

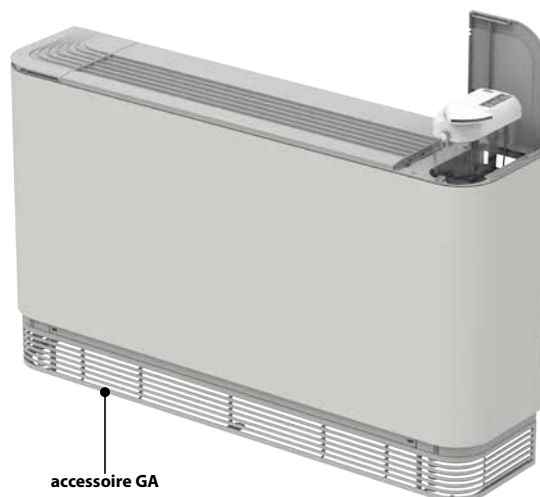
## FCZ-ASW FCZI-ASW

## Ventilo-convecteur pour Installation verticale murale ou au sol

Puissance frigorifique 0,65 ÷ 7,62 kW

Puissance thermique 1,45 ÷ 17,02 kW

- Humidificateur adiabatique à ultrasons autonome escamotable
- Fonctionnement silencieux maximal
- Confort total à toutes les saisons



accessoire GA



### DESCRIPTION

La série FCZ-ASW ajoute, aux fonctionnalités typiques d'un ventilo-convecteur, également le contrôle de l'humidité de l'air hivernale, tout en garantissant l'obtention du meilleur degré de confort thermique et hygrométrique, sans aucun impact sur les performances acoustiques et à très faible consommation électrique.

### HUMIDIFICATEUR À ULTRASONS INTÉGRÉ : EFFICACITÉ ET SILENCE

Notre humidificateur adiabatique à ultrasons autonome, qui disparaît à la vue car il est parfaitement intégré dans le meuble du ventilo-convecteur, garantit une humidification précise et silencieuse de l'environnement.

Il est composé d'un réservoir transparent, d'une unité d'alimentation avec micro-ventilateur à trois vitesses et d'un transducteur piézoélectrique.

**Ce dernier, grâce à la technologie à ultrasons, nébulise l'eau déminéralisée en microparticules, créant un brouillard fin qui, au contact de l'air ambiant, s'évapore rapidement.**

Le contrôle électronique permet de régler trois niveaux d'humidité, en s'adaptant à tous les besoins. Le capteur de niveau intégré signale rapidement la nécessité d'un remplissage **exclusivement en eau déminéralisée.**



### Carrosserie

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

### 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 de chaleur à monobloc à ailettes

Avec tuyaux en cuivre et ailettes en aluminium, l'échangeur principale possède des fixations hydrauliques gaz femelles à gauche et les collecteurs sont dotés d'évents.

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.

**Préciser la position des raccords hydrauliques lors de la commande.**

### Filtre d'air

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

### ACCESSOIRES

#### Panneaux de commande

**Nous vous rappelons que seuls les panneaux de commande muraux sont compatibles avec cette unité.**

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

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

**SA503:** Sonde ambiante pouvant être installée au mur, combinable avec l'AER503IR.  
**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).

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

## Accessoires pour l'installation

**Vous trouverez ci-dessous la description et la compatibilité de certains des accessoires disponibles. Pour une vue d'ensemble complète, veuillez consulter les fiches produits FCZ FCZI.**

**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 dans l'installation en allège.

**ZXZ:** Paire de pieds esthétiques et structuraux.

## COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

### Panneaux de commande

| Accessoire   | FCZ100ASW | FCZ150ASW | FCZ200ASW | FCZ250ASW | FCZ300ASW | FCZ350ASW | FCZ400ASW | FCZ450ASW | FCZ500ASW | FCZ550ASW |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| AER503IR (1) | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         |
| SA5 (2)      | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         |
| SA503 (3)    | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         |
| SW3 (2)      | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         |
| SW5 (2)      | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         |
| TX (4)       | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         |
| WMT16 (4)    | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         |

| Accessoire   | FCZ600ASW | FCZ650ASW | FCZ700ASW | FCZ750ASW | FCZ800ASW | FCZ850ASW | FCZ900ASW | FCZ950ASW | FCZ1000ASW |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| AER503IR (1) | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *          |
| SA5 (2)      | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *          |
| SA503 (3)    | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *          |
| SW3 (2)      | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *          |
| SW5 (2)      | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *          |
| TX (4)       | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *          |
| WMT16 (4)    | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *         | *          |

(1) Installation murale.

