

FCYI

Ventilo-convecteur pour installation gainable

- Installation plug and play horizontale seulement
- Dimensions réduites
- Groupe de ventilation contrôlable



DESCRIPTION

Ventilo-convecteurs de type gainable monobloc pour traiter l'air des pièces de petite ou moyenne taille, notamment pour les bureaux ou les chambres d'hôtels et d'hôpitaux.

Ils ont été conçus pour être installés en faux plafond. Disponibles en 2 et 4 tubes et couplables à tout générateur de chaleur, même basse température.

Grâce aux différentes versions et configurations, avec batterie standard ou surdimensionnée, il est facile de trouver la solution optimale à vos besoins.

CARACTÉRISTIQUES

Groupe de ventilation

Ventilateurs centrifuges en plastique antistatique avec un profil de volute conçu pour obtenir des performances élevées de débit et de pression disponible, tout en garantissant un niveau sonore très faible.

Leurs caractéristiques leur permettent de réduire la consommation d'énergie par rapport aux ventilateurs communs.

Ils sont équilibrés statiquement et dynamiquement et sont directement couplés à l'arbre du moteur.

Le moteur électrique sans balai à variation de vitesse continue de 0 à 100 % permet une adaptation précise aux demandes réelles de l'environnement interne sans fluctuation de température.

Le débit de l'air peut être modifié de façon continue au moyen d'un signal 1-10 V engendré par des commandes de réglage et de contrôle Aermec ou par des systèmes de réglage indépendants.

Cette possibilité, en plus d'améliorer le confort acoustique, permet une réponse plus précise à la variation des charges thermiques et une plus grande stabilité de la température ambiante souhaitée.

Le haut rendement, même à un nombre réduit de tours, permet une réduction importante de la consommation électrique (plus de 50 % en moins par rapport aux ventilo-convecteurs avec un moteur traditionnel).

Les vis sans fin en plastique sont amovibles pour un nettoyage facile et efficace.

Échangeur thermique

Avec les tuyaux en cuivre et les ailettes en aluminium, l'échangeur principal standard ou surdimensionnée et l'éventuelle batterie secondaire ont des fixation hydraulique gaz femelles à gauche et les collecteurs sont équipés de bouches d'aération.

■ Réversibilité des raccords hydrauliques sur chantier seulement pour les versions standard, avec batterie majorée ou standard avec accessoires BV. Pas de réversibilité sur les autres configurations.

Filtre d'air

En présence de filtre à air **Classe Coarse 25% selon ISO16890 (G2 selon EN779)**, facilement démontable et nettoyable.

Bac à condensats

En plus de la cuvette interne, toutes les unités sont équipées de **bac de collecte des condensats configurable** lors de l'installation.

Contrôle

Le boîtier électrique de l'unité est réversible, avec la possibilité de le monter du même côté que les raccordements hydrauliques.

L'équipement de série prévoit la présence de la boîte à borne seule à 10 pôles comme interface pour les raccordements électriques, la prédisposition pour la fixation de thermostats de la série VMF et la fourniture avec un guide DIN pour l'installation d'un contrôle de tiers.

GUIDE DE SÉLECTION DES CONFIGURATIONS POSSIBLES

Champ	Description
1,2,3,4	FCYI
5	Taille 2, 3, 4, 5, 7
6	Échangeur de chaleur principal (1)
0	Standard
5	Majorée
7	Échangeur de chaleur secondaire
0	Sans batterie
1	Standard (2)
8	Version
C	Version compacte
U	Universel (3)
9	Raccords
D	Raccordements hydrauliques et tableau électrique à droite
G	Raccordements hydrauliques et tableau électrique à gauche
L	Raccordements hydrauliques à gauche et électriques de l'autre côté
R	Raccordements hydrauliques à droite et électriques de l'autre côté
10	Options
H	Résistance électrique (500W) (4)
P	Avec dispositif photocatalytique (4)
X	Absent
11	Filtre
F	Avec filtre d'air (5)
G	À bord de l'accessoire GKY (6)
X	Absent

(1) Réversibilité des raccordements hydrauliques lors de l'installation uniquement pour les unités avec batterie principale standard ou surdimensionnée. Non réversibles pour les unités avec batterie secondaire.

(2) Uniquement pour batterie principale standard

(3) Seulement pour les tailles de 2 à 5

(4) Les options « P » et « H » sont disponibles uniquement dans les unités pour installations à 2 tubes.

(5) Le kit DFA doit obligatoirement être installé sur les unités. Le kit DFA doit obligatoirement être installé sur les unités de l'option « F ».

(6) Uniquement pour les tailles 2 et 3, sans échangeur de chaleur secondaire (0), en version U, raccords D, sans RX ni dispositif photocatalytique (X).

TAILLES DISPONIBLES PAR VERSION

Version C

Taille	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
Versions produites par taille															
Versions disponibles par taille	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Version U

Taille	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550
Versions produites par taille												
Versions disponibles par taille	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

VERSIONS ET EXEMPLES D'INSTALLATION

C : Version compacte.

Structure compacte avec aspiration et refoulement opposés pour une configuration en « H ».

L'unité est fournie sans ouvertures ni brides, qui peuvent être achetées à part comme accessoire.

La structure dans le refoulement et l'aspiration est prévue pour loger des brides de Ø 200 mm (ou de Ø 160 mm) et l'une des brides d'aspiration peut être remplacée par une bride de Ø 125 ou de 100 mm pour l'introduction d'air extérieur.

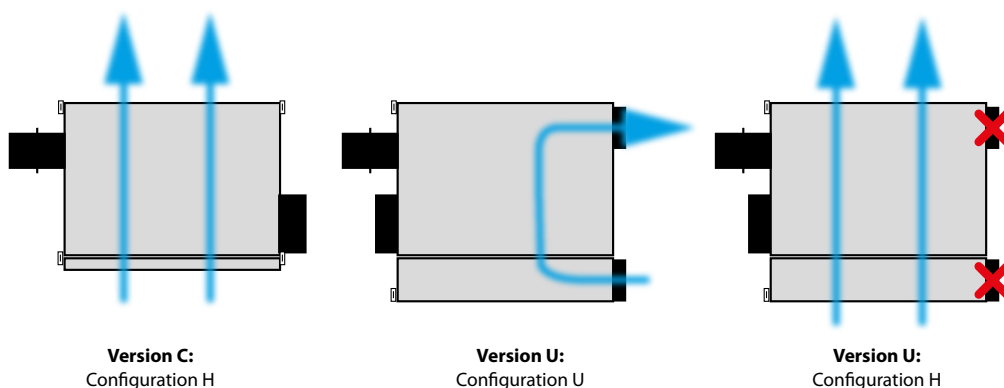
Sur le côté, il est possible de loger des brides de Ø 125 ou 100 mm pour l'introduction d'air extérieur en refoulement.

