



















FCZ



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

Ventilo-convecteur pour installation universelle et en allège

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





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

Carosserie

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

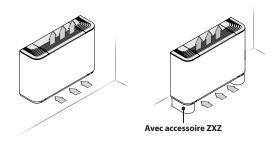
AF Haut sans commande embarquée et avec aspiration avant

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 embar-

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)



FCZ_A

Avec commutateur embarqué.

FCZ_AS

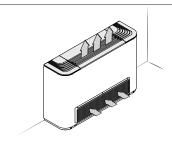
- Compatible avec le système VMF.
- Sans commande embarquée.

FCZ_ACT

— Avec thermostat électronique uniquement pour installations à 2 tubes.

EC7 APC

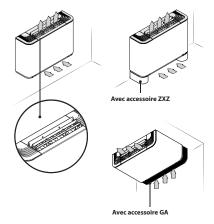
- Avec thermostat électronique uniquement pour installations à 2 tubes.
- Épurateur Cold Plasma



FCZ_AF

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

Versions à grille orientable et fixe (universel)

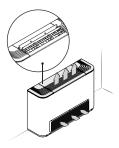


FCZ_U

- 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

Cha	mp	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.
	Α	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

FCZ_F_UN50_11

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 produite	s par taille																				
Versions	A,AS,U,UA		•	•		•		•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
disponibles par	ACT,APC		-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	•
taille	AF,UF	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	•
Taille		600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	950	1000	1001			
Versions produite	s par taille																				
Versions	A,AS,U,UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
disponibles par	ACT,APC		-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	•		-	•	•	-			
taille	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 Aermec, 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-EOX: 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) additionnelle pour des installations à 4 tuyaux, à poser éventuellement avec les thermostats VMF-E19 et VMF-E191 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 dotées 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 \sim 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.

3

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 ventilo-convecteur au sol, prévoir l'accessoire support SPCZ.

GA: Grille d'aspiration inférieure pour ventilo-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
	AF,UF	•			•	•			•
AER503IR (1)	AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•
DV27	AF,UF	•			•	•			
PX2Z	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	•	•	•	•	•	•	•	•
SW5 (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 AF,UF	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT10 (1)		•			•	•			•
	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	•			•	•			•
	AF,UF	•	•	•	•	•	•	•	•
SW5 (2)	AS,U,UA	•		•	•	•	•	•	•
	AF,UF	•	•	•	•	· ·	•	•	•
T-TOUCH (5)	AS,U	•			•	•		•	•
	AF,UF	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
TX (1)	AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•
	AF,UF	•			•	•		-	•
TXB (5)	AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT05 (1)	AF,AS,U,UA,UF	•			•	•			•
	AF,UF	•			•	•			•
WMT06 (1)	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•
	AF,UF	•			•	•			•
WMT10 (1)	AS,U,UA	•			•			•	•
Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
Mouele	AF,UF	•	301	302	•	000	001	002	030
AER503IR (1)	AS,U,UA	•		•	•	•	•	•	•
	AF,UF	•	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		•	•	•
PX2Z	AS,U	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	•
	AF,UF	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
SA5 (2)	AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•
SIT3 (3)	AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•
SIT5 (4)	AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•
J (1)	110,0101		-	-	-	-	-	-	

Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
	AF,UF	•			•				
SW3 (2)	AS	•			•	•	•		•
3473 (2)	U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•
	AF,UF	•	<u>*</u>		•			•	
SW5 (2)	AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•
	AF,UF		•	•		•	•	•	•
T-TOUCH (5)		•		<u> </u>	•				
	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	•	•	•	•	•	•	•	•
SW5 (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	9	950	1000		1001
AER503IR (1)	AF,UF					•	•		
//Elisosiii (1)	AS,U,UA	•		•		•	•		•
PX2Z	AF,UF						•		
1 // 2 // 2	AS,U	•		•		•	•		•
SA5 (2)	AF,UF					•	•		
JNJ (2)	AS,U,UA	•		•		•	•		•
SIT3 (3)	AF,UF						•		
(3)	AS,U,UA	•		•		•	•		•
CITE (A)	AF,UF						•		
SIT5 (4)	AS,U,UA	•		•		•	•		•
	AF,UF					•	•		
SW3 (2)	AS	•		•		•	•		
	U,UA						•		•
CIME (2)	AF,UF					•	•		
SW5 (2)	AS,U,UA	•		•		•	•		•
T TOUGH (5)	AF,UF					•			
T-TOUCH (5)	AS,U								
TV (4)	AF,UF								
TX (1)	AS,U,UA	•		•		•	•		•
TVD (5)	AF,UF					•	•		
TXB (5)	AS,U,UA	•		•		•	•		•
WMT05 (1)	AF,AS,U,UA,UF	•				•	•		
	AF,UF	•				•	•		
WMT06 (1)	AS,U	•		•		•	•		•
	AF,UF	•		*		•	•		-
WMT10 (1)	ni,vi	•				-	•		
WIWIT TO (I)	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 ventilo-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 FOV (1)	AF,UF	•			•	•			•	•	
VMF-EOX (1)	AS,U,UA		•				•	•			•

5

Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301
VMF-E19 (1)	AF,UF	•			•	•			•	•	
	AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
/MF-E2Z	AF,UF	•			•	•			•	•	
	AS,U,UA AF,UF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
/MF-E3	U,UA	•	•	•	.	•	•	•	`	•	•
	AF,UF	•	•	<u> </u>	•	•		<u> </u>	•	•	
VMF-E4DX	AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AF,UF	•	-		•	•			•	•	-
VMF-E4X	AS,U,UA	•		•	•	•	•		•	•	•
	AF,UF	•			•	•		-	•	•	
VMF-IR	U,UA	•		•		•	•	•			•
	AF,UF	•			•				•	•	
VMF-SW	AS,U	•	•		•	•	•	•	•	•	
	AF,UF	•			•	•			•		
VMF-SW1	AS,U	•	•	•	•		•	•	•	•	•
V/14111	AF,UF	•									
VMHI	AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modèle	Ver	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
	AF,UF		•	•		102	•	•			•
VMF-EOX (1)	AS,U,UA	•		•	•		•	•	•		•
	AF,UF							•			
VMF-E19 (1)	AS,U,UA	•	•		•	•		•	•		
W.F. 507	AF,UF		•					•			•
VMF-E2Z	AS,U,UA	•		•	•		•	•			•
VALE E2	AF,UF		•	•			•	•			•
VMF-E3	U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•		•
VALE EADY	AF,UF										
VMF-E4DX	AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•			•
VAAF FAV	AF,UF							•			
VMF-E4X	AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VALUE ID	AF,UF		•	•			•	•			•
VMF-IR	U,UA		•	•	•	•		•	•	•	•
VMF-SW	AF,UF		•	•			•	•			•
VIVIF-3VV	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	AF,UF		•	•			•	•			•
I AAC-JIAIA	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VIVIF-EUX (1)	U										
VMF-E19 (1)	AS,UA		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	•			•
VIVII - E17 (1)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	U	•			•	•			•	•	
VMF_F27	U AS,UA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E2Z	U AS,UA U		•	•			•	•			•
	U AS,UA U AF,UF		•	•			•	•		•	•
	U AS,UA U AF,UF U,UA		•		•	•	•	•	•	•	
VMF-E3	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA		•		•					•	•
VMF-E3	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U					•			•	•	
VMF-E3 VMF-E4DX	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U				•	•			•	•	•
VMF-E3 VMF-E4DX	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U	•									
VMF-E3 VMF-E4DX VMF-E4X	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U AS,UA U AF,UF										
VMF-E3 VMF-E4DX VMF-E4X	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U AS,UA U AF,UF U,UA										
VMF-E3 VMF-E4DX VMF-E4X VMF-IR	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA										
VMF-E3 VMF-E4DX VMF-E4X VMF-IR	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U AF,UF U,UA										
VMF-E3 VMF-E4DX VMF-E4X VMF-IR VMF-SW	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U AS,UA U AS,UA U AF,UF U,UA AS U AS										
VMF-E4DX VMF-E4X VMF-IR VMF-SW VMF-SW1	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U AF,UF U,UA AS,U AF,UF U,UA AS U AS U AS U AS,UA										
VMF-E2Z VMF-E3 VMF-E4DX VMF-E4X VMF-F4X VMF-SW VMF-SW1 VMF-SW1	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U AF,UF U,UA AS U AF,UF U,UA AS U AS U AS U AS U U U U U U U U U U										
VMF-E4DX VMF-E4X VMF-IR VMF-SW VMF-SW1	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U AF,UF U,UA AS U AF,UF U,UA AS U AS U V Ver										
VMF-E4DX VMF-E4DX VMF-E4X VMF-IR VMF-SW VMF-SW1 VMHI Modèle	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U AF,UF U,UA AS U AS,UA U V AF,UF U,UA AS U AS U AS U AS,UA U AS U AS,UA U AS U AS										
VMF-E3 VMF-E4DX VMF-E4X VMF-IR VMF-SW VMF-SW1 VMHI Modèle	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U AF,UF U,UA AS U AF,UF U,UA AS U AS U AS U AS U AS,UA U AS U AS										
VMF-E3 VMF-E4DX VMF-E4X VMF-IR VMF-SW VMF-SW1 VMHI Modèle	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U AF,UF U,UA AS U AS,UA U AF,UF U,UA AS U AS U AS U AS,UA U AS U AS U A										
VMF-E4DX VMF-E4DX VMF-E4X VMF-IR VMF-SW VMF-SW1 VMHI Modèle VMF-E0X (1)	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U AF,UF U,UA AS U AS,UA U V AF,UF U,UA AS U AS,UA U AF,UF AS,UA U AF,UF AF,UF AS,UA										
VMF-E4DX VMF-E4DX VMF-E4X VMF-IR VMF-SW VMF-SW1 VMHI	U AS,UA U AF,UF U,UA AS,UA U AS,UA U AF,UF U,UA AS U AS,UA U AF,UF U,UA AS U AS U AS U AS,UA U AS U AS U A										

