





SITALI

Unités de ventilation
mécanique contrôlée
décentralisées et gainables



Qualité de l'air intérieur. L'importance d'un apport d'air frais contrôlé

Ventilation Mécanique Contrôlée : quels-sont les avantages pour le confort intérieur ?

Les représentants les plus éminents de la communauté scientifique s'accordent sur l'importance de l'introduction de l'air extérieur dans les environnements fermés, afin d'améliorer la qualité de l'air intérieur. Plus la quantité d'air extérieur introduite dans les environnements fermés est importante, plus la concentration de polluants et d'agents pathogènes est faible.

Un changement d'air effectué en ouvrant les fenêtres n'est pas toujours possible (par exemple en été et en hiver) ni suffisant : la quantité d'air introduite n'est en effet pas contrôlable, de même que sa répartition uniforme. S'il existe des systèmes de ventilation mécanique contrôlée, les experts recommandent d'activer leur fonctionnement continu (7/7 jours et 24h/24h) et d'augmenter autant que possible le débit d'échange d'air.





Systemes décentralisés et canalisés à rendement et confort élevés



Solutions diversifiées pour chaque projet

Pour respecter les exigences de chaque pièce, la gamme Sitali d'Olimpia Splendid inclut des unités décentralisées et des unités canalisées. Conseillées en cas de bâtiments existants, les solutions ponctuelles ne requièrent aucun système de distribution de l'air ni d'interventions d'installation envahissantes. Pour les bâtiments dans lesquels il est en revanche possible de concevoir et de réaliser un système de distribution avec des conduits et des terminaux, il est conseillé d'installer des unités canalisées.

Toutes les solutions pour installations canalisées prévoient une structure en PPE, une finition en tôle et des raccords en plastique, et sont dotées de moteurs EC brushless, avec des rendements élevés et des consommations réduites. Les machines canalisées sont dotées de filtres G4 (ISO Coarse 60%) pour protéger l'échangeur et il est possible, pour certaines tailles, d'utiliser des filtres F7 (ISO ePM1 60%) pour une meilleure filtration de l'air en entrée.

Grâce à la présence du récupérateur de chaleur, il est possible de transférer la chaleur de l'air extrait des pièces intérieures à l'air frais provenant de l'extérieur, et de limiter ainsi l'activation du système de chauffage et d'améliorer les performances énergétiques de l'immeuble.

Ventilation mécanique contrôlée

Systèmes décentralisés

	100	150
--	-----	-----

SITALI SFE 100 S1

VMC à simple flux continu



	Sitali SFE 100 S1 (99231)	
--	---------------------------	--

SITALI SF 150 S1

VMC à simple flux alterné avec récupération de chaleur



		Sitali SF 150 S1 (99299)
--	--	--------------------------

Systèmes canalisés

	120	180	280	400	550
--	-----	-----	-----	-----	-----

SITALI CX 120

VMC à double flux avec récupération de chaleur à installation verticale ou réversible



COMMANDES AUTOMATIQUES	Sitali CXRA 120 (99250)				

SITALI CX 180

VMC à double flux avec récupération de chaleur à installation horizontale



COMMANDES AUTOMATIQUES		Sitali CXOA 180 (99248)			
COMMANDES MANUELLES		Sitali CXOM 180 (99247)			

SITALI CX 280

VMC à double flux avec récupération de chaleur à installation verticale



COMMANDES AUTOMATIQUES			Sitali CXVA 280 S1 (99205) <small>NEW</small>		
COMMANDES MANUELLES			Sitali CXVM 280 S1 (99204) <small>NEW</small>		

SITALI CX 400

VMC à double flux avec récupération de chaleur à installation verticale



COMMANDES AUTOMATIQUES				Sitali CXVA 400 (99244)	
------------------------	--	--	--	-------------------------	--

SITALI CX 550

VMC à double flux avec récupération de chaleur à installation verticale



COMMANDES AUTOMATIQUES					Sitali CXVA 550 (99243)
------------------------	--	--	--	--	-------------------------

SITALI SFE 100 S1

1 2 3 4 5

Nomenclature

Valable pour les systèmes décentralisés

- Position 1 : Nom ligne Sitali
- Position 2 : Flux (SF=Simple flux)
- Position 3 : Type (E=Extracteur)
- Position 4 : Diamètre trou (mm)
- Position 5 : Séries (S1, S2, S3 etc.)

SITALI CXRA 120

1 2 3 4 5 6

Nomenclature

Valable pour les systèmes canalisés

- Position 1 : Nom ligne Sitali
- Position 2 : Type (C=Canalisée)
- Position 3 : Flux (X=Croisé)
- Position 4 : Installation (R=Réversible, V=Verticale, O=Horizontale)
- Position 5 : Commandes (A=Automatique, M=Manuelle)
- Position 6 : Débit d'air



BMS

POMPES À CHALEUR

TERMINAUX D'INSTALLATION

VMC

UNICO

MONO ET MULTISPLIT

MOBILES

TARIFS

SITALI SFE 100 S1

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

Ventilation Mécanique Contrôlée décentralisée à simple flux continu.



FONCTION SILENT

Le plus silencieux: <9dB(A). Optimisé pour fonctionner en continu 24/24h.



RENOUVELLEMENT D'AIR

Unité de VMC décentralisée à simple flux continu, Ø100mm, à très faible consommation énergétique, pour le renouvellement de l'air vicié des pièces humides, dans un maximum de confort acoustique. Idéal pour prévenir les problèmes de condensats et de moisissures qui, inévitablement, abîment la structure et compromettent la santé des occupants.