U: Version universelle.

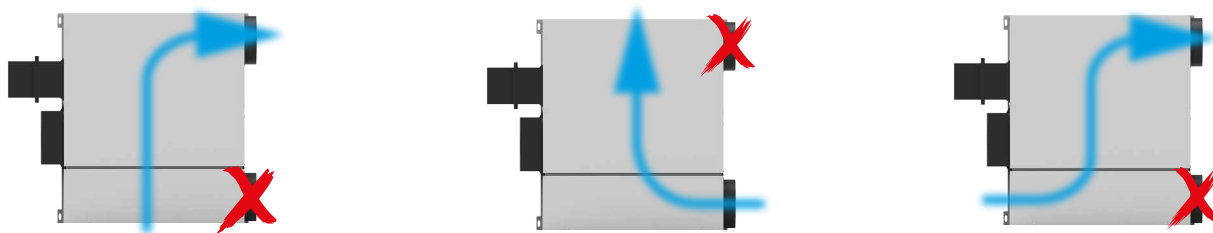
Structure pour la configuration en « U » avec aspiration et refoulement sur le même côté et opposé à celui des fixations hydrauliques et du boîtier électrique.

La structure dans le refoulement et l'aspiration est prévue pour loger des brides de Ø 200 mm (ou de Ø 160 mm) et l'une des brides d'aspiration ou de refoulement peut être remplacée par une bride de Ø 125 ou de 100 mm pour l'introduction d'air extérieur.

Cette version est appelée universelle car elle garantit les installations possibles permises par la version en C et en ajouter d'autres.



CONFIGURATIONS ALTERNATIVES POSSIBLES DE LA VERSION U

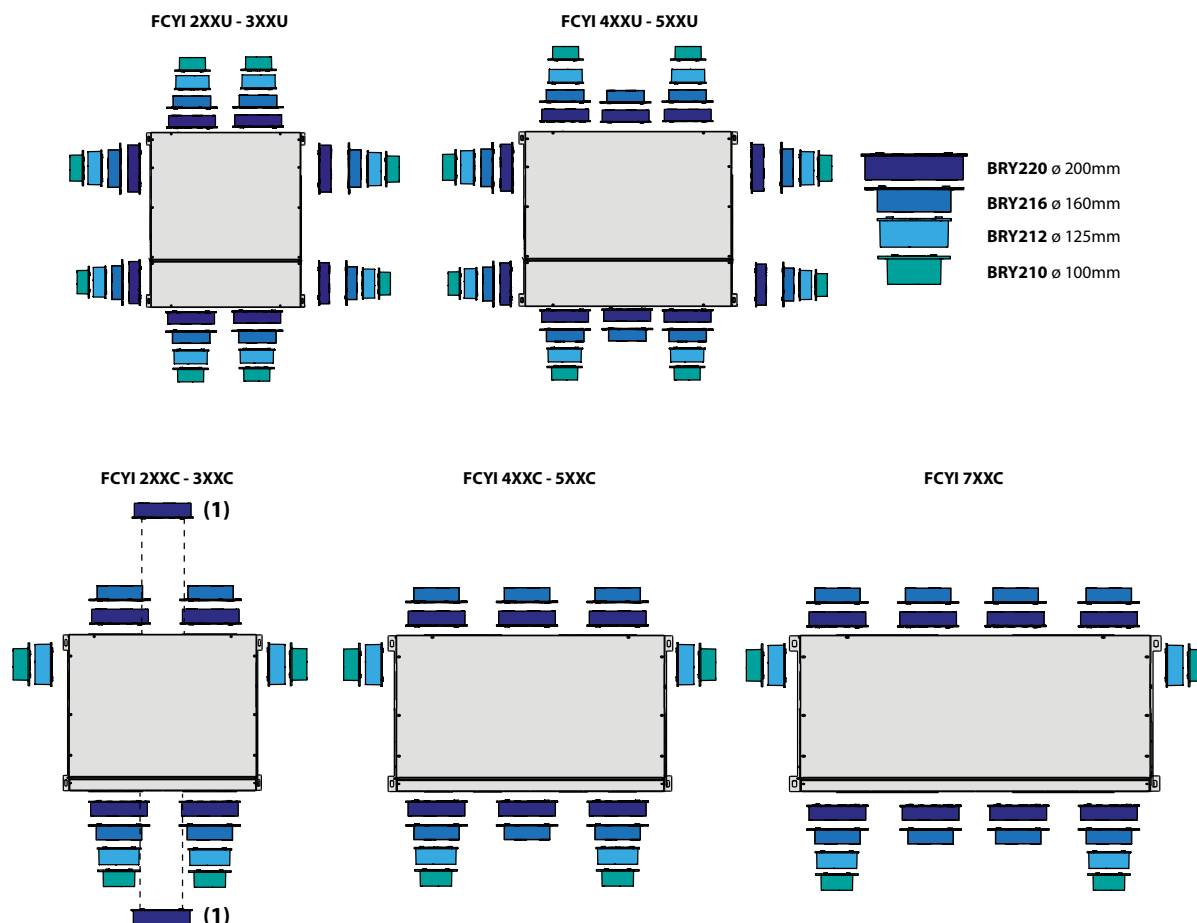


Les performances des configurations représentées ici sont identiques à celles de la version U en configuration en U.

POSITIONS DISPONIBLES POUR L'INSTALLATION DES ACCESSOIRES BRY

Dans chaque unité, il est possible d'utiliser au maximum un accessoire à bride pour l'introduction d'air extérieur (BRY210 ou BRY212). Le nombre et la position des prédispositions pour l'installation des accessoires BRY varie en fonction de la taille et de la version de l'unité.