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

VMHI	AS,UA		•		•		•			•		•		•		•	
	U		•				•			•		•		•		•	
(1) Il est obligatoire de prévoi	r également l'access	oire VMF-SI	T3V si l'absor	rption de l'un	ité dépasse (),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
Datterie principale		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	-
		VCF44	VCF4424	VCF4424		VCF44	VCF4424	VCF4424		VCF44	VCF4424	VCF4424		VCF44	VCF4424	VCF4424	
Batterie supplémentaire	e"BV"	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF444 VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-
		VCITIZT				7017127				VCI 1121				VCI 1121			
		500	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850
Batterie principale		VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42
Ба ссегіе ргіпсіраїе		VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224
Batterie secondaire		_	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-	_	VCF44	VCF44	_	_	VCF44	VCF44	_
		NCT.	VCF4424	VCF4424		1155.11	VCF4424	VCF4424		115544	VCF4424	VCF4424		Ver	VCF4424	VCF4424	
Batterie supplémentaire	"BV"	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF44	-	-	-
		VCF4424				VCF4424				VCF4424				VCF4424			
		900	901	950	1000	1001											
		VCZ43	VCZ43	VCZ43	VCZ43	VCZ43	-										
Batterie principale		VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324											
Batterie secondaire			VCF45			VCF45											
Datterie Setoliualie			VCF4524			VCF4524											
Batterie supplémentaire	"BV"	VCF45	_	_	VCF45	-											
		VCF4524			VCF4524												
Kit vannes à 2 voie:	5																
		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
Datterie principale		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	_
		VCEDA	VCFD424	VCFD424		VCEDA	VCFD424	VCFD424		VCED 4	VCFD424	VCFD424		VCEDA	VCFD424	VCFD424	
Batterie supplémentaire	"BV"	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-	VCFD4 VCFD424	-	-	-
		VCFD424				VCFD424				VCFD424				VCFD424			
		500	501	502	550	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850
D-44dddl-		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
Batterie secondaire			VCFD4	VCFD4	_	_	VCFD4	VCFD4			VCFD4	VCFD4			VCFD4	VCFD4	
Datterie Setoliualie			VCFD424	VCFD424			VCFD424	VCFD424			VCFD424	VCFD424	_		VCFD424	VCFD424	
Batterie supplémentaire	"BV"	VCFD4	_	_	-	VCFD4	_	_	_	VCFD424	_	_	_	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	VCZD3	VCZD3	VCZD3	VCZD3										
вассене ринсірате	VCZD324	VCZD324	VCZD324	VCZD324	VCZD324										
Batterie secondaire	-	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424										
Batterie supplémentaire "BV"	VCFD4 VCFD424	-	-	VCFD4 VCFD424	-										
Kit vanne pour installations		ressite i	ın thern		aestion	de la vanne									
Modèle		er	100		101	102	-	150	200		201		202		250
/CZ1X4L (1)		J,UA,UF	•					•	•						•
VCZ1X4R (1)	AF,AS,l	J,UA,UF	•					•	•						•
Modèle		er	300)	301	302		350	400		401		402		50
VCZ2X4L (1)		J,UA,UF	•					•	•						•
VCZ2X4R (1)		J,UA,UF	•					•	•						•
Modèle		er	500)	501	502		550	600		601		602		550
VCZ2X4L (1)		J,UA	•					•				-			
	AS,U AF,		•					•	•						•
VCZ2X4R (1)		J,UA	•					•							
Modèle		er	700)	701	702		750	800		801		802		350
VCZ2X4L (1)		J,UA	•		701	702		•	•					· · · · · · · ·	•
VCZ2X4R (1)	AS,I	J,UA	•					•	•						•
Modèle	V	er		900		901		9:	50		1000			1001	
/CZ3X4L (1)		J,UA,UF		•					•		•				
1/C73 V 4D (4)		J,UA,UF		•					•		•				
(1) Les vannes peuvent être associées aux u	nités si un tableau	de commano		érer est prév	u.										
(1) Les vannes peuvent être associées aux u	nités si un tableau	de commano		érer est prév	u.										
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré	nités si un tableau gulation et V	de command <i>d'équilit</i> er			u. 101	102		150	200		201		202		250
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré Modèle	nités si un tableau gulation et V ACT	de command d'équilit er APC	brage 100 •		101			•	•						•
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré Modèle	nités si un tableau Egulation et V ACT AS,I	de command d'équilib er APC J,UA	brage 100 •			102			•		201		202		•
(1) Les vannes peuvent être associées aux ui Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1)	nités si un tableau gulation et V ACT, AS, ACT,	de command d'équilit er APC J,UA APC	brage 100 •		101			•	•						•
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2)	nités si un tableau gulation et ACT AS,I ACS,	de command d'équilib er APC J,UA APC J,UA	brage 100 • •)	101			•	•		•		•		•
(1) Les vannes peuvent être associées aux ui Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle	nités si un tableau gulation et V ACT, AS,I ACT, AS,I	de command d'équilib er APC J,UA APC J,UA	brage 100)	101	•		•	•		•		•		•
(1) Les vannes peuvent être associées aux ui Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle	nités si un tableau gulation et V ACT, AS,I ACT, AS,I V ACT,	de command d'équilib er APC J,UA APC J,UA	100)	101			350	•		•		•		•
(1) Les vannes peuvent être associées aux ui Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060 (1)	nités si un tableau gulation et ACT AS,I ACT, AS,I ACT, AS,I ACT, ACT, ACT, ACT, ACT, ACT, ACT, ACT,	de command d'équilit er APC J,UA APC J,UA er APC J,UA	100)				350	•		•		•		•
(1) Les vannes peuvent être associées aux ui Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060 (1)	nités si un tableau gulation et ACT, AS,I ACT, AS,I ACT, AS,I ACT, AS,I ACT, AS,I ACT, AS,I	de command d'équilible er .APC J,UA .APC J,UA er .APC J,UA .APC	100)				350	400		•		•		
(1) Les vannes peuvent être associées aux ui Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060 (1) VJP060M (2)	nités si un tableau gulation et ACT AS,I ACT, AS,I	de command d'équilible er .APC J,UA .APC J,UA .APC J,UA .APC J,UA .APC	100)		302		350	400		. 401		. 402		
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) VJP060M (2)	nités si un tableau gulation et ACT AS,I ACT, AS,I	de command d'équilit er APC J,UA APC J,UA er APC J,UA APC J,UA APC J,UA	100)		302		350	400		•		•		
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kít de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) VJP060M (2)	nités si un tableau gulation et ACT AS,I ACT, AS,I	de command d'équilible er .APC J,UA .APC J,UA .APC J,UA .APC J,UA .APC	100)		302		350	400		. 401		. 402		
(1) Les vannes peuvent être associées aux ui Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP060M (2) VJP090M (2)	nités si un tableau gulation et ACT, AS,I	de command d'équilit er APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA	100)	301	302		350	400		. 401		402	,	
(1) Les vannes peuvent être associées aux ui Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle	nités si un tableau gulation et ACT, AS,I ACT, ACT, ACT, ACT, ACT, ACT, ACT, ACT,	de command d'équilit er "APC J,UA "APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC	100)		302		350	400		. 401		402	,	
(1) Les vannes peuvent être associées aux ui Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle	nités si un tableau gulation et ACT, AS,I	de command d'équilit er APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA	500 500 500)	301	302		350	400		. 401		402	,	
(1) Les vannes peuvent être associées aux ui Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle VJP090 (1)	nités si un tableau gulation et ACT, AS,I	de command d'équilit er APC J,UA APC J,UA ER APC J,UA APC APC APC APC APC APC APC AP	500)	301	302		350			. 401		. 402	,	
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP090 (1) VJP090 (1) VJP090M (2)	nités si un tableau gulation et ACT, AS,I	de command d'équilit er APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA	500 500 500)	301	302		350			. 401		. 402	,	
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP0900 (1) VJP0900 (1) VJP090M (2)	nités si un tableau gulation et ACT, AS,I	de command d'équilit er ,APC ,JUA ,APC J,UA er ,APC J,UA	500)	301	302		350			. 401		. 402	,	
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP090 (1) VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle VJP090M (2) VJP090M (2) VJP090M (2) VJP090M (2) VJP090M (2)	nités si un tableau gulation et ACT, AS,I	de command d'équilit er APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA APC J,UA	500)	301	302		350			. 401		. 402	,	
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP090 (1) VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle VJP090M (2) VJP090M (2)	nités si un tableau gulation et ACT, AS,I	de command d'équilit er JAPC JJUA APC JJUA	500)	301	302		350			. 401		. 402	,	
(1) Les vannes peuvent être associées aux ui Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle VJP090M (2) VJP090M (2) VJP090M (2) VJP090M (2) VJP090M (2) VJP150M (2)	wites si un tableau gulation et ACT, AS,I	de command d'équilit er APC J,UA APC	500 		301	302		350			. 401		. 402		
(1) Les vannes peuvent être associées aux ui Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle VJP090 (1) VJP090M (2) VJP090 (1) VJP090M (2) VJP150 (1) VJP150M (2) Modèle	nités si un tableau gulation et ACT, AS,I	de command d'équilit er APC J,UA APC J,UA Er APC J,UA APC	500 		101 			550					. 402 		
VCZ3X4R (1) (1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle VJP150 (1) VJP150 (1)	wites si un tableau gulation et ACT, AS,I	de command d'équilit er APC J,UA	500 		101 			550					. 402		
(1) Les vannes peuvent être associées aux ui Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle VJP090 (1) VJP090M (2) VJP090 (1) VJP090M (2) VJP150 (1) VJP150M (2) Modèle	wites si un tableau gulation et ACT, AS,I AC	de command d'équilit er APC J,UA	500 		101 			550					. 402 		
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP090 (1) VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle VJP090 (1) VJP090M (2) VJP150 (1) VJP150 (1) VJP150M (2)	nités si un tableau gulation et V ACT, AS,I	de command d'équilit er APC J,UA	500 		101 			550 					. 402 		
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle VJP090 (1) VJP090M (2) VJP090M (2) VJP150 (1) VJP150 (1) Modèle VJP150 (1)	wites si un tableau gulation et ACT, AS,I	de command d'équilit er APC J,UA APC	500 	900	101 			550 					. 402 		
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle VJP090 (1) VJP090M (2) VJP090M (2) VJP150 (1) VJP150M (2) Modèle VJP150 (1) VJP150M (2) Modèle	nités si un tableau gulation et V ACT, AS,I	de command d'équilit er APC J,UA APC	500 	900	101 			550 					. 402 	1001	
(1) Les vannes peuvent être associées aux u Kit de vanne combinée de ré Modèle VJP060 (1) VJP060M (2) Modèle VJP060M (2) VJP090 (1) VJP090 (1) VJP090M (2) Modèle VJP090 (1) VJP090M (2) VJP150 (1) VJP150 (1) VJP150M (2)	wites si un tableau gulation et ACT, AS,I	de command d'équilit er APC J,UA APC	500 	900	101 			550 					. 402 		