DÉTECTION DE L'HUMIDITÉ

L'unité est dotée d'une sonde de détection de l'humidité qui fonctionne en mode automatique. En cas d'augmentation brusque du taux d'humidité relative et si la valeur de l'humidité dépasse 65%, l'unité fonctionne à la vitesse intermédiaire et quand le niveau d'humidité s'est stabilisé, continue à fonctionner à la vitesse intermédiaire pendant une durée fixe de 5 minutes. La fonction hygrostat peut être activée via un commutateur DIP.

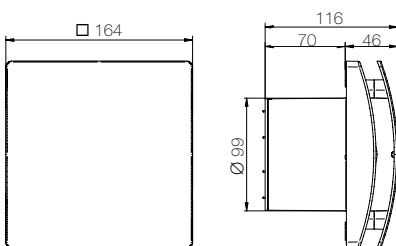


CARACTÉRISTIQUES

- Structure en ABS de haute qualité.
- Ventilateur aérodynamique à hautes performances.
- Moteur EC brushless doté d'une protection thermique. Idéal pour les climats froids.
- Capteur d'humidité intégré (voir manuel pour le fonctionnement).
- Timer automatique avec retard d'extinction (voir manuel pour le fonctionnement).

- Design élégant aux lignes minimalistes.
- Capot avant design facilement amovible pour le nettoyage, sans utiliser d'outils.
- Déflecteurs aérodynamiques.
- Très faible consommation d'énergie.
- 3 vitesses de ventilation disponibles.

DIMENSIONS ET DONNÉES TECHNIQUES



DONNÉES TECHNIQUES

CODE PRODUIT	99231
Diamètre perforation mm	100 (110 avec le tube télescopique)
Débit d'air m ³ /h	max 102 - min 17
Absorption W	max 4,5 - min 0,9
Niveau sonore* dB(A)	max 37 - min 9
Température ambiante max. °C	40
Degré de protection IP (installation murale)	IPX4
Poids kg	0,6
M ² traités**	8 m ²

220-240 V ~ 50-60Hz performance aéraulique mesurée selon la norme ISO 5801 à 230V 50Hz, densité de l'air 1,2 Kg/m³ - données mesurées dans le laboratoire accrédité TÜV Rheinland
**Superficie maximale traitée pour les habitations civiles (norme de référence UNI 10339:1995) en considérant une hauteur de pièce de 2,7 m.
**Zone maximale traitée pour bâtiments civils (norme de référence UNI 10339:1995) en considérant 90 m³/h comme débit maxi, 10 Pa de pression statique et une hauteur de la pièce de 2,7 m.

SITALI SF 150 S1

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

Ventilation Mécanique Contrôlée décentralisée à simple flux alternée avec récupération de chaleur



FONCTION SILENT

Le plus silencieux : seulement **10-dB (A)** Optimisé pour fonctionner en continu 24/24h.



FONCTION INTELLIGENTE

Grâce à la présence de la sonde de détection de la température, le délai d'inversion des flux d'air se règle automatiquement pour permettre un meilleur confort intérieur.



FONCTION MAGNÉTIQUE

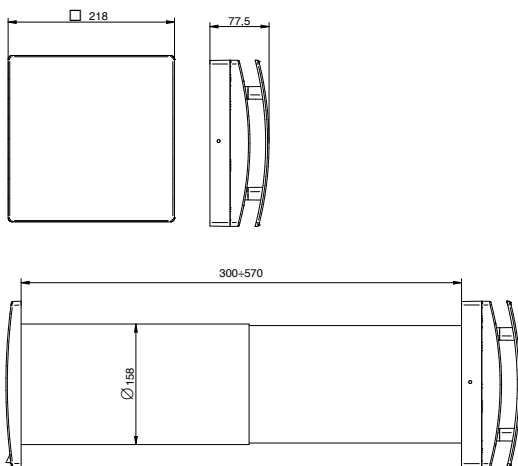
Décrochage rapide moyennant des aimants pour un entretien plus facile sans intervention de professionnel.



CARACTÉRISTIQUES

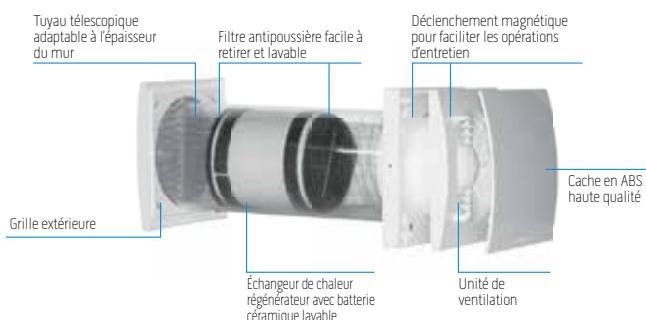
- Sonde de température réglant le délai d'inversion des flux d'air pour maintenir le niveau de confort intérieur
- Classe d'énergie: A
- Motor EC brushless
- Capteur d'humidité intégré
- Facilité d'entretien, décrochage magnétique à l'intérieur
- Télécommande infra-rouge avec écran LCD
- Double filtre sur côté intérieur/extérieur de l'échangeur
- Indicateur LED multicolore
- 5 vitesses de ventilation disponibles
- Support mural magnétique pour la télécommande
- ON/OFF contact
- Possibilité de synchroniser jusqu'à 10 appareils (par connexion câblée)

