

SITALI CX 180

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

VMC canalisée à double flux avec récupération de chaleur



BYPASS PHYSIQUE INTÉGRÉ

Idéal pour le fonctionnement « free cooling » pendant l'été



INSTALLATION HORIZONTALE

Idéale pour être installée au plafond ou faux-plafond, en position horizontale.



COMMANDES AUTOMATIQUES OU MANUELLES

Sitali CXOA 180 est doté d'un panneau de commande multifonction, avec écran LCD (voir image ci-contre). Sitali CXOM 180 est dépourvu de commande et doit être associé à une commande de type S (simplifiée, une parmi les références B1061, B1062, B1063).



CARACTÉRISTIQUES

- Bâti extérieur réalisé en acier galvanisé et prépeint RAL 9010.
- Structure intérieure en polypropylène expansé pour minimiser les ponts thermiques, l'émission de bruit et pour garantir le maximum d'étanchéité.
- Moteurs EC à rotor externe à consommation énergétique limitée. Dotés d'une protection thermique et montés sur des roulements à billes qui garantissent une longue durée.
- Ventilateur de type centrifuge à pales inversées équilibré dynamiquement et directement couplé au moteur, très performant et silencieux.
- Échangeur de chaleur, à flux croisés, à contre-courant, à haut rendement.
- Branchement électrique simplifié : l'unité est fournie précâblée.
- Filtres ISO Coarse 60% (G4) parfaitement amovibles de l'extérieur : il n'est pas nécessaire de retirer le panneau d'accès pour réaliser les opérations de maintenance. Filtre ISO ePM1 60% (F7) sur demande.
- Protection anti-givre automatique qui empêche la formation de glace côté introduction de l'échangeur.
- Double évacuation des condensats utilisable en fonction des besoins climatiques.

FONCTIONNEMENT

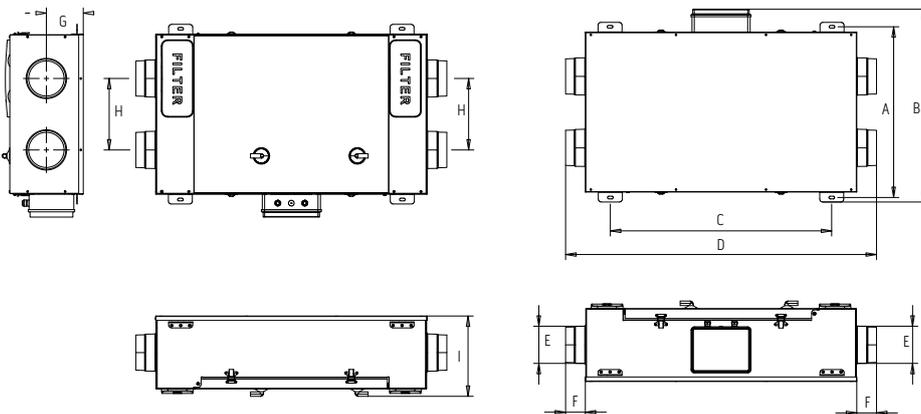
Version avec commande automatique CXOA 180

- Réglage et sélection de 3 vitesses.
- Fonction Boost.
- Mode Holiday et Night Mode.
- Programmation hebdomadaire.
- Gestion bypass.
- Équilibrage flux d'air.
- Indicateur entretien filtres et défauts.
- Compteur heures de fonctionnement.
- Enregistrement et chargement des paramètres.
- Branchement capteurs d'ambiance à distance (humidité, CO2, etc.)
- Interface ModBus.
- Branchement à résistance électrique Pré ou Post.
- Branchement à batterie à eau pour chauffage.

Version à commande manuelle CXOM 180

- Fonctionnement trois vitesses avec commande externe de type S, simplifiée, qui permet également l'activation manuelle du bypass.

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

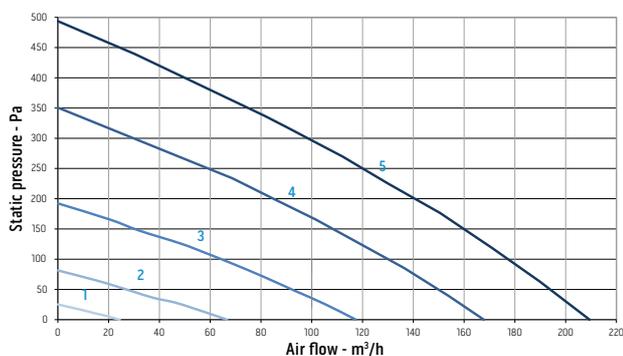


		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Poids net	kg	20 kg	20 kg

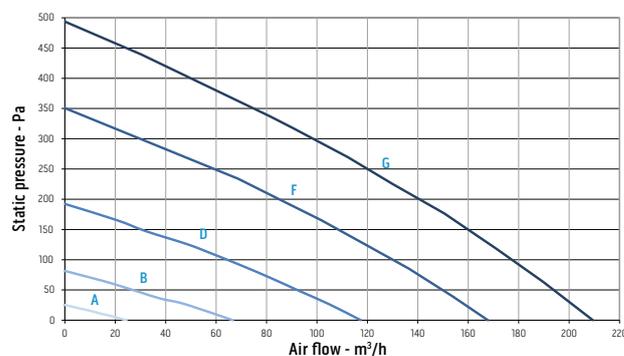
DONNÉES TECHNIQUES

		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
CODE PRODUIT		99248	99247
EAN CODE		8021183992489	8021183992472
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	177	177
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	105	105
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		A	A
Classe SEC (contrôle ambiance central)		A	A
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		B	B
Efficacité thermique	%	82	82
Débit de référence	m ³ /h	124	124
Différence de pression de référence	Pa	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /h	0.412	0.412
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	50	50
Alimentation électrique		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Degré de protection IP		IPX4	IPX4
Pression sonore @3m(1)	dB(A)	21	21
Température ambiante max.	°C	+40	+40

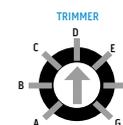
(1) Niveau de pression sonore à 3m en champ libre, de l'enveloppe, vitesse 40%, indiqué dans un seul but comparatif.

SITALI CXOA 180


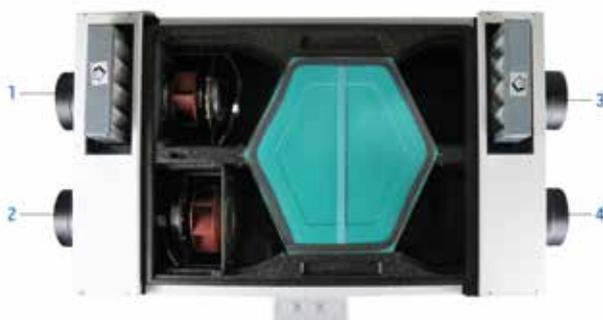
	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

SITALI CXOM 180


Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /h max
A	20	10	24
B	40	18	67
C	53	28	100
D	60	36	117
E	70	47	139
F	80	68	168
G	100	105	209



Coudes d'insufflation conformes au Règlement Européen 1253/2014 (ERP)



1. Entrée d'air de l'extérieur
2. Expulsion de l'air chaud vers l'extérieur
3. Air fourni à l'intérieur
4. Air extrait de l'intérieur
(Évacuation des condensats hiver)
(Évacuation des condensats été)