

EOLO SLIM

Ventilo-convecteurs hydroniques à haut rendement

Caractéristiques techniques et constructives

EOLO SLIM est le terminal pour système hydronique créé pour les systèmes de climatisation à haute efficacité énergétique des bâtiments résidentiels modernes, alimenté par l'eau, il chauffe l'environnement en hiver et le rafraîchit en été. EOLO SLIM est une plaque de seulement 13 cm d'épaisseur, qui contient la meilleure technologie thermique d'onduleur dans une forme compacte et élégante. Son application idéale se produit dans les systèmes de pompes à chaleur et les systèmes renouvelables, y compris les systèmes solaires. Rapide et efficace, il chauffe, refroidit et déshumidifie avec un maximum de silence, intégrant la technologie thermique, électromécanique et électronique la plus avancée. Ventilateurs tangentiels DC Inverter qui garantissent une consommation d'énergie minimale, des performances aérodynamiques élevées et un silence maximal. EOLO SLIM est équipé d'un contrôle électronique avancé, intégrable dans la logique Modbus, adapté à la création de systèmes BMS évolutifs pour une gestion climatique quasi illimitée. EOLO SLIM synthétise les performances d'efficacité thermique et électromécanique de manière à le rendre extrêmement avantageux dans les bâtiments à très hautes performances énergétiques, notamment dans les bâtiments de classe A et A+. La rapidité de la réponse thermique et le contrôle embarqué des conditions climatiques dans chaque environnement individuel permettent d'obtenir le bien-être environnemental, chaud ou froid, uniquement en cas de besoin et uniquement là où cela est nécessaire. EOLO SLIM a une profondeur de seulement 13 cm, soit environ la moitié de celle des ventilo-convecteurs traditionnels qui ont en revanche une épaisseur moyenne de 25 cm (réduite à 20 cm pour les versions dites « compactes »). Ce résultat est obtenu grâce à un échangeur de chaleur innovant, avec un rapport dimensions/efficacité élevé, et à un ventilateur tangentiel à pales asymétriques qui optimise les performances dans un espace minimal, avec un confort acoustique maximal. and with maximum savings.



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

Modèle	Puissance therm. kW	Puissance frigorifique kW	Code	€
Ventilo-convect. EOLO SLIM 250	1,25	0,80	52200010	690,00
Ventilo-convect. EOLO SLIM 400	2,40	1,65	52220010	820,00
Ventilo-convect. EOLO SLIM 600	3,25	2,50	52240010	960,00
Ventilo-convect. EOLO SLIM 800	4,00	3,25	52260010	1.190,00
Ventilo-convect. EOLO SLIM 1000	4,75	4,05	52280010	1.250,00

Accessoires EOLO SLIM

	Commande électronique LCD à bord avec sonde de température	52200101	160,00
	Contrôle électronique LCD + Modbus embarqué sur la machine avec sonde de température embarquée	52200102	180,00
	Kit pieds design pour ancrage au sol	52200103	60,00
	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

EOLO SLIM

Ventilo-convecteurs hydroniques à haut rendement

Accessoires EOLO SLIM

		Code	€
	Écran tactile Integra pour programmer la température sur une base quotidienne et hebdomadaire	Integra touch screen kit fix integra touch screen	52200120 732,00 52200121 74,00
	Programmeur chrono ON/OFF quotidien/hebdomadaire intégré		52200107 218,00
	Programmeur Chrono On/Off Quotidien/Hebdomadaire depuis le panneau électrique		52200108 168,00
	Tête HD électrothermique 230V pour kit de raccordement hydraulique motorisé		52200109 38,00

EOLO SLIM contrôle climatique complet



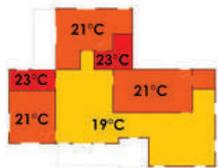
Chaque EOLO SLIM permet de régler la valeur de température souhaitée sur le panneau approprié, de sorte que la commande électronique régule le fonctionnement du dispositif thermique, selon une logique qui optimise l'équilibre entre efficacité énergétique et confort climatique.