DIMENSIONS ET DONNÉES TECHNIQUES



DONNÉES TECHNIQUES	SF 150 S1
CODE PRODUIT	99299
Diamètre perforation mm	160
Classe énergétique	A
Débit d'air m ³ /h	60/50/40/30/20
Niveau sonore* dB(A)	29/24/20/14/10
Absorption W	6/4,5/3,5/2,5/2
Efficacité thermique max	82%
Température ambiante max. °C	-20°C +50°C
Poids kg	5,5
Degré de protection IP	IPX4
M ² traités** m ²	20 m ²

220-240 V ~ 50-60Hz performance aéroulrique mesurée selon la norme ISO 5801 à 230V 50Hz, densité de l'air 1,2 Kg/m³ - données mesurées dans le laboratoire accrédité TÜV Rheinland
**Superficie maximale traitée pour les habitations civiles (norme de référence UNI 10339:1995) en considérant une hauteur de pièce de 2,7 m.
**Zone maximale traitée pour bâtiments civils (norme de référence UNI 10339:1995) en considérant 30 m³/h comme débit maxi, car à flux alterné.
Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.



SITALI CX 120

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

VMC canalisée compactes à double flux avec récupération de chaleur



DIMENSIONS COMPACTES

Les encombrements réduits rendent les unités faciles à placer dans toutes les pièces.



INSTALLATION FLEXIBLE

L'unité est réversible et peut être installée en position verticale au mur, horizontale, au plafond ou dans un faux plafond.



COMMANDES AUTOMATIQUES

Panneau de commande multifonction.



CARACTÉRISTIQUES

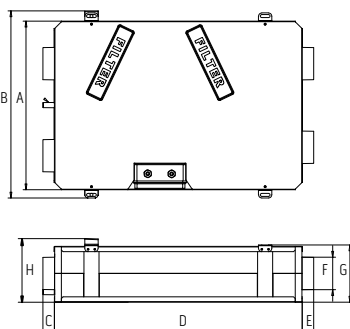
- Panneaux extérieurs réalisés en acier galvanisé et prépeint RAL 9010.
- Structure principale construite en polypropylène expansé pour réduire les ponts thermiques, l'émission de bruit et pour garantir le maximum d'étanchéité.
- Moteurs EC à rotor externe à basse consommation énergétique. Dotés d'une protection thermique et montés sur des roulements à billes longue durée.
- Ventilateur de type centrifuge à pales inversées couplé directement et équilibré dynamiquement au moteur, très silencieux et performant.
- Échangeur de chaleur, à flux croisés, à contre-courant, à haut rendement.
- L'unité qui est fournie précâblée simplifie le branchement.
- 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.
- Évacuation des condensats intégrée.
- Protection anti-givre qui empêche la formation de glace côté introduction de l'échangeur.

FONCTIONNEMENT

- L'unité est fournie avec un panneau de commande multifonction, ayant les options de contrôle et de branchement suivantes :
- Réglage et sélection de 3 vitesses (à définir durant l'installation)
- Activation BOOST
- Reset filtre
- On/off
- Verrouillage clavier
- Indicateur activation anti-givre
- Indicateur défauts
- Indicateur remplacement filtre
- Branchement à des capteurs d'ambiance à distance (humidité, CO2, etc.)
- Interface Modbus.

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

Sitali CXRA 120

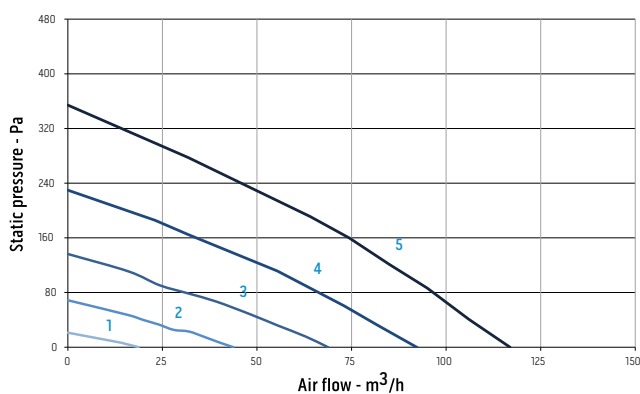


		SITALI CXRA 120
A	mm	504
B	mm	559
C	mm	34
D	mm	741
E	mm	34
F	mm	97
G	mm	171
H	mm	190
Poids net	kg	11,5 kg

DONNÉES TECHNIQUES

		SITALI CXRA 120
CODE PRODUIT		99250
EAN CODE		8021183992502
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	91
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	58
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		A
Classe SEC (contrôle ambiance central)		A
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		B
Efficacité thermique	%	82
Débit de référence	m ³ /h	64
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /h	0.391
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	50
Alimentation électrique		220-240V/50-60Hz
Degré de protection IP		IPX4
Pression sonore @3m(1)	dB(A)	18
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. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.

