

FCZ

Ventilo-convecteur pour installation universelle et en allège

Puissance frigorifique 0,65 ÷ 7,62 kW
Puissance thermique 1,45 ÷ 17,02 kW



- **Fonctionnement extrêmement silencieux**
- **Contrôleur tactile rétroéclairé programmable via smart device**



DESCRIPTION

Ventilo-convecteurs à intégrer sur toute installation à 2 / 4 tubes et en combinaison avec tout générateur de chaleur, y compris à basses températures ; la disponibilité de différentes versions et configurations permet de trouver la meilleure solution à toute exigence.

CARACTÉRISTIQUES

Carrosserie

Meuble métallique de protection avec peinture polyester anticorrosion RAL 9003, tandis que la tête avec la grille de distribution de l'air est en matériau plastique RAL 7047.

Selon la version, la grille de distribution peut être réglable.

Groupe de ventilation

Constitué de ventilateurs centrifuges à double aspiration, particulièrement silencieux, équilibrés statiquement et dynamiquement et directement couplés à l'arbre moteur.

Le moteur électrique est monophasé à trois vitesses, monté sur des plots antivibratiles à ressort et avec condensateur activé en permanence.

Les vis sans fin de protection des ventilateurs sont extractibles et vérifiables pour un entretien facile et efficace.

Échangeur thermique

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

L'échangeur n'est pas approprié à être utilisé dans des atmosphères corrosives ou dans tous les environnements pouvant générer des corrosions envers l'aluminium.

Réversibilité des fixations hydrauliques lors de l'installation uniquement pour les unités avec batterie principale standard, surdimensionnée ou standard avec accessoire BV. Non réversible dans toutes les autres configurations. Les unités à fixations hydrauliques de la batterie à droite sont quoi qu'il en soit disponibles au moment de la commande.

Bac à condensats

De série en matériau plastique et fixée à la structure interne ; avec évacuation des condensats externe.

Filtre d'air

Filtre à air de classe Coarse 25% pour toutes les versions, pouvant être facilement extrait et nettoyé.

Dans les versions APC, l'épuration de l'air est assurée par l'épurateur Cold Plasma.

Le Purificateur d'air il est en mesure de réduire les polluants en décomposant leurs molécules au moyen de décharges électriques, en provoquant la scission des molécules d'eau présentes dans l'air en ions positifs et négatifs. Ces ions neutralisent les molécules des polluants gazeux en obtenant des produits normalement présents dans l'air neuf. Le dispositif est en mesure d'éliminer 90 % des bactéries. Le résultat est un air propre, ionisé et sans odeurs désagréables.

VERSIONS

A Haut avec grille de distribution de l'air fixe et à commande embarquée

ACT Haut avec grille de distribution de l'air et thermostat électronique

AF Haut sans commande embarquée et avec aspiration avant

APC Haut avec grille de distribution de l'air, thermostat électronique et épurateur Cold Plasma

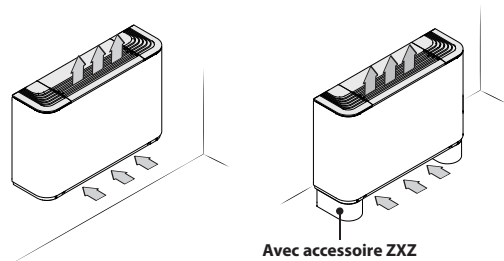
AS Haut avec grille de distribution de l'air et sans commande embarquée

U Universel avec grille de distribution de l'air réglable sans thermostat embarqué

UA Universel avec grille de distribution de l'air fixe sans thermostat embarqué

UF Universel avec grille de distribution de l'air réglable sans thermostat embarqué et avec grille d'aspiration avant

Versions à grille fixe (meuble haut)



Avec accessoire ZXZ

FCZ_A

— Avec commutateur embarqué.

FCZ_AS

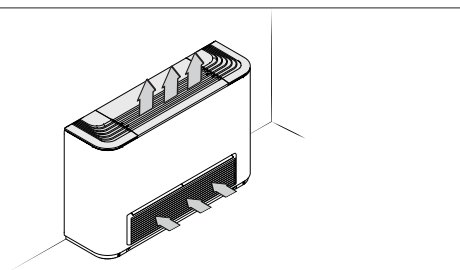
— Compatible avec le système VMF.
— Sans commande embarquée.

FCZ_ACT

— Avec thermostat électronique uniquement pour installations à 2 tubes.

FCZ_APC

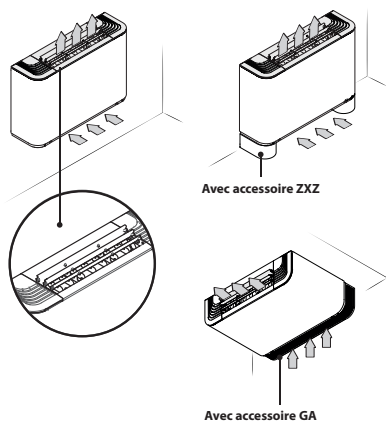
— Avec thermostat électronique uniquement pour installations à 2 tubes.
— Épurateur Cold Plasma



FCZ_AF

— Sans commande embarquée.
— Compatible avec le système VMF.
— Grille d'aspiration avant.

