

# FCZ P - PO

## Ventilo-convecteur pour installation gainable

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



- **Fonctionnement extrêmement silencieux**
- **Adapté également aux installations gainables**
- **Confort total : oscillations réduites de la température et de l'humidité relative**
- **Pose verticale et horizontale**



### 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

#### 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, 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.

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.

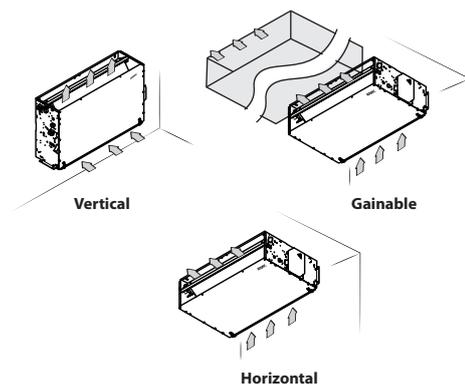
**Dans la version PPC, la purification de l'air est assurée par l'épurateur Cold Plasma.**

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

#### Versions à encastrement et gainables



#### FCZ\_P

— À encastrement

#### FCZ\_PPC

— À encastrement avec épurateur Cold Plasma

#### FCZ\_PO

— À encastrement gainable

— À hauteur manométrique utile.

## 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	Échangeur de chaleur principal
0	Standard
5	Majorée
6	Échangeur de chaleur secondaire
0	Sans batterie

Champ	Description
1	Standard
2	Majorée
7	Version
P	À encastrement sans meuble
PO	À encastrement avec moteur à puissance augmentée
POR	À encastrement avec moteur à puissance augmentée et fixations hydrauliques côté droit
PPC	À encastrement avec épurateur Cold Plasma
PR	À encastrement sans meuble avec fixations hydrauliques côté droit

## 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	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	-	-	*	*	-	-	*	-	-	*	*	-	-	*	*	-	-	*

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	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PPC	*	-	-	*	*	-	-	*	-	-	*	*	-	*	*	-

## 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.

**PRO503:** Boîte murale pour thermostats AER503IR et VMF-E4.

**PXA1:** Thermostat embarqué dans la machine pour le contrôle des ventilo-convecteurs avec moteurs asynchrones ou brushless, doté de sonde à eau et sonde à air à placer dans les logements appropriés et de support en plastique pour le fixer sur le côté de l'unité. Le thermostat dans les installations à 2 tubes peut contrôler les ventilo-convecteurs standard ou équipés de résistance électrique, avec dispositifs d'épuration (Cold Plasma et lampe germicide) ou de plaque rayonnante.

**SAS:** 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).

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

**WMT16:** Thermostat électronique avec ventilation thermostatique.

**WMT16CV:** Thermostat électronique avec ventilation continue.

### 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-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-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) 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-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 pour batterie principale. 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 échangeur 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:** Échangeur de chaleur à eau chaude à 1 rang.

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

**PCR:** Protection en tôle galvanisée pour les commandes et la résistance électrique.

## Accessoires pour l'installation

**AMP:** Kit pour l'installation suspendue

**DSC:** Pompe de relevage des condensats.

**BC:** Bac à 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.

**Ventilcassaforma:** Gabarit en tôle galvanisée. Il permet d'obtenir directement dans le mur un espace pour loger le ventilo-convecteur.

**MZA:** Carrosserie de protection avec ailettes fixes.

**MZU:** Carrosserie de protection avec ailettes orientables.

**GA:** Grille d'aspiration avec ailettes fixes

**GAF:** Grille d'aspiration avec filtre et ailettes fixes

**GM:** Grille de soufflage avec ailettes orientables.

**PA:** Plénum d'aspiration en tôle galvanisée muni de raccords d'aspiration pour conduites de section circulaire.

**PAF:** Plénum d'aspiration qui permet de disposer de reprise et refolement du même côté, pour toutes les installations où l'on souhaite placer la machine à l'extérieur des pièces climatisées afin de réduire au minimum le bruit et faciliter l'entretien.