L'unité **standard en version C** est fournie **sans brides**, qui peuvent être achetées à part comme accessoire.



1 Une prédisposition centrale est présente pour l'installation d'un accessoire BRY220 en alternative à l'utilisation des deux prédispositions plus extérieures.

Pour la version C : il est nécessaire d'utiliser un nombre de prédispositions pour air de recirculation **au moins égal au nombre maximum possible pour la taille choisie moins 1**.

Exemple : pour FCY6xxC il faut ouvrir au moins 3 prédispositions de bride pour air de recirculation en aspiration et 3 prédispositions de bride pour air de recirculation en refoulement (= nombre maximum - 1).

Dans les deux versions en cas d'utilisation d'un nombre de brides d'aspiration/refoulement inférieur au maximum possible pour la taille envisagée, il est nécessaire que ces dernières aient un diamètre de 200 mm (BRY220).

Exemple : pour FCYI7xxC il faut ouvrir au moins 3 prédispositions de bride pour air de recirculation en aspiration et 3 prédispositions de bride pour air de recirculation en refoulement (= nombre maximum - 1).

Pour plus d'informations sur les configurations possibles pour les deux versions, consulter le logiciel de sélection des unités.

ACCESSOIRES

Panneaux de commande

AER503IR: Thermostat à encastrer avec écran rétroéclairé, clavier capacitif et récepteur infrarouge, pour le contrôle des ventilo-convecteurs avec moteurs asynchrones et brushless. Le thermostat dans les installations à 2 tubes peut contrôler les ventilo-convecteurs standard ou ceux équipés d'une résistance électrique, avec des dispositifs de purification (plasma froid et lampe germicide), avec la plaque rayonnante ou avec un double refoulement FCZ-D (Dualjet). Il peut également contrôler des systèmes à panneaux rayonnants ou des installations mixtes de ventilo-convecteurs et planchers rayonnants. Étant également doté d'un récepteur infrarouge, il peut à son tour être contrôlé par la télécommande VMF-IR.

SA5: kit sonde d'air (L = 15 m) avec passe-fil bloque sonde.

SW3: Sonde d'eau (L = 2,5 m) pour le contrôle de minimum, maximum et permettant le changement de saison automatique sur les thermostats électroniques dotés de bascule côté eau.

SW5: kit sonde d'eau (L = 15 m) avec tronçon porte-sonde, pince de fixation et porte-sonde de l'échangeur.

TX: Thermostat mural pour le contrôle des ventilo-convecteurs 2/4 tuyaux avec moteurs asynchrones et brushless. Le thermostat dans les installations à 2 tubes peut contrôler les ventilo-convecteurs standard ou ceux équipés d'une résistance électrique, avec des dispositifs de purification (Cold Plasma et lampe germicide), avec la plaque rayonnante ou avec un double refoulement FCZ-D (Dualjet).

AerSuite

L'application AerSuite permet le contrôle à distance de l'interface utilisateur DI24, avec les thermostats VMF-E19/VMF-E19I, via Smart Device avec système d'exploitation iOS et Android.

Il s'agit d'une application pour smartphones et tablettes qui permet à l'utilisateur d'accéder et de gérer le fonctionnement de son installation à distance.

Pour de plus amples informations sur l'utilisation de l'application et des fonctions disponibles, se référer à la documentation correspondante sur le site.



Système VMF

DI24: Interface encastrable (boîte 503) avec écran tactile de 2,4 pouces à associer aux accessoires VMF-E19, VMF-E19I. Permet de régler et de surveiller précisément et ponctuellement la température à l'intérieur des pièces ; en plus d'accéder et d'interagir avec les informations de fonctionnement de son installation, les paramètres et les alarmes, permet de définir des plages horaires. Grâce à sa connexion Wi-Fi intégrée, le DI24 associé à l'application AerSuite (disponible pour Android et iOS) peut également être contrôlé à distance. Toute la programmation et la plupart des fonctions sont effectuées de manière simple et intuitive en utilisant l'application. Pour permettre une personnalisation de l'interface parfaitement intégrée au style de chaque maison, le DI24 est compatible avec les plaques des principales marques disponibles sur le marché ; pour plus d'informations, veuillez consulter notre documentation ; cependant, une plaque avec son support de couleur gris graphite (DI24CP) est également disponible dans notre catalogue en tant qu'accessoire séparé.

VMF-E19Y: Thermostat, à fixer sur le flanc du ventilo-convecteur, doté de série d'une sonde de température d'air et d'une sonde de température d'eau. En fonction de l'option choisie (P - X - H), le VMF-E19Y doit être complété par l'accessoire obligatoire qu'est le groupe de complément électrique (VMF-YCC, VMF-YCCH ou VMF-YCCK / VMF-YICCK).

VMF-E3: Interface utilisateur murale, à associer avec les accessoires VMF-E19, VMF-E19I, les grilles GLF_N/M et GLL_N et pouvant être contrôlée avec la commande VMF-IR.

VMF-E4DX: Interface utilisateur murale. Panneau avant gris PANTONE 425C (MÉTAL).

VMF-E4X: Interface utilisateur murale. Panneau avant gris clair PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-IR: Interface utilisateur compatible avec le thermostat AER503IR, VMF-E3 et avec toutes les grilles des cassettes dotées du récepteur infrarouge compatibles avec le système VMF.

VMF-SW: Sonde à eau (L = 2.5m) remplaçant éventuellement la sonde de série livrée avec les thermostats VMF-E19 et VMF-E19I, pour être posée en amont de la vanne.

VMF-SW1: Sonde à eau (L = 2.5m) additionnelle pour des installations à 4 tuyaux, à poser éventuellement avec les thermostats VMF-E19 et VMF-E19I pour le contrôle en mode froid

VMF-YICC: Groupe de finition électrique de l'inverseur de l'accessoire VMF-E19Y, obligatoire pour l'unité avec les options P et X.

VMF-YICCH: Groupe de finition électrique de l'inverseur de l'accessoire VMF-E19Y, obligatoire pour l'unité avec l'option H.

VMF-YICCK: Groupe de finition électrique de l'inverseur de l'accessoire VMF-E19Y, obligatoire pour l'unité FCYI avec accessoire GKY.

