



Aermec participe au Programme Eurovent: FCH
Les produits concernés figurent dans le site www.eurovent-certification.com



VMF

Modèles :
FCL 32, FCL36, FCL42, FCL62
FCL 34, FCL38, FCL44, FCL64, FCL72



Modèles :
FCL 82, FCL102, FCL122
FCL 84, FCL104, FCL124



FCL avec accessoires
FCLMC



Télécommande de série
pour GLL10M
GLL10R - GLL20R



GLL10 / GLL10M / GLL10R / GLL10N
 Couleur blanche RAL 9010

GLL20 / GLL20R / GLL120N
 Couleur blanche RAL 9010

FCLMC
 Couleur blanche RAL 9010

- **3 CONFIGURATIONS SUR UN SEUL VENTILO-CONVECTEUR CASSETTE :**
 - **VERSION MUNIE D'AILETTES MOTORISÉES ORIENTABLES PAR TÉLÉCOMMANDE (UNIQUEMENT SUR GLL10M);**
 - **VERSION MUNIE D'AILETTES ORIENTABLES MANUELLEMENT ET PAR TÉLÉCOMMANDE;**
 - **VERSION MUNIE D'AILETTES ORIENTABLES MANUELLEMENT ET PAR PANNEAU DE COMMANDE MURAL.**
- **VERSION AVEC AILETTES ORIENTABLES MANUELLEMENT, THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE VMF SYSTEM, PANNEAU DE COMMANDE MURAL (VMF-E4), INTÉGRATION COMPLÈTE AVEC LE VMF SYSTEM (UNIQUEMENT AVEC GLL10N ET GLL20N).**
- **VANNE À TROIS VOIES INTERNE DE SÉRIE, MUNIE D'ACTIONNEUR À ENCLENCHEMENT RAPIDE ET INDICATION VISUELLE DE LA POSITION.**
- **VERSION MUNIE DE VANNES À 2 VOIES POUR LES INSTALLATIONS À DÉBIT D'EAU VARIABLE.**
- **VERSION SANS VANNES.**
- **BATTERIE D'ÉCHANGE THERMIQUE À PROFIL MOULÉ ET SURFACE AGRANDIE.**
- **VENTILATEUR À FONCTIONNEMENT SILENCIEUX.**
- **VERSIONS POUR INSTALLATIONS À 2 TUBES ET À 4 TUBES.**
- **DISPONIBLE ÉGALEMENT ÉQUIPÉ D'UNE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DE CHAUFFAGE.**