**PM:** Plénum d'aspiration en tôle zinguée, avec raccords d'aspiration pour canaux à section circulaire.

**RD:** raccord de refolement droit pour canalisation.

**RDA:** raccord de reprise droit pour canalisation.

**RP:** Raccord de refolement à 90°.

**RPA:** Raccord d'aspiration à 90°.

## Accessoires pour la canalisation

**MZC:** Plénum avec volets motorisés.

**RDA\_V:** Raccord d'aspiration droit avec bride rectangulaire.

**RPA\_V:** Plénum d'aspiration avec bride rectangulaire, les deux flancs ont un prédécoupage circulaire Ø 150 mm qu'il est possible de retirer.

**RDA\_C:** Raccord d'aspiration droit avec bride circulaires.

**PA\_V:** Plénum d'aspiration avec brides circulaires en matériau plastique, les deux flancs ont un prédécoupage circulaire Ø 150 mm qu'il est possible de retirer.

**PM\_V:** Plénum de refolement isolé à l'intérieur avec brides circulaires, les deux flancs ont un prédécoupage circulaire Ø 150 mm qu'il est possible de retirer.

**RPM\_V:** Plénum de refolement isolé à l'intérieur avec bride rectangulaire. Les deux flancs ont un prédécoupage circulaire Ø 150 mm qu'il est possible de retirer.

**RDM\_V:** Raccord droit de refolement en tôle galvanisée.

**RDM\_C:** Raccord droit de soufflage isolation interne, avec brides circulaires.

## COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

### Panneaux de commande

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
AER503IR (1)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRO503	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAI	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (3)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT10 (3)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT16 (3)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT16CV (3)	P,PR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
AER503IR (1)	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRO503	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAI	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (3)	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT10 (3)	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT16 (3)	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT16CV (3)	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(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

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

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	
DI24	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19 (1)	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E3	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMHI	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
DI24	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19 (1)	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E3	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMHI	PPR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PO,POR	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	PPC	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(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
<b>Batterie principale</b>	VCZ41	VCZ42														
	VCZ4124	VCZ4224														
<b>Batterie secondaire</b>	-	VCF44	VCF44	-												
	-	VCF4424	VCF4424	-												
<b>Batterie supplémentaire "BV"</b>	VCF44	-	-	-												
	VCF4424	-	-	-												
<b>Batterie principale</b>	500	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850
	VCZ42															
<b>Batterie principale</b>	VCZ4224															
	-	VCF44	VCF44	-												
<b>Batterie secondaire</b>	-	VCF4424	VCF4424	-												
	-	VCF4424	VCF4424	-												
<b>Batterie supplémentaire "BV"</b>	VCF44	-	-	-												
	VCF4424	-	-	-												
<b>Batterie principale</b>	900	901	950	1000	1001	VCZ43	VCZ43	VCZ43	VCZ43	VCZ43						
	VCZ4324															
<b>Batterie secondaire</b>	-	VCF45	-	-	VCF45	-	-	-	VCF45	-						
	-	VCF4524	-	-	VCF4524	-	-	-	VCF4524	-						
<b>Batterie supplémentaire "BV"</b>	VCF45	-	-	VCF45	-	-	-	-	VCF45	-						
	VCF4524	-	-	VCF4524	-	-	-	-	VCF4524	-						

### Kit vanne à 2 voies

	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
<b>Batterie principale</b>	VCZD1 VCZD124	VCZD2 VCZD224														
<b>Batterie secondaire</b>	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCZD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCZD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-
<b>Batterie supplémentaire "BV"</b>	VCFD4 VCFD424	-	-	-												

	500	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850
<b>Batterie principale</b>	VCZD2 VCZD224															
<b>Batterie secondaire</b>	-	VCFD4 VCFD424	VCFD4 VCFD424	-												
<b>Batterie supplémentaire "BV"</b>	VCFD4 VCFD424	-	-	-												