SITALI CXRA 120


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	9	22
2	40	13	48
3	60	20	71
4	80	32	96
5	100	56	114

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

Sitali CXRA 120


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

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

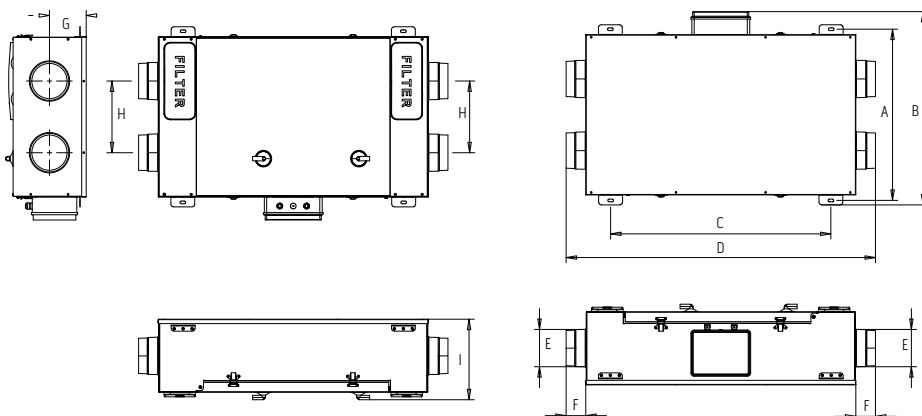
Version avec commande automatique CXOA 180

- 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

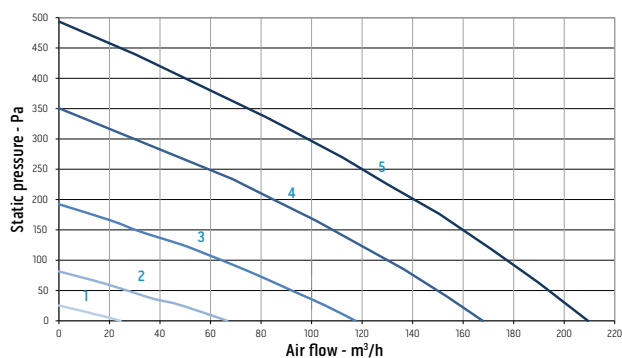


		SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574	574
B	mm	648	648
C	mm	738	738
D	mm	1037	1037
E	mm	125	125
F	mm	66	66
G	mm	123	123
H	mm	240	240
I	mm	270	270
Poids net	kg	20 kg	20 kg

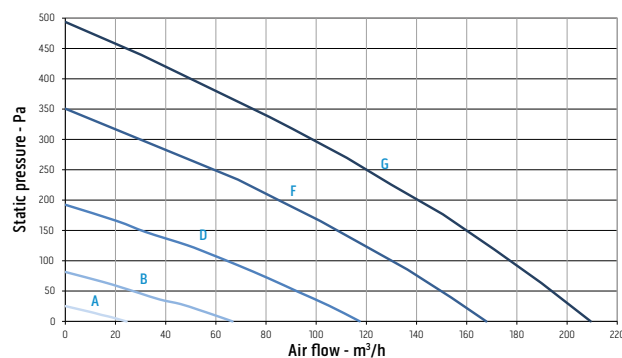
DONNÉES TECHNIQUES

		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

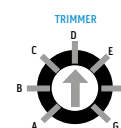
(1) Niveau de pression sonore à 3m en champ libre, de l'enveloppe, vitesse 40%, indiqué dans un seul but comparatif. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.

SITALI CXOA 180


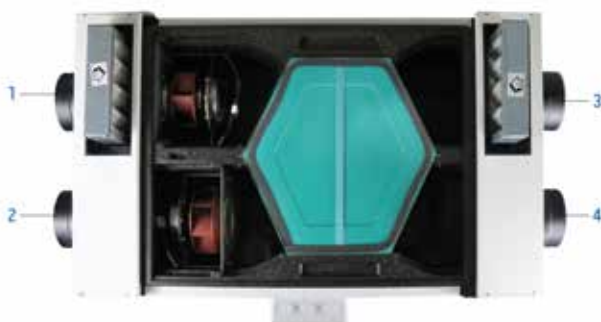
	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

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)

NEW

SITALI CX 280 S1

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

VMC canalisée à double flux avec récupération de chaleur



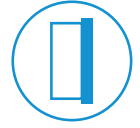
BYPASS PHYSIQUE INTÉGRÉ

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



INSTALLATION VERTICALE

Adaptée pour être installée au mur, en position verticale.



COMMANDES AUTOMATIQUES OU MANUELLES

Sitali CXVA 280 est doté d'un panneau de commande multifonction, avec écran LCD (voir image ci-contre). Sitali CXVM 280 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.
- Panneau avant amovible pour accéder aux filtres et à l'échangeur.
- Filtres ISO Coarse 60% (G4) fournis, faciles à extraire. Filtre ISO ePM1 55% (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.
- Configuration de l'unité de gauche ou de droite pour flexibilité d'installation

FONCTIONNEMENT

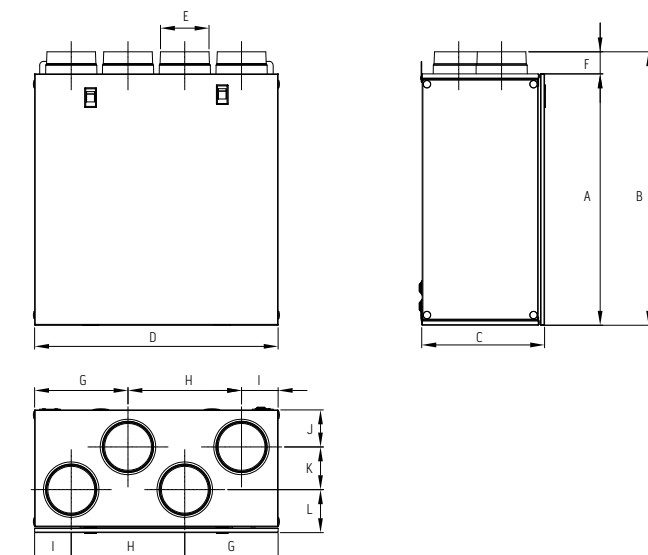
Version avec commande automatique CXVA 280

