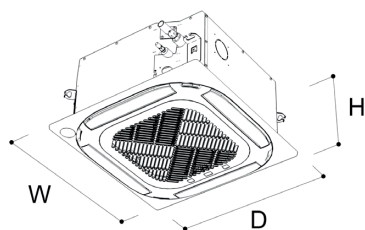
1. Panneau décoratif avec grille d'extraction
2. Volet de soufflage d'air manuel
3. Batterie d'échange thermique
4. Ventilateur avec moteurs Sans balais DC
5. Pompe d'évacuation des condensats de série

INSTALLATION



Encastrement
au plafond

DIMENSIONS ET POIDS



		520	620	720
W	mm	630	630	630
H	mm	250	250	250
D	mm	630	630	630
POIDS NET	kg	19,4	19,4	20,2

ACCESSOIRES

ENTRÉE	B1227	Panneau esthétique	NEW	▼
COM-MANDES	B1135	Kit thermostat mural		○
	B1136	Kit thermostat tactile Wi-Fi mural		○

HYDRAULIQUE	B1229	Kit de vanne 3 voies 4 fils	NEW	○
	B1230	Kit de vanne à 2 voies 4 fils	NEW	○
	B1228	Kit bac collecteur du condensat supplémentaire	NEW	○
ELECTRIQUE	B1137	Sonde température eau		○

▼ Accessoire obligatoire ○ Accessoire en option; - Accessoire non compatible

Lorsque la compatibilité n'est possible qu'avec certaines tailles ou certains modèles, l'information est donnée dans le tableau. Description des accessoires disponibles en fin de chapitre.

DONNÉES TECHNIQUES

					NEW			NEW			NEW		
CST DC					520			620			720		
Vitesse du ventilateur					02646			02647			02648		
					Faible	Moyen	Haut	Faible	Moyen	Haut	Faible	Moyen	Haut
Puissance rendement total en refroidissement	a27/i9 - w7/i2	(a)	(E)	kW	2,06	3,41	4,32	2,61	4,31	5,47	3,05	5,12	6,53
Puissance rendement sensible en refroidissement	a27/i9 - w7/i2	(a)	(E)	kW	1,53	2,6	3,35	1,96	3,35	4,31	2,17	3,73	4,81
Débit d'eau	a27/i9 - w7/i2	(a)		l/h	355	589	747	450	745	946	527	886	1132
Perte de charge côté eau	a27/i9 - w7/i2	(a)	(E)	kPa	6,4	15,5	23,6	8,2	19,9	30,3	12,6	31,6	48,5
Puissance rendement total en chauffage	a20/i5 - w50/-	(b)	(E)	kW	2,62	4,46	5,73	3,35	5,70	7,34	3,44	5,90	7,61
Débit d'eau	a20/i5 - w50/-	(b)		l/h	356	591	754	450	746	952	526	885	1134
Perte de charge côté eau	a20/i5 - w50/-	(b)	(E)	kPa	6,1	15,0	23,2	7,7	19,2	29,7	10,3	26,0	40,6
Puissance rendement total en chauffage	a20/i5 - w45/40	(c)	(E)	kW	2,2	3,75	4,82	2,81	4,8	6,18	2,85	4,89	6,31
Débit d'eau	a20/i5 - w45/40	(c)		l/h	377	642	825	482	822	1058	488	836	1077
Perte de charge côté eau	a20/i5 - w45/40	(c)	(E)	kPa	6,9	17,7	27,6	9	23,3	36,4	9,3	24,1	37,9
Puissance absorbée			(E)	W	7	27	65	7	27	65	7	27	65
Puissance sonore Lw (A)			(E)	dB(A)	43	59	65	43	59	65	43	59	65
Pression sonore Lp (A)			(d)	dB(A)	34	50	56	34	50	56	34	50	56
Débit d'air			(f)	m3/h	396	743	1000	440	825	1110	431	792	1055
Contenu eau batterie				l	0,95			1,5			2,1		
Pression maximum de service				bar	15			15			15		
Raccords hydrauliques				inch	3/4" F			3/4" F			3/4" F		
Alimentation électrique				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50		

Ces performances se réfèrent aux conditions de fonctionnement suivantes :

(a) Mode refroidissement aux conditions standard : température de l'air 27°C b.s., 19°C b.u., température d'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.h. 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.h. max, température d'entrée de l'eau 45°C, température de sortie de l'eau

40°C

(d) Niveau de pression sonore valable pour les environnements fermés d'un volume égal à 100 m³ avec un temps de réverbération de 0,5 s et une installation murale, émission sonore sur 1/2 de sphère à 3 mètres de distance

(E) Donnée certifiée Eurovent

(f) Débit d'air mesuré avec des filtres propres