	900	901	950	1000	1001
<b>Batterie principale</b>	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324	VCZD3 VCZD324
<b>Batterie secondaire</b>	-	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424
<b>Batterie supplémentaire "BV"</b>	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	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	
VCZ1X4L (1)	P,PPC,PR	.			.	.			.													
	PO,POR																					
VCZ1X4R (1)	P,PPC,PR	.			.	.			.													
	PO,POR																					
VCZ2X4L (1)	P,PO,POR,PPC,PR									.							.	.				.
VCZ2X4R (1)	P,PO,POR,PPC,PR									.							.	.				.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
VCZ2X4L (1)	P,PPC,PR	.			.	.			.	.			.					
	PO,POR	.				.	.			.								
VCZ2X4R (1)	P,PPC,PR	.			.	.			.	.			.					
	PO,POR	.				.	.			.								
VCZ3X4L (1)	P,PPC,PR													.		.	.	
	PO,POR													.		.	.	
VCZ3X4R (1)	P,PPC,PR													.		.	.	
	PO,POR													.		.	.	

(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	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	
VJP060 (1)	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR																					
	PPC	.			.	.			.	.			.									
VJP060M (2)	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR																					
	PPC	.			.	.			.	.			.									
VJP090 (1)	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP090M (2)	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
VJP090 (1)	P,PO,POR,PR	.	.	.	.													
	PPC	.			.													
VJP090M (2)	P,PO,POR,PR	.	.	.	.													
	PPC	.			.													
VJP150 (1)	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP150M (2)	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

## Batterie supplémentaire (chaud uniquement)

### Batterie supplémentaire chaud seul

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
BV117 (1)	P,PR	.																			
BV122 (1)	P,PO,POR,PR					.															
BV132 (1)	P,PO,POR,PPC,PR									.											
BV142 (1)	P,PO,POR,PPC,PR													.				.			

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
BV162 (1)	P,PR													.				.
	PO,POR,PPC													.				
BVZ800 (1)	P,PPC,PR	.				.				.								
	PO,POR	.				.												

(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	300	301	302	350	400	401	402	450	500
RX17 (1)	P,PR	.																
RX22 (1)	P,PO,POR,PR					.												
RX32 (1)	P,PO,POR,PPC,PR									.								
RX42 (1)	P,PO,POR,PPC,PR													.				
RX52 (1)	P,PO,POR,PPC,PR																	.

Modèle	Ver	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901
RX62 (1)	P,PO,POR,PPC,PR																.	
RXZ800 (1)	P,PPC,PR				.				.				.					
	PO,POR				.				.									

Modèle	Ver	950	1000	1001
RX62 (1)	P,PR		.	

(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.

### Protection en tôle galvanisée pour les commandes et la résistance électrique.

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500
PCR1	P,PO,POR,PR	.				.				.				.				.

Modèle	Ver	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901
PCR1	P,PO,POR,PR				.				.				.					
PCR2	P,PO,POR,PR																	.

Modèle	Ver	950	1000	1001
PCR2	P,PO,POR,PR		.	

## Accessoires pour l'installation

### Kit pour l'installation suspendue

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
AMP20	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
AMPZ	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

### Bac à condensats

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
BCZ4 (1)	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BCZ5 (2)	P		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
BCZ4 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BCZ5 (2)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BCZ6 (2)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Pour installation verticale.

(2) Pour installation horizontale.

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	
BC8 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
BC8 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BC9 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Pour installation horizontale.

#### Dispositif relance condensation

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	
DSCZ4 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
DSCZ4 (1)	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Pour des problèmes d'espace à l'intérieur de l'unité, il n'est pas possible de monter DSCZ4 avec les accessoires AMP/AMPZ, les vannes VCZ1-2-3-4 X4L/R, avec tous les bacs de collecte de la condensation. Avec les thermostats VMF-E19/E19I, nous vous demandons de bien vouloir contacter le siège.