^{(1) 230}V~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	9.	50	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
X52 (1)	AF,AS,U,UA,UF	•							
XZ800 (1)	AS,U,UA					•			
Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
RXZ800 (1)	AS,U,UA	•				•			
Modèle	Ver	900		901	9:	50	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	-	-	-	-
ccessoire ne peut pas	être monté sur les configura	ations 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
	nce condensation							
<i>ispositif relar</i> odèle	Ver	100	101	102	150	200 201	202	250
odèle	Ver A,AS,U,UA	100	101	102	150	200 201	202	250
	Ver							
odèle	Ver A,AS,U,UA	•			•			•
odèle 6CZ4 (1) odèle	Ver A,AS,U,UA ACT,APC	•	•	•	•		•	•
odèle SCZ4 (1)	Ver A,AS,U,UA ACT,APC Ver	300	301	302	350	 400 401	402	450
odèle 6CZ4 (1) odèle	Ver A,AS,U,UA ACT,APC Ver A,AS,U,UA	300	301	302	350		402	450
odèle 6CZ4 (1) odèle 6CZ4 (1) odèle	Ver A,AS,U,UA ACT,APC Ver A,AS,U,UA ACT,APC	300 •	301	302	350		402	450 •
odèle 6CZ4 (1) odèle 6CZ4 (1)	Ver A,AS,U,UA ACT,APC Ver A,AS,U,UA ACT,APC Ver	300	301	302	350		402	450 ·
odèle 5CZ4 (1) odèle 5CZ4 (1)	Ver A,AS,U,UA ACT,APC Ver A,AS,U,UA ACT,APC Ver A,AS,U,UA	300	301	302	350		402	450
odèle odèle odèle odèle odèle odèle odèle odèle	Ver A,AS,U,UA ACT,APC Ver A,AS,U,UA ACT,APC Ver A,AS,U,UA ACT,APC		301 501	302 • 502			402 • 602	450