Les systèmes électroniques avancés, et en particulier les systèmes d'immo et de domotique les plus modernes, peuvent compter sur EOLO SLIM comme terminal système optimal pour remplir la plus large gamme de fonctions climatiques, laissant au concepteur une totale liberté de construction. La fiabilité et la flexibilité de la technologie Modbus permettent un contrôle complet de l'appareil et des zones climatiques.



Les protocoles de communication peuvent donc également conduire au contrôle à distance des environnements domestiques avec des solutions cloud basées sur le Web.



Il est possible de régler la température souhaitée dans l'environnement spécifique sur chaque EOLO SLIM, de sorte que, par exemple, il soit possible d'avoir plus ou moins de chaleur dans les chambres en hiver, et peut-être quelques degrés de moins dans le salon.



Ou, tout aussi pratique, il sera possible de régler manuellement la puissance souhaitée, peut-être pour obtenir la puissance de déshumidification maximale en fonctionnement été dans une pièce donnée.



EOLO SLIM est disponible avec le module électronique PCB avec technologie Modbus intégré, qui permet l'intégration d'EOLO SLIM dans les systèmes de climatisation et BMS les plus avancés. La climatisation des environnements peut ainsi se faire en exploitant pleinement les multiples solutions issues de ces technologies.



INTEGRA TOUCH SCREEN EOLO SLIM régule le bien-être, c'est-à-dire contrôler et gérer en permanence, avec une consommation minimale d'énergie, les conditions environnementales pour avoir, été comme hiver :

- Température confortable
- Humidité inférieure à 55%
- De l'air constamment frais et oxygéné.



DC Inverter

DC INVERTER TECHNOLOGY EOLO SLIM est équipé en standard de la nouvelle technologie DC Inverter avec des moteurs à aimants permanents à haut rendement. Cette nouvelle technologie réduit considérablement la puissance absorbée, tout en permettant un contrôle efficace du moteur à aimant permanent. La consommation électrique maximale est similaire à celle d'une ampoule LED : la puissance maximale absorbée par EOLO SLIM 1000 est, à vitesse maximale, de seulement 32 W (15 W pour EOLO SLIM 250).



FLEXIBLE INSTALLATION Each EOLO SLIM est fourni en standard avec une plaque d'acier passive. La forme est conçue pour collecter toute condensation de manière à la rendre installable aussi bien verticalement qu'horizontalement sans aucun autre accessoire ni modification.

MAXIMUM SILENCE

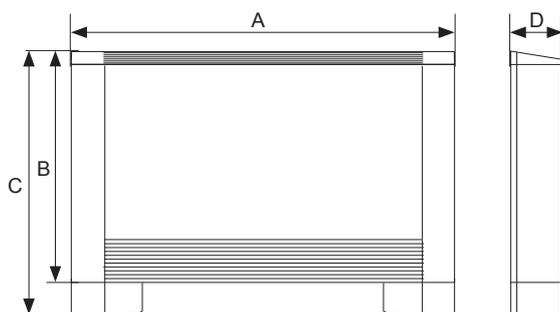
EOLO SLIM est équipé en standard d'un ventilateur asymétrique de type tangentiel entraîné par un moteur DC Inverter. Outre la compacité du ventilateur, qui a permis de réduire son épaisseur à seulement 13 cm, cette technologie permet de déplacer des débits d'air élevés avec une faible vitesse linéaire, ce qui correspond à des niveaux négligeables de turbulences, de sifflements et de bruits, ce qui rend l'appareil silencieux.



