UNITÉ DE VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE

SITALI CX 550

Débit	**520 m³/h**
Typologie	**canalisée**
Technologie	**récupération de chaleur à flux croisés**
Installation	**verticale**

BMS SiOS

Bypass physique intégré

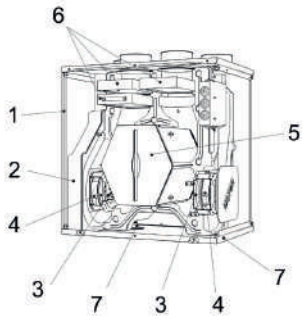
Il permet de contourner partiellement l'échangeur de chaleur pendant la période estivale, en offrant la possibilité d'utiliser l'air frais extérieur pour rafraîchir les pièces (« free cooling »).

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.

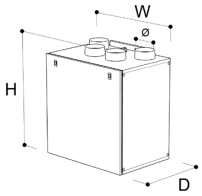
- **Pièce de rechange Air**
- **Antifrost**
- **Bypass**
- **Holiday**
- **Signal Nettoyage Filtres**
- **Silent Mode**
- **Turbo**

LAYOUT



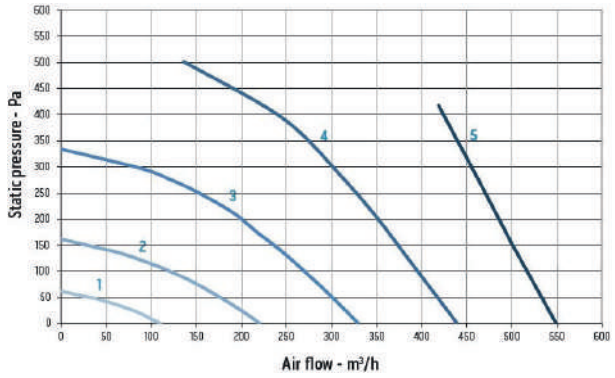
1. Panneau extérieur en acier galvanisé et prépeint RAL 9010
2. Structure en polypropylène expansé pour réduire les ponts thermiques et les émissions sonores, ainsi que pour garantir une étanchéité maximale
3. Moteurs EC à rotor externe basse consommation, équipés d'une protection thermique et montés 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



		550
W	mm	778
H	mm	860
D	mm	549
Ø	mm	148
POIDS NET	kg	**44**

COUDES D'ENTRÉE



	Speed %	W max	m³/h max
1	20	17	110
2	40	44	221
3	60	110	330
4	80	264	440
5	100	333	550

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

ACCESSOIRES

DISTRIBUTION EXTERNE	B1067	Grille ext ABS Ø150mm
	B1069	Flex ALU ISO Ø160mm
	B1075	Passage mur Ø150mm
	B1105	Tube télescopique Ø150mm
	B1114	Conduit EPE DN150 L=2m
	B1115	Coude EPE 90 DN150
	B1116	Joint EPE DN150
	B1117	Collier EPE DN150
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
	B1070	Grille FT-White 200x100mm
	B1072	Grille FT-White 300x100mm

DISTRIBUTION INTERNE	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
	B1098	Plénum P Ø150mm - 10 sorties (pour Flex HDPE)
	B1099	Plénum P Ø150mm - 15 sorties (pour Flex HDPE)
	B1092	Plénum L 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)
	B1093	Plénum L 300x100mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)
	B1101	Plénum P 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)

DISTRIBUTION INTERNE	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	B1085	Filtre F7
	B1086	Filtre G4

DONNÉES TECHNIQUES

			Sitali CXVA 550
Code produit			99243
EAN code			8021183992434
Diamètre perforation		mm	148
Débit maximal @100 Pa		m3/h	520
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)		W	333
Classe SEC (contrôle ambiance locale) (1)	(1)		A
Classe SEC (contrôle ambiance central) (1)	(1)		A
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation) (1)	(1)		B
Efficacité thermique		%	82
Débit de référence		m3/h	364
Différence de pression de référence		Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)		W/m3/h	0,412
Niveau de puissance acoustique (LWA)		dB(A)	58
Alimentation électrique			220-240V~/50-60Hz
Degré de protection IP			IPX4
Pression sonore @3m (2)	(2)	dB(A)	34
Température ambiante (max)		°C	+40

Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.