#### Coffret

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	
CHF17	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHF22	P,PO,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHF32	P,PO,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHF42	P,PO,POR,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHF62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

#### Carrosserie de protection avec ailettes fixes.

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	
MZA100	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZA200	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZA300	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZA500	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
MZA800	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZA900	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

#### Carrosserie de protection avec ailettes orientables.

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	
MZU100	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZU200	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZU300	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZU500	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
MZU800	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
MZU900	P,PPC,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

## Accessoires pour l'installation suspendue et gainable

### Grille d'aspiration inférieure

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
GA17	P,PR	.	.	.	.																
	PPC	.			.																
GA22	P,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
GA32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
GA42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.				.
Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
GA62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

### Grilles d'aspiration à ailettes fixes et filtre

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
GAF17	P,PR	.	.	.	.																
	PPC	.			.																
GAF22	P,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
GAF32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
GAF42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.				.
Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
GAF62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

### Grilles de refoulement à ailettes orientables

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
GM17	P,PR	.	.	.	.																
	PPC	.			.																
GM22	P,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
GM32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
GM42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.				.
Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
GM62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

### Plénum d'aspiration en tôle galvanisée avec raccords pour canaux circulaires

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
PA17	P,PR	.	.	.	.																
	PPC	.			.																
PA22	P,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
PA32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
PA42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.				.
Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
PA62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Plénum d'aspiration qui permet de disposer de reprise et refoulement du même côté**

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
PA17F	P,PR	.	.	.	.																
	PPC	.			.																
PA22F	P,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
PA32F	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
PA42F	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.	.	.	.	.
Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
PA62F	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.			.	.			.	.			.	.		.	.		.	.	.

**Plénum de refoulement avec brides circulaires.**

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
PM17	P,PR	.	.	.	.																
	PPC	.			.																
PM22	P,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
PM32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
PM42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.	.	.	.	.
Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
PM62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.			.	.			.	.			.	.		.	.		.	.	.

**Raccord de refoulement droit**

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RD17	P,PR	.	.	.	.																
	PPC	.			.																
RD22	P,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
RD32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
RD42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.	.	.	.	.
Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
RD62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.			.	.			.	.			.	.		.	.		.	.	.

**Raccord de reprise droit**

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RDA22	P,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
RDA32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
RDA42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.	.	.	.	.
Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
RDA62	P,PR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.			.	.			.	.			.	.		.	.		.	.	.

**Raccord de refoulement à 90°.**

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RP17	P,PR	.	.	.	.																
	PPC	.			.																
RP22	P,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
RP32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
RP42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
RP62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

#### Raccord d'aspiration à 90°.

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RPA22	P,PO,POR,PR					.	.	.	.												
	PPC					.			.												
RPA32	P,PO,POR,PR									.	.	.	.								
	PPC									.			.								
RPA42	P,PO,POR,PR													.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC													.		.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
RPA62	PPR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	PPC	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

### Accessoires pour la canalisation

#### Plénium avec volets motorisés.

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
MZC220	PO,POR					.	.	.	.												
MZC320	PO,POR									.	.	.	.								
MZC530	PO,POR													.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
MZC830	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

#### Raccord d'aspiration droit avec bride rectangulaire.

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RDA000V	PO,POR					.	.	.	.												
RDA100V	PO,POR									.	.	.	.								
RDA200V	PO,POR													.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
RDA300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

#### Plénium de refoulement avec bride rectangulaire.

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RPA000V	PO,POR					.	.	.	.												
RPA100V	PO,POR									.	.	.	.								
RPA200V	PO,POR													.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
RPA300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

#### Plénium d'aspiration avec brides circulaires en plastique.

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
PA000V	PO,POR					.	.	.	.												
PA100V	PO,POR									.	.	.	.								
PA200V	PO,POR													.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
PA300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

#### Plénium de refoulement isolé à l'intérieur avec brides circulaires.

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
PM000V	PO,POR					.	.	.	.												
PM100V	PO,POR									.	.	.	.								
PM200V	PO,POR													.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
PM300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

#### Plénium de refoulement isolé à l'intérieur avec bride rectangulaire.

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RPM000V	PO,POR					.	.	.	.												
RPM100V	PO,POR									.	.	.	.								
RPM200V	PO,POR													.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
RPM300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

**Raccord droit de refoulement en tôle galvanisée.**

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RDM000V	PO,POR					.	.	.	.												
RDM100V	PO,POR									.	.	.	.								
RDM200V	PO,POR													.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
RDM300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.					.	.	.		

