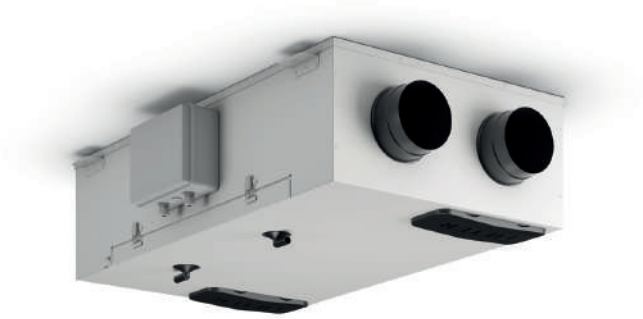
UNITÉ DE VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE

SITALI CX 180



Débit	**177 m³/h**
Typologie	**canalisée**
Technologie	**récupération de chaleur à flux croisés**
Installation	**horizontal**

BMS SiOS

Bypass physique intégré

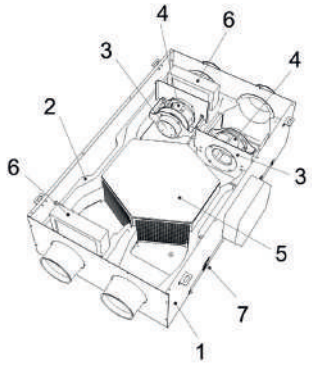
Il permet de contourner partiellement l'échangeur de chaleur pendant la période estivale, en offrant la possibilité d'utiliser l'air frais extérieur pour rafraîchir les pièces (« free cooling »).

Récupérateur de chaleur à double flux

La chaleur de l'air extraite des pièces intérieures est récupérée pour préchauffer l'air neuf provenant de l'extérieur, réduisant ainsi les besoins en chauffage et améliorant l'efficacité énergétique du logement.

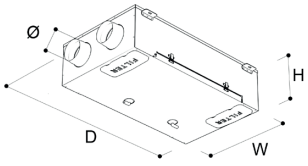
- **Pièce de rechange Air**
- **Antifrost**
- **Bypass**
- **Holiday**
- **Signal Nettoyage Filtres**
- **Silent Mode**
- **Turbo**

LAYOUT



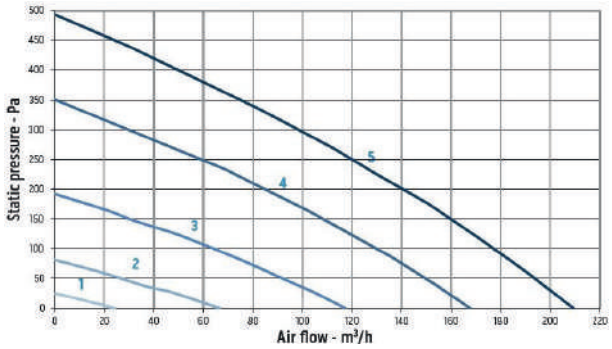
1. Panneau extérieur en acier galvanisé et prépeint RAL 9010
2. Structure en polypropylène expansé pour réduire les ponts thermiques et les émissions sonores, ainsi que pour garantir une étanchéité maximale
3. Moteurs EC à rotor externe basse consommation, équipés d'une protection thermique et montés sur des roulements à billes, garantissant une longue durabilité
4. Ventilateur de type centrifuge à pales inversées équilibré dynamiquement et couplé au moteur
5. Échangeur de chaleur, à flux croisés, à contre-courant, haute efficacité
6. Filtres ISO Coarse 0% (G4) extractibles par l'extérieur (pas besoin de retirer le panneau d'accès pour l'entretien)
7. Double évacuation du condensat utilisable en fonction des besoins climatiques

DIMENSIONS ET POIDS



		CXOA 180	CXOM 180
W	mm	574	574
H	mm	270	270
D	mm	1037	1037
Ø	mm	125	125
POIDS NET	kg	**20**	**20**