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

(3) Sonde pour le thermostat AER503IR, le cas échéant.

(4) 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.

| Accessoire   | FCZI200ASW | FCZI250ASW | FCZI300ASW | FCZI350ASW | FCZI400ASW | FCZI450ASW |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| AER503IR (1) | *          | *          | *          | *          | *          | *          |
| SA5 (2)      | *          | *          | *          | *          | *          | *          |
| SA503 (3)    | *          | *          | *          | *          | *          | *          |
| SW3 (2)      | *          | *          | *          | *          | *          | *          |
| SW5 (2)      | *          | *          | *          | *          | *          | *          |
| TX (4)       | *          | *          | *          | *          | *          | *          |
| WMT16 (4)    | *          | *          | *          | *          | *          | *          |

| Accessoire   | FCZI500ASW | FCZI550ASW | FCZI700ASW | FCZI750ASW | FCZI900ASW | FCZI950ASW |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| AER503IR (1) | *          | *          | *          | *          | *          | *          |
| SA5 (2)      | *          | *          | *          | *          | *          | *          |
| SA503 (3)    | *          | *          | *          | *          | *          | *          |
| SW3 (2)      | *          | *          | *          | *          | *          | *          |
| SW5 (2)      | *          | *          | *          | *          | *          | *          |
| TX (4)       | *          | *          | *          | *          | *          | *          |
| WMT16 (4)    | *          | *          | *          | *          | *          | *          |

(1) Installation murale.

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

(3) Sonde pour le thermostat AER503IR, le cas échéant.

(4) 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.

### Accessoires pour l'installation

#### Panneaux de fermeture arrière

| Accessoire | FCZ100ASW | FCZ150ASW | FCZ200ASW | FCZ250ASW | FCZ300ASW | FCZ350ASW | FCZ400ASW | FCZ450ASW | FCZ500ASW | FCZ550ASW |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PCZ100     | *         | *         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| PCZ1000    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| PCZ200     |           |           | *         | *         |           |           |           |           |           |           |
| PCZ300     |           |           |           |           | *         | *         |           |           |           |           |
| PCZ500     |           |           |           |           |           |           | *         | *         | *         | *         |
| PCZ800     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

| Accessoire | FCZ600ASW | FCZ650ASW | FCZ700ASW | FCZ750ASW | FCZ800ASW | FCZ850ASW | FCZ900ASW | FCZ950ASW | FCZ1000ASW |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| PCZ100     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| PCZ1000    |           |           |           |           |           |           | *         | *         | *          |
| PCZ200     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| PCZ300     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| PCZ500     |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| PCZ800     | *         | *         | *         | *         | *         | *         |           |           |            |

| Accessoire | FCZ1200ASW | FCZ1250ASW | FCZ1300ASW | FCZ1350ASW | FCZ1400ASW | FCZ1450ASW |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PCZ200     | .          | .          |            |            |            |            |
| PCZ300     |            |            | .          | .          |            |            |
| PCZ500     |            |            |            |            | .          | .          |
| PCZ800     |            |            |            |            |            |            |

| Accessoire | FCZ1500ASW | FCZ1550ASW | FCZ1700ASW | FCZ1750ASW | FCZ1900ASW | FCZ1950ASW |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PCZ200     |            |            |            |            |            |            |
| PCZ300     |            |            |            |            |            |            |
| PCZ500     | .          | .          |            |            |            |            |
| PCZ800     |            |            | .          | .          | .          | .          |