Versions à grille orientable et fixe (universel)



Avec accessoire ZXZ

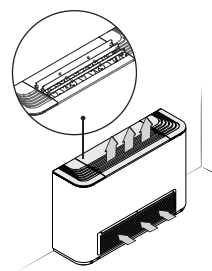
Avec accessoire GA

FCZ_U

— Compatible avec le système VMF.
— Sans commande embarquée.
— Grille de distribution à ailettes réglables. Il n'existe qu'une seule grille dans les tailles 1, 2 et 3, alors que dans les tailles 4, 5, 6, 7, 8, 9 et 10, on en compte trois entièrement indépendantes les unes des autres. Une fois fermée toutes les ailettes, l'unité est éteinte.
— Installation verticale et horizontale pour installations à 2 et 4 tubes.

FCZ_UA

— Compatible avec le système VMF.
— Sans commande embarquée.
— Grille de distribution de l'air à ailettes fixes.
— Installation verticale et horizontale pour installations à 2 et 4 tubes.



FCZ_UF

— Compatible avec le système VMF.
— Sans commande embarquée.
— Grille de refoulement de l'air à ailettes orientables.
— Grille d'aspiration avant.

GUIDE DE SÉLECTION DES CONFIGURATIONS POSSIBLES

Champ	Description
1,2,3	FCZ
4	Taille 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
5	Batterie principale
0	Standard
5	Majorée
6	Batterie secondaire
0	Sans batterie
1	Standard
2	Majorée
7	Version
Installation verticale uniquement.	
A	Haut avec grille de distribution de l'air fixe et à commande embarquée
ACT	Haut avec grille de distribution de l'air et thermostat électronique
AF	Haut sans commande embarquée et avec aspiration avant
APC	Haut avec grille de distribution de l'air, thermostat électronique et épurateur Cold Plasma
AS	Haut sans commande embarquée
Installation verticale et horizontale.	
U	Universel avec grille de distribution de l'air réglable sans thermostat embarqué
UA	Universel avec grille de distribution de l'air fixe sans thermostat embarqué
UF	Universel avec grille de distribution de l'air réglable sans thermostat embarqué et avec grille d'aspiration avant

TAILLES DISPONIBLES PAR VERSION

Taille	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
Versions produites par taille																				
Versions disponibles par taille	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*	-	-	*	*	-	-	*	*	-	-	*	*	-	-	*	*	-	-
	AF,UF	*	-	-	*	*	-	-	*	*	-	-	*	*	-	-	*	*	-	-

Taille	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
Versions produites par taille																	
Versions disponibles par taille	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*	-	-	*	*	-	-	*	*	-	-	*	*	-	*	*
	AF,UF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	-	*	*

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.

PX2Z: Tableau de commande à monter sur l'appareil.

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

SIT3: Carte d'interface de thermostat ; Elle permet de monter un réseau de ventilo-convecteurs (max. 10) commandés depuis un panneau centralisé (commutateur ou thermostat). Elle commande les 3 vitesses du ventilateur et doit être installée sur chaque ventilo-convecteur du réseau ; elle reçoit les commandes du commutateur ou de la carte SIT5. En cas de montage de thermostats Aermecc, il est obligatoire de prévoir cet accessoire si l'absorption électrique de l'appareil dépasse les 0.7 A.

SIT5: Carte d'interface de thermostat ; Elle permet de monter un réseau de ventilo-convecteurs (max. 10) commandés depuis un panneau centralisé. Elle commande les 3 vitesses du ventilateur et jusqu'à 2 vannes (installations à quatre tuyaux) ; elle transmet les commandes du thermostat au réseau de ventilo-convecteurs.

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.

T-TOUCH: Commande Touch embarquée sur la machine pour le contrôle des ventilo-convecteurs avec moteurs asynchrones. Dans les installations à 2 tubes, il peut contrôler les ventilo-convecteurs standard ou ceux équipés d'une résistance électrique, avec des dispositifs de purification d'air ou avec le double refoulement FCZ-D (Dualjet). Dans les installations à 4 tubes, uniquement les ventilo-convecteurs standard.

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).

TXB: 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 d'air, avec plaque rayonnante ou avec double refoulement FCZ-D (Dualjet).

WMT05: Thermostat électronique avec ventilation thermostatique.

WMT06: Thermostat électronique avec ventilation continue.

WMT10: Thermostat électronique, de couleur blanche, avec ventilation thermostatique ou continue.

Système VMF

VMF-E0X: Thermostat, à fixer sur le côté du ventilo-convecteur, équipé de série d'une sonde à air et d'une sonde à eau.

VMF-E19: Thermostat, à fixer sur le côté du ventilo-convecteur, équipé de série d'une sonde à air et d'une sonde à eau.

VMF-E2Z: Interface utilisateur à bord de la machine, à associer aux accessoires VMF-E0X, VMF-E19 et VMF-E19I.

VMF-E3: Interface utilisateur murale, à associer avec les accessoires VMF-E19, VMF-E19I, VMF-E0X, 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-E0X, VMF-E19 et VMF-E19I, pour être posée en amont de la vanne.

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

VMHI: Le panneau VMHI peut être utilisé comme interface utilisateur pour les thermostats VMF-E0X/E19/E19I, les grilles GLFxN/M ou GLLxN, ou comme interface pour le système MZC. Ce qui détermine quel type de fonction doit effectuer l'interface utilisateur est déterminé par le paramétrage correct de ce dernier et par le respect des connexions électriques entre l'interface et le thermostat ou l'interface et le plénum.