Aodèle	Ver		900	901		950	1000		1001		
Z4 (1)	A,AS,U,UA		•	•		•	•	•			
.4 (1)	ACT,APC		•			•	•				
)SCZ4 ne	peut être monté si l'un de ces	accessoires n'est pas ins	tallé : AMP - AMPZ la vai	nne VCZ1-2-3-4 X4L/R et tous	les bacs de collecte des co	ondensats.					
à con	ndensats										
dèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250		
Z4 (1) —	A,AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•		
	ACT,APC	•			•	•			•		
ZZ5 (2) —	A,AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•		
	ACT,APC	•			•	•			•		
odèle	Ver A,AS,U,UA	300	301	302	350	400 •	401	402 •	450		
Z4 (1) —	ACT,APC	<u> </u>	•	•	•	•	•	•	· ·		
75 (0)	A,AS,U,UA	•	•	•	•	•	•				
Z5 (2) —	ACT,APC				•	•					
odèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650		
74 (1)	A,AS,U,UA	•			•			•	•		
Z4 (1) —	ACT,APC	•			•	•					
Z5 (2) —	A,AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•		
/	ACT,APC	•			•	•	<u> </u>		•		
odèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850		
ZZ4 (1) —	A,AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•		
	ACT,APC A,AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•		
Z5 (2) —	ACT,APC	•	•	•	•	•	•	•	•		
odèle	Ver	900		001	950		1000		1001		
	A,AS,U,UA	900		901	950		•		•		
Z4 (1)	ACT,APC	•	,		•	<u>, </u>	•				
76 (2)	A,AS,U,UA	•		•			•		•		
Z6 (2) —	ACT,APC	•					•				
odèle	Ver A.AS.U.UA	100	101	102	150	200	201	202	250		
ZZ100	A,AS,U,UA	•	•	•	•						
	ACT,APC A,AS,U,UA	•			•	•	•	•	•		
Z200	ACT,APC					•		·	•		
odèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450		
	A,AS,U,UA		•	•	•	700	701	704	730		
Z300	ACT,APC	•			•						
Z500	A,AS,U,UA					•	•	•	•		
	ACT,APC					•			•		
odèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650		
Z500	A,AS,U,UA	•	•	•	•						
	ACT,APC A,AS,U,UA	•			•		•	•	•		
Z800	ACT,APC					•	<u> </u>	-	•		
odèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850		
Z800	A,AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•		
.L0UU	ACT,APC	•			•	•			•		
odèle	Ver		900	901		950	1000		1001		
Z1000	A,AS,U,UA		•	•		•	•		•		
	ACT,APC		•			•	•				
		e									
rille d'a	spiration inferieur		101	102	150	200	201	202	250		
	spiration inférieur Ver	100	101								
odèle	Spiration interieur Ver U,UA	100	. 101	•	•				•		
odèle 100	Ver			•	•	•	•	•	•		
100 200	Ver U,UA U,UA	•	•								
odèle 100 200 odèle	Ver U,UA			302	350	400	401	402	450		
100 200 odèle 300	Ver U,UA U,UA Ver	300	301	302	350						
dèle 100 200 dèle 300	Ver U,UA U,UA Ver U,UA U,UA	300	301	302	350	400	401	402	450		
rille d'a odèle 1100 1200 odèle 1300 odèle 1500	Ver U,UA U,UA Ver U,UA	300	301	302	350	400	401	402	450		

U,UA

GA800

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 ass	socier à la grille ornen	nentale (GA) po	our l'installatio	n du ventilo-con	vecteur en allè	ge			
Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
FIKIT100	A,AS,U,UA	•	•	•	•				
TIKITIOO	ACT,AF,APC,U	F •			•				
FIKIT200	A,AS,U,UA					•	•	•	•
11111200	ACT,AF,APC,U	F				•			•
Modèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
FIKIT300	A,AS,U,UA	•	•	•	•				
IIVITOU	ACT,AF,APC,U	F •			•				
FIKIT500	A,AS,U,UA					•	•	•	•
milJuu	ACT,AF,APC,U	F				•			•
Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
FIKIT500	A,AS,U,UA	•		•	•				
INITOUU	ACT,AF,APC,U	F •			•				
FIKIT800	A,AS,U,UA					•	•	•	•
INITOUU	ACT,APC					•			•
Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
FIKIT800	ACT,APC	•			•	•			
TINITOUU	U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•
Modèle	Ver	'	900	901		950	1000		1001
FIVITOOO	A,AS,U,UA		•	•	,	•	•		•
FIKIT800	ACT,AF,APC,U	F	•			•	•		
Pieds structur	els esthétiques								
Modèle	Ver	100	101	102	150	200	201	202	250
	A,AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•
ZXZ	ACT,APC	•			•	•			
Modèle	Ver	300	301	302	350	400	401	402	450
	A,AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•
ZXZ	ACT,APC	•				•			•
Modèle	Ver	500	501	502	550	600	601	602	650
777	A,AS,U,UA	•		•		•	•	•	•
ZXZ	ACT,APC	•			•	•			•
Modèle	Ver	700	701	702	750	800	801	802	850
	A,AS,U,UA			•		•	•	•	•
ZXZ	ACT,APC	•			•	•			
Modèle	Ver	900		901	950)	1000		1001
	A,AS,U,UA	•		•			•		•
ZXZ	ACT,APC	•			•				

