

SLIM INCASSO

Ventilo-convecteur hydronique mural et plafonnier à haute efficacité



SLIM
ENCASTRÉ au
mur



SLIM
ENCASTRÉ
plafond



VENTILATION
SILENCIEUX



CHAUFFAGE
EFFICACE ET RAPIDE



REFROIDIT E
DÉSHUMIDIFIER



MODULATION



FILTRATION
DE L'AIR



VENTILATEURS
EC INVERTER



TECHNOLOGIE
RADIANT



INSTALLABLE
MUR ET PLAFOND



FIXATIONS
LATÉRALES GAUCHE



TRÈS
SUBTIL

Caractéristiques techniques et constructives

Le ventilo-convecteur SLIM INCASSO, fin et silencieux, permet d'appliquer le meilleur de la technologie hydronique en encastrement (au ras du mur). Les ventilateurs tangentiels, combinés à la modulation de puissance et à

la plaque d'acier passive offre une puissance et un silence inégalés. SLIM INCASSO est un terminal hydronique, qui peut être installé à l'intérieur d'une niche d'une épaisseur de 14,3 cm, avec batterie d'échange à haut rendement et groupe ventilateur tangentiel avec moteur DC Inverter très silencieux.

SLIM INCASSO peut être équipé d'un système de régulation numérique autonome embarqué sur la machine avec Modbus intégré (en option).

Pour l'installation correcte du ventilo-convecteur SLIM INCASSO, il est possible d'acheter le gabarit de montage mural avec le cadre correspondant équipé d'une porte en acier blanc et complet de bac de récupération de la condensation et d'un filtre à mailles fines amovible. Raccordements sur le côté gauche (diamètre 3/4" M), pour installation verticale et horizontale.

FONCTIONNEMENT AVEC LA TECHNOLOGIE INVERTER

La diffusion de la chaleur s'effectue de manière homogène et efficace. En mode automatique « Super-Silence », la technologie inverseur véhicule la chaleur avec des mouvements d'air minimes, voire nuls, de manière très silencieuse.

SLIM RECESSED est équipé de :

- Mode super-silencieux, pour une émission thermique élevée des niveaux de silence très élevés ;
- Climatisation avancée, avec possibilité de commande avec télécommande ou avec intégration de systèmes domotiques via la connexion modbus (en option) ;
- Technologie « Radiant » en chauffage et en rafraîchissement, pour une émission thermique douce minimisant le mouvement de l'air ;
- Fonction de sommeil nocturne ;
- Minuterie marche/arrêt, fonctionnement solo déshumidification ou ventilation uniquement ;
- Fonction « Boost chauffage » et « boost refroidissement ».

Le contrôle du ventilo-convecteur SLIM INCASSO peut être effectué via la télécommande infrarouge ou via la commande électronique invisible sur la machine avec protocole Modbus RTU intégré (tous deux à choisir parmi les accessoires).

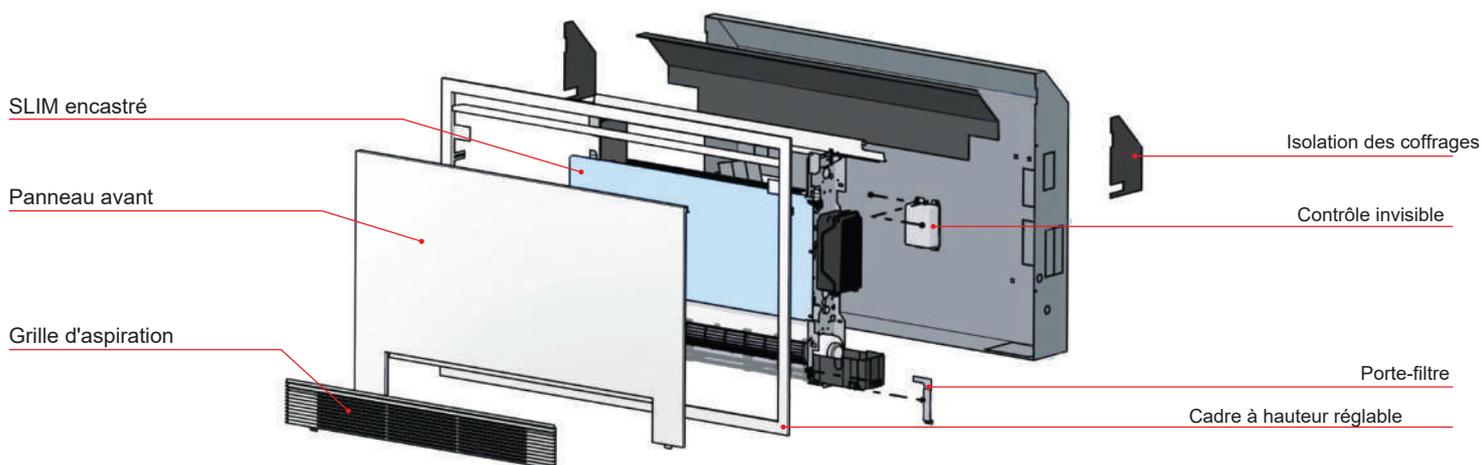
Modèle	Puissance thermique kW	Puissance firgorif. kW	Code	€
SLIM Ventilo-convecteur INTÉGRÉ 250	2,00	0,80	52200111	950,00
SLIM Ventilo-convecteur INTÉGRÉ 400	3,80	1,65	52200112	1.070,00
SLIM Ventilo-convecteur INTÉGRÉ 600	5,45	2,50	52200113	1.200,00
COFFRAGE GALVANISÉ 250	-	-	52200114	170,00
COFFRAGE GALVANISÉ 400	-	-	52200115	190,00
COFFRAGE GALVANISÉ 600	-	-	52200116	200,00
PANNEAU AVANT 250	-	-	52200117	210,00
PANNEAU AVANT 400	-	-	52200118	230,00
PANNEAU AVANT 600	-	-	52200119	250,00