Vanne pour batterie principale

VCY41 - 42 - pour échangeur principale: Kit vanne motorisée à 3 voies pour batterie principale. Le kit est composé d'une vanne, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, et convient pour une installation sur des ventilo-convecteurs avec des fixations hydrauliques à droite ou à gauche.

VCYD pour batterie principale et secondaire: Kit vanne motorisées à 2 voies pouvant être installé sur la batterie principale ou secondaire ou éventuelle batterie supplémentaire chaude uniquement. Le kit est composé d'une vanne, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants. Il peut être installé sur des ventilo-convecteurs avec des raccords à droite ou à gauche.

VDP15HF: Vanne combinée de régulation et d'équilibrage, pour installations à 2 et 4 tubes à installer à l'extérieur de l'unité. Elle est composée d'un corps de vanne sans mamelons avec fixations hydrauliques de Ø 3/4" M, d'un actionneur à fonction On-Off alimenté en 230 V et d'un câble d'alimentation de 5 m. La vanne est fournie sans raccords ni composants hydrauliques.

VDP15HF24: Vanne combinée de régulation et d'équilibrage, pour installations à 2 et 4 tubes à installer à l'extérieur de l'unité. Elle est composée d'un corps de vanne sans mamelons avec fixations hydrauliques de Ø 3/4" M, d'un actionneur à fonction On-Off alimenté en 24 V et d'un câble d'alimentation de 5 m. La vanne est fournie sans raccords ni composants hydrauliques.

VDP15HFM: Vanne combinée de régulation et d'équilibrage, pour installations à 2 et 4 tubes à installer à l'extérieur de l'unité. Elle est composée d'un corps de vanne sans mamelons avec fixations hydrauliques de Ø 3/4" M, d'un actionneur à fonction modulante alimenté en 24 V et d'un câble d'alimentation de 5 m. La vanne est fournie sans raccords ni composants hydrauliques.

Vanne pour batterie secondaire

VCY44 - pour échangeur secondaire: Kit vanne motorisées à 3 voies pour batterie secondaire ou éventuelle batterie chaude uniquement. Le kit est composé d'une vanne de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, et convient pour une installation sur des ventilo-convecteurs avec des fixations hydrauliques à droite ou à gauche.

VCYD pour batterie principale et secondaire: Kit vanne motorisées à 2 voies pouvant être installé sur la batterie principale ou secondaire ou éventuelle batterie supplémentaire chaude uniquement. Le kit est composé d'une vanne, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants. Il peut être installé sur des ventilo-convecteurs avec des raccords à droite ou à gauche.

Batterie à eau chaude supplémentaire.

BV: Échangeur de chaleur à eau chaude à 1 rang.

Kit de support vanne

KITVPI: Kit de support de vanne VDP pour batterie principale. Le kit est composé d'une patte pour le support de la vanne et des raccords hydrauliques correspondants.

KITVPI12H: Kit de support de vanne VDP batterie secondaire. Le kit est composé d'une patte pour le support de la vanne et des raccords hydrauliques correspondants.

Accessoires pour l'installation

BDP: Bouchon de 200 mm.

BRY: Virole en ABS "spigot".

GMYC: Bride en tôle permettant l'installation des accessoires grilles de refoulement GM au niveau de la section de refoulement. L'accessoire est composé par la bride en tôle avec joint et par les 4 vis pour sa fixation à l'unité.

AFY: kit composé d'un filtre de classe Coarse 25% selon ISO16890 (G2 selon EN779) et des quatre brides de fixation à introduire dans la grille GM17. À utiliser en association avec des ventilo-convecteurs fournis sans filtre embarqué « X ».

GMU: Bride en tôle permettant l'installation de l'accessoire GM17 soit au niveau de la section d'aspiration soit au niveau de la section de refoulement. L'accessoire est composé par la bride en tôle avec joint et par les 4 vis pour sa fixation à l'unité.

DSC: Pompe de relevage des condensats.

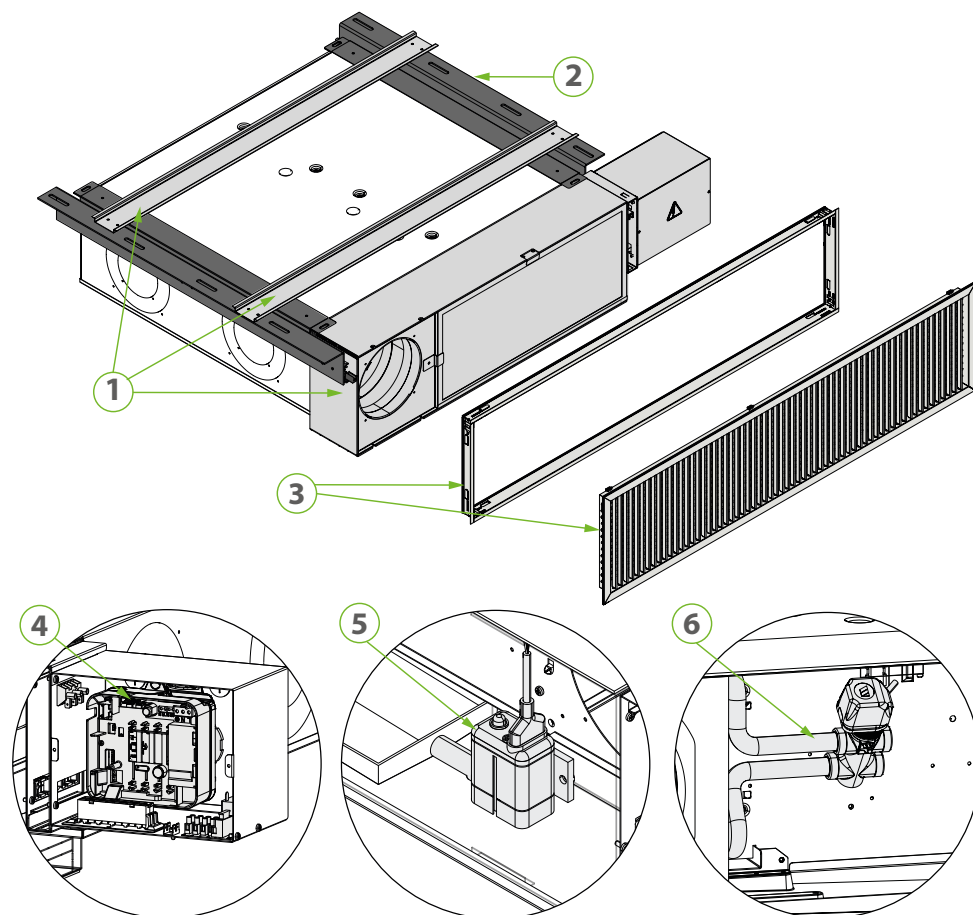
DAYKIT: Déflecteur d'air pour versions U. À installer dans le plénum de refolement, du côté opposé par rapport à la sortie de l'air, pour faciliter l'écoulement vers l'orifice de refolement.