- 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 CXVM 280

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

SCHÉMA D'IMPLANTATION, DIMENSIONS, POIDS

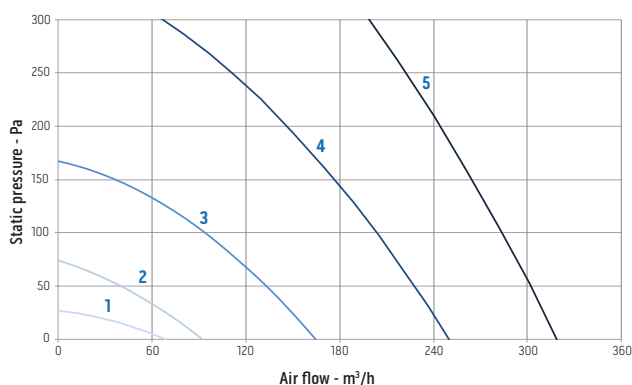
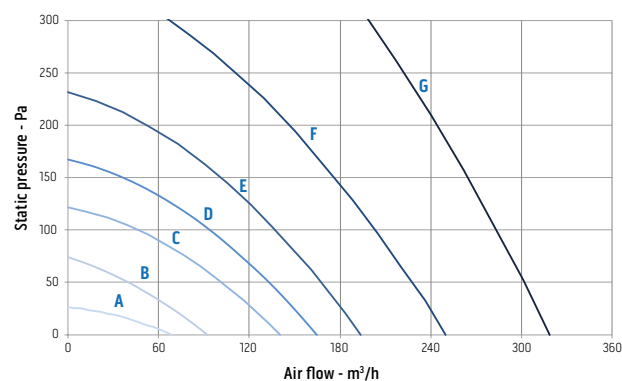


		SITALI CXVA 280 S1	SITALI CXVM 280 S1
A	mm	610	610
B	mm	665	665
C	mm	298	298
D	mm	592	592
E	mm	125	125
F	mm	55	55
G	mm	227	227
H	mm	276	276
I	mm	89	89
J	mm	90	90
K	mm	104	104
L	mm	104	104
Poids net	kg	21,4 kg	23 kg

DONNÉES TECHNIQUES

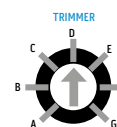
		SITALI CXVA 280 ST	SITALI CXVM 280 ST
CODE PRODUIT		99205	99204
EAN CODE		8021183992465	8021183992458
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	270	270
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	170	170
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		A	A
Classe SEC (contrôle ambiance central)		A	A
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		B	B
Efficacité thermique	%	85	85
Débit de référence	m ³ /h	189	189
Différence de pression de référence	Pa	50	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /h	0.370	0.370
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	57	57
Alimentation électrique		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
Degré de protection IP		IPX2	IPX2
Pression sonore @3m(1)	dB(A)	24	24
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. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.

SITALI CXVA 280 ST

SITALI CXVM 280 ST


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	8	55
2	40	14	92
3	60	33	165
4	80	86	250
5	100	178	319

Trimmer Position	Speed %	W max	m ³ /h max
A	20	8	55
B	40	14	92
C	53	21	143
D	60	33	165
E	70	41	197
F	80	86	250
G	100	178	319



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 extrait de l'intérieur
 4. Air fourni à l'intérieur
(Évacuation des condensats hiver)
(Évacuation des condensats été)
- Orientation flux GCHE

SITALI CX 400

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

VMC canalisée à double flux avec récupération de chaleur



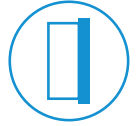
BYPASS PHYSIQUE INTÉGRÉ

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.



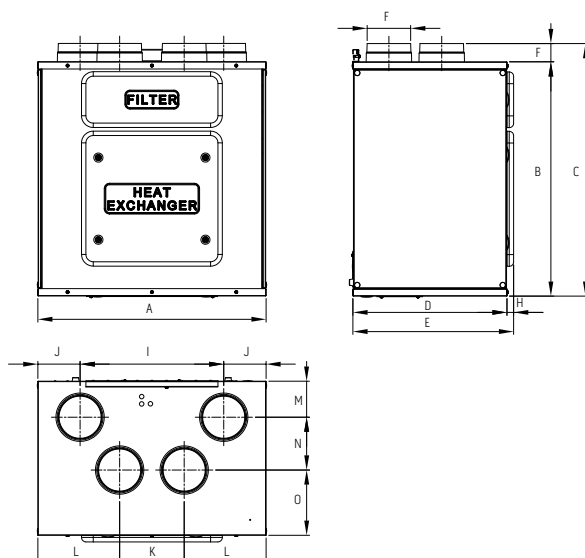
CARACTÉRISTIQUES

- 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.
- 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