Vannes à eau

VCZ_X: Kit de vanne 3 voies pour ventilo-convecteur avec batterie simple, raccords à droite (VCZ_X4R) ou à gauche (VCZ_X4L) en installation à 4 tuyaux, avec le circuit « chaud » et « froid » totalement séparés. Le kit est composé de 2 vannes isolées à 3 voies et 4 raccords dotés d'actionneurs électrothermiques, coques isolantes pour les vannes et raccords hydrauliques correspondants. Version X4L pour ventilo-convecteurs à raccords à gauche et X4R pour ventilo-convecteurs à raccords à droite. Alimentation 230 V ~ 50 Hz.

VCZ: Kit vanne motorisée à 3 voies. Le kit est composé d'une vanne avec sa coque isolante, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, et convient pour une installation sur des ventilo-convecteurs avec des fixations à droite ou à gauche. Si la vanne est combinée au bac de collecte de condensation BCZ5 ou BCZ6 pour en garantir un meilleur logement, il est possible d'enlever la coque isolante à 3 voies. Le kit est composé d'une vanne avec sa coque isolante, de l'actionneur et des raccords hydrauliques correspondants, et convient pour une installation sur des ventilo-convecteurs avec des fixations à droite ou à gauche. Si la vanne est combinée au bac de collecte de condensation BCZ5 ou BCZ6 pour en garantir un meilleur logement, il est possible d'enlever la coque isolante.

VCF44 - 45 - pour batterie secondaire: Kit vanne motorisées à 3 voies pour batterie secondaire chaude uniquement. Le kit est composé d'une vanne avec sa coque isolante, 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.

VCZD: Kit de vanne motorisée à 2 voies. 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 à droite ou à gauche.

VJP: Vanne combinée de régulation et d'équilibrage, pour installations à 2 et 4 tuyaux à poser à l'extérieur de l'unité, livrée sans raccords ni composants hydrauliques. La vanne parvient à garantir un débit d'eau constant dans le terminal, dans sa plage de fonctionnement.

Batterie supplémentaire (chaud uniquement)

BV: Batterie à eau chaude à 1 rang.

RX: Batterie électrique du type blindé avec thermostat de sécurité.

Accessoires pour l'installation

PCZ: Panneau en tôle pour la fermeture de la partie arrière de l'unité. Pour fixer le ventilateur-convecteur au sol, prévoir l'accessoire support SPCZ.

GA: Grille d'aspiration inférieure pour ventilateur-convecteurs à enveloppe. Elle peut également être utilisée dans les installations suspendues et en allège,

l'accessoire FIKIT doit également être inclus dans l'installation en allège uniquement.

FIKIT: Patte structurelle à associer à la grille GA dans l'installation en allège.

DSCZ4: Pompe de relevage des condensats.

BCZ: Bac à condensats. Si la vanne est associée au bac de récupération de la condensation BCZ5 ou BCZ6, il est possible d'enlever l'enveloppe isolante pour garantir un meilleur logement.

AMP: Kit pour l'installation suspendue

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Panneaux de commande

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
AER503IR (1)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
PX2Z	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT3 (3)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT5 (4)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	AF,AS,UF	*			*	*			*
	U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SWS (2)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH (5)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (1)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
TXB (5)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT05 (1)	AF,AS,U,UA,UF	*			*	*			*
WMT06 (1)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT10 (1)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*

Modèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
AER503IR (1)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
PX2Z	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT3 (3)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT5 (4)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	AF,AS,UF	*			*	*			*
	U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SWS (2)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH (5)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (1)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
TXB (5)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT05 (1)	AF,AS,U,UA,UF	*			*	*			*
WMT06 (1)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT10 (1)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*

Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
AER503IR (1)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
PX2Z	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	AF,UF	*			*	*			*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT3 (3)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT5 (4)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*

Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
SW3 (2)	AF,UF	*			*				
	AS	*			*	*	*	*	*
	U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SWS (2)	AF,UF	*			*				
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH (5)	AF,UF	*			*				
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (1)	AF,UF	*			*				
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
TXB (5)	AF,UF	*			*				
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT05 (1)	AF,UF	*			*				
	AS,U,UA	*			*	*			*
WMT06 (1)	AF,UF	*			*				
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT10 (1)	AF,UF	*			*				
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*

Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
AER503IR (1)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
PX2Z	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT3 (3)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT5 (4)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
SWS (2)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH (5)	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (1)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
TXB (5)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT05 (1)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT06 (1)	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT10 (1)	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*

Modèle	Ver	900	901	950	1000	1001
AER503IR (1)	AF,UF			*	*	
	AS,U,UA	*	*	*	*	*
PX2Z	AF,UF				*	
	AS,U	*	*	*	*	*
SA5 (2)	AF,UF			*	*	
	AS,U,UA	*	*	*	*	*
SIT3 (3)	AF,UF			*	*	
	AS,U,UA	*	*	*	*	*
SIT5 (4)	AF,UF			*	*	
	AS,U,UA	*	*	*	*	*
SW3 (2)	AF,UF			*	*	
	AS	*	*	*	*	
	U,UA	*	*	*	*	*
SWS (2)	AF,UF			*	*	
	AS,U,UA	*	*	*	*	*
T-TOUCH (5)	AF,UF	*	*	*	*	*
	AS,U	*	*	*	*	*
TX (1)	AF,UF			*	*	
	AS,U,UA	*	*	*	*	*
TXB (5)	AF,UF	*	*	*	*	*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*
WMT05 (1)	AF,AS,U,UA,UF	*	*	*	*	*
WMT06 (1)	AF,UF	*	*	*	*	*
	AS,U	*	*	*	*	*
WMT10 (1)	AF,UF	*	*	*	*	*
	AS,U,UA	*	*	*	*	*

(1) 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.