**Raccord droit de soufflage isolation interne, avec brides circulaires.**

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
RDMC000V	PO,POR					.	.	.	.												
RDMC100V	PO,POR									.	.	.	.								
RDMC200V	PO,POR													.	.	.	.	.	.	.	.

Modèle	Ver	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001
RDMC300V	PO,POR	.	.	.	.	.	.	.	.					.	.	.		

## DONNÉES DE PERFORMANCES UNITÉ SANS HAUTEUR MANOMÉTRIQUE (EUROVENT CERTIFIÉ FC-H)

### 2 tuyaux

	FCZ100P			FCZ150P			FCZ200P			FCZ250P			FCZ300P			FCZ350P			FCZ400P			FCZ450P			FCZ500P			FCZ550P								
	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

Puissance frigorifique	kW	0,65	0,84	1,00	0,65	0,84	1,00	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	0,51	0,69	0,83	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	112	144	172	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	4	6	8	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								
Débit d'air	m³/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 (3)

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

#### Échangeur de chaleur à monobloc à ailettes

Contenance en eau échangeur principal	l	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	1,0	1,0	1,4	1,0	1,4
---------------------------------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Diamètres des raccords

Échangeur principal	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
---------------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

	FCZ600P			FCZ650P			FCZ700P			FCZ750P			FCZ800P			FCZ850P			FCZ900P			FCZ950P			FCZ1000P								
	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

#### 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	17	20	25	12	17	22	15	24	33	22	31	38

#### Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C

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	714	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	16	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								
Débit d'air	m³/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	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

#### Données sonores ventilo-convecteurs (3)

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

#### Échangeur de chaleur à monobloc à ailettes

Contenance en eau échangeur principal	l	1,2	1,6	1,2	1,6	1,2	1,6	1,8	2,3	1,8
---------------------------------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Diamètres des raccords

Échangeur principal	Ø	3/4"										
---------------------	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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) Aermecc 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.

## DONNÉES DE PERFORMANCES UNITÉ AVEC HAUTEUR MANOMÉTRIQUE (EUROVENT CERTIFIÉ FCP-H)

### 2 tuyaux

	FCZ200PO			FCZ250PO			FCZ300PO			FCZ350PO			FCZ400PO			FCZ450PO			FCZ500PO			FCZ550PO		
	2	4	6	2	4	6	1	4	6	1	4	6	1	3	6	1	3	6	1	5	6	1	5	6
	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	2,11	3,00	3,32	2,29	3,24	3,60	3,50	5,03	5,45	3,80	5,59	6,10	4,49	6,02	6,74	4,79	6,62	7,40	5,27	7,22	7,59	5,81	8,25	8,67
Débit eau côté installation	l/h	182	258	285	197	279	310	301	433	469	327	481	524	386	517	580	412	569	637	453	621	652	500	709	746
Pertes de charge côté installation	kPa	7	12	15	9	16	19	8	15	18	9	18	21	11	18	22	7	12	15	12	21	23	10	19	21

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

Puissance thermique	kW	1,05	1,49	1,65	1,14	1,61	1,79	1,74	2,50	2,71	1,89	2,78	3,03	2,23	2,99	3,35	2,38	3,29	3,68	2,62	3,59	3,77	2,89	4,10	4,31
Débit eau côté installation	l/h	160	224	248	196	277	308	299	430	466	325	478	521	383	514	576	409	566	633	451	617	648	497	705	741
Pertes de charge côté installation	kPa	7	12	15	9	16	19	8	15	18	9	18	21	11	18	22	7	12	15	12	21	23	10	19	21

#### Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C

Puissance frigorifique	kW	0,93	1,30	1,44	1,11	1,59	1,74	1,70	2,40	2,63	1,91	2,77	3,00	2,29	3,06	3,41	2,51	3,37	3,79	2,68	3,65	3,82	2,91	4,08	4,28
Puissance frigorifique sensible	kW	0,74	1,14	1,18	0,83	1,23	1,36	1,27	1,86	2,03	1,34	1,99	2,16	1,66	2,24	2,52	1,76	2,42	2,73	1,94	2,70	2,83	2,07	2,94	3,09
Débit eau côté installation	l/h	160	224	248	191	273	299	292	413	452	328	476	516	394	526	586	432	580	652	461	628	657	500	702	736
Pertes de charge côté installation	kPa	8	13	15	9	18	21	8	16	18	11	22	25	11	18	22	11	16	20	13	22	24	12	21	23

#### Ventilateur

Type	Type	Centrifuge																							
Moteur ventilateur	Type	Asynchrone																							
Nombre	n°	1			1			2			2			2			2			2			2		
Débit d'air	m³/h	148	226	254	148	226	254	263	404	446	263	404	446	346	487	559	346	487	559	400	592	627	400	592	627
Pression statique utile	Pa	21	50	63	21	50	63	21	50	61	21	50	61	25	50	66	25	50	66	22	50	56	22	50	56
Puissance absorbée	W	28	41	74	28	41	74	38	55	78	38	55	78	53	63	102	53	63	102	49	80	627	49	80	627
Raccordements électriques		V2	V4	V6	V2	V4	V6	V1	V4	V6	V1	V4	V6	V1	V3	V6	V1	V3	V6	V1	V5	V6	V1	V5	V6

#### Données acoustiques ventilo-convecteurs canalisés (3)

Niveau de puissance sonore (inlet + radiated)	dB(A)	41,0	56,0	59,0	41,0	56,0	59,0	39,0	51,0	54,0	39,0	51,0	54,0	44,0	54,0	55,0	44,0	54,0	55,0	45,0	55,0	57,0	45,0	55,0	57,0
Niveau de puissance sonore (outlet)	dB(A)	37,0	52,0	55,0	37,0	52,0	55,0	35,0	47,0	49,0	35,0	47,0	49,0	40,0	50,0	52,0	40,0	50,0	52,0	41,0	51,0	53,0	41,0	51,0	53,0

#### Échangeur de chaleur à monobloc à ailettes

Contenance en eau échangeur principal	l	0,5	0,7	0,8	1,0	1,0	1,4	1,0	1,4
---------------------------------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Diamètres des raccords

Échangeur principal	Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
---------------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------

	FCZ600PO			FCZ650PO			FCZ700PO			FCZ750PO			FCZ900PO			FCZ950PO		
	1	4	7	1	4	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7
	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	6,86	8,55	10,00	7,63	9,72	11,51	8,77	10,10	10,52	10,02	11,65	12,09	11,81	13,80	14,45	12,43	15,07	16,00
Débit eau côté installation	l/h	590	735	860	656	836	990	754	868	905	862	1002	1040	1016	1187	1242	1069	1296	1375
Pertes de charge côté installation	kPa	12	20	26	15	23	31	19	25	27	12	15	16	14	18	20	19	26	29

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

Puissance thermique	kW	3,41	4,25	4,97	3,79	4,83	5,72	4,36	5,02	5,23	4,98	5,79	6,01	5,87	6,86	7,18	6,18	7,49	7,95
Débit eau côté installation	l/h	586	731	855	652	831	984	750	863	899	856	996	1034	1009	1180	1235	1063	1288	1367
Pertes de charge côté installation	kPa	13	20	26	15	23	31	19	25	27	12	15	16	14	18	20	19	26	29

#### Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C

Puissance frigorifique	kW	3,37	4,08	4,65	4,15	5,02	5,67	4,24	4,97	5,18	4,69	5,53	5,80	4,38	5,33	5,95	6,35	7,62	8,07
Puissance frigorifique sensible	kW	2,70	3,34	3,92	2,93	3,60	4,12	3,24	3,83	4,02	3,53	4,20	4,41	3,11	4,11	4,73	4,20	5,08	5,40
Débit eau côté installation	l/h	580	702	800	715	863	975	731	855	892	807	951	997	753	917	1023	1092	1310	1388
Pertes de charge côté installation	kPa	15	21	26	16	23	28	20	26	28	12	16	17	10	14	17	18	24	27

