

# SITALI CX 550

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 VERTICALE

Adaptée pour être installée au mur, en position verticale.



### COMMANDE AUTOMATIQUE

L'unité est fournie d'un panneau de commande multifonction, avec un écran LCD.



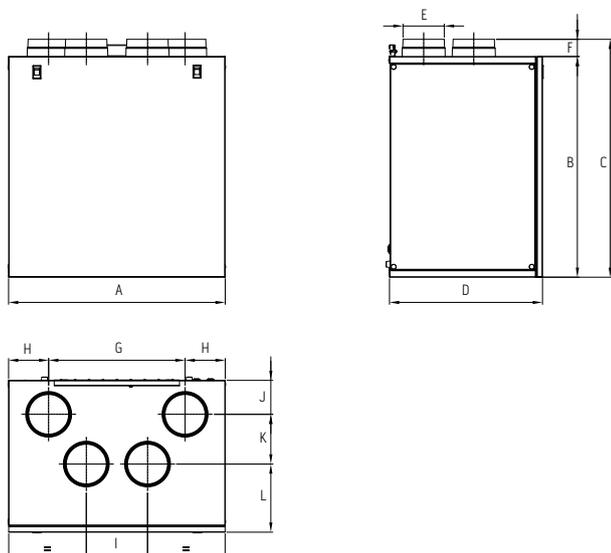
### CARACTÉRISTIQUES

- 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.
- Panneau avant amovible pour accéder aux filtres et à l'échangeur.
- Filtres ISO Coarse 60% (G4) fournis, faciles à extraire de l'extérieur. L'unité est également dotée d'un filtre ISO ePM1 60% (F7) sur l'air en insufflation.
- 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.
- Configuration de l'unité de gauche ou de droite pour flexibilité d'installation

### FNCTIONNEMENT

- 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 placée avant ou après la machine.
- Branchement à batterie à eau pour chauffage.

### SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

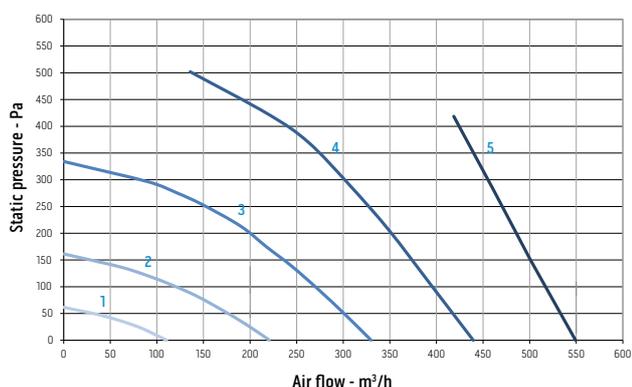


		SITALI CXVA 550
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	549
E	mm	148
F	mm	62
G	mm	490
H	mm	144
I	mm	220
J	mm	122.5
K	mm	180
L	mm	246.5
Poids net	kg	44 kg

**DONNÉES TECHNIQUES**

		SITALI CXVA 550
<b>CODE PRODUIT</b>		99243
<b>EAN CODE</b>		8021183992434
Débit maximal @100 Pa	m <sup>3</sup> /h	520
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	333
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		<b>A</b> →
Classe SEC (contrôle ambiance central)		<b>A</b> →
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		<b>B</b> →
Efficacité thermique	%	82
Débit de référence	m <sup>3</sup> /h	364
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m <sup>3</sup> /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(1)	dB(A)	34
Température ambiante max.	°C	+40

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

**SITALI CXVA 550**


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

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



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