DONNÉES TECHNIQUES

2 tuyaux

2 tuyaux	FCZ100)	F	CZ150		FCZ20	10		CZ250)	F	CZ300		F	CZ350)	ı	FCZ40	0	F	CZ450)		FCZ50	00		FCZ55	0
		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	М	Н	L	М	L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н
Performances en chauffage 70 °C /	60 °C (1)																												
Puissance thermique	kW	1,45	2,00	2,40	1,55	2,19 2,6	55 2,0	2 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	I/h	125	172	206	136	192 23	2 17	7 258	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	2 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 /		!)																												
Puissance thermique		_	0.99	1.19	0.77	1,09 1,3	31 1.0	0 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	4.27	2 2,89	4.14	4.85
Débit eau côté installation						189 22				190					_	325		531	373		617			675	_				720	
Pertes de charge côté installation	kPa	4	7	10	5	9 12			18	8	15	22			18	8	14	20	10	16	24	6	11	16	12	21	28	_	20	26
Performances en mode refroidisser							- -																•••							
Puissance frigorifique				1 00	0.80	1,06 1,2	7 0 8	9 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	5 2,91	4 13	4 79
Puissance frigorifique sensible				_		0,80 0,9		1 1.05		_		_	1,26									_			_			3 2,07		
Débit eau côté installation						182 21		3 221	,	-,-	267		288							503		414			-		731		711	
Pertes de charge côté installation	kPa	4	6	8	6	12 13	-		18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	16	24	9	15	22	13	22	29	_	22	28
Ventilateur	KI a	4	- 0	0	-	12 1.	ין כ	12	10	0	17	23	0	וט	10	-11	10	23	10	10		7	IJ		נון	LL		12		20
	Tuno														Contri	fuan														
Type Mateur vantilatour	Туре														Centri															
Moteur ventilateur	Type		1			1		1			1			2	Asynch	110116	٦			2			2			2			2	
Nombre Dàbit d'air	n° m³/h	110		200	110		0 14		200	1/0		200	2/0		150	2/0	2 2 5 0	450	224		ر۸۸	220		600	400		720	100		720
Dèbit d'air		110				160 20				140						260	350	450	330	460	600			600	400		720			720
Puissance absorbée	W	19	29	35	19	29 3			33	25	29	33	25	33	44	25	33	44	30	43	57	30	43	57	38	52	76		52	76
Raccordements électriques		V1	V2	V3	V1	V2 V:	3 V1	l 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-convecte																														
	dB(A)			45,0		38,0 45			51,0				34,0											_				42,0		
	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																														
Alimentation		230V~50Hz																												
Allincitudion				_																										
7 mineriation			FCZ60	0		FCZ650)	F	CZ700)		FCZ75	0	П	FCZ8	300	T	F	CZ850			FCZ90	0	Τ	FCZ	Z950	П	F	CZ100	0
Timenatori		1	FCZ60	0	1	FCZ650	3	1	CZ700	3	1	FCZ75	3	1	FCZ8		3	F (CZ850	3	1	FCZ90	0 3	1		2950 2	3	1	CZ100	3
Minchadon		1 L			1 L			-				_		1 L			-						_	1 L			3 H			_
	60°C (1	1 L	2	3	1 L	2	3	1	2	3	1	2	3	1 L	2		_	1	2	3	1	2	3	1 L		2	_	1	2	3
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique		1 L	2 M	3	Ĺ	2 M	3 H	1 L	2	3 H	1 L	2 M	3 H	Ĺ	2 M		Н	1 L	2 M	3 H	1 L	2 M	3 H	Ĺ		2 M	Н	1 L	2 M	3 H
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique	kW	1 L)	2 M	3 H	7,19	2 M	3 H	1 L 8,10	2 M	3 H	1 L	2 M	3 H	L 9,80	2 M	80 12	H 2,00 1	1 L	2 M	3 H 14,00	1 L	2 M	3 H	L 4 11,	20 14	2 M I,42 1	H 7,10	1 L 12,53	2 M	3 H 17,02
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation	kW I/h	1 L) 6,50 570	2 M 8,10 710	3 H 10,00	7,19	2 M 9 9,15 802	3 H 11,50 1008	1 L 8,10 710	2 M 9,80 860	3 H 11,00 964	1 L 9,10 798	2 M 11,30 991	3 H) 12,50 1096) 9,80 6 859	2 M	80 12 7 10	H 2,00 1	1 L 1,30 1	2 M 12,35 1083	3 H 14,00 1227	1 L 10,77 945	2 M 13,35 1171	3 H 15,14 1328	4 11, 3 98	20 14	2 M 1,42 1 264 1	7,10 1500	1 L 12,53 1101	2 M 15,24 1337	3 H 17,02 1493
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation	kW I/h kPa	1 L) 6,50 570	2 M 8,10	3 H	7,19	2 M 9 9,15 802	3 H 11,50	1 L 8,10	2 M 9,80	3 H 11,00	1 L 9,10	2 M	3 H	L 9,80	2 M	80 12 7 10	H 2,00 1	1 L	2 M	3 H 14,00	1 L	2 M	3 H	L 4 11,	20 14	2 M 1,42 1 264 1	H 7,10	1 L 12,53	2 M	3 H 17,02
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C /	kW I/h kPa 40 °C (2	1 L) 6,50 570 12	2 M 8,10 710 18	3 H 10,00 877 26	7,19 631 14	2 M 9 9,15 802 21	3 H 11,50 1008 31	8,10 710 17	2 M 9,80 860 24	3 H 11,00 964 29	9,10 798 10	2 M 11,30 991 15	3 H) 12,50 1096 18	L 9,80 859 22	2 M 0 10,8 0 94 27	80 12 7 10 7 <u>3</u>	H 2,00 1 052 9	1 L 1,30 1 991	2 M 12,35 1083 20	3 H 14,00 1227 25	1 L 10,77 945 12	2 M 13,35 1171 17	3 H 15,14 1328 22	4 11, 3 98	20 14 32 12 6 2	2 M 1,42 1 264 1 24	H 17,10 1500 33	1 L 12,53 1101 22	2 M 15,24 1337 32	3 H 17,02 1493 38
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique	kW I/h kPa 40 °C (2	1 L) 6,50 570 12 !)	2 M 8,10 710 18	3 H 10,00 877 26	7,19 631 14	2 M 9 9,15 802 21	3 H 11,50 1008 31 5,72	8,10 710 17	2 M 9,80 860 24	3 H 11,00 964 29 5,47	9,10 798 10	2 M 11,30 991 15	3 H 12,50 1096 18	L 9,80 859 22 4,87	2 M 0 10,8 0 94 27 7 5,3	80 12 7 10 7 3	H 2,00 1 052 9 32 9 5	1 L 1,30 1 991 17	2 M 12,35 1083 20 6,14	3 H 14,00 1227 25 6,96	1 L 10,77 945 12	2 M 13,35 1171 17	3 H 15,1- 1328 22 7,53	4 11, 3 98 10	20 14 32 12 6 2	2 M 1,42 1 264 1 24	7,10 1500 33	1 L 12,53 1101 22 6,24	2 M 15,24 1337 32 7,58	3 H 17,02 1493 38
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h	1 L) 6,50 570 12) 3,32 561	2 M 8,10 710 18 4,03 699	3 H 10,00 877 26 4,97 863	7,19 631 14 3,57 621	2 M 9 9,15 802 21 7 4,55 790	3 H 11,50 1008 31 5,72 993	1 L 8,10 710 17 4,03 699	2 M 9,80 860 24 4,87 846	3 H 11,00 964 29 5,47 950	9,10 798 10 4,52 786	2 M 11,30 991 15 5,62 975	3 H 0 12,50 1096 18 6,21 1079	L S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2 M 0 10,8 0 94 27 7 5,3 6 93	80 12 7 10 7 3 7 5,	H 2,00 1 052 9 32 ,97 5 036 9	1 L 1,30 1 991 17 i,62	2 M 12,35 1083 20 6,14 1066	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209	1 L 10,77 945 12 5,35 930	2 M 13,35 1171 17 6,64 1152	3 H 15,1- 1328 22 7,53 1307	4 11, 3 98 10 5,5	20 14 32 12 6 2 57 7,	2 M 4,42 1 264 1 24 ,17 8 245 1	7,10 1500 33 8,50 1476	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa	1 L) 6,50 570 12 !) 3,32 561 12	2 M 8,10 710 18 4,03 699	3 H 10,00 877 26	7,19 631 14	2 M 9 9,15 802 21 7 4,55 790	3 H 11,50 1008 31 5,72	8,10 710 17	2 M 9,80 860 24	3 H 11,00 964 29 5,47	9,10 798 10	2 M 11,30 991 15	3 H 12,50 1096 18	L 9,80 859 22 4,87	2 M 0 10,8 0 94 27 7 5,3	80 12 7 10 7 3 7 5,	H 2,00 1 052 9 32 ,97 5 036 9	1 L 1,30 1 991 17	2 M 12,35 1083 20 6,14	3 H 14,00 1227 25 6,96	1 L 10,77 945 12	2 M 13,35 1171 17	3 H 15,1- 1328 22 7,53	4 11, 3 98 10	20 14 32 12 6 2 57 7,	2 M 4,42 1 264 1 24 ,17 8 245 1	7,10 1500 33	1 L 12,53 1101 22 6,24	2 M 15,24 1337 32 7,58	3 H 17,02 1493 38
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa ment 7 °C	1 L) 6,50 570 12 2) 3,32 561 12	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3)	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26	7,19 631 14 3,57 621	2 M 9 9,15 802 21 7 4,55 790 20	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31	1 L 8,10 710 17 4,03 699 16	2 M 9,80 860 24 4,87 846 24	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29	9,10 798 10 4,52 786 10	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14	3 H 12,50 1096 18 6,21 1079 18	1 L S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2 M 0 10,8 0 94 27 7 5,3 6 93 26	7 107 3 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	H 2,00 1 052 9 32 9 5036 9 332	1 L 1,30 1 991 1 17 6,62 975 6	2 M 12,35 1083 20 6,14 1066 20	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25	1 L 10,77 945 12 5,35 930 12	2 M 13,35 1171 17 6,64 1152	3 H 15,1- 1328 22 7,53 1307 22	L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	20 14 32 12 6 2 57 7, 57 12	2 M 1,42 1 264 1 24 ,17 8 245 1	H 7,10 1500 33 8,50 1476 33	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa ment 7 ° kW	1 L) 6,50 570 12 !) 3,32 561 12 C(/12 3,22	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90	3 H 10,00 877 26 4,97 863 26	7,19 631 14 3,57 621 14	2 M 9 9,15 802 21 7 4,55 790 20	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31	1 L 8,10 710 17 4,03 699 16	2 M 9,80 860 24 4,87 846 24	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29	9,10 798 10 4,52 786 10	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14	3 H 0 12,50 1096 18 6,21 1079 18	L	2 MM 10, 10,8 10,9 11,8 11,9 12,7 13,1 14,1 15,6 16,1 16,1 16,1 16,1 16,1 16,1 16	880 12 77 10 77 <u>:</u> 177 5,	H 2,00 1 952 932 9332 9336 9332 9336 9336 9336 9336	1 L L 1,30 1 1,30 1 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	2 M 12,35 1083 20 66,14 1066 20	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25	1 L 10,77 945 12 5,35 930 12	2 M 13,35 1171 17 6,64 1152 17	3 H 15,1-1328 222 7,533 1307 22	L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	20 144200 144220 1442000 1442000 1442000 1442000 1442000 1442000 1442000 14420000 14420000 1442000 14420000 144200	2 MM M 4,42 1 1 1 2 2 6 4 1 1 2 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4	H 17,10 1500 33 8,50 1476 33 8,60	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa ment 7 ° kW kW	1 L) 6,50 570 12 2) 3,32 561 12 C(/12 3,22 2,56	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92	7,19 631 14 3,57 621 14 3,95 2,78	2 M 9 9,15 802 21 7 4,55 790 20 5 4,80 3 3,43	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12	1 L 8,10 710 17 4,03 699 16	9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05	3 H 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72	L L S S S S S S S S S S S S S S S S S S	22 MM 10,30	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H	1 L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	2 M M 112,35 20 20 20 20 20 66,14 20	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97	2 M 13,355 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78	3 H 15,11 1328 22 7,533 1307 22 6,911 5,68	L L 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11,	12	2 2 MM	H 17,10 1500 33 33 14476 33 33 1455,78	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa ment 7 ° kW kW I/h	1 L) 6,50 570 12 !) 3,32 561 12 C(/12 3,22 2,56 554	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800	7,19 631 14 3,57 621 14 3,99 2,78 595	2 M 9 9,15 802 21 7 4,55 790 20 5 4,80 8 3,43 8 825	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675	2 M 9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918	3 H 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 1056	L	22 MM 10,31 94 27 7 5,33 26 26 27 27 20 20 20 20 20 20 20 20	7 100 7 100 7 5, 7 5, 7 5, 8 2 100 8 6 6 6, 8 2 4, 8 4 100	H	1 L L 1,30 1 1,30 1 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	2 M 12,35 1083 20 6,14 1066 20 6,29 4,83 1082	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738	2 M 13,355 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78	3 H 15,1-1 1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68	LL	20 14 20 14 20 17 20 17	2 2 2 4 4,42 1 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 5 9 1 2 5	H 17,10 1500 333 33 1476 333 1479 1479	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31 6,88 5,34 1183	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa ment 7 ° kW kW	1 L) 6,50 570 12 2) 3,32 561 12 C(/12 3,22 2,56	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92	7,19 631 14 3,57 621 14 3,95 2,78	2 M 9 9,15 802 21 7 4,55 790 20 5 4,80 8 3,43 8 825	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12	1 L 8,10 710 17 4,03 699 16	9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05	3 H 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72	L L S S S S S S S S S S S S S S S S S S	22 MM 10,31 94 27 7 5,33 26 26 27 27 20 20 20 20 20 20 20 20	7 100 7 100 7 5, 7 5, 7 5, 8 2 100 8 6 6 6, 8 2 4, 8 4 100	H	1 L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	2 M M 112,35 20 20 20 20 20 66,14 20	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97	2 M 13,355 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78	3 H 15,11 1328 22 7,533 1307 22 6,911 5,68	LL	20 14 20 14 20 17 20 17	2 2 2 4 4,42 1 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 5 9 1 2 5	H 17,10 1500 33 33 14476 33 33 1455,78	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Pertes de charge côté installation	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa ment 7 ° kW I/h kPa	1 L) 6,50 570 12 !) 