#### Grille ornementale

| Accessoire | FCZ100ASW | FCZ150ASW | FCZ200ASW | FCZ250ASW | FCZ300ASW | FCZ350ASW | FCZ400ASW | FCZ450ASW | FCZ500ASW | FCZ550ASW |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| GA100      | .         | .         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| GA200      |           |           | .         | .         |           |           |           |           |           |           |
| GA300      |           |           |           |           | .         | .         |           |           |           |           |
| GA500      |           |           |           |           |           |           | .         | .         | .         | .         |
| GA800      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

| Accessoire | FCZ600ASW | FCZ650ASW | FCZ700ASW | FCZ750ASW | FCZ800ASW | FCZ850ASW | FCZ900ASW | FCZ950ASW | FCZ1000ASW |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| GA100      |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| GA200      |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| GA300      |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| GA500      |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| GA800      | .         | .         | .         | .         | .         | .         | .         | .         | .          |

| Accessoire | FCZ1200ASW | FCZ1250ASW | FCZ1300ASW | FCZ1350ASW | FCZ1400ASW | FCZ1450ASW |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| GA200      | .          | .          |            |            |            |            |
| GA300      |            |            | .          | .          |            |            |
| GA500      |            |            |            |            | .          | .          |
| GA800      |            |            |            |            |            |            |

| Accessoire | FCZ1500ASW | FCZ1550ASW | FCZ1700ASW | FCZ1750ASW | FCZ1900ASW | FCZ1950ASW |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| GA200      |            |            |            |            |            |            |
| GA300      |            |            |            |            |            |            |
| GA500      | .          | .          |            |            |            |            |
| GA800      |            |            | .          | .          | .          | .          |

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

| Accessoire | FCZ100ASW | FCZ150ASW | FCZ200ASW | FCZ250ASW | FCZ300ASW | FCZ350ASW | FCZ400ASW | FCZ450ASW | FCZ500ASW | FCZ550ASW |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| FIKIT100   | .         | .         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| FIKIT200   |           |           | .         | .         |           |           |           |           |           |           |
| FIKIT300   |           |           |           |           | .         | .         |           |           |           |           |
| FIKIT500   |           |           |           |           |           |           | .         | .         | .         | .         |
| FIKIT800   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

| Accessoire | FCZ600ASW | FCZ650ASW | FCZ700ASW | FCZ750ASW | FCZ800ASW | FCZ850ASW | FCZ900ASW | FCZ950ASW | FCZ1000ASW |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| FIKIT100   |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| FIKIT200   |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| FIKIT300   |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| FIKIT500   |           |           |           |           |           |           |           |           |            |
| FIKIT800   | .         | .         | .         | .         | .         | .         | .         | .         | .          |

| Accessoire | FCZ1200ASW | FCZ1250ASW | FCZ1300ASW | FCZ1350ASW | FCZ1400ASW | FCZ1450ASW |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FIKIT200   | .          | .          |            |            |            |            |
| FIKIT300   |            |            | .          | .          |            |            |
| FIKIT500   |            |            |            |            | .          | .          |
| FIKIT800   |            |            |            |            |            |            |

| Accessoire | FCZ1500ASW | FCZ1550ASW | FCZ1700ASW | FCZ1750ASW | FCZ1900ASW | FCZ1950ASW |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FIKIT200   |            |            |            |            |            |            |
| FIKIT300   |            |            |            |            |            |            |
| FIKIT500   | .          | .          |            |            |            |            |
| FIKIT800   |            |            | .          | .          | .          | .          |

**DONNÉES TECHNIQUES**

**FCZ-ASW**

**2 tuyaux**

|  | FCZ100ASW |   |   | FCZ150ASW |   |   | FCZ200ASW |   |   | FCZ250ASW |   |   | FCZ300ASW |   |   | FCZ350ASW |   |   | FCZ400ASW |   |   | FCZ450ASW |   |   | FCZ500ASW |   |   | FCZ550ASW |   |   |
|--|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|
|  | 1         | 2 | 3 | 1         | 2 | 3 | 1         | 2 | 3 | 1         | 2 | 3 | 1         | 2 | 3 | 1         | 2 | 3 | 1         | 2 | 3 | 1         | 2 | 3 | 1         | 2 | 3 | 1         | 2 | 3 |
|  | L         | M | H | L         | M | H | L         | M | H | L         | M | H | L         | M | H | L         | M | H | L         | M | H | L         | M | H | L         | M | H | L         | M | H |