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

(3) Cartes pour les thermostats AER503IR-TX, le cas échéant, à installer si l'absorption de l'unité dépasse 0,7 A.

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

(5) Installation embarquée sur le ventilateur-convecteur.

Système VMF

Pour de plus amples informations concernant le système VMF, consulter la documentation correspondante.

Système VMF

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301
VMF-E0X (1)	AF,UF	*			*	*			*	*	
	AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301
VMF-E19 (1)	AF,UF	.			.	.			.	.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E2Z	AF,UF	.			.	.			.	.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E3	AF,UF	.			.	.			.	.
	U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4DX	AF,UF	.			.	.			.	.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4X	AF,UF	.			.	.			.	.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-IR	AF,UF	.			.	.			.	.
	U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW	AF,UF	.			.	.			.	.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW1	AF,UF	.			.	.			.	.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMHI	AF,UF	.			.	.			.	.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
VMF-E0X (1)	AF,UF		.	.			.	.			.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E19 (1)	AF,UF		.	.			.	.			.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E2Z	AF,UF		.	.			.	.			.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E3	AF,UF		.	.			.	.			.
	U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4DX	AF,UF		.	.			.	.			.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4X	AF,UF		.	.			.	.			.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-IR	AF,UF		.	.			.	.			.
	U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW	AF,UF		.	.			.	.			.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW1	AF,UF		.	.			.	.			.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMHI	AF,UF		.	.			.	.			.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801
VMF-E0X (1)	AS,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U		.	.			.	.			.
VMF-E19 (1)	AS,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U		.	.			.	.			.
VMF-E2Z	AS,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U		.	.			.	.			.
VMF-E3	AF,UF	.			.	.			.	.
	U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4DX	AS,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U		.	.			.	.			.
VMF-E4X	AS,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U		.	.			.	.			.
VMF-IR	AF,UF	.			.	.			.	.
	U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW	AS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U		.	.			.	.			.
VMF-SW1	AS	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U		.	.			.	.			.
VMHI	AS,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U		.	.			.	.			.

Modèle	Ver	802	850	900	901	950	1000	1001
VMF-E0X (1)	AF,UF					.		
	AS,UA	.	.	.	.	.	.	.
	U	.		.	.	.	.	.
VMF-E19 (1)	AF,UF					.		
	AS,UA	.	.	.	.	.	.	.
	U	.		.	.	.	.	.

Modèle	Ver	802	850	900	901	950	1000	1001
VMF-E2Z	AF,UF							
	AS,UA	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E3	AF		*	*		*		
	U,UA	*	*	*	*	*	*	*
	UF		*	*		*	*	
VMF-E4DX	AF,UF					*		
	AS,UA	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	AF,UF					*		
	AS,UA	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	AF		*	*		*		
	U,UA	*	*	*	*	*	*	*
	UF		*	*		*	*	
VMF-SW	AF,UF					*		
	AS	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	AF,UF					*		
	AS	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*
VMHI	AF,UF					*		
	AS,UA	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*

(1) Il est obligatoire de prévoir également l'accessoire VMF-SIT3V si l'absorption de l'unité dépasse 0,7 A.

Vannes à eau

Kit vanne à 3 voies

	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Batterie principale	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42
	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224
Batterie secondaire	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-
	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-
Batterie supplémentaire "BV"	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-
	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-
Batterie principale	500	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850
	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42
Batterie principale	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224
	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-
Batterie secondaire	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-
	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-
Batterie supplémentaire "BV"	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-
	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-
Batterie principale	900	901	950	1000	1001											
	VCZ43	VCZ43	VCZ43	VCZ43	VCZ43											
Batterie principale	VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324											
	-	VCF45	-	-	VCF45											
Batterie secondaire	-	VCF4524	-	-	VCF4524											
	-	VCF4524	-	-	VCF4524											
Batterie supplémentaire "BV"	VCF45	-	-	VCF45	-											
	VCF4524	-	-	VCF4524	-											

Kit vannes à 2 voies

	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Batterie principale	VCZD1	VCZD1	VCZD1	VCZD1	VCZD1	VCZD1	VCZD1	VCZD1	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2
	VCZD124	VCZD124	VCZD124	VCZD124	VCZD124	VCZD124	VCZD124	VCZD124	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224
Batterie secondaire	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-
	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-
Batterie supplémentaire "BV"	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-
	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-
Batterie principale	500	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850
	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2
Batterie principale	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224
	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-
Batterie secondaire	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-
	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-
Batterie supplémentaire "BV"	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-
	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-

	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
	900	901	950	1000	1001											
Batterie principale	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324											
Batterie secondaire	-	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424											
Batterie supplémentaire "BV"	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	-											

Kit vanne pour installations 4 tubes - Nécessite un thermostat à gestion de la vanne

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
VCZ1X4L (1)	AF,AS,U,UA,UF	.			.	.			.
VCZ1X4R (1)	AF,AS,U,UA,UF	.			.	.			.
Modèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
VCZ2X4L (1)	AF,AS,U,UA,UF	.			.	.			.
VCZ2X4R (1)	AF,AS,U,UA,UF	.			.	.			.
Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
VCZ2X4L (1)	AF,UF	.			.				.
	AS,U,UA	.			.	.			.
VCZ2X4R (1)	AF,UF	.			.				.
	AS,U,UA	.			.	.			.
Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
VCZ2X4L (1)	AS,U,UA	.			.	.			.
VCZ2X4R (1)	AS,U,UA	.			.	.			.
Modèle	Ver	900	901	950	1000	1001			
VCZ3X4L (1)	AF,AS,U,UA,UF	.			.	.			
VCZ3X4R (1)	AF,AS,U,UA,UF	.			.	.			