AMPY: Brides supplémentaires pour l'installation en plafonnier. Uniquement pour version "U".

Accessoires en conditionnements multiples

DFA: Filtre à moitié dans le sens du côté court. Le kit se compose de deux filtres d'une longueur égale au filtre standard et hauteur à moitié. Cela facilite les opérations de nettoyage et du remplacement du filtre, dans le cas où l'espace pour l'extraction vertical est réduit. Conditionnement de 20 pièces.

Nouvelle bride équipée GKY



- 1 GKY
- 2 GKY2GT- GKY3GT (accessoire obligatoire)
- 3 GKYG (accessoire obligatoire)
- 4 VMF-E19Y + VMF-YCCK (FCYI) / VMF-YCCK (FCY) (accessoire en option)
- 5 DSC6 (accessoire facultatif)
- 6 2 tubes avec vanne 2 voies/3 voies (accessoire facultatif)

GKY: La bride équipée extractible en tôle galvanisée équipée d'un boîtier électrique permet d'effectuer la maintenance ordinaire et extraordinaire sans qu'il ne soit nécessaire d'avoir une trappe d'inspection en dessous. L'accessoire n'est compatible qu'avec les unités en configuration UDXG et les ouvertures de renouvellement de l'air sur le côté droit.

GKY2GT: Accessoire obligatoire pour l'installation du plénum GKY, composé de guides télescopiques, compatible avec la taille 2.

GKY3GT: Accessoire obligatoire pour l'installation du plénum GKY, composé de guides télescopiques, compatible avec la taille 3.

GKYG: kit de grille en couleur RAL9010 avec contre-châssis, accessoire obligatoire compatible avec l'accessoire bride équipée GKY.

VCY4124G: Le kit, composé d'une vanne, d'un porte-sonde avec collier, d'un actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, est adapté à une installation sur les ventilo-convecteurs FCY et FCYI en version UDXG. Alimentation 24 V - Raccords hydrauliques Ø 1/2".

VCY41G: Le kit, composé d'une vanne, d'un porte-sonde avec collier, d'un actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, est adapté à une installation sur les ventilo-convecteurs FCY et FCYI en version UDXG. Alimentation 230 V - Raccords hydrauliques Ø 1/2".

PPB: Protection pour brides à utiliser lors de l'installation pour éviter l'entrée de poussière dans l'unité avant le raccordement des canalisations. À retirer au moment du raccordement. Conditionnement de 100 pièces.

CHR12: Kit de raccordement hydraulique pour vannes à 2 voies Ø 1/2", avec joint torique souple côté batterie et collet plat et joint côté installation, utilisable également pour installation de vannes à 2 voies à joint plat. Conditionnement de 50 pièces.

CHR34: Kit de raccordement hydraulique pour vannes à 2 voies Ø 3/4", avec joint torique souple côté batterie et collet plat et joint côté installation, utilisable également pour installation de vannes à 2 voies à joint plat. Conditionnement de 50 pièces.

VCY4224G: Le kit, composé d'une vanne, d'un porte-sonde avec collier, d'un actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, est adapté à une installation sur les ventilo-convecteurs FCY et FCYI en version UDXG. Alimentation 24 V - Raccords hydrauliques Ø 3/4".

VCY42G: Le kit, composé d'une vanne, d'un porte-sonde avec collier, d'un actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, est adapté à une installation sur les ventilo-convecteurs FCY et FCYI en version UDXG. Alimentation 230 V - Raccords hydrauliques Ø 3/4".

VCYD124G: Le kit, composé d'une vanne, d'un actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, est adapté à une installation sur les ventilo-convecteurs FCY et FCYI en version UDXG. Alimentation 24 V - Raccords hydrauliques Ø 1/2".

VCYD1G: Le kit, composé d'une vanne, d'un actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, est adapté à une installation sur les ventilo-convecteurs FCY et FCYI en version UDXG. Alimentation 230 V - Raccords hydrauliques Ø 1/2".

VCYD224G: Le kit, composé d'une vanne, d'un actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, est adapté à une installation sur les ventilo-convecteurs FCY et FCYI en version UDXG. Alimentation 24 V - Raccords hydrauliques Ø 3/4".

VCYD2G: Le kit, composé d'une vanne, d'un actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, est adapté à une installation sur les ventilo-convecteurs FCY et FCYI en version UDXG. Alimentation 230 V - Raccords hydrauliques Ø 3/4".

Bride équipée amovible

Accessoire	FCY1200UDXG	FCY1250UDXG	FCY1300UDXG	FCY1350UDXG
GKY	*	*	*	*

Guides télescopiques

Accessoire	FCY1200UDXG	FCY1250UDXG
GKY2GT (1)	*	*

(1) Accessoire obligatoire pour l'installation du plénum GKY

Guides télescopiques

Accessoire	FCY1300UDXG	FCY1350UDXG
GKY3GT (1)	*	*

(1) Accessoire obligatoire pour l'installation du plénum GKY

Kit grille

Accessoire	FCY1200UDXG	FCY1250UDXG	FCY1300UDXG	FCY1350UDXG
GKYG (1)	*	*	*	*

(1) Accessoire obligatoire pour l'installation du plénum GKY

Kit vanne à 3 voies - Échangeur de chaleur principal

Accessoire	FCY1200UDXG	FCY1250UDXG	FCY1300UDXG	FCY1350UDXG
VCY4124G (1)	*	*		
VCY41G (2)	*	*		
VCY4224G (3)			*	*
VCY42G (4)			*	*

(1) Alimentation 24 V - Raccords hydrauliques Ø 1/2".