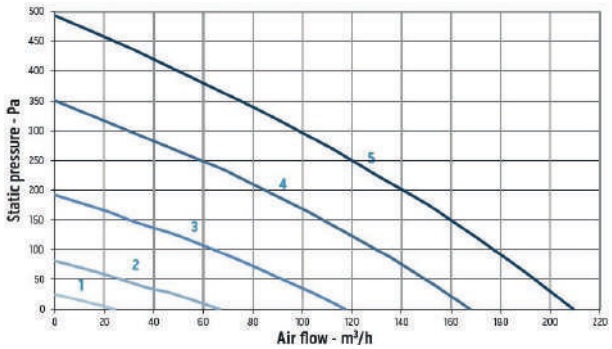
COUDES D'ENTRÉE



SITALI CXOA 180

	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

Courbes d'entrée selon le règlement européen 1253/2014 (ErP)



SITALI CXOM 180

	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	53	28	100
4	60	36	117
5	70	47	139
6	80	68	168
7	100	105	209

Courbes d'entrée selon le règlement européen 1253/2014 (ErP)

ACCESSOIRES

COMMANDES	B1061	Commande-S 2 modules à encastrement
	B1062	Commande-S 3 modules à encastrement
	B1063	Commande installation mur
DISTRIBUTION EXTERNE	B1066	Grille ext ABS Ø125mm
	B1068	Flex ALU ISO Ø127mm
	B1074	Passage mur Ø125mm
	B1104	Tube télescopique Ø125mm
	B1110	Conduit EPE DN125 L=2m
	B1111	Coude EPE 90 DN125
	B1112	Joint EPE DN125
	B1113	Collier EPE DN125
DISTRIBUTION INTERNE	B1058	Bouche design E-I Ø80mm
	B1055	Bouche design E-I Ø100mm
	B1056	Bouche design E-I Ø125mm
	B1057	Bouche design E-I Ø150mm

DISTRIBUTION INTERNE	B1070	Grille FT-White 200x100mm
	B1072	Grille FT-White 300x100mm
	B1071	Grille FT-Métal 200x100mm
	B1073	Grille FT-Métal 300x100mm
	B1059	Flex HDPE 75/63
	B1054	Adaptateur 90° FLEX HDPE 75/63
	B1076	Crochets FLEX HDPE 75/63 couleur bleu
	B1077	Crochets FLEX HDPE 75/63 couleur rouge
	B1078	Coude 90° FLEX HDPE 75/63
	B1087	Joint FLEX HDPE 75/63
	B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
	B1095	Plénum P Ø125mm - 4 sorties (pour Flex HDPE)
	B1096	Plénum P Ø125mm - 6 sorties (pour Flex HDPE)
	B1094	Plénum P Ø125mm - 10 sorties (pour Flex HDPE)
	B1092	Plénum L 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)

DISTRIBUTION INTERNE	B1093	Plénum L 300x100mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)
	B1101	Plénum P 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)
	B1102	Plénum P 300x100mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)
	B1091	Plénum LCS 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)
	B1089	Plénum L 140x140mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)
	B1090	Plénum L 200x200mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)
	B1097	Plénum P 140x140mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)
	B1100	Plénum P 200x200mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)
	B1106	Registre CAL80
	B1107	Bouche MÉTAL EXT 125
	B1108	Bouche PP EXT-INS 125
	B1109	Bouche MÉTAL INS 125
FILTRATION	B1060	Cassette filtre F7
	B1081	Filtre F7
	B1082	Filtre G4

DONNÉES TECHNIQUES

			Sitali CXOA 180	Sitali CXOM 180
Code produit			99248	99247
EAN code			8021183992489	8021183992472
Diamètre perforation		mm	125	125
Débit maximal @100 Pa		m3/h	177	177
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)		W	105	105
Classe SEC (contrôle ambiance locale) (1)	(1)		A	A
Classe SEC (contrôle ambiance central) (1)	(1)		A	A
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation) (1)	(1)		B	B
Efficacité thermique		%	82	82
Débit de référence		m3/h	124	124
Différence de pression de référence		Pa	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)		W/m3/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 (2)	(2)	dB(A)	21	21
Température ambiante (max)		°C	+40	+40

(1) Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.
(2) Niveau de pression sonore à 3m en champ libre, de l'enveloppe, vitesse 40 %, indiqué dans un seul but comparatif.