#### Ventilateur

Type	Type	Centrifuge																							
Moteur ventilateur	Type	Asynchrone																							
Nombre	n°	3			3			3			3			3			3								
Débit d'air	m³/h	567	770	920	567	770	920	785	978	1050	785	978	1050	785	978	1050	785	978	1050	785	978	1050			
Pression statique utile	Pa	27	50	71	27	50	71	32	50	58	32	50	58	32	50	58	32	50	58	32	50	58			
Puissance absorbée	W	66	89	118	66	89	118	92	117	138	92	117	138	92	117	138	92	117	138	92	117	138			
Raccordements électriques		V1	V4	V7	V1	V4	V7	V2	V5	V7	V2	V5	V7	V2	V5	V7	V2	V5	V7	V2	V5	V7			

#### Données acoustiques ventilo-convecteurs canalisés (3)

Niveau de puissance sonore (inlet + radiated)	dB(A)	46,0	56,0	61,0	46,0	56,0	61,0	54,0	60,0	62,0	54,0	60,0	62,0	54,0	60,0	62,0	54,0	60,0	62,0	54,0	60,0	62,0
Niveau de puissance sonore (outlet)	dB(A)	44,0	54,0	60,0	44,0	54,0	60,0	52,0	59,0	61,0	52,0	59,0	61,0	52,0	59,0	61,0	52,0	59,0	61,0	52,0	59,0	61,0

#### Échangeur de chaleur à monobloc à ailettes

Contenance en eau échangeur principal	l	1,2	1,6	1,2	1,6	1,8	2,3
---------------------------------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Diamètres des raccords

Échangeur principal	Ø	3/4"					
---------------------	---	------	--	--	--	--	--

(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) 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.