(2) Alimentation 230 V - Raccords hydrauliques Ø 1/2".

(3) Alimentation 24 V - Raccords hydrauliques Ø 3/4".

(4) Alimentation 230 V - Raccords hydrauliques Ø 3/4".

Kit vanne à 2 voies - Échangeur de chaleur principal

Accessoire	FCY1200UDXG	FCY1250UDXG	FCY1300UDXG	FCY1350UDXG
VCYD124G (1)	*	*		
VCYD1G (2)	*	*		
VCYD224G (3)			*	*
VCYD2G (4)			*	*

(1) Alimentation 24 V - Raccords hydrauliques Ø 1/2".

(2) Alimentation 230 V - Raccords hydrauliques Ø 1/2".

(3) Alimentation 24 V - Raccords hydrauliques Ø 3/4".

(4) Alimentation 230 V - Raccords hydrauliques Ø 3/4".

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Panneaux de commande et accessoires dédiés

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
AER503IR (1)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (3)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Installation murale.

(2) Sonde pour les thermostats AER503IR-TX, le cas échéant.

(3) Installation murale. Si l'absorption de l'unité dépasse 0,7 A ou si l'on souhaite gérer plusieurs unités avec un seul thermostat, il est obligatoire de prévoir la carte SIT3 et/ou SIT5.

Système VMF

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
DI24	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19Y	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E3	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
VMF-SW	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW1	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-YICC	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-YICCH	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-YICCK	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Batterie supplémentaire chaude seulement pour l'option « X » uniquement (sans résistance électrique ni dispositif photocatalytique)

Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
C	BV122	-	-	BV132	-	-	BV142	-	-	BV142	-	-	BV2800	-	-
U	BV122	-	-	BV132	-	-	BV142	-	-	BV142	-	-	-	-	-

Vanne combinée de régulation et d'équilibrage

Annexe technique de réglementation et d'approvisionnement									
	200	201	250	300	301	350	400	401	450
Batterie principale	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF
	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24
	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM
Batterie secondaire		VDP15HF			VDP15HF			VDP15HF	
	-	VDP15HF24	-	-	VDP15HF24	-	-	VDP15HF24	-
		VDP15HFM			VDP15HFM			VDP15HFM	
Batterie supplémentaire "BV"	VDP15HF			VDP15HF			VDP15HF		
	VDP15HF24	-	-	VDP15HF24	-	-	VDP15HF24	-	-
	VDP15HFM			VDP15HFM			VDP15HFM		
	500	501	550	700	701	750			
Batterie principale	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF			
	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24			
	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM			
Batterie secondaire		VDP15HF				VDP15HF			
	-	VDP15HF24	-	-		VDP15HF24	-		
		VDP15HFM				VDP15HFM			
Batterie supplémentaire "BV"	VDP15HF				VDP15HF				
	VDP15HF24	-	-		VDP15HF24	-			
	VDP15HFM				VDP15HFM				

Combinaison de vannes pour batterie principale et secondaire

Kit vanne à 3 voies - batterie principale et secondaire ou batterie BV accessoire

	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
Batterie principale	VCY41	VCY41	VCY41	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42
	VCY4124	VCY4124	VCY4124	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224
Batterie secondaire	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-
	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-
Batterie supplémentaire "BV"	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-
	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-

Kit vanne à 2 voies - batterie principale et secondaire ou batterie BV accessoire

	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
Batterie principale	VCYD1	VCYD1	VCYD1	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2
	VCYD124	VCYD124	VCYD124	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224
Batterie secondaire	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-
	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-
Batterie supplémentaire "BV"	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-
	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-

Kit de support vanne

Kit de support vanne VDP batterie principale.

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
KITVPI12 (1)	C,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KITVPI34 (2)	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Raccords Ø 1/2"

(2) Raccords Ø 3/4"

Kit de support vanne VDP batterie secondaire.

	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
Batterie principale															
Batterie secondaire	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-
Batterie supplémentaire "BV"	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-	KITVPI12H	-	-

Raccords ø 1/2"

Accessoires pour l'installation

Bouchons en plastique

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
BDP200	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Brides

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
BRY210 (1)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BRY212 (2)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BRY216 (3)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BRY220 (4)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Ø 100 mm

(2) Ø 125 mm

(3) Ø 160 mm

(4) Ø 200 mm

Bride pour l'installation de la grille de refoulement GM

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
GMV200C (1)	C	*	*	*												
GMV300C (1)	C				*	*	*									
GMV400C (1)	C							*	*	*	*	*	*			
GMV600C (1)	C													*	*	*

(1) seulement pour version "C".

Bride pour l'installation de la grille GM17

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
GMVU (1)	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

(1) Uniquement pour version « U » avec raccords « G » et « D ».

kit filtre à air classe Coarse 25%

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
AFY100 (1)	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

(1) À utiliser dans les ventilo-convecteurs fournis sans filtre embarqué « X » et en association avec GM17 et GMVU.

Défecteur d'air

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
DAYKIT	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

Brides pour l'installation en plafonnier.

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
AMPY (1)	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

(1) Seulement pour version "U".

Kit dispositif d'évacuation des condensats

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
DSC6 (1)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

(1) Seulement pour raccords "L e R".

Bac à condensats.