EOLO SLIM

Ventilo-convecteurs hydroniques à haut rendement

Dimensions EOLO SLIM



Modèle	A mm	B mm	C mm	D mm
EOLO SLIM 250	700	670	745	130
EOLO SLIM 400	900	670	745	130
EOLO SLIM 600	1100	670	745	130
EOLO SLIM 800	1300	670	745	130
EOLO SLIM 1000	1500	670	745	130

Indications pour une installation correcte EOLO SLIM

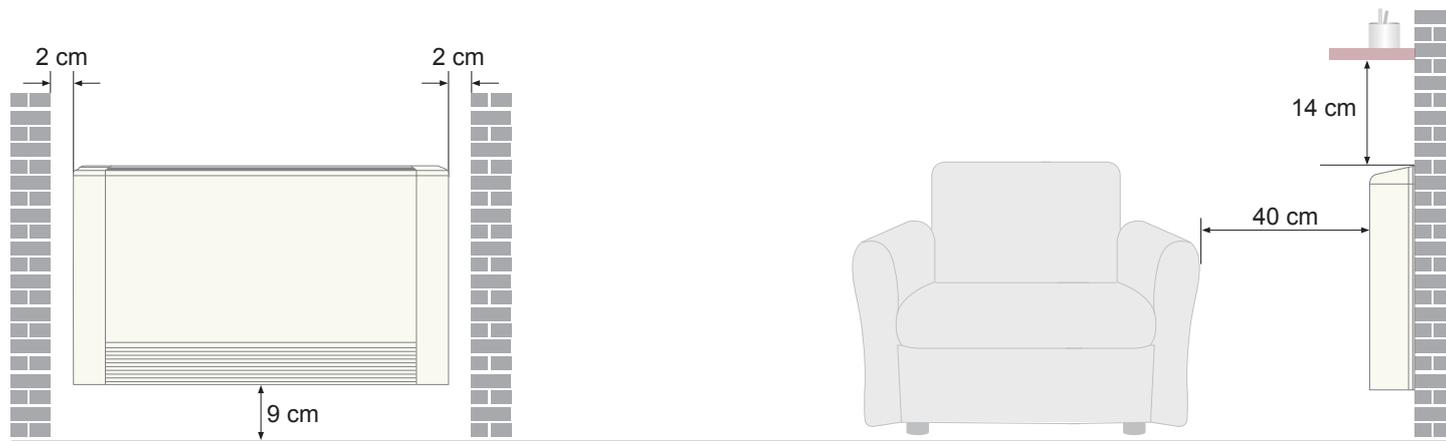


Tabella dati tecnici EOLO SLIM

Modèle	U.M.	250	400	600	800	1000
Puissance thermique 70 °C (1)	kW	2,00	3,80	5,45	6,95	8,60
Débit d'eau (1)	l/min	2,80	5,50	7,92	10,10	12,45
Chutes de pression (1)	kPa	6,5	13,0	29,0	23,5	26,2
Puissance thermique 50 °C (2)	kW	1,25	2,40	3,25	4,00	4,75
Débit d'eau (2)	l/min	2,80	5,50	7,92	10,10	12,45
Chutes de pression (2)	kPa	6,5	13,0	29,0	23,5	26,2
Puissance thermique avec ventilation arrêtée (1)	W	340	390	460	570	700
Puissance frigorifique 7 °C (3)	kW	0,80	1,65	2,50	3,25	4,05
Débit d'eau (3)	l/min	2,35	4,70	7,00	9,15	11,40
Chutes de pression (3)	kPa	6,50	12,50	30,25	24,20	28,20
Débit d'air	m ³ /h	160	320	460	580	650
Mode pression sonore SUPER SILENCE (4)	dB(A)	16,5	14,2	15,4	16,10	16,60
Mode vitesse de pression sonore max (4)	dB(A)	37,7	38,0	39,6	39,9	42,9
Vitesse de pression sonore mode min	dB(A)	24,3	22,7	23,9	24,3	27,2
Source de courant		230V/1/50Hz				
Degré de protection		IP23				
Courant maximum absorbé	W	11,70	15,10	16,60	23,10	30,28
Connexions hydrauliques		3/4" M				
Diamètre du tuyau d'évacuation des condensats	mm	16				
Poids à vide	Kg	16	20	24	28	33

(1) Chauffage hivernal :

Température d'eau entrée 70 °C, ΔT 10 °C ; Temp. air ambiante 20 °C - d.b. (UNI EN 1397) Temp. d'eau entrée 50 °C, ΔT 5 °C - d.b. (UNI EN 1397)

(2) Chauffage hivernal :

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

(3) Refroidissement été :

(4) Bruit :