3,32 561 12 C(/12 3,22 2,56 554	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800	7,19 631 14 3,57 621 14 3,99 2,78 595	2 M 9 9,15 802 21 7 4,55 790 20 5 4,80 8 3,43 8 825	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675	2 M 9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918	3 H 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 1056	9,800 1,859 22 4,87 846 22 4,84 3,72 833 20	2 MM M 10, 10,94 27 7 5,33 26 26 4,4,4 27 26	1	H	1 L L 1,30 1 1,30 1 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	2 M 12,35 1083 20 6,14 1066 20 6,29 4,83 1082	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738	2 M 13,355 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78	3 H 15,1-1 1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68	LL	20 14 20 14 20 17 20 17	2 2 2 4 4,42 1 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 5 9 1 2 5	H 17,10 1500 333 33 1476 333 1479 1479	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31 6,88 5,34 1183	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Pertes de charge côté installation Ventilateur Type	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa ment 7 ° kW I/h kPa T/h kPa	1 L) 6,50 570 12 !) 3,32 561 12 C(/12 3,22 2,56 554	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800	7,19 631 14 3,57 621 14 3,99 2,78 595	2 M 9 9,15 802 21 7 4,55 790 20 5 4,80 8 3,43 8 825	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675	2 M 9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918	3 H 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 1056	22 4,87 4,87 4,84 4,84 3,77 833 20	2 MM 10, 10,4 27 7 5,3 26 24,4 4 5,66 22 4,4 4 97 26 Centri	77 10 77 5, 77 5, 77 5, 77 5, 77 5, 77 5, 77 5, 77 5, 77 5, 78 5,	H	1 L L 1,30 1 1,30 1 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	2 M 12,35 1083 20 6,14 1066 20 6,29 4,83 1082	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738	2 M 13,355 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78	3 H 15,1-1 1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68	LL	20 14 20 14 20 17 20 17	2 2 2 4 4,42 1 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 4 1 2 2 5 9 1 2 5	H 17,10 1500 333 33 1476 333 1479 1479	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31 6,88 5,34 1183	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Ventilateur Type Moteur ventilateur	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa ment 7 °C kW I/h kPa Type	1 L) 6,50 570 12 !) 3,32 561 12 C(/12 3,22 2,56 554	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671 19	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800	7,19 631 14 3,57 621 14 3,99 2,78 595	2 M 9 9,15 802 21 7 4,55 790 20 5 4,80 8 3,43 8 25 21	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675	2 M 9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841 24	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918	3 H 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 1056	22 4,87 4,87 4,84 4,84 3,77 833 20	2 MM 10, 10, 34 27 7 5, 3, 3 26 4 5, 66 2 4, 4 2 97 26 Centriri	880 127 107 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	H	1 L L 1,30 1 1,30 1 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	2 M 12,35 1083 20 6,14 1066 20 6,29 4,83 1082 20	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738	2 M 13,355 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78 860 12	3 H 15,1-1 1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68	LL	220 144 220 145 266 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 2	2 2 MM	H 17,10 1500 333 33 1476 333 1479 1479	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31 6,88 5,34 1183 31	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Pertes de charge côté installation Ventilateur Type Moteur ventilateur Nombre	kW //h kPa 40 °C (2 kW 1/h kPa ment 7 ° kW kW 1/h kPa Type Type n°	1 L) 6,50 570 12 2) 3,32 561 12 C/12 3,22 2,56 554 14	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671 19	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800 26	7,19 631 14 3,57 621 14 3,95 2,78 595	2 M M 9 9,15 802 21 7 4,55 790 20 5 4,80 8 3,43 8 25 21	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975 28	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675 16	2 M 9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841 24	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946 30	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918 14	3 H H 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 1056 18	L L 859 22 4,87 846 22 4,84 3,77 833 20	2 2 MM 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,	1880 122 77 107 3 77 5, 77 5, 77 5, 77 5, 77 5, 77 5, 77 5, 78 5,	H	1 L L 1,30 1 1 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	2 M M 12,35 1083 20 66,14 1066 20 20 4,83 1082 20	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189 23	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738 10	2 M 13,355 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78 860 12	3 H 15,1-1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68 1189 22	L L 11, 12, 13, 14, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15	220 144 220 142 220 142 220 220 220 220 220 220 220 220 220 2	2 MM	H 17,10 1500 1333 188,50 1476 1333 133 1479 130 1479 130 1479	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979 22	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31 6,88 5,34 1183 31	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311 36
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Ventilateur Type Moteur ventilateur Nombre Dèbit d'air	kW //h kPa 40 °C (2 kW 1/h kPa 1/h kPa kW 1/h kPa 1/h	1 L) 6,50 12 !) 3,32 561 12 C(/12 3,22 2,56 554 14	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671 19	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800 26	7,19 631 14 3,57 621 14 3,95 2,78 595	2 M 9,15 802 21 7 4,55 790 20 20 5 4,80 3 3,43 825 21	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975 28	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675 16	9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841 24	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946 30	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734 10	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918 14	3 H 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 1056 18	L L S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2 MM 10,10,8 10,94 27 7 5,33 26 26 26 Centric 3 3	880 122 77 100 77 3 77 5, 77 5, 77 5, 77 5, 77 5, 78 3 78 4 78 4 78 4 78 4 78 4 78 4 78 4 78 4	H	1 L L 1,30 1 L 1,30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 M M 12,35 1083 20 6,14 1066 20 20 4,83 1082 20	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189 23	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738 10	2 M 13,35 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78 860 12	3 H 15,1-1 1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68 1189 22	LL 4 11, 98 10 11: 5,77 960 11: 5,77 960 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11	20 14 20 14 20 17 20 17	2 MM	H 7,10 1500 1500 133 33 1476 133 33 1479 30 11140	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979 22	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31 6,88 5,34 1183 31	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311 36
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Petit de charge côté installation	kW //h kPa 40 °C (2 kW 1/h kPa ment 7 ° kW kW 1/h kPa Type Type n°	1 L) 6,50 570 12 t) 3,32 561 12 2C(/12 3,22 2,56 554 14	2 M 8,100 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671 19	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800 26	7,19 631 14 3,57 621 14 3,99 595 15	2 M 9 9,15 802 21 7 4,55 790 20 20 3 3,43 825 21	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975 28	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675 16	2 M 9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841 24	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946 30	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734 10	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918 14	3 H 12,500 10966 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 10566 18	L S S S S S S S S S	2 MM 10,10,8 194 277 7 5,33 26 26 277 26 26 26 Centriri 3 112 10	880 122 7 107 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	H	1 L L 1,30 1 L 1,30 1 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T	2 M M 102,35 1083 20 20 66,14 1066 20 20 44,83 1082 20 3 11120	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189 23	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738 10	2 M 13,355 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78 860 12 3 930 80	3 H 15,1-1 1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68 1189 22	L L 11, 5,5,5,5 11, 5,7,7 900 11, 5,7,7 900	20 144 20 146 32 12 57 7, 7, 7, 7, 7, 7, 12 12 12 12 12 12 13 12 14 12 15 12 16 12 17 12 18 12 18 18 12 18 1	2	H 7,10 1500 33 33 1476 33 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979 22	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 6,88 5,34 1183 31 1120 100	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311 36
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Pettes de charge côté installation	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa ment 7 °C kW I/h kPa Type n° m³/h W	1 L) 6,50 12 !) 3,32 561 12 C(/12 3,22 2,56 554 14	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671 19	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800 26	7,19 631 14 3,57 621 14 3,95 2,78 595	2 M 9,15 802 21 7 4,55 790 20 20 5 4,80 3 3,43 825 21	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975 28	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675 16	9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841 24	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946 30	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734 10	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918 14	3 H 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 1056 18	L L S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2 MM 10,10,8 10,94 27 7 5,33 26 26 26 Centric 3 3	880 122 7 107 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	H	1 L L 1,30 1 L 1,30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 M M 12,35 1083 20 6,14 1066 20 20 4,83 1082 20	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189 23	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738 10	2 M 13,35 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78 860 12	3 H 15,1-1 1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68 1189 22	LL 4 11, 98 10 11: 5,77 960 11: 5,77 960 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11	20 144 20 146 32 12 57 7, 7, 7, 7, 7, 7, 12 12 12 12 12 12 13 12 14 12 15 12 16 12 17 12 18 12 18 18 12 18 1	2	H 7,10 1500 1500 133 33 1476 133 33 1479 30 11140	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979 22	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31 6,88 5,34 1183 31	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311 36
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Petit de charge côté installation	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa ment 7 °C kW I/h kPa Type n° m³/h W	1 L) 6,50 570 12 t) 3,32 561 12 2C(/12 3,22 2,56 554 14	2 M 8,100 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671 19	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800 26	7,19 631 14 3,57 621 14 3,99 595 15	2 M 9 9,15 802 21 7 4,55 790 20 20 3 3,43 825 21	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975 28	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675 16	2 M 9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841 24	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946 30	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734 10	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918 14	3 H 12,500 10966 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 10566 18	L S S S S S S S S S	2 MM 10,10,8 194 277 7 5,33 26 26 277 26 26 26 Centriri 3 112 10	880 122 7 107 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	H	1 L L 1,30 1 L 1,30 1 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T	2 M M 102,35 1083 20 20 66,14 1066 20 20 44,83 1082 20 3 11120	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189 23	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738 10	2 M 13,355 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78 860 12 3 930 80	3 H 15,1-1 1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68 1189 22	L L 11, 5,5,5,5 11, 5,7,7 900 11, 5,7,7 900	20 144 20 146 32 12 57 7, 7, 7, 7, 7, 7, 12 12 12 12 12 12 13 12 14 12 15 12 16 12 17 12 18 12 18 18 12 18 1	2	H 7,10 1500 33 33 1476 33 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979 22	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 6,88 5,34 1183 31 1120 100	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311 36