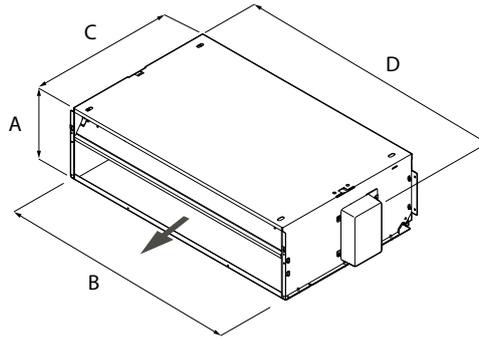
#### 4 tuyaux

	FCZ201PO			FCZ301PO			FCZ401PO			FCZ501PO			FCZ601PO			FCZ701PO			FCZ901PO					
	2	4	6	1	4	6	1	3	6	1	5	6	1	4	7	2	5	7	2	5	7			
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H			
<b>Performances en chauffage 65 °C / 55 °C (1)</b>																								
Puissance thermique	kW			1,06	1,37	1,48	1,82	2,39	2,55	2,19	2,75	2,99	2,59	3,30	3,34	3,13	3,85	4,35	4,13	4,40	4,60	5,16	5,71	5,77
Débit eau côté installation	l/h			93	120	130	159	210	223	192	240	262	226	290	301	274	336	381	361	385	403	452	500	504
Pertes de charge côté installation	kPa			5	8	9	8	12	14	5	7	8	6	9	9	9	13	16	16	15	17	10	12	12
<b>Performances en mode refroidissement 7 °C / 12 °C</b>																								
Puissance frigorifique	kW			0,93	1,30	1,44	1,70	2,40	2,63	2,29	3,06	3,41	2,68	3,65	3,82	3,37	4,08	4,65	4,24	4,97	5,18	4,38	5,33	5,95
Puissance frigorifique sensible	kW			0,74	1,14	1,18	1,27	1,86	2,03	1,66	2,24	2,52	1,94	2,70	2,83	2,70	3,34	3,92	3,24	3,83	4,02	3,11	4,11	4,73
Débit eau côté installation	l/h			160	224	248	292	413	452	394	526	586	461	628	657	580	702	800	729	855	28	753	917	1023
Pertes de charge côté installation	kPa			8	13	15	8	16	18	11	18	22	13	22	24	15	21	26	20	26	28	10	14	17
<b>Ventilateur</b>																								
Type	Type			Centrifuge																				
Moteur ventilateur	Type			Asynchrone																				
Nombre	n°			1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Débit d'air	m³/h			148	226	254	263	404	446	346	487	559	400	592	627	567	770	920	785	978	1050	785	978	1050
Pression statique utile	Pa			21	50	63	21	50	61	25	50	66	22	50	56	27	50	71	32	50	58	32	50	58
Puissance absorbée	W			28	41	74	38	55	78	53	63	102	49	80	627	66	89	118	92	117	138	92	117	138
Raccordements électriques				V2	V4	V6	V1	V4	V6	V1	V3	V6	V1	V5	V6	V1	V4	V7	V2	V5	V7	V2	V5	V7
<b>Données acoustiques ventilo-convecteurs canalisés (2)</b>																								
Niveau de puissance sonore (inlet + radiated)	dB(A)			41,0	56,0	59,0	39,0	51,0	54,0	44,0	54,0	55,0	45,0	55,0	57,0	46,0	56,0	61,0	54,0	60,0	62,0	54,0	60,0	62,0
Niveau de puissance sonore (outlet)	dB(A)			37,0	52,0	55,0	35,0	47,0	49,0	40,0	50,0	52,0	41,0	51,0	53,0	44,0	54,0	60,0	52,0	59,0	61,0	52,0	59,0	61,0
<b>Échangeur de chaleur à monobloc à ailettes</b>																								
Contenance en eau échangeur principal	l			0,5	0,8	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	1,2	1,2	1,8	1,2	1,2	1,8	1,2	1,2	1,8	1,8	1,8	1,8
Contenance en eau de l'échangeur secondaire	l			0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,3	0,3	0,7	0,3	0,3	0,7	0,3	0,3	0,7	0,3	0,3	0,7
<b>Diamètres des raccords</b>																								
Échangeur principal	Ø			1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Échangeur secondaire	Ø			1/2"																				

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

(2) 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



		FCZ100P	FCZ150P	FCZ200P	FCZ250P	FCZ300P	FCZ350P	FCZ400P	FCZ450P	FCZ500P	FCZ550P
<b>Dimensions et poids</b>											
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	412	412	522	522	753	753	973	973	973	973
C	mm	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453
D	mm	452	452	562	562	793	793	1013	1013	1013	1013
Poids net	kg	12,0	13,0	12,0	14,0	14,0	16,0	20,0	22,0	23,0	24,0
		FCZ600P	FCZ650P	FCZ700P	FCZ750P	FCZ800P	FCZ850P	FCZ900P	FCZ950P	FCZ1000P	
<b>Dimensions et poids</b>											
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216	
B	mm	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	
C	mm	453	453	453	453	453	453	558	558	558	
D	mm	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	
Poids net	kg	29,0	31,0	29,0	31,0	29,0	31,0	32,0	32,0	32,0	
		FCZ101P	FCZ102P	FCZ201P	FCZ202P	FCZ301P	FCZ302P	FCZ401P	FCZ402P	FCZ501P	FCZ502P
<b>Dimensions et poids</b>											
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B	mm	412	412	522	522	753	753	973	973	973	973
C	mm	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453
D	mm	452	452	562	562	793	793	1013	1013	1013	1013
Poids net	kg	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,0	21,0	22,0	23,0	24,0
		FCZ601P	FCZ602P	FCZ701P	FCZ702P	FCZ801P	FCZ802P	FCZ901P	FCZ1001P		
<b>Dimensions et poids</b>											
A	mm	216	216	216	216	216	216	216	216		
B	mm	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122		
C	mm	453	453	453	453	453	453	558	558		
D	mm	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147		
Poids net	kg	30,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	32,0	32,0		

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