(1) Les vannes peuvent être associées aux unités si un tableau de commande pour les gérer est prévu.

Kit de vanne combinée de régulation et d'équilibrage

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
VJP060 (1)	ACT,APC	.			.	.			.
	AS,U,UA	.	.		.	.	.	.	.
VJP060M (2)	ACT,APC	.			.	.			.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
Modèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
VJP060 (1)	ACT,APC	.			.				.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.			.
VJP060M (2)	ACT,APC	.			.				.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.			.
VJP090 (1)	ACT,APC					.			.
	AS,U,UA					.	.	.	.
VJP090M (2)	ACT,APC					.		.	.
	AS,U,UA					.	.	.	.
Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
VJP090 (1)	ACT,APC	.			.	.			.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP090M (2)	ACT,APC	.			.	.			.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP150 (1)	ACT,APC					.			.
	AS,U,UA					.	.	.	.
VJP150M (2)	ACT,APC					.			.
	AS,U,UA					.	.	.	.
Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
VJP150 (1)	ACT,APC	.			.	.			.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP150M (2)	ACT,APC	.			.	.			.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
Modèle	Ver	900	901	950	1000	1001			
VJP150 (1)	ACT,APC	.			.	.			
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP150M (2)	ACT,APC	.			.	.			.
	AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) 230V~50Hz
(2) 24V

Batterie supplémentaire (chaud uniquement)

Batterie supplémentaire chaud seul

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
BV117 (1)	A,AF,AS,U,UA,UF	.							
BV122 (1)	A,AF,AS,U,UA,UF					.			
Modèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
BV132 (1)	A,AF,AS,U,UA,UF	.							
BV142 (1)	A,AF,AS,U,UA,UF					.			
Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
BV142 (1)	A,AF,AS,U,UA,UF	.							
BVZ800 (1)	A,AS,U,UA					.			
Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
BVZ800 (1)	A,AS,U,UA	.				.			
Modèle	Ver	900	901	950	1000	1001			
BV162 (1)	A,AF,AS,U,UA,UF	.				.			

(1) Non disponible pour les tailles avec batterie principale surdimensionnée.

Batterie électrique - Il nécessite un thermostat à gestion de la résistance. Non disponible pour les tailles à batterie surdimensionnée.

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
RX17 (1)	AF,AS,U,UA,UF	.							
RX22 (1)	AF,AS,U,UA,UF					.			
Modèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
RX32 (1)	AF,AS,U,UA,UF	.							
RX42 (1)	AF,AS,U,UA,UF					.			
Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
RX52 (1)	AF,AS,U,UA,UF	.							
RXZ800 (1)	AS,U,UA					.			
Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
RXZ800 (1)	AS,U,UA	.				.			
Modèle	Ver	900	901	950	1000	1001			
RX62 (1)	AF,AS,U,UA,UF	.				.			

(1) Il nécessite un thermostat à gestion de la résistance et dans les unités sans carrosserie, il faut aussi prévoir impérativement l'accessoire PCR1 ou PCR2 en fonction de l'unité. La résistance n'est pas disponible pour les tailles avec batterie principale surdimensionnée.

Accessoires pour l'installation

Kit pour l'installation suspendue

Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
U,UA	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20
UF	AMP20	-	-	AMP20	AMP20	-	-	AMP20
Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
U,UA	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20
UF	AMP20	-	-	AMP20	AMP20	-	-	AMP20
Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
U,UA	AMP20	AMP20	AMP20	AMP20	AMPZ	AMPZ	AMPZ	AMPZ
UF	AMP20	-	-	AMP20	-	-	-	-

L'accessoire ne peut pas être monté sur les configurations indiquées avec -

Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
U,UA	AMPZ	AMPZ	AMPZ	AMPZ	AMPZ	AMPZ	AMPZ	AMPZ
Ver	900	901	950	1000	1001			
U,UA	AMPZ	AMPZ	AMPZ	AMPZ	AMPZ			

Dispositif relance condensation

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
DSCZ4 (1)	A,AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
	ACT,APC	.	.	.	.	.	.	.	.
Modèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
DSCZ4 (1)	A,AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
	ACT,APC	.	.	.	.	.	.	.	.
Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
DSCZ4 (1)	A,AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
	ACT,APC	.	.	.	.	.	.	.	.
Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
DSCZ4 (1)	A,AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
	ACT,APC	.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	900	901	950	1000	1001
DSCZ4 (1)	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*		*	*	

(1) DSCZ4 ne peut être monté si l'un de ces accessoires n'est pas installé : AMP - AMPZ la vanne VCZ1-2-3-4 X4L/R et tous les bacs de collecte des condensats.

Bac à condensats

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
BCZ4 (1)	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*			*	*			*
BCZ5 (2)	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*			*	*			*

Modèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
BCZ4 (1)	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*			*	*			*
BCZ5 (2)	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*			*	*			*

Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
BCZ4 (1)	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*			*	*			*
BCZ5 (2)	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*			*	*			*

Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
BCZ4 (1)	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*			*	*			*
BCZ5 (2)	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*			*	*			*

Modèle	Ver	900	901	950	1000	1001
BCZ4 (1)	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*		*	*	
BCZ6 (2)	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*		*	*	

(1) Pour installation verticale.
(2) Pour installation horizontale.