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

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

**Ventilateur**

|                           |      |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Type                      | Type | Centrifuge |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Moteur ventilateur        | Type | Asynchrone |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Nombre                    | n°   | 3          |     |     | 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  |

**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 |

**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" |  |  |
|---------------------|---|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|------|--|--|

**Alimentation**

|              |         |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Alimentation | V/Ph/Hz | 230V~50Hz |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  | FCZ600ASW |   |   | FCZ650ASW |   |   | FCZ700ASW |   |   | FCZ750ASW |   |   | FCZ800ASW |   |   | FCZ850ASW |   |   | FCZ900ASW |   |   | FCZ950ASW |   |   | FCZ1000ASW |   |   |
|--|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|------------|---|---|
|  | 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 |

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

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

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

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

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

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

**Ventilateur**

|                           |      |            |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |      |      |     |      |      |     |     |      |     |     |      |     |      |      |
|---------------------------|------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|------|
| Type                      | Type | Centrifuge |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |      |      |     |      |      |     |     |      |     |     |      |     |      |      |
| Moteur ventilateur        | Type | Asynchrone |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |      |      |     |      |      |     |     |      |     |     |      |     |      |      |
| Nombre                    | n°   | 3          |     |     | 3   |     |     | 3   |     |      | 3   |     |      | 3   |      |      | 3   |      |      | 3   |     |      | 3   |     |      |     |      |      |
| 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   |

**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 |

## FCZI-ASW

### 2 tuyaux

|  | FCZI200ASW |   |   | FCZI250ASW |   |   | FCZI300ASW |   |   | FCZI350ASW |   |   | FCZI400ASW |   |   | FCZI450ASW |   |   |
|--|------------|---|---|------------|---|---|------------|---|---|------------|---|---|------------|---|---|------------|---|---|
|  | 1          | 2 | 3 | 1          | 2 | 3 | 1          | 2 | 3 | 1          | 2 | 3 | 1          | 2 | 3 | 1          | 2 | 3 |
|  | L          | M | H | L          | M | H | L          | M | H | L          | M | H | L          | M | H | L          | M | H |

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

|                                    |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Puissance thermique                | kW  | 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 |
| Débit eau côté installation        | l/h | 177  | 258  | 324  | 193  | 278  | 355  | 304  | 391  | 482  | 330  | 431  | 539  | 379  | 503  | 627  | 400  | 551  | 685  |
| Pertes de charge côté installation | kPa | 6    | 12   | 18   | 7    | 15   | 23   | 7    | 12   | 18   | 8    | 14   | 20   | 9    | 16   | 24   | 6    | 11   | 16   |

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

|                                    |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Puissance thermique                | kW  | 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 |
| Débit eau côté installation        | l/h | 174  | 254  | 319  | 190  | 274  | 350  | 299  | 385  | 475  | 325  | 425  | 531  | 373  | 495  | 617  | 394  | 543  | 675  |
| Pertes de charge côté installation | kPa | 6    | 12   | 18   | 8    | 15   | 22   | 8    | 12   | 18   | 9    | 14   | 21   | 10   | 16   | 24   | 6    | 11   | 16   |

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

|                                    |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Puissance frigorifique             | kW  | 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 |
| Puissance frigorifique sensible    | kW  | 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 |
| Débit eau côté installation        | l/h | 153  | 221  | 275  | 182  | 267  | 334  | 288  | 374  | 456  | 350  | 460  | 560  | 379  | 503  | 619  | 414  | 552  | 694  |
| Pertes de charge côté installation | kPa | 6    | 12   | 18   | 8    | 17   | 25   | 8    | 13   | 18   | 11   | 18   | 25   | 10   | 17   | 24   | 9    | 15   | 22   |