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Pettes de charge côté installation	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa ment 7 °C kW I/h kPa Type n° m³/h W	1 L) 6,50 570 12 561 12 C(/12 3,22 2,56 554 14	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671 19	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800 26	7,199 631 14 3,57 621 14 3,99 2,78 595 15	2 M 9,15 802 21 7 4,55 790 20 5 4,80 3 3,43 825 21 3 720 60 V2	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975 28	1 L 8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675 16 700 59 V1	2 M 9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841 24	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946 30 1140 V3	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734 10	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918 14	3 H 10 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 1056 18	900 80 V1	2 MM 10, 10,4 94 27 7 5,33 26 2 4,4 4 5,6 6 97 26 Centri 3 3 112 10 V2	880 127 107 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	H	1 L L 1,30 1 L 1,30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 M 12,35 1083 20 66,14 1066 20 20 66,29 4,83 1082 20 100 V2	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189 23 1300 131 V3	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738 10	2 M 13,35 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78 860 12 3 930 80 V2	3 H 15,1-1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68 1189 22 1140 106 V3	L L 11, 11, 12, 13, 14, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15	20 144 20 146 32 12 57 7, 7, 7, 7, 7, 7, 12 12 12 12 12 12 13 12 14 12 15 12 16 12 17 12 18 12 18 18 12 18 1	2 MM	H 7,10 1500 33 33 1476 33 14476 33 30 11140 106 V3	1 L 12,53 11101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979 22	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 6,88 5,34 1183 31 1120 100	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311 36
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa 140 °C (2 kW I/h kPa	1 L) 6,50 570 12 !) 3,32 561 12 C/12 3,22 2,56 554 14	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671 19	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800 26 920 91 V3	7,199 631 14 3,57 621 14 3,99 2,78 595 15	2 M 802 21 7 4,55 790 20 5 4,80 3 3,43 825 21 3 720 60 V2	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975 28 920 91 V3	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675 16	9,80 9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841 24 3 930 80 V2	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946 30 1140 V3	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734 10	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918 14	3 H 10 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 1056 18	900 80 V1	2 MM 10,8 94 27 7 5,3 26 26 4 5,66 93. 26 2 4,44 5,6 3 1 112 10 V2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H	1 L L 1,30 1 L 1,30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 M 12,35 1083 20 66,14 1066 20 20 20 3 11120 100 V2	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189 23 1300 131 V3	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738 10 700 59 V1	2 M 13,35 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78 860 12 3 930 80 V2	3 H 15,11 1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68 1189 22 1144 106 V3	L L 11, 14 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11,	20 144 220 144 220 144 220 144 220 144 230 24 24 25 25 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 2	2 MM	H 17,10 1500 33 33 34 35 35 35 35 35	1 L 12,53 11101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979 22	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31 6,88 5,34 1183 31 1120 100 V2	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311 36
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa 140 °C (2 kW I/h kPa	1 L) 6,50 570 12 !) 3,32 561 12 C/12 3,22 2,56 554 14	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671 19	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800 26 920 91 V3	7,199 631 14 3,57 621 14 3,99 2,78 595 15	2 M 802 21 7 4,55 790 20 5 4,80 3 3,43 825 21 3 720 60 V2	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975 28 920 91 V3	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675 16	9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841 24 3 80 V2	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946 30 1140 V3	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734 10 700 59 V1	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918 14 3 930 80 V2	3 H 10 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 1056 18	900 80 V1	2 MM 10,8 94 27 7 5,3 26 26 4 5,66 93. 26 2 4,44 5,6 3 1 112 10 V2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H	1 L L 1,30 1 L 1,30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 M 12,35 1083 20 66,14 1066 20 20 20 3 11120 100 V2	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189 23 1300 131 V3	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738 10 700 59 V1	2 M 13,35 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78 860 12 3 930 80 V2	3 H 15,11 1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68 1189 22 1144 106 V3	L L 11, 14 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11,	20 144 220 144 220 144 220 144 220 144 230 24 24 25 25 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 2	2 MM	H 7,10 1500 33 3 1476 33 3 1476 106 106 V3	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979 22 900 80 V1	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31 6,88 5,34 1183 31 1120 100 V2	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311 36
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa 140 °C (2 kW I/h kPa	1 L) 6,50 570 12 !) 3,32 561 12 C/12 3,22 2,56 554 14	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671 19	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800 26 920 91 V3	7,199 631 14 3,57 621 14 3,99 2,78 595 15	2 M 802 21 7 4,55 790 20 5 4,80 3 3,43 825 21 3 720 60 V2	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975 28 920 91 V3	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675 16	9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841 24 3 80 V2	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946 30 1140 V3	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734 10 700 59 V1	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918 14 3 930 80 V2	3 H 10 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 1056 18	900 80 V1	2 MM 10,8 94 27 7 5,3 26 26 4 5,66 93. 26 2 4,44 5,6 3 1 112 10 V2	80 12 7 10 7 3 7 5 2 10 6 6 6 6 6 6 6 6 7 2 2 4 4 10 6 5 7 5 7 5 8 6 8 6 9 6 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7	H	1 L L 1,30 1 L 1,30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 M 12,35 1083 20 66,14 1066 20 20 20 3 11120 100 V2	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189 23 1300 131 V3	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738 10 700 59 V1	2 M 13,35 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78 860 12 3 930 80 V2	3 H 15,11 1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68 1189 22 1144 106 V3	L L 11, 14 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11,	20 144 220 144 220 144 220 144 220 144 230 24 24 25 25 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 2	2 MM	H 7,10 1500 33 3 1476 33 3 1476 106 106 V3	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979 22 900 80 V1	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31 6,88 5,34 1183 31 1120 100 V2	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311 36
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa 1/h kPa ment 7 ° kW I/h kPa Type n° m³/h W W W W W W W W W	1 L) 6,50 570 12 !) 3,32 561 12 C/12 3,22 2,56 554 14	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671 19	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800 26 920 91 V3	7,199 631 14 3,57 621 14 3,99 2,78 595 15	2 M 802 21 7 4,55 790 20 5 4,80 3 3,43 825 21 3 720 60 V2	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975 28 920 91 V3	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675 16	9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841 24 3 80 V2	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946 30 1140 V3	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734 10 700 59 V1	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918 14 3 930 80 V2	3 H 10 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 1056 18	900 80 V1	2 MM 944 277 5,33 6 93 26 2 4,44 1 5,66 2 4,44 1 10 V2 V2 V2 V3 V2 V2 V3 V3 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4	80 12 7 10 7 3 7 5 2 10 6 6 6 6 6 6 6 6 7 2 2 4 4 10 6 5 7 5 7 5 8 6 8 6 9 6 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7	H	1 L L 1,30 1 L 1,30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 M 12,35 1083 20 66,14 1066 20 20 20 3 11120 100 V2	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189 23 1300 131 V3	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738 10 700 59 V1	2 M 13,35 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78 860 12 3 930 80 V2	3 H 15,11 1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68 1189 22 1144 106 V3	L L 11, 14 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11,	20 144 220 144 220 144 220 144 220 144 230 24 24 25 25 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 2	2 MM	H 7,10 1500 33 3 1476 33 3 1476 106 106 V3	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979 22 900 80 V1	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31 6,88 5,34 1183 31 1120 100 V2	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311 36
Performances en chauffage 70 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en chauffage 45 °C / Puissance thermique Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation Performances en mode refroidisser Puissance frigorifique Puissance frigorifique sensible Débit eau côté installation Pertes de charge côté installation	kW I/h kPa 40 °C (2 kW I/h kPa 1/h kPa ment 7 ° kW I/h kPa Type n° m³/h W W W W W W W W W	1 L) 6,50 570 12 !) 3,32 561 12 C/12 3,22 2,56 554 14	2 M 8,10 710 18 4,03 699 18 2°C(3) 3,90 3,17 671 19	3 H 10,000 877 26 4,97 863 26 4,65 3,92 800 26 920 91 V3	7,199 631 14 3,57 621 14 3,99 2,78 595 15	2 M 802 21 7 4,55 790 20 5 4,80 3 3,43 825 21 3 720 60 V2	3 H 11,50 1008 31 5,72 993 31 5,67 4,12 975 28 920 91 V3	8,10 710 17 4,03 699 16 3,92 2,99 675 16	9,80 860 24 4,87 846 24 4,89 3,76 841 24 3 80 V2	3 H 11,00 964 29 5,47 950 29 5,50 4,30 946 30 1140 V3	9,10 798 10 4,52 786 10 4,27 3,20 734 10 700 59 V1	2 M 11,30 991 15 5,62 975 14 5,34 4,05 918 14 3 930 80 V2	3 H 10 12,50 1096 18 6,21 1079 18 6,14 4,72 1056 18	900 80 V1	2 MM 944 277 5,33 6 93 26 2 4,44 1 5,66 2 4,44 1 10 V2 V2 V2 V3 V2 V2 V3 V3 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4 V4	1880 122 77 107 3 77 5, 77 5, 78 5 3 78 5 78 5 78 5 78 5 78 5 78 5 78 5 78 5	H	1 L L 1,30 1 L 1,30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 M 12,35 1083 20 66,14 1066 20 20 20 3 11120 100 V2	3 H 14,00 1227 25 6,96 1209 25 6,91 5,36 1189 23 1300 131 V3	1 L 10,777 945 12 5,35 930 12 4,29 2,97 738 10 700 59 V1	2 M 13,35 1171 17 6,64 1152 17 5,00 3,78 860 12 3 930 80 V2	3 H 15,11 1328 22 7,53 1307 22 6,91 5,68 1189 22 1144 106 V3	L L 11, 14 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11,	20 144 220 144 220 144 220 144 220 144 230 24 24 25 25 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 2	2 MM	H 7,10 1500 33 3 1476 33 3 1476 106 106 V3	1 L 12,53 1101 22 6,24 1084 22 5,69 4,42 979 22 900 80 V1	2 M 15,24 1337 32 7,58 1316 31 6,88 5,34 1183 31 1120 100 V2	3 H 17,02 1493 38 8,46 1469 38 7,62 5,53 1311 36