Caractéristiques

- 8 tailles pour les versions à 2 tubes : FCL 32-36-42-62-72-82-102-122
- 7 tailles pour les versions à 4 tubes : FCL 34-38-44-64-84-104-124
- Équipement standard avec vanne interne à trois voies fournie de série, muni d'actionneur à enclenchement rapide et indication visuelle de la position.
- Équipement FCL_V2 (disponible sur demande), avec vanne à deux voies interne, adaptée à des installations à débit d'eau variable.
- Équipement FCL_VL (disponible sur demande), sans vanne interne.
- 3 configurations sur un seul ventilo-convecteur cassette :
 - version munie d'ailettes orientables par télécommande et de commande électronique (si équipée de l'accessoire GLL10M);
 - version munie de télécommande, ailettes orientables manuellement et commande électronique (si équipée des accessoires GLL10R ou GLL20R);
 - version munie d'ailettes orientables manuellement (si équipée des accessoires GLL10 ou GLL20), cette option exige aussi l'utilisation d'un panneau de commande câblé (accessoire).
- Version avec ailettes orientables manuellement (si assortie aux accessoires GLL10 ou GLL20). Cette option exige aussi l'emploi d'un panneau de commande câblé (accessoire).
 - Version VMF System (si assortie aux accessoires GLL10N ou GLL20N), avec ailettes orientables manuellement. Si elle est installée comme unité indépendante ou comme Master d'un réseau exige aussi l'emploi d'un panneau de commande câblé (accessoire VMF-E4).
 - Esthétique très design.
 - Dimensions de la grille s'intégrant parfaitement dans les panneaux du faux-plafond standard 600x600mm et 840x840mm pour les unités les plus puissantes.
 - Ventilateur à fonctionnement silencieux.
 - Groupe de ventilation axial-centrifuge à 3 et à 4 vitesses pour les tailles supérieures (FCL 42-44-62-64-72-82-84-102-104-122-124), offrant la possibilité de choisir les trois vitesses les plus appropriées selon les exigences spécifiques de puissance fournie et de fonctionnement silencieux.
 - Structure porteuse renforcée avec bande latérale en tôle d'acier galvanisé et munie d'isolation thermique, composée d'éléments internes en polystyrène expansé réalisés par moulage à injection, ayant les fonctions d'atténuation acoustique et de collecteur d'air (FCL 42-44-62-64-72).
 - Structure complètement réalisée en tôle d'acier galvanisé, revêtue à l'intérieur d'une isolation en polyéthylène expansé à cellules fermées et à l'extérieur avec du feutre anticondensation (FCL 82-84-102-104-122-124).
- Bac de récupération des condensats en une seule pièce (classe d'autoextinguibilité V0), relié par la technique de surmoulage à l'isolement en polystyrène expansé additionné de retardateurs de flamme.
- Échangeur thermique à profil moulé (pour augmenter la surface d'échange) et vannes de purge facilement accessibles.
- Fonctionnement continu du ventilateur pour éviter des stratifications de l'air.
- Possibilité d'introduction directe d'air extérieur indépendamment de la ventilation de l'unité intérieure.
- Possibilité de climatiser des pièces voisines. Les versions FCL 82-84-102-104-122-124 autorisent le refoulement dans 3 directions.
- Filtre à air facilement démontable et nettoyable, à structure porteuse, caractérisé par une haute efficacité et de faibles pertes de charge, résistance au feu classe V0 (UL 94).
- Filtre à air préchargé électrostatiquement, régénérable, résistance au feu classe 2 (UL 900), (FEL 10 accessoire pour GLL10/GLL10R/ GLL10M).
- Plein respect des normes de prévention des accidents.
- Facilité d'installation et d'entretien.

Accessoires

Accessoires obligatoires GLL

Les accessoires suivants sont indispensables pour le fonctionnement de l'unité :

- **GLL10M (600x600)**
Grille de soufflage munie d'ailettes orientables par télécommande et d'une reprise d'air, dotée d'un récepteur infrarouge avec une touche pour fonctionnement d'urgence. Couleur blanche RAL 9010.
- **GLL10R (600x600)**
GLL20R (840x840)
Grille de soufflage munie d'ailettes orientables manuellement et reprise d'air. Elle est équipée d'une télécommande dotée d'un récepteur infrarouge avec une touche pour fonctionnement d'urgence. Couleur blanche RAL 9010.
- **GLL10 (600x600)**
GLL20 (840x840)
Grille de soufflage munie d'ailettes orientables manuellement et reprise d'air. Elle doit être associée à un panneau de commande mural. Couleur blanche RAL 9010.
- **GLL10N (600x600)**
GLL20N (840x840)
Grille de soufflage à ailettes orientables manuellement et reprise d'air, avec thermostat électronique évolué « VMF System ». Dans les unités indépendantes ou agissant comme master d'un réseau, l'emploi d'un panneau de commande câblé (accessoire obligatoire VMF-E4) est aussi obligatoire. Couleur : blanc RAL 9010.
- **SW4** : Sonde de température minimale de l'eau à utiliser avec les unités dotées de grille avec télécommande. **Obligatoire avec GLL_M, GLL_R, GLL_N.**

Le panneau de configuration et Système VMF:

Les caractéristiques sont décrites dans les conseils d'administration

Accessoires :