#### Ventilateur

|                    |      |            |     |     |            |     |     |            |     |     |            |     |     |            |     |     |            |     |     |
|--------------------|------|------------|-----|-----|------------|-----|-----|------------|-----|-----|------------|-----|-----|------------|-----|-----|------------|-----|-----|
| Type               | Type | Centrifuge |     |     | Centrifuge |     |     | Centrifuge |     |     | Centrifuge |     |     | Centrifuge |     |     | Centrifuge |     |     |
| Moteur ventilateur | Type | Inverter   |     |     | Inverter   |     |     | Inverter   |     |     | Inverter   |     |     | Inverter   |     |     | Inverter   |     |     |
| Nombre             | n°   | 1          |     |     | 1          |     |     | 2          |     |     | 2          |     |     | 2          |     |     | 2          |     |     |
| Débit d'air        | m³/h | 140        | 220 | 290 | 140        | 220 | 290 | 260        | 350 | 450 | 260        | 350 | 450 | 330        | 460 | 600 | 330        | 460 | 600 |
| Puissance absorbée | W    | 5          | 8   | 14  | 5          | 8   | 14  | 5          | 7   | 13  | 5          | 7   | 13  | 5          | 10  | 18  | 5          | 10  | 18  |
| Signal 0-10V       | %    | 44         | 68  | 90  | 44         | 68  | 90  | 52         | 70  | 90  | 52         | 70  | 90  | 49         | 68  | 90  | 49         | 68  | 90  |

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

|                            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Niveau de puissance sonore | dB(A) | 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 |
| Niveau de pression sonore  | dB(A) | 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 |

#### Diamètres des raccords

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

#### Alimentation

|              |         |           |  |  |           |  |  |           |  |  |           |  |  |           |  |  |           |  |  |
|--------------|---------|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|
| Alimentation | V/Ph/Hz | 230V~50Hz |  |  | 230V~50Hz |  |  | 230V~50Hz |  |  | 230V~50Hz |  |  | 230V~50Hz |  |  | 230V~50Hz |  |  |
|--------------|---------|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|

|  | FCZI500ASW |   |   | FCZI550ASW |   |   | FCZI700ASW |   |   | FCZI750ASW |   |   | FCZI900ASW |   |   | FCZI950ASW |   |   |
|--|------------|---|---|------------|---|---|------------|---|---|------------|---|---|------------|---|---|------------|---|---|
|  | 1          | 2 | 3 | 1          | 2 | 3 | 1          | 2 | 3 | 1          | 2 | 3 | 1          | 2 | 3 | 1          | 2 | 3 |
|  | L          | M | H | L          | M | H | L          | M | H | L          | M | H | L          | M | H | L          | M | H |

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

|                                    |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Puissance thermique                | kW  | 5,27 | 7,31 | 8,50 | 5,82 | 8,34 | 9,75 | 8,10 | 9,80 | 11,00 | 9,10 | 11,30 | 12,50 | 10,77 | 13,35 | 15,14 | 11,20 | 14,42 | 17,10 |
| Débit eau côté installation        | l/h | 462  | 641  | 745  | 510  | 731  | 855  | 710  | 860  | 964   | 798  | 991   | 1096  | 945   | 1171  | 1328  | 982   | 1264  | 1500  |
| Pertes de charge côté installation | kPa | 12   | 21   | 28   | 10   | 20   | 26   | 17   | 23   | 29    | 10   | 15    | 18    | 12    | 17    | 22    | 16    | 25    | 33    |

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

|                                    |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Puissance thermique                | kW  | 2,62 | 3,63 | 4,22 | 2,89 | 4,14 | 4,85 | 4,03 | 4,87 | 5,47 | 4,50 | 5,60 | 6,20 | 5,35 | 6,64 | 7,53 | 5,57 | 7,17 | 8,50 |
| Débit eau côté installation        | l/h | 455  | 631  | 734  | 502  | 720  | 842  | 699  | 846  | 950  | 786  | 975  | 1079 | 930  | 1152 | 1307 | 967  | 1245 | 1476 |
| Pertes de charge côté installation | kPa | 12   | 21   | 28   | 10   | 20   | 26   | 17   | 24   | 29   | 10   | 15   | 18   | 12   | 17   | 22   | 15   | 24   | 33   |