Panneaux de fermeture arrière

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
PCZ100	A,AS,U,UA	*	*	*	*				*
	ACT,APC	*			*				*
PCZ200	A,AS,U,UA					*	*	*	*
	ACT,APC					*			*

Modèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
PCZ300	A,AS,U,UA	*	*	*	*				*
	ACT,APC	*			*				*
PCZ500	A,AS,U,UA					*	*	*	*
	ACT,APC					*			*

Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
PCZ500	A,AS,U,UA	*	*	*	*				*
	ACT,APC	*			*				*
PCZ800	A,AS,U,UA					*	*	*	*
	ACT,APC					*			*

Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
PCZ800	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*			*	*			*

Modèle	Ver	900	901	950	1000	1001
PCZ1000	A,AS,U,UA	*	*	*	*	*
	ACT,APC	*		*	*	

Grille d'aspiration inférieure

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
GA100	U,UA	*	*	*	*				*
GA200	U,UA					*	*	*	*

Modèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
GA300	U,UA	*	*	*	*				*
GA500	U,UA					*	*	*	*

Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
GA500	U,UA	*	*	*	*				*
GA800	U,UA					*	*	*	*

Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
GA800	U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
Modèle	Ver	900	901	950	1000	1001			
GA800	U,UA	.	.	.	.	.

Supports à associer à la grille ornementale (GA) pour l'installation du ventilo-convecteur en allège

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
FIKIT100	A,AS,U,UA	.	.	.	.
	ACT,AF,APC,UF	.			.				
FIKIT200	A,AS,U,UA					.	.	.	.
	ACT,AF,APC,UF					.			.
Modèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
FIKIT300	A,AS,U,UA	.	.	.	.
	ACT,AF,APC,UF	.			.				
FIKIT500	A,AS,U,UA					.	.	.	.
	ACT,AF,APC,UF					.			.
Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
FIKIT500	A,AS,U,UA	.	.	.	.
	ACT,AF,APC,UF	.			.				
FIKIT800	A,AS,U,UA					.	.	.	.
	ACT,APC					.			.
Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
FIKIT800	ACT,APC	.			.	.			.
	U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
Modèle	Ver	900	901	950	1000	1001			
FIKIT800	A,AS,U,UA	.	.	.	.	.			.
	ACT,AF,APC,UF	.		.	.	.			.

Pieds structurels esthétiques

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
ZXZ	A,AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
	ACT,APC	.			.	.			.
Modèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
ZXZ	A,AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
	ACT,APC	.			.	.			.
Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
ZXZ	A,AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
	ACT,APC	.			.	.			.
Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
ZXZ	A,AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.
	ACT,APC	.			.	.			.
Modèle	Ver	900	901	950	1000	1001			
ZXZ	A,AS,U,UA	.	.	.	.	.			.
	ACT,APC	.		.	.	.			.

DONNÉES TECHNIQUES

2 tuyaux

	FCZ100			FCZ150			FCZ200			FCZ250			FCZ300			FCZ350			FCZ400			FCZ450			FCZ500			FCZ550								
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	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	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	1,45	2,00	2,40	1,55	2,19	2,65	2,02	2,95	3,70	2,20	3,18	4,05	3,47	4,46	5,50	3,77	4,92	6,15	4,32	5,74	7,15	4,57	6,29	7,82	5,27	7,31	8,50	5,82	8,34	9,75
Débit eau côté installation	l/h	125	172	206	136	192	232	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685	462	641	745	510	731	855
Pertes de charge côté installation	kPa	4	7	9	5	9	12	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26

Performances en chauffage 45 °C / 40 °C (2)

Puissance thermique	kW	0,72	0,99	1,19	0,77	1,09	1,31	1,00	1,46	1,84	1,09	1,58	2,01	1,72	2,21	2,73	1,87	2,44	3,06	2,14	2,85	3,55	2,27	3,12	3,88	2,62	3,63	4,22	2,89	4,14	4,85
Débit eau côté installation	l/h	126	173	207	134	189	229	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675	455	631	734	502	720	842
Pertes de charge côté installation	kPa	4	7	10	5	9	12	6	12	18	8	15	22	8	12	18	8	14	20	10	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26

Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C (3)

Puissance frigorifique	kW	0,65	0,84	1,00	0,80	1,06	1,27	0,89	1,28	1,60	1,06	1,55	1,94	1,68	2,17	2,65	1,89	2,46	3,02	2,20	2,92	3,60	2,41	3,21	4,03	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79
Puissance frigorifique sensible	kW	0,51	0,69	0,83	0,57	0,80	0,97	0,71	1,05	1,33	0,79	1,20	1,52	1,26	1,65	2,04	1,33	1,76	2,18	1,59	2,14	2,67	1,69	2,30	2,90	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49
Débit eau côté installation	l/h	112	144	172	138	182	219	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694	460	634	731	501	711	824
Pertes de charge côté installation	kPa	4	6	8	6	12	13	6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	16	24	9	15	22	13	22	29	12	22	28