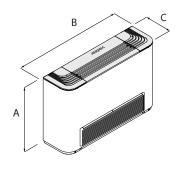
⁽¹⁾ Air ambiant 20 °C b.s.; Fau (in/out) 70 °C/60 °C
(2) Air ambiant 20 °C b.s.; Fau (in/out) 45 °C/40 °C; EUROVENT
(3) Air ambiant 27 °C b.s./19 °C b.u.; Fau (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT
(4) Aermec détermine la valeur de la puissance sonore sur la base de mesures effectuées conformément à la norme UNI EN 16583:15, dans le respect de la certification Eurovent.

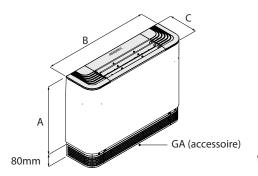
4 tuyaux

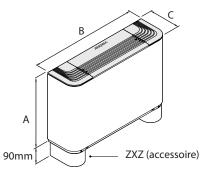
		ı	CZ10	1		FCZ20	1		CZ30	1		FCZ40	1	ı	CZ501	1		FCZ60	1		FCZ70	1		FCZ80	1	FCZ901			F	CZ100	1
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н	L	М	Н
Performances en chauffage 65 °C/	55 °C (1)																													_
Puissance thermique	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 refroidisser	ment 7	°C/12	2°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																															
Туре	Туре															Centr	ifuge														
Moteur ventilateur	Туре															Async	hrone														
Nombre	n°		1			1			2			2			2			3			3			3			3			3	
Dèbit 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	٧3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3
Données sonores ventilo-convecte	urs (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															1/	2"														
Alimentation																															
Alimentation																230V-	~50Hz														

- (1) Air ambiant 20 °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		FCZ 100	rcziui	rcz 102	r(Z130	rczzou	r(ZZU1	r(2202	rczzou	r(Z300	razor	r(Z)UZ	FC2330	rcz400	FC2401	rcz402	F(Z430
A	mm	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486
В	mm	640	640	640	640	750	750	750	750	980	980	980	980	1200	1200	1200	1200
C	mm	220	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	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	486
В	mm	1200	1200	1200	1200	1320	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	220
Poids à vide	kg	24	22	23	24	24	29	31	33	29	31	33	33	29	29	31	33
			FCZ900			FCZ90)1		FCZ	950	-	F	Z1000			FCZ1001	
Dimensions et poids		'															
A	mm		591			591			5:	91			591			591	
В	mm		1320			1320)		13	20			1320			1320	
C	mm		220			220			2	20			220			220	
Poids à vide	kg		34			34			3	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