- **FCLMC10**
FCLMC20 : est une carcasse périmétrale en tôle zinguée vernie qui est utilisée lorsque le ventilateur-convecteur est installé hors du faux-plafond. Son utilisation a un rôle esthétique et de protection, et les caractéristiques de FCL demeurent donc inchangées
- **FEL10** : Filtre à air préchargé électrostatiquement, régénérable, résistance au feu classe 2 (UL 900).
- **KFL** : Bride de refoulement qui autorise le refoulement d'air dans une pièce voisine.
- **KFL20 (***)** : Bride de refoulement qui autorise le refoulement d'air dans une pièce voisine. Il est possible de monter au maximum 3 KFL20 sur la même unité.
- **KFLD** : Bride d'aspiration qui permet d'introduire de l'air extérieur directement dans le local sans aucun mélange.
- **KFLD20 (***)** : Bride d'aspiration qui permet d'introduire de l'air extérieur directement dans le local sans aucun mélange. Il est possible de monter au maximum 2 KFLD20 sur la même unité.
- **RXLE - RXL20** : résistance électrique de chauffage pouvant être installée sur les unités FCL à un seul ventilateur. Exige l'utilisation de GLL-M ou GLL-R.
- **SIT 3-5** : cartes d'interface pour thermostat. Elles permettent de monter un réseau de ventilateur-convecteurs (max. 6) commandés depuis un seul panneau de commande (commutateur ou thermostat).

SIT3 : elle commande les 3 vitesses du ventilateur et doit être installée sur chaque ventilateur-convecteur du réseau; elle reçoit les commandes du commutateur ou de la carte SIT5.

SIT5 : elle commande les 3 vitesses du ventilateur et jusqu'à 2 vannes (installations à quatre tubes); elle transmet les commandes du thermostat au réseau de ventilateur-convecteurs équipés de SIT3.

- **SW3** : Sonde de température minimale de l'eau à utiliser avec des thermostats électroniques PXAE.
- **SWA** : Accessoire pour sonde extérieure SWA pour panneaux FMT21. Si elle est branchée au connecteur (A), elle relève la température de l'air ambiant; la sonde intégrée dans le panneau est alors désactivée automatiquement. Si elle est branchée au connecteur (W), elle relève la température de l'eau dans l'installation pour autoriser la ventilation. (Longueur L = 6m)
- **VHL1 - VHL20** : vanne motorisée à trois voies pour la batterie de chauffage dans les installations à 4 tubes. Accessoire obligatoire pour les installations à 4 tubes.
- **VHL2 - VHL22** : vanne motorisée à deux voies pour la batterie de chauffage dans les installations à 4 tubes. Accessoire obligatoire pour les installations à 4 tubes à débit variable.

Compatibilité des accessoires

| Mod. FCL | 32 | 34 | 36 | 38 | 42 | 44 | 62 | 64 | 72 | 82 | 84 | 102 | 104 | 122 | 124 |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| GLL10 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - |
| GLL10M (1) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - |
| GLL10R (1) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - |
| GLL10N (1) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - |
| GLL20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • |
| GLL20R (1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • |
| GLL20N (1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • |
| FCLMC10 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - |
| FCLMC20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • |
| FEL10 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - |
| KFL | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - |
| KFL20 (2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • |
| KFLD | • | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | - |
| KFLD20 (2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | • | • | • | • | • |
| RXLE (1) | • | - | • | - | • | - | • | - | • | - | - | - | - | - | - |
| RXLE20 (1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | - | • | - | - | - |
| SW3 (3) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SW4 (1) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SWA (3) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VHL1 | - | • | - | • | - | • | - | • | - | - | - | - | - | - | - |
| VHL20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | - | • | - | • |
| VHL2 | - | • | - | • | - | • | - | • | - | - | - | - | - | - | - |
| VHL22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | • | - | • | - | • |
| SIT 3 (3) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| SIT 5 (3) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| FMT10 (3) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| FMT21 (3) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| PX (3) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| PX2- PX2C6 (3)(4) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| PXAE (3) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| TPF (3) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| WMT10 (3) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| VMF-E4 / E4D (5) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

(1) obligatoire avec GLL_M, GLL_R, GLL_N

(2) Sur la même unité, il est possible de monter au maximum 3 entre KFL20 et KFLD20.