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

|                                    |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Puissance frigorifique             | kW  | 2,68 | 3,69 | 4,25 | 2,91 | 4,13 | 4,79 | 3,92 | 4,89 | 5,50 | 4,27 | 5,34 | 6,14 | 4,29 | 5,00 | 6,91 | 5,77 | 7,32 | 8,60 |
| Puissance frigorifique sensible    | kW  | 1,94 | 2,73 | 3,18 | 2,07 | 2,98 | 3,49 | 2,99 | 3,76 | 4,30 | 3,20 | 4,05 | 4,72 | 2,97 | 3,78 | 5,68 | 3,80 | 4,87 | 5,78 |
| Débit eau côté installation        | l/h | 460  | 634  | 731  | 501  | 711  | 824  | 675  | 841  | 946  | 734  | 918  | 1056 | 738  | 860  | 1189 | 992  | 1259 | 1479 |
| Pertes de charge côté installation | kPa | 13   | 23   | 29   | 12   | 22   | 28   | 17   | 25   | 30   | 10   | 15   | 19   | 10   | 13   | 22   | 15   | 23   | 30   |

#### Ventilateur

|                    |      |            |     |     |            |     |     |            |     |      |            |     |      |            |     |      |            |     |      |
|--------------------|------|------------|-----|-----|------------|-----|-----|------------|-----|------|------------|-----|------|------------|-----|------|------------|-----|------|
| Type               | Type | Centrifuge |     |     | Centrifuge |     |     | Centrifuge |     |      | Centrifuge |     |      | Centrifuge |     |      | Centrifuge |     |      |
| Moteur ventilateur | Type | Inverter   |     |     | Inverter   |     |     | Inverter   |     |      | Inverter   |     |      | Inverter   |     |      | Inverter   |     |      |
| Nombre             | n°   | 2          |     |     | 2          |     |     | 3          |     |      | 3          |     |      | 3          |     |      | 3          |     |      |
| Débit d'air        | m³/h | 400        | 600 | 720 | 400        | 600 | 720 | 700        | 930 | 1140 | 700        | 930 | 1140 | 700        | 930 | 1140 | 700        | 930 | 1140 |
| Puissance absorbée | W    | 7          | 18  | 34  | 7          | 18  | 38  | 30         | 40  | 80   | 30         | 40  | 80   | 30         | 40  | 80   | 30         | 40  | 80   |
| Signal 0-10V       | %    | 50         | 74  | 90  | 50         | 74  | 90  | 56         | 72  | 90   | 56         | 72  | 90   | 56         | 72  | 90   | 56         | 72  | 90   |

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

|                            |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Niveau de puissance sonore | dB(A) | 42,0 | 51,0 | 56,0 | 42,0 | 51,0 | 56,0 | 50,0 | 57,0 | 62,0 | 50,0 | 57,0 | 62,0 | 51,0 | 57,0 | 62,0 | 51,0 | 57,0 | 62,0 |
| Niveau de pression sonore  | dB(A) | 34,0 | 43,0 | 48,0 | 34,0 | 43,0 | 48,0 | 42,0 | 49,0 | 54,0 | 42,0 | 49,0 | 54,0 | 43,0 | 49,0 | 54,0 | 43,0 | 49,0 | 54,0 |

#### Diamètres des raccords

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

#### Alimentation

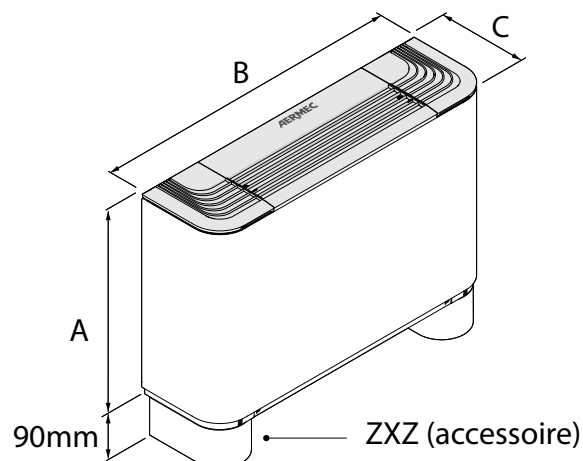
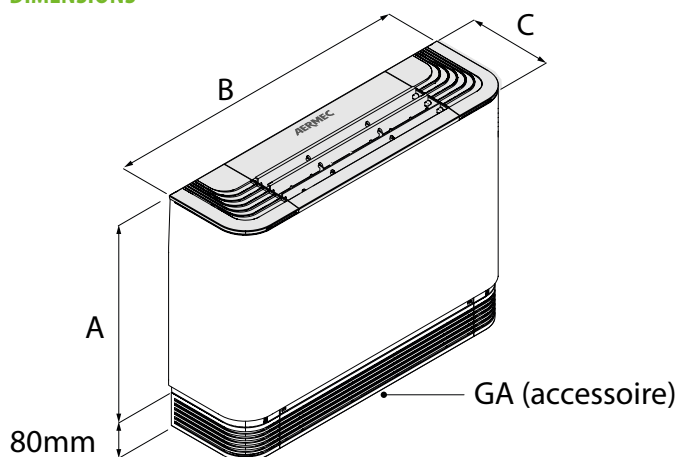
|              |         |           |  |  |           |  |  |           |  |  |           |  |  |           |  |  |           |  |  |
|--------------|---------|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|
| Alimentation | V/Ph/Hz | 230V~50Hz |  |  | 230V~50Hz |  |  | 230V~50Hz |  |  | 230V~50Hz |  |  | 230V~50Hz |  |  | 230V~50Hz |  |  |
|--------------|---------|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|