FONCTIONNEMENT

- 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

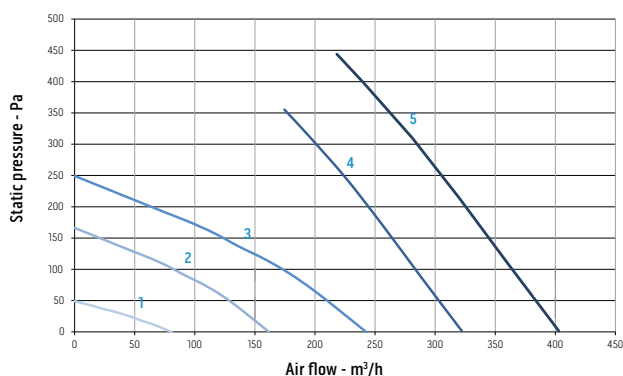


		SITALI CXVA 400
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	525
E	mm	549
F	mm	148
G	mm	62
H	mm	23
I	mm	490
J	mm	144
K	mm	220
L	mm	279
M	mm	1225
N	mm	180
O	mm	222.5
Poids net	kg	34,5 kg

DONNÉES TECHNIQUES

		SITALI CXVA 400
CODE PRODUIT		99244
EAN CODE		8021183992441
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	363
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	160
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		A+
Classe SEC (contrôle ambiance central)		A
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		A
Efficacité thermique	%	86
Débit de référence	m ³ /h	254
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /h	0.268
Niveau de puissance acoustique (LWA)	dB(A)	52
Alimentation électrique		220-240V~/50-60Hz
Degré de protection IP		IPX4
Pression sonore @3m(1)	dB(A)	26
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. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.

SITALI CXVA 400


	Speed %	W max	m ³ /h max
1	20	10	84
2	40	22	162
3	60	48	243
4	80	90	322
5	100	160	403

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

SITALI CX 550

Compatibles avec:
SIOS
CONTROL

VMC canalisée à double flux avec récupération de chaleur



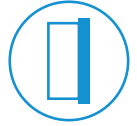
BYPASS PHYSIQUE INTÉGRÉ

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.



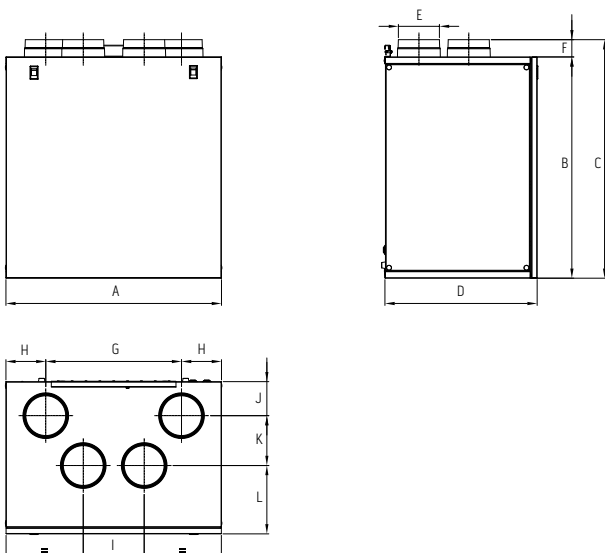
CARACTÉRISTIQUES

- 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

FUNCTIONNEMENT

- 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

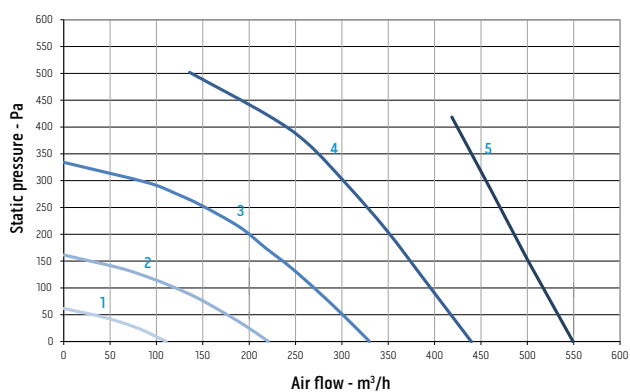


		SITALI CXVA 550
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	549
E	mm	148
F	mm	62
G	mm	490
H	mm	144
I	mm	220
J	mm	122.5
K	mm	180
L	mm	246.5
Poids net	kg	44 kg

DONNÉES TECHNIQUES

		SITALI CXVA 550
CODE PRODUIT		99243
EAN CODE		8021183992434
Débit maximal @100 Pa	m ³ /h	520
Puissance électrique absorbée (au débit maximal)	W	333
Classe SEC (contrôle ambiance locale)		A
Classe SEC (contrôle ambiance central)		A
Classe SEC (contrôle manuel - No Demand Control Ventilation)		B
Efficacité thermique	%	82
Débit de référence	m ³ /h	364
Différence de pression de référence	Pa	50
Puissance absorbée spécifique (SPI)	W/m ³ /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. Les classes d'efficacité énergétique se réfèrent à une gamme comprise entre A+ et G.

SITALI CXVA 550


	Speed %	W max	m ³ /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

Accessoires VMC décentralisé



Téléchargement
Plus d'informations
sur ces accessoires

B0838 Grille extérieure

Grille extérieure fixe en ABS de haute qualité, résistante aux impacts et aux rayons UV. Couleur RAL 9010. Diamètre 100mm. Compatible avec Sitali SFE 100.



B0837 Tube télescopique

Tube télescopique en PVC adaptable à l'épaisseur du mur. Diamètre 100mm. Compatible avec Sitali SFE 100.