Ventilateur

Type	Type													Centrifuge																			
Moteur ventilateur	Type													Asynchrone																			
Nombre	n°	1			1			1			1			2			2			2			2			2			2				
Débit d'air	m ³ /h	110	160	200	110	160	200	140	220	290	140	220	290	260	350	450	260	350	450	330	460	600	330	460	600	400	600	720	400	600	720		
Puissance absorbée	W	19	29	35	19	29	35	25	29	33	25	29	33	25	33	44	25	33	44	30	43	57	30	43	57	38	52	76	38	52	76		
Raccordements électriques	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3
Données sonores ventilo-convecteurs (4)																																	
Niveau de puissance sonore	dB(A)	31,0	38,0	45,0	31,0	38,0	45,0	35,0	46,0	51,0	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	37,0	44,0	51,0	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0		
Niveau de pression sonore	dB(A)	23,0	30,0	37,0	23,0	30,0	37,0	27,0	38,0	43,0	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	29,0	36,0	43,0	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0		
Diamètres des raccords																																	
Batterie principale	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"				
Alimentation																																	
230V~50Hz																																	

	FCZ600			FCZ650			FCZ700			FCZ750			FCZ800			FCZ850			FCZ900			FCZ950			FCZ1000					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	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	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Performances en chauffage 70 °C / 60 °C (1)

Puissance thermique	kW	6,50	8,10	10,00	7,19	9,15	11,50	8,10	9,80	11,00	9,10	11,30	12,50	9,80	10,80	12,00	11,30	12,35	14,00	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10	12,53	15,24	17,02
Débit eau côté installation	l/h	570	710	877	631	802	1008	710	860	964	798	991	1096	859	947	1052	991	1083	1227	945	1171	1328	982	1264	1500	1101	1337	1493
Pertes de charge côté installation	kPa	12	18	26	14	21	31	17	24	29	10	15	18	22	27	32	17	20	25	12	17	22	16	24	33	22	32	38

Performances en chauffage 45 °C / 40 °C (2)

Puissance thermique	kW	3,32	4,03	4,97	3,57	4,55	5,72	4,03	4,87	5,47	4,52	5,62	6,21	4,87	5,37	5,97	5,62	6,14	6,96	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50	6,24	7,58	8,46
Débit eau côté installation	l/h	561	699	863	621	790	993	699	846	950	786	975	1079	846	932	1036	975	1066	1209	930	1152	1307	967	1245	1476	1084	1316	1469
Pertes de charge côté installation	kPa	12	18	26	14	20	31	16	24	29	10	14	18	22	26	32	6	20	25	12	17	22	15	24	33	22	31	38

Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C (3)

Puissance frigorifique	kW	3,22	3,90	4,65	3,95	4,80	5,67	3,92	4,89	5,50	4,27	5,34	6,14	4,84	5,66	6,10	5,26	6,29	6,91	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60	5,69	6,88	7,62
Puissance frigorifique sensible	kW	2,56	3,17	3,92	2,78	3,43	4,12	2,99	3,76	4,30	3,20	4,05	4,72	3,72	4,42	4,83	4,00	4,83	5,36	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78	4,42	5,34	5,53
Débit eau côté installation	l/h	554	671	800	595	825	975	675	841	946	734	918	1056	833	974	1049	904	1082	1189	738	860	1189	992	1259	1479	979	1183	1311
Pertes de charge côté installation	kPa	14	19	26	15	21	28	16	24	30	10	14	18	20	26	30	14	20	23	10	12	22	15	22	30	22	31	36

Ventilateur

Type	Type																			Centrifuge											
Moteur ventilateur	Type																			Asynchrone											
Nombre	n°	3			3			3			3			3			3			3			3			3					
Débit d'air	m ³ /h	520	720	920	520	720	920	700	930	1140	700	930	1140	900	1120	1300	900	1120	1300	700	930	1140	700	930	1140	900	1120	1300			
Puissance absorbée	W	38	60	91	38	60	91	59	80	106	59	80	106	80	100	131	80	100	131	59	80	106	59	80	106	80	106	131			
Raccordements électriques	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	
Données sonores ventilo-convecteurs (4)																															
Niveau de puissance sonore	dB(A)	42,0	51,0	57,0	42,0	51,0	57,0	50,0	57,0	62,0	50,0	57,0	62,0	56,0	61,0	66,0	56,0	61,0	66,0	51,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0	56,0	61,0	66,0			
Niveau de pression sonore	dB(A)	34,0	43,0	49,0	34,0	43,0	49,0	42,0	49,0	54,0	42,0	49,0	54,0	48,0	53,0	58,0	48,0	53,0	58,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0	48,0	53,0	58,0			
Diamètres des raccords																															
Batterie principale	Ø																			3/4"											
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

(3) Air ambiant 27 °C b.s./19 °C b.u.; Eau (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT

(4) Aermec détermine la valeur de la puissance sonore sur la base de mesures effectuées conformément à la norme UNI EN 16583-15, dans le respect de la certification Eurovent.