Accessoires en conditionnements multiples

Kit de raccordement hydraulique

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
CHR12 (1)	C,U	*	*	*												
CHR34 (2)	C				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U				*	*	*	*	*	*	*	*	*			

(1) Raccords hydrauliques Ø 1/2"

(2) Raccords hydrauliques Ø 3/4"

kit filtre à moitié

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
DFA2	C,U	*	*	*												
DFA3	C,U				*	*	*									
DFA5	C,U							*	*	*	*	*	*			
DFA7	C													*	*	*

Protection pour bride

Modèle	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
PPB	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DONNÉES DE PERFORMANCES - FCYI_C ET FCYI_U (CONFIGURATION DES BUSES EN H) 2 TUBES

2 tuyaux

		FCYI200C			FCYI250C			FCYI300C			FCYI350C			FCYI400C			FCYI450C		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Performances en chauffage 70 °C / 60 °C (1)																			
Puissance thermique	kW	1,81	3,16	3,34	2,01	3,40	3,62	3,08	4,83	5,23	3,32	5,43	5,83	3,96	5,85	6,34	4,10	6,44	6,96
Débit eau côté installation	l/h	156	272	287	173	292	311	265	415	450	285	467	502	341	503	545	353	554	599
Pertes de charge côté installation	kPa	6	13	16	7	17	19	7	14	16	7	17	19	9	17	19	5	12	13
Performances en chauffage 45 °C / 40 °C (2)																			
Puissance thermique	kW	0,90	1,57	1,66	1,00	1,69	1,80	1,53	2,40	2,60	1,65	2,70	2,90	1,97	2,91	3,15	2,04	3,20	3,46
Débit eau côté installation	l/h	155	270	288	172	291	308	263	413	447	284	464	499	339	501	542	351	550	595
Pertes de charge côté installation	kPa	6	13	16	7	17	19	7	14	16	7	17	19	9	17	19	5	12	13
Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C																			
Puissance frigorifique	kW	0,80	1,37	1,45	0,95	1,67	1,76	1,40	2,38	2,53	1,66	2,70	2,88	2,03	2,98	3,21	2,22	3,28	3,55
Puissance frigorifique sensible	kW	0,63	1,13	1,20	0,70	1,29	1,37	1,10	1,82	1,94	1,15	1,94	2,07	1,45	2,18	2,36	1,54	2,35	2,56
Débit eau côté installation	l/h	138	236	249	163	287	303	241	409	435	285	464	495	349	512	552	382	564	610
Pertes de charge côté installation	kPa	5	14	16	8	19	21	7	15	17	9	21	23	9	13	20	8	16	18
Ventilateur																			
Débit d'air	m³/h	123	240	257	123	240	257	225	390	424	225	390	424	300	470	515	300	470	515
Pression statique utile	Pa	13	50	57	13	50	57	16	50	59	16	50	59	20	50	60	20	50	60
Niveau de puissance sonore (inlet + radiated)	dB(A)	37,0	57,0	59,0	37,0	57,0	59,0	36,0	50,0	53,0	36,0	50,0	53,0	43,0	53,0	55,0	43,0	53,0	55,0
Niveau de puissance sonore (outlet)	dB(A)	33,0	53,0	55,0	33,0	53,0	55,0	32,0	47,0	49,0	32,0	47,0	49,0	39,0	49,0	52,0	39,0	49,0	52,0
Puissance absorbée	W	7	27	31	7	27	31	10	30	40	10	30	40	14	38	48	14	38	48
Diamètres des raccords																			
Échangeur principal	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Alimentation																			
Alimentation																			
230V~50Hz																			
		FCYI500C			FCYI550C			FCYI700C			FCYI750C								
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3						
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H						
Performances en chauffage 70 °C / 60 °C (1)																			
Puissance thermique	kW	5,39	7,28	7,63	5,92	8,37	8,71	5,33	8,34	8,88	6,17	9,52	10,15						
Débit eau côté installation	l/h	464	626	656	509	720	749	468	732	779	541	835	890						
Pertes de charge côté installation	kPa	12	22	23	11	20	21	8	17	20	5	11	12						
Performances en chauffage 45 °C / 40 °C (2)																			
Puissance thermique	kW	2,68	3,26	3,79	2,94	4,16	4,33	2,67	4,15	4,40	2,46	4,69	5,00						
Débit eau côté installation	l/h	461	623	652	506	715	745	460	720	767	418	806	860						
Pertes de charge côté installation	kPa	12	22	23	12	22	23	8	18	20	3	11	12						
Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C																			
Puissance frigorifique	kW	2,73	3,68	3,84	2,97	4,15	4,31	2,20	4,00	4,30	2,60	4,41	4,70						
Puissance frigorifique sensible	kW	1,98	2,73	2,85	2,11	2,98	3,12	1,71	3,00	3,20	1,90	3,30	3,50						
Débit eau côté installation	l/h	469	633	660	511	714	741	378	688	739	447	760	818						
Pertes de charge côté installation	kPa	13	22	25	13	22	25	7	18	20	4	11	12						
Ventilateur																			
Débit d'air	m³/h	410	600	630	410	600	630	405	730	799	405	730	799						
Pression statique utile	Pa	23	50	55	23	50	55	15	50	60	15	50	60						
Niveau de puissance sonore (inlet + radiated)	dB(A)	45,0	56,0	57,0	45,0	56,0	57,0	38,0	55,0	58,0	41,0	55,0	58,0						
Niveau de puissance sonore (outlet)	dB(A)	42,0	52,0	52,0	42,0	52,0	52,0	34,0	51,0	54,0	36,0	51,0	54,0						
Puissance absorbée	W	18	50	60	18	50	60	21	61	78	21	61	78						
Diamètres des raccords																			
Échangeur principal	Ø	3/4"																	
Alimentation																			
Alimentation																			
230V~50Hz																			

(1) Air ambiant 20 °C b.s. ; Eau (in/out) 70 °C/60 °C

(2) Air ambiant 20 °C b.s. ; Eau (in/out) 45 °C/40 °C ; EUROVENT

Consultez le logiciel de sélection pour les données de performances liées aux différentes configurations.