B1119 Terminal 150 Silent

Terminal externe à très haute absorption acoustique (indice d'affaiblissement Dnew 45dB), conçu pour réduire le bruit provenant de l'extérieur. Convient aux conditions extérieures particulièrement venteuses. Fabriqué en tôle d'aluminium prépeinte RAL9010, doté d'un tapis insonorisant ignifuge, d'un panneau d'inspection frontal, d'un larmier et d'une grille anti-insectes. Possibilité d'installation semi-encastrée également. Compatible avec Sitali SFE 150 S1.



Accessoires VMC canalisée

Distribution air extérieur

Grille ext ABS

Grille extérieure fixe en ABS de haute qualité, résistante aux impacts et aux rayons UV. Couleur RAL 9010.



B1065	Diamètre 100mm
B1066	Diamètre 125mm
B1067	Diamètre 150mm

Flex ALU ISO

Conduit flexible de 10m de longueur, réalisé avec une paroi en aluminium/polyester/aluminium microperforé pour l'atténuation du bruit de passage de l'air et spirale en fil d'acier harmonique. Revêtement thermo-isolant en fibre de polyester (épaisseur 25mm/16kg/m3) et protection extérieure en film polyoléfinique aluminisé.



B1068	Diamètre 127mm
B1069	Diamètre 160mm

Passage mur

Kit traversée mur avec embout extérieur en tôle galvanisée peinte RAL 9010 et dotée d'un tapis d'isolation phonique.



B1074	Diamètre 125mm
B1075	Diamètre 150mm

Tube télescopique

Tubes télescopiques en PVC adaptables à l'épaisseur du mur. (L=300-570 mm).



B1103	Diamètre 100mm
B1104	Diamètre 125mm
B1105	Diamètre 150mm

Conduit EPE

Conduit en EPE isolé et isolant acoustique, intérieur et extérieur lisses, longueur 2m.



B1110	DN125 L=2m
B1114	DN150 L=2m

Coude EPE 90

Coude en EPE isolé et isolant acoustique, intérieur et extérieur lisses.

B1111	DN125
B1115	DN150



Joint EPE

Joint pour connexion conduit EPE/conduit EPE, conduit EPE/coude EPE 90.

B1112	DN125
B1116	DN150



Collier EPE

Collier de fixation et pour connexion conduit EPE/unité de ventilation et conduit EPE/plénum distribution.

B1113	DN125
B1117	DN150



Distribution air intérieur

Bouche design E-I

Bouche d'extraction/insufflation avec module de réglage du débit ; couverture avant en ABS de grande qualité ; couleur blanc RAL 9010. Le Module de réglage est constitué de bagues concentriques amovibles pour définir le volume d'air souhaité.

B1058	Diamètre 80mm
B1055	Diamètre 100mm
B1056	Diamètre 125mm
B1057	Diamètre 150mm



Grille FT-WHITE

Grille rectangulaire en acier prépeint blanc RAL 9010, à panneau perforé rond, avec accrochage par aimants.

B1070	Dimension 200x100mm
B1072	Dimension 300x100mm



Grille FT-METAL

Grille rectangulaire en acier peint effet métal, à panneau perforé rond, avec accrochage par aimants.

B1071	Dimension 200x100mm
B1073	Dimension 300x100mm



B1059 Flex HDPE 75/63

Conduit flexible 75/63 avec traitement anti-microbien, antibactérien et antistatique, réalisé à double paroi de polyéthylène haute densité ; annelé à l'extérieur et lisse à l'intérieur ; fourni avec des bouchons de fermeture ; utilisé pour le transport de l'air des plénums de distribution jusqu'aux bouches d'insufflation ou d'extraction de l'air. Adapté pour une installation dans une dalle, dans les faux-plafonds ou sur le mur. Longueur 50 m.



B1054 Adaptateur 90° FLEX HDPE 75/63

Adaptateur d'angle 90°, Ø125mm avec 2 raccords Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63), doté de 2 bouchons de protection/fermeture, longueur 250mm. Adapté pour les bouches design de 125mm de diamètre et les bouches d'extraction/insufflation.



Crochets FLEX HDPE 75/63

Kit attaches pour conduit Flex HDPE 75/63, pour simplifier l'installation en chantier. Disponibles en paquet de 12 pièces de couleur bleue ou rouge pour distinguer la direction de l'air.



B1076	Couleur bleue
B1077	Couleur rouge

B1078 Coude 90° FLEX HDPE 75/63

Kit coude 90° pour conduit Flex HDPE 75/63, avec bagues d'étanchéité incluses.

**B1087 Joint FLEX HDPE 75/63**

Kit joint pour couplage avec conduit Flex HDPE 75/63, avec bagues d'étanchéité incluses.

**B1088 O-Ring FLEX HDPE 75/63**

Kit joint torique d'étanchéité pour conduit Flex HDPE 75/63 (paquet de 10 pièces).

**B1095 Plénum P Ø125mm - 4 sorties (pour Flex HDPE)**

Plénum de distribution, 1 entrée Ø125mm, 4 sorties Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63) et 5 bouchons de protection/fermeture fournis.

**B1096 Plénum P Ø125mm - 6 sorties (pour Flex HDPE)**

Plénum de distribution, 1 entrée Ø125mm, 6 sorties Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63) et 7 bouchons de protection/fermeture fournis.

**B1094 Plénum P Ø125mm - 10 sorties (pour Flex HDPE)**

Plénum de distribution, 1 entrée Ø125mm, 10 sorties Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63) et 11 bouchons de protection/fermeture fournis.