SLIM INCASSO

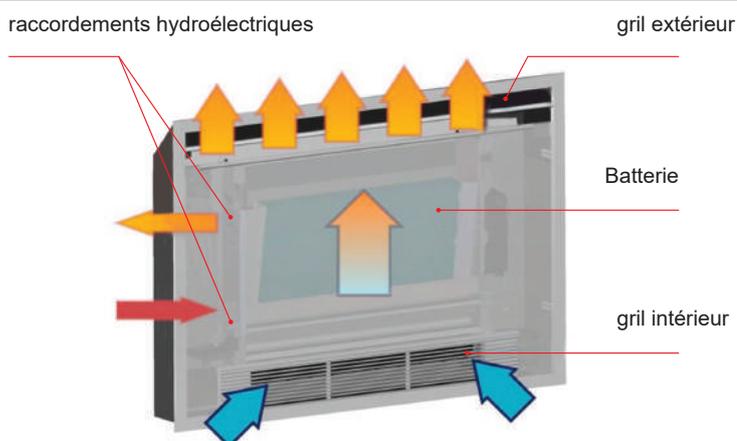
Ventilo-convecteur hydronique mural et plafonnier à haute efficacité

Accessoires	Code	€
 Contrôle électronique invisible sur la machine avec sonde de température et Modbus	52200110	160,00
 Kit de raccordement hydraulique et vanne 2 voies motorisée	52200104	126,00
 Kit de raccordement hydraulique et vanne 3 voies motorisée	52200105	160,00
 Télécommande	52200106	44,00
 Tête HD électrothermique 230V pour kit de raccordement hydraulique motorisé	52200109	38,00
 Programmeur chrono marche/arrêt quotidien/hebdomadaire intégré	52200107	218,00
 Programmeur Chrono On/Off Quotidien/Hebdomadaire depuis le panneau électrique	52200108	168,00

SLIM Structure ENCASTRÉE



SLIM Fonctionnement hivernal ENCASTRÉ



En hiver, l'appareil aspire l'air froid de la grille avant et l'évacue silencieusement, via un ventilateur tangentiel asymétrique couplé à un moteur DC Inverter, vers une batterie d'échange thermique. La tâche de la batterie est de transférer la chaleur provenant du circuit hydraulique vers l'air ambiant, en le réchauffant.

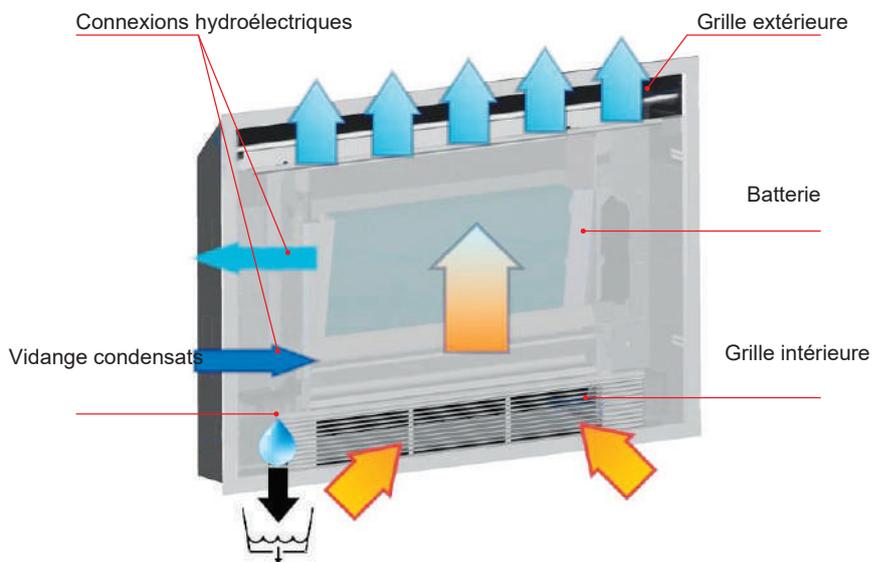
L'air chauffé est introduit dans la pièce par l'ouverture supérieure réglable.