DONNÉES DE PERFORMANCES - FCYI_C ET FCYI_U (CONFIGURATION DES BUSES EN H) 4 TUBES

4 tuyaux

		FCYI201C			FCYI301C			FCYI401C			FCYI501C			FCYI701C		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

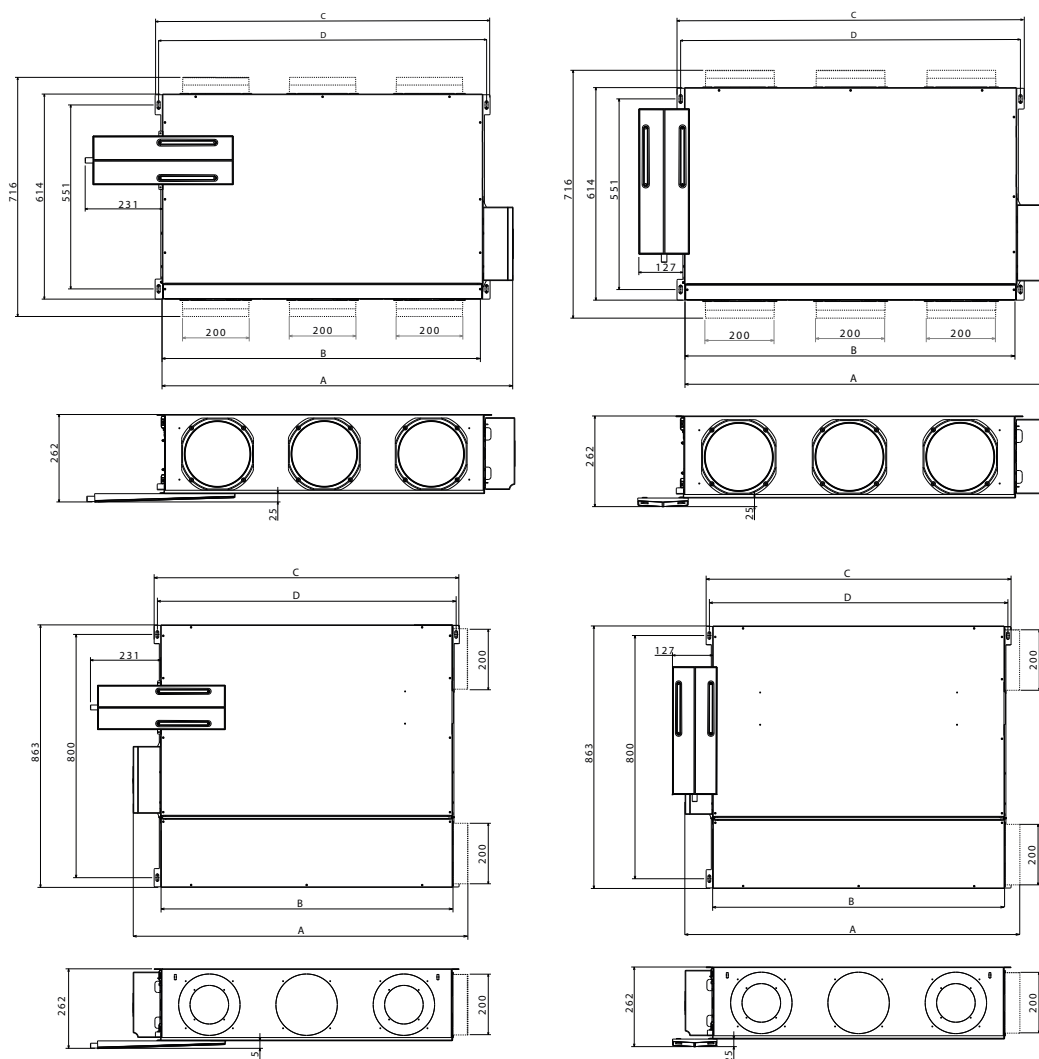
Performances en chauffage 65 °C / 55 °C (1)

		FCYI201C			FCYI301C			FCYI401C			FCYI501C			FCYI701C		
Puissance thermique	kW	0,94	1,42	1,49	1,60	2,34	2,47	1,99	2,69	2,85	2,62	3,59	3,45	2,99	3,70	3,92
Débit eau côté installation	l/h	81	122	128	138	201	212	171	231	245	225	309	297	257	318	337
Pertes de charge côté installation	kPa	4	9	9	6	12	13	4	7	8	6	9	9	8	12	13
Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C																
Puissance frigorifique	kW	0,80	1,37	1,45	1,40	2,38	2,53	2,03	2,98	3,21	2,73	3,68	3,84	2,20	4,00	4,30
Puissance frigorifique sensible	kW	0,63	1,13	1,20	1,10	1,82	1,94	1,45	2,18	2,36	1,98	2,73	2,85	1,71	3,00	3,20
Débit eau côté installation	l/h	138	236	249	241	409	435	349	512	552	469	633	660	378	688	739
Pertes de charge côté installation	kPa	5	14	16	7	15	17	9	13	20	13	22	25	7	18	20
Ventilateur																
Débit d'air	m³/h	123	240	257	225	390	424	300	470	515	410	600	630	405	730	799
Pression statique utile	Pa	13	50	57	16	50	59	20	50	60	23	50	55	15	50	60
Niveau de puissance sonore (inlet + radiated)	dB(A)	37,0	57,0	59,0	36,0	50,0	53,0	43,0	53,0	55,0	45,0	56,0	57,0	38,0	55,0	58,0
Niveau de puissance sonore (outlet)	dB(A)	33,0	53,0	55,0	32,0	47,0	49,0	39,0	49,0	52,0	42,0	52,0	52,0	34,0	51,0	54,0
Puissance absorbée	W	7	27	31	10	30	40	14	38	48	18	50	60	21	61	78
Diamètres des raccords																
Échangeur principal	Ø	1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Échangeur secondaire	Ø	1/2"														
Alimentation																
Alimentation								230V~50Hz								

(1) Air ambiant 20 ° b.s. ; Eau (in/out) 65 °C/55 °C ; EUROVENT

Consultez le logiciel de sélection pour les données de performances liées aux différentes configurations.

DIMENSIONS



FCYI - C

Taille		200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
Dimensions et poids																
A	mm	598	598	598	829	829	829	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1171	1171	1171
B	mm	507	507	507	735	735	735	960	960	960	960	960	960	1080	1080	1080
C	mm	550	550	550	781	781	781	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1122	1122	1122
D	mm	529	529	529	760	760	760	982	982	982	982	982	982	1100	1100	1100
Poids à vide	kg	19	20	21	23	24	26	31	32	33	31	32	33	41	43	46

FCYI - U

Taille		200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550
Dimensions et poids													
A	mm	647	647	647	878	878	878	1100	1100	1100	1100	1100	1100
B	mm	508	508	508	739	739	739	960	960	960	960	960	960
C	mm	550	550	550	781	781	781	1003	1003	1003	1003	1003	1003
D	mm	529	529	529	760	760	760	982	982	982	982	982	982
Poids à vide	kg	22	23	24	26	27	29	35	36	37	35	36	37

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com