**B1098 Plénum P Ø150mm - 10 sorties (pour Flex HDPE)**

Plénum de distribution, 1 entrée Ø150mm, 10 sorties Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63) et 11 bouchons de protection/fermeture fournis.

**B1099 Plénum P Ø150mm - 15 sorties (pour Flex HDPE)**

Plénum de distribution, 1 entrée Ø150mm, 15 sorties Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63) et 16 bouchons de protection/fermeture fournis.

**B1092 Plénum L 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction, 1 raccord sur côté long Ø80mm, doté d'une fermeture anti-mortier et 1 bouchon (pour conduit Flex HDPE 75/63). Réglage débit d'air à travers Registre CAL80 (sur demande).

**B1093 Plénum L 300x100mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction, 2 raccords sur côté long Ø80mm, doté d'une fermeture anti-mortier et 2 bouchons (pour conduit Flex HDPE 75/63). Réglage débit d'air à travers Registre CAL80 (sur demande).



B1101**Plénum P 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction, 1 raccord arrière Ø80mm, doté d'une fermeture anti-mortier et 1 bouchon (pour conduit Flex HDPE 75/63). Réglage débit d'air à travers Registre CAL80 (sur demande).

**B1102****Plénum P 300x100mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction, 2 raccords arrière Ø80mm, doté d'une fermeture anti-mortier et 2 bouchons (pour conduit Flex HDPE 75/63). Réglage débit d'air à travers Registre CAL80 (sur demande).

**B1091****Plénum LCS 200x100mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction, 1 raccord sur côté court Ø80mm, doté d'une fermeture anti-mortier et 1 bouchon (pour conduit Flex HDPE 75/63).

**B1089****Plénum L 140x140mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction avec 1 raccord latéral Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63). Doté d'une fermeture anti-mortier et 1 bouchon de protection/fermeture. Dimensions 140x140mm. Adapté pour les bouches design de 80 et 100mm de diamètre.

**B1090****Plénum L 200x200mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction avec 2 raccords latéraux Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63). Doté d'une fermeture anti-mortier et 2 bouchons de protection/fermeture. Dimensions 200x200mm. Adapté pour les bouches design de 125 et 150mm de diamètre.

**B1097****Plénum P 140x140mm - 1 raccord (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction avec 1 raccord arrière Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63). Doté d'une fermeture anti-mortier et 1 bouchon de protection/fermeture. Adapté pour les bouches design de 80 et 100mm de diamètre.

**B1100****Plénum P 200x200mm - 2 raccords (pour Flex HDPE)**

Plénum d'insufflation/extraction avec 2 raccords arrière Ø80mm (pour conduit Flex HDPE 75/63). Doté d'une fermeture anti-mortier et 2 bouchons de protection/fermeture. Adapté pour les bouches design de 125 et 150mm de diamètre.

**B1106****Registre CAL80**

Registre du débit, conçu pour être fixé aux bouches Ø80mm des plénums d'insufflation/extraction ou des plénums de distribution, réalisé en polypropylène, avec système de fixation rapide, doté d'une ailette profilée pour assurer le maximum de confort acoustique. Paquet de 3 pièces.

**B1107****Bouche MÉTAL EXT 125**

Bouche d'extraction en acier peint RAL 9010, Ø125mm, réglable manuellement et progressivement.

**B1108****Bouche PP EXT-INS 125**

Bouche d'extraction/insufflation en PP blanc, Ø125mm, réglable manuellement et progressivement.

**B1109****Bouche MÉTAL INS 125**

Bouche d'insufflation en acier peint RAL 9010, Ø125mm, réglable manuellement et progressivement.



Commandes à distance

B1061 Commande-S 2 modules à encastrement

Commande à distance pour unité VMC avec récupération de chaleur, dotée de 3 interrupteurs. Possibilité de sélectionner la vitesse parmi 3 options et d'activer le mode free-cooling. 230V~ 50/60Hz.



B1062 Commande-S 3 modules à encastrement

Commande à distance pour unité VMC avec récupération de chaleur, dotée de 3 interrupteurs. Possibilité de sélectionner la vitesse parmi 3 options et d'activer le mode free-cooling. 230V~ 50/60Hz. Version pour installation à encastrement à 3 modules adapté pour boîte 503.



B1063 Commande-S au mur

Commande à distance pour unité VMC avec récupération de chaleur, dotée de 3 interrupteurs. Possibilité de sélectionner la vitesse parmi 3 options et d'activer le mode free-cooling. 230V~ 50/60Hz.



Autres accessoires

B1060 Cassette filtre F7

Cassette externe dotée d'un filtre F7, avec structure en tôle galvanisée prépeinte RAL 9010 et avec raccord de 125mm de diamètre. Adaptée pour CX 120, CX 180 et CX 280



Filtres F7

Cartouches de filtration degré F7 (paquet d'1 pièce).

B1079	Pour Sitali CX 120
B1081	Pour Sitali CX 180
B1083	Pour Sitali CX 280
B1085	Pour Sitali CX 400-550



Filtres G4

Cartouche de filtration degré G4 (paquet de 2 pièces).

B1080	Pour Sitali CX 120
B1082	Pour Sitali CX 180
B1084	Pour Sitali CX 280
B1086	Pour Sitali CX 400 - 550



Filtres M5

Cartouche de filtration degré M5 (paquet de 2 pièces).

B1207	Pour Sitali CX 280 S1
--------------	-----------------------