(3) Accessoires à utiliser uniquement en assortiment avec les grilles GLL10 et GLL20

(4) PX2C6 = Emballage multiple de n°6 panneaux PX2

(5) Accessoire à utiliser uniquement en assortiment avec les grilles GLL10N et GLL20N pour unités indépendantes ou agissant comme Master d'un réseau

Données techniques

| Mod. | FCL | Vel. | 32 | 34 | 36 | 38 | 42 | 44 | 62 | 64 | 72 | 82 | 84 | 102 | 104 | 122 | 124 | |
|---|-----|-------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| CONFIGURATION INSTALLATION A 2 TUBES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puissance thermique (70°C) | (1) | W | H | 3995 | - | 6270 | - | 7335 | - | 10487 | - | 11321 | 11877 | - | 17727 | - | 21747 | - |
| | (1) | W | M | 2946 | - | 4503 | - | 4473 | - | 6373 | - | 7571 | 8118 | - | 11714 | - | 14729 | - |
| | (1) | W | L | 2221 | - | 3423 | - | 3319 | - | 5192 | - | 6143 | 5875 | - | 8295 | - | 10531 | - |
| Débit d'eau | (1) | l/h | H | 350 | - | 550 | - | 643 | - | 920 | - | 993 | 1042 | - | 1555 | - | 1908 | - |
| | (1) | l/h | M | 258 | - | 395 | - | 392 | - | 559 | - | 664 | 712 | - | 1027 | - | 1292 | - |
| | (1) | l/h | L | 195 | - | 300 | - | 291 | - | 455 | - | 539 | 515 | - | 728 | - | 924 | - |
| Pertes de charge de l'eau | (1) | kPa | H | 10 | - | 11 | - | 21 | - | 37 | - | 10 | 17 | - | 6 | - | 23 | - |
| | (1) | kPa | M | 6 | - | 6 | - | 9 | - | 15 | - | 5 | 8 | - | 12 | - | 11 | - |
| | (1) | kPa | L | 4 | - | 4 | - | 5 | - | 10 | - | 3 | 5 | - | 25 | - | 6 | - |
| Puissance thermique (50°C) | (2) | W | H | 2380 | - | 3750 | - | 4400 | - | 6250 | - | 6750 | 7100 | - | 10600 | - | 13000 | - |
| | (2) | W | M | 1760 | - | 2690 | - | 2690 | - | 3830 | - | 4490 | 4850 | - | 7000 | - | 8800 | - |
| | (2) | W | L | 1330 | - | 2050 | - | 2000 | - | 3050 | - | 3650 | 3500 | - | 4950 | - | 6300 | - |
| Débit d'eau | (2) | l/h | H | 327 | - | 516 | - | 679 | - | 857 | - | 939 | 1032 | - | 1548 | - | 1892 | - |
| | (2) | l/h | M | 253 | - | 387 | - | 437 | - | 552 | - | 576 | 697 | - | 1015 | - | 1290 | - |
| | (2) | l/h | L | 200 | - | 308 | - | 337 | - | 458 | - | 482 | 482 | - | 697 | - | 922 | - |
| Pertes de charge de l'eau | (2) | kPa | H | 9 | - | 14 | - | 23 | - | 32 | - | 38 | 23 | - | 25 | - | 34 | - |
| | (2) | kPa | M | 6 | - | 8 | - | 10 | - | 15 | - | 16 | 11 | - | 12 | - | 17 | - |
| | (2) | kPa | L | 4 | - | 5 | - | 6 | - | 10 | - | 11 | 6 | - | 6 | - | 9 | - |