N.-B. Pour éviter d'introduire de l'air froid dans la pièce, le ventilateur ne démarre que lorsque la batterie d'échange thermique est suffisamment chaude (au-dessus de 26 °C).

SLIM INCASSO

Ventilo-convecteur hydronique mural et plafonnier à haute efficacité

SLIM Fonctionnement été ENCASTRÉ



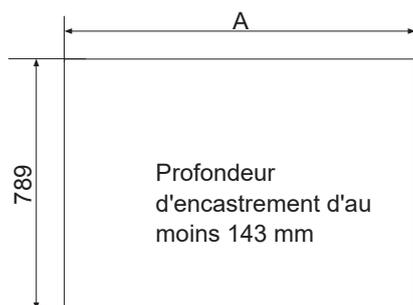
En été, l'appareil aspire l'air chaud et humide de la grille avant et le transporte silencieusement via le ventilateur DC Inverter vers la batterie d'échange thermique. La batterie récupère la chaleur de l'air, le refroidit et le déshumidifie, et la transfère au circuit hydraulique alimenté en eau froide. Par la grille supérieure, l'air refroidi et déshumidifié retourne dans la pièce.

La condensation formée lors du processus de déshumidification est collectée dans un bac et évacuée vers l'évacuation des condensats.

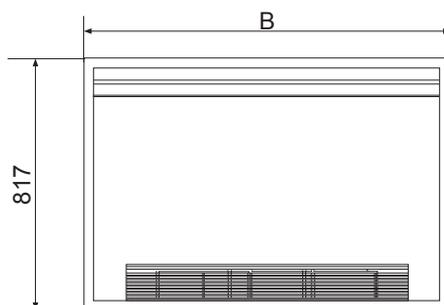
N.-B. Pour éviter d'introduire de l'air chaud dans la pièce, le ventilateur ne démarre que lorsque la batterie d'échange thermique est froide.

La diffusion de l'air froid est homogène et efficace. En mode automatique Super-Silence, la technologie inverseur achemine l'air froid dans la pièce par des mouvements minimes voire nuls, très silencieux.

Dimensions SLIM ENCASTRÉ



Découpe du mur dimensions



SLIM Dimensions ENCASTRÉ installé

Modèle	A mm	B mm
SLIM ENCASTRÉ 250	716	724
SLIM ENCASTRÉ 400	916	974
SLIM ENCASTRÉ 600	1116	1174

Exemple d'installation encastrée SLIM RECESSED



SLIM INCASSO

Ventilo-convecteur hydronique mural et plafonnier à haute efficacité

Données techniques SLIM ENCASTRÉ

Description	U.M.	SLIM ENCASTRÉ		
		250	400	600
Puissance de chauffage T=70 °C ⁽¹⁾	kW	2,00	3,80	5,45
Débit d'eau ⁽¹⁾	l/min	2,8	5,5	7,9
Chute de pression ⁽¹⁾	kPa	6,5	13,0	29,0
Puissance thermique T=50 °C ⁽²⁾	kW	1,25	2,40	3,25
Débit d'eau ⁽²⁾	l/min	2,8	5,6	7,9
Chute de pression ⁽²⁾	kPa	6,5	13,0	29,0
Puissance de chauffage mod. radiant ⁽²⁾	kW	0,55	0,99	1,35
Puissance thermique T=7°C ⁽³⁾	kW	0,80	1,65	2,50
Débit d'eau ⁽³⁾	l/min	2,3	4,7	7,0
Chute de pression ⁽³⁾	kPa	6,5	12,5	30,2
Débit d'air maximum	m ³ /h	160	320	460
Puissance de chauffage ventilateur arrêté ⁽¹⁾	kW	0,34	0,39	0,46
Épaisseur du ventilo-convecteur	mm	130		
Pression acoustique SUPER SILENCE ⁽⁴⁾	dB(A)	16,5	14,2	15,4
Mode de vitesse de pression sonore max ⁽⁴⁾	dB(A)	37,7	38,0	39,6
Mode vitesse de pression sonore min. ⁽⁴⁾	dB(A)	24,3	22,7	23,9
Source de courant		230V/1/50Hz		
Degré de protection		IP23		
Consommation d'électricité à vitesse max.	W	11,7	15,1	16,6
Connexions hydrauliques		3/4" M		
Diamètre du tuyau d'évacuation condensats	mm	16		
Pression de service maximale	bar	10		
Poids à vide	kg	16	20	24

(1) Chauffage hivernal :

(2) Chauffage hivernal :

(3) Refroidissement été :

(4) Bruit :

Température de l'eau d'entrée 70 °C, ΔT 10 °C ; Température de l'air ambiant 20 °C - d.b. (UNI EN 1397) Température de l'eau d'entrée 50 °C ; ΔT 5 °C - d.b. (UNI EN 1397) Température de l'eau d'entrée 7 °C, ΔT 5 °C ; Température de l'air ambiant 27 °C - b.s. / 19 °C - b.u. (UNI EN 1397) r = 2 m, Q = 2, réverbération = 0,5s, Volume = 45 m³