4 tuyaux

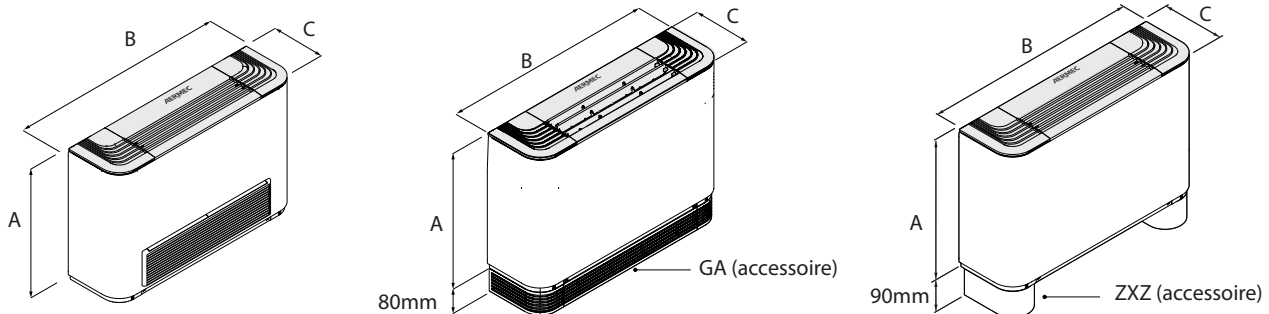
	FCZ101			FCZ201			FCZ301			FCZ401			FCZ501			FCZ601			FCZ701			FCZ801			FCZ901			FCZ1001								
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Performances en chauffage 65 °C / 55 °C (1)																																				
Puissance thermique	kW			0,75	1,01	1,17	1,02	1,35	1,60	1,80	2,18	2,56	2,21	2,65	3,12	2,59	3,34	3,73	2,96	3,67	4,36	3,66	4,29	4,94	4,20	4,79	5,35	4,73	5,63	5,72	4,85	5,56	6,08			
Débit eau côté installation	l/h			65	89	102	89	118	140	158	191	224	186	232	273	227	293	327	259	321	381	320	375	437	368	419	467	414	492	501	424	487	532			
Pertes de charge côté installation	kPa			2	4	4	4	8	10	16	23	30	4	6	8	6	8	10	8	12	16	11	14	18	16	20	24	8	12	12	10	14	16			
Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C (2)																																				
Puissance frigorifique	kW			0,65	0,84	1,00	0,89	1,28	1,60	1,68	2,17	2,65	2,20	2,92	3,60	2,68	3,69	4,25	3,22	3,90	4,65	3,92	4,89	5,50	4,84	5,66	6,10	4,29	5,00	6,91	5,69	6,88	7,62			
Puissance frigorifique sensible	kW			0,51	0,69	0,83	0,71	1,05	1,33	1,26	1,65	2,04	1,59	2,14	2,67	1,94	2,73	3,18	2,56	3,17	3,92	2,99	3,76	4,30	3,72	4,42	4,83	2,97	3,78	5,68	4,42	5,34	5,53			
Débit eau côté installation	l/h			112	144	172	153	221	275	288	374	456	379	503	619	460	634	731	554	671	800	675	841	946	833	974	1049	738	860	1189	979	1183	1311			
Pertes de charge côté installation	kPa			4	6	8	6	12	18	8	13	18	10	16	24	13	22	29	14	19	26	16	24	30	20	26	30	10	12	22	22	31	36			
Ventilateur																																				
Type	Type														Centrifuge																					
Moteur ventilateur	Type														Asynchrone																					
Nombre	n°			1			1			2			2			2			3			3			3			3			3					
Débit d'air	m³/h			110	160	200	140	220	290	260	350	450	330	460	600	400	600	720	520	720	920	700	930	1140	900	1120	1300	700	930	1140	900	1120	1300			
Puissance absorbée	W			19	29	35	25	29	33	25	33	44	30	43	57	38	52	76	38	60	91	59	80	106	80	100	131	59	80	106	80	100	131			
Raccordements électriques	V1 V2 V3			V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3
Données sonores ventilato-convecteurs (3)																																				
Niveau de puissance sonore	dB(A)			31,0	38,0	45,0	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	57,0	50,0	57,0	62,0	56,0	61,0	66,0	51,0	57,0	62,0	56,0	61,0	66,0			
Niveau de pression sonore	dB(A)			23,0	30,0	37,0	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	49,0	42,0	49,0	54,0	48,0	53,0	58,0	43,0	49,0	54,0	48,0	53,0	58,0			
Diamètres des raccords																																				
Batterie principale	Ø			1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"					
Batterie secondaire	Ø			Ø																																
Alimentation																																				
Alimentation														230V~50Hz																						

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

(2) Air ambiant 27 °C b.s./19 °C b.u.; Eau (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT

(3) Aermec détermine la valeur de la puissance sonore sur la base de mesures effectuées conformément à la norme UNI EN 16583:15, dans le respect de la certification Eurovent.

DIMENSIONS



	FCZ100	FCZ101	FCZ102	FCZ150	FCZ200	FCZ201	FCZ202	FCZ250	FCZ300	FCZ301	FCZ302	FCZ350	FCZ400	FCZ401	FCZ402	FCZ450
Dimensions et poids																
A	mm	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486
B	mm	640	640	640	640	750	750	750	750	980	980	980	980	1200	1200	1200
C	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Poids à vide	kg	13	14	14	14	15	15	16	16	17	18	19	19	33	23	24
	FCZ500	FCZ501	FCZ502	FCZ550	FCZ600	FCZ601	FCZ602	FCZ650	FCZ700	FCZ701	FCZ702	FCZ750	FCZ800	FCZ801	FCZ802	FCZ850
Dimensions et poids																
A	mm	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486
B	mm	1200	1200	1200	1200	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320
C	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Poids à vide	kg	24	22	23	24	24	29	31	33	29	31	33	29	29	31	33
	FCZ900	FCZ901	FCZ950	FCZ1000	FCZ1001											
Dimensions et poids																
A	mm	591	591	591	591											
B	mm	1320	1320	1320	1320											
C	mm	220	220	220	220											
Poids à vide	kg	34	34	34	34											

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