| CONFIGURATION INSTALLATION A 4 TUBES (avec échangeur de chaleur additionnel) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puissance thermique (70°C) | (3) | W | H | - | 2600 | - | 2600 | - | 2820 | - | 3570 | - | - | 8500 | - | 10000 | - | 12500 |
| | (3) | W | M | - | 2190 | - | 2190 | - | 2100 | - | 2810 | - | - | 6400 | - | 7300 | - | 9300 |
| | (3) | W | L | - | 1950 | - | 1950 | - | 1800 | - | 2480 | - | - | 5300 | - | 5900 | - | 7050 |
| Débit d'eau | (3) | l/h | H | - | 228 | - | 228 | - | 247 | - | 313 | - | - | 746 | - | 877 | - | 1096 |
| | (3) | l/h | M | - | 192 | - | 192 | - | 184 | - | 246 | - | - | 561 | - | 640 | - | 816 |
| | (3) | l/h | L | - | 171 | - | 171 | - | 158 | - | 218 | - | - | 465 | - | 518 | - | 618 |
| Pertes de charge de l'eau | (3) | kPa | H | - | 11 | - | 11 | - | 14 | - | 22,3 | - | - | 14 | - | 19 | - | 29 |
| | (3) | kPa | M | - | 8 | - | 8 | - | 8 | - | 14,9 | - | - | 9 | - | 11 | - | 17 |
| | (3) | kPa | L | - | 6 | - | 6 | - | 6 | - | 11,7 | - | - | 6 | - | 7 | - | 10 |
| FONCTIONNEMENT EN FROID commun à toutes les configurations de plantes | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique totale | (4) | W | H | 1900 | 1900 | 3000 | 2770 | 3950 | 3650 | 4980 | 4610 | 5460 | 6000 | 6000 | 9000 | 7200 | 11000 | 8800 |
| | (4) | W | M | 1470 | 1470 | 2250 | 2080 | 2540 | 2340 | 3210 | 2970 | 3350 | 4050 | 4050 | 5900 | 4920 | 7500 | 6220 |
| | (4) | W | L | 1160 | 1160 | 1790 | 1650 | 1960 | 1810 | 2660 | 2460 | 2800 | 2800 | 2800 | 4050 | 3500 | 5360 | 4570 |
| Puissance frigorifique sensible | (4) | W | H | 1520 | 1520 | 2400 | 2240 | 3160 | 2920 | 3810 | 3530 | 4100 | 4200 | 4200 | 6660 | 5300 | 8470 | 6770 |
| | (4) | W | M | 1250 | 1250 | 1780 | 1660 | 1820 | 1680 | 2270 | 2100 | 2350 | 2770 | 2770 | 4300 | 3530 | 5730 | 4670 |
| | (4) | W | L | 990 | 990 | 1390 | 1300 | 1380 | 1270 | 1860 | 1720 | 1890 | 1900 | 1900 | 2940 | 2480 | 4040 | 3370 |
| Débit d'eau | (4) | l/h | H | 327 | 327 | 516 | 476 | 679 | 628 | 857 | 793 | 939 | 1032 | 1032 | 1548 | 1238 | 1892 | 1514 |
| | (4) | l/h | M | 253 | 253 | 387 | 358 | 437 | 402 | 552 | 511 | 576 | 697 | 697 | 1015 | 846 | 1290 | 1070 |
| | (4) | l/h | L | 200 | 200 | 308 | 284 | 337 | 311 | 458 | 423 | 482 | 482 | 482 | 697 | 602 | 922 | 786 |
| Pertes de charge de l'eau | (4) | kPa | H | 10 | 10 | 15 | 13 | 25 | 22 | 36 | 34,6 | 43 | 25 | 25 | 28 | 26 | 38 | 38 |
| | (4) | kPa | M | 7 | 7 | 9 | 8 | 11 | 10 | 16 | 15,6 | 18 | 12 | 12 | 13 | 13 | 19 | 22 |
| | (4) | kPa | L | 4 | 4 | 6 | 5 | 7 | 6 | 12 | 11,2 | 13 | 6 | 6 | 7 | 7 | 10 | 10 |
| Débit d'air | | m³/h | H | 600 | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 | 880 | 880 | 900 | 1100 | 1100 | 1350 | 1350 | 1750 | 1750 |
| | | m³/h | M | 410 | 410 | 410 | 410 | 360 | 360 | 500 | 500 | 520 | 680 | 680 | 830 | 830 | 1100 | 1100 |
| | | m³/h | L | 300 | 300 | 300 | 300 | 260 | 260 | 380 | 380 | 400 | 460 | 460 | 560 | 560 | 750 | 750 |
| Ventilateurs | | type | centrifuges | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Puissance absorbée max | | W | H | 45 | 45 | 45 | 45 | 75 | 75 | 83 | 101 | 110 | 150 | 150 | 155 | 155 | 175 | 175 |
| | | W | M | 31 | 31 | 31 | 31 | 32 | 32 | 37 | 45 | 49 | 80 | 80 | 80 | 80 | 105 | 105 |
| | | W | L | 21 | 21 | 21 | 21 | 22 | 22 | 26 | 32 | 50 | 45 | 45 | 50 | 50 | 55 | 55 |
| Courant maxi. absorbée | | (A) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau de puissance sonore | (5) | dB(A) | H | 46 | 46 | 46 | 46 | 53 | 53 | 61 | 61 | 63 | 50 | 50 | 54 | 54 | 60 | 60 |
| | (5) | dB(A) | M | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 47 | 47 | 49 | 43 | 43 | 45 | 45 | 50 | 50 |
| | (5) | dB(A) | L | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 41 | 41 | 43 | 39 | 39 | 40 | 40 | 44 | 44 |
| Niveau de pression sonore | (6) | dB(A) | H | 37 | 37 | 37 | 37 | 44 | 44 | 52 | 52 | 54 | 41 | 41 | 45 | 45 | 51 | 51 |
| | (6) | dB(A) | M | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 38 | 38 | 40 | 34 | 34 | 36 | 36 | 41 | 41 |
| | (6) | dB(A) | L | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 32 | 32 | 34 | 30 | 30 | 31 | 31 | 35 | 37 |
| Contenance en eau | | l | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,0 | 3,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | |
| Contenance en eau (échan. de chaleur additionnel) | | l | - | 0,3 | - | 0,5 | - | 0,5 | - | 0,6 | - | - | 1,5 | - | 1,5 | - | 1,5 | |
| Raccords de batterie | | ø | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | |
| Raccords de batterie (échan. de chaleur additionnel) | | ø | - | 1/2" | - | 1/2" | - | 1/2" | - | 1/2" | - | - | 1/2" | - | 1/2" | - | 1/2" | |
| Speed liées | | H | V3 | V3 | V3 | V3 | V4 | V4 | V4 | V4 | V4 | V4 | V4 | V4 | V4 | V4 | V4 | |
| | | M | V2 | V2 | V2 | V2 | V2 | V2 | V2 | V2 | V2 | V2 | V2 | V2 | V2 | V2 | V2 | |
| | | L | V1 | V1 | V1 | V1 | V1 | V1 | V1 | V1 | V1 | V1 | V1 | V1 | V1 | V1 | V1 | |
| Alimentation électrique | | 230V/1/50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | |

H vitesse maximum; M vitesse moyenne; L vitesse minimum

Chauffage

Configuration installation a 2 tubes

(1) Température de l'air ambiant 20°C b.s.; Température eau d'entrée 70°C; ΔT eau 10°C

Configuration installation a 2 tubes (EUROVENT)

(2) Température de l'air ambiant 20°C b.s.; Température eau d'entrée 50°C; Débit de eau comme dans le mode de refroidissement

Configuration installation a 4 tubes avec échangeur de chaleur additionnel (EUROVENT)

(3) Température de l'air ambiant 20°C b.s.; Température eau d'entrée 70°C; ΔT eau 10°C

Refroidissement (EUROVENT)

(4) Température de l'air ambiant 27°C b.s./19°C b.u.; Température eau d'entrée 7°C; ΔT eau 5°C

(5) Niveau de puissance sonore sur la base de mesures effectuées selon la norme Eurovent 8/2

(6) Niveau de pression sonore (pondéré A) mesuré dans un milieu avec volume V=100m³, temps de réverbération t=0,5s; facteur de directivité Q=2; distance r= 2,5m

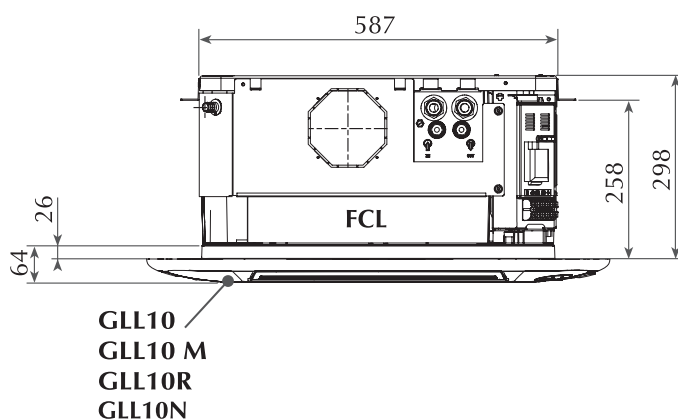
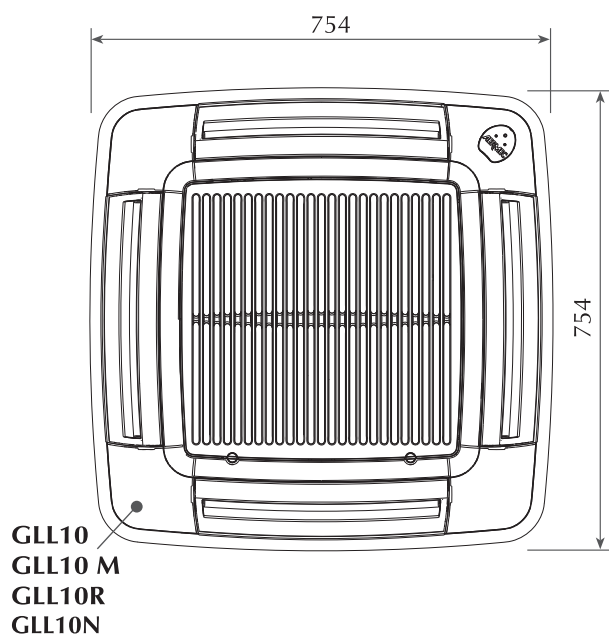
Remarque: Pour plus d'informations, s'il vous plaît se référer à la sélection des programmes et la documentation technique disponible sur le site www.aermec.com

Dimensions (mm)

FCL 32 - 34 - 36 - 38 - 42 - 44 - 62 - 64 - 72

FCL 32 V2 - 34 V2 - 36 V2 - 38 V2 - 42 V2 - 44 V2 - 62 V2 - 64 V2 - 72 V2

FCL 32 VL - 34 VL - 36 VL - 38 VL - 42 VL - 44 VL - 62 VL - 64 VL - 72 VL



| Mod. FCL | | 32 | 34 | 36 | 38 | 42 | 44 | 62 | 64 | 72 |
|----------|----|------|----|------|----|------|----|----|------|------|
| Poids | kg | 20,5 | 21 | 20,5 | 21 | 20,5 | 21 | 22 | 22,5 | 22,5 |

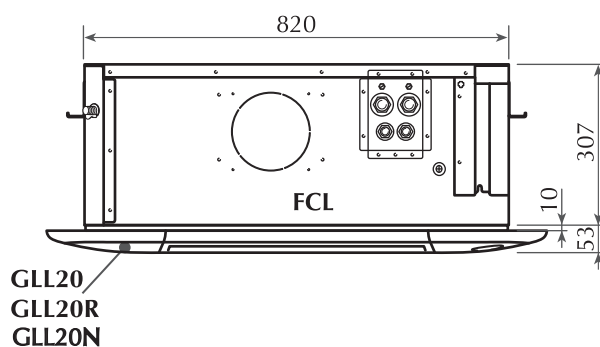