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

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

(3) 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.

## DIMENSIONS



### FCZ-ASW

|                            |    | FCZ100ASW | FCZ150ASW | FCZ200ASW | FCZ250ASW | FCZ300ASW | FCZ350ASW | FCZ400ASW |
|----------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Dimensions et poids</b> |    |           |           |           |           |           |           |           |
| A                          | mm | 486       | 486       | 486       | 486       | 486       | 486       | 486       |
| B                          | mm | 640       | 640       | 750       | 750       | 980       | 980       | 1200      |
| C                          | mm | 220       | 220       | 220       | 220       | 220       | 220       | 220       |
| Poids à vide               | kg | 13        | 14        | 15        | 16        | 17        | 19        | 23        |

|                            |    | FCZ450ASW | FCZ500ASW | FCZ550ASW | FCZ600ASW | FCZ650ASW | FCZ700ASW | FCZ750ASW |
|----------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Dimensions et poids</b> |    |           |           |           |           |           |           |           |
| A                          | mm | 486       | 486       | 486       | 486       | 486       | 486       | 486       |
| B                          | mm | 1200      | 1200      | 1200      | 1320      | 1320      | 1320      | 1320      |
| C                          | mm | 220       | 220       | 220       | 220       | 220       | 220       | 220       |
| Poids à vide               | kg | 24        | 22        | 24        | 29        | 33        | 29        | 33        |

|                            |    | FCZ800ASW | FCZ850ASW | FCZ900ASW | FCZ950ASW | FCZ1000ASW |
|----------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Dimensions et poids</b> |    |           |           |           |           |            |
| A                          | mm | 486       | 486       | 591       | 591       | 591        |
| B                          | mm | 1320      | 1320      | 1320      | 1320      | 1320       |
| C                          | mm | 220       | 220       | 220       | 220       | 220        |
| Poids à vide               | kg | 29        | 33        | 34        | 34        | 34         |

### FCZI-ASW

|                            |    | FCZI200ASW | FCZI250ASW | FCZI300ASW | FCZI350ASW | FCZI400ASW | FCZI450ASW |
|----------------------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Dimensions et poids</b> |    |            |            |            |            |            |            |
| A                          | mm | 486        | 486        | 486        | 486        | 486        | 486        |
| B                          | mm | 750        | 750        | 980        | 980        | 1200       | 1200       |
| C                          | mm | 220        | 220        | 220        | 220        | 220        | 220        |
| Poids à vide               | kg | 15         | 16         | 17         | 18         | 22         | 24         |

|                            |    | FCZI500ASW | FCZI550ASW | FCZI700ASW | FCZI750ASW | FCZI900ASW | FCZI950ASW |
|----------------------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Dimensions et poids</b> |    |            |            |            |            |            |            |
| A                          | mm | 486        | 486        | 486        | 486        | 591        | 591        |
| B                          | mm | 1200       | 1200       | 1320       | 1320       | 1320       | 1320       |
| C                          | mm | 220        | 220        | 220        | 220        | 220        | 220        |
| Poids à vide               | kg | 22         | 24         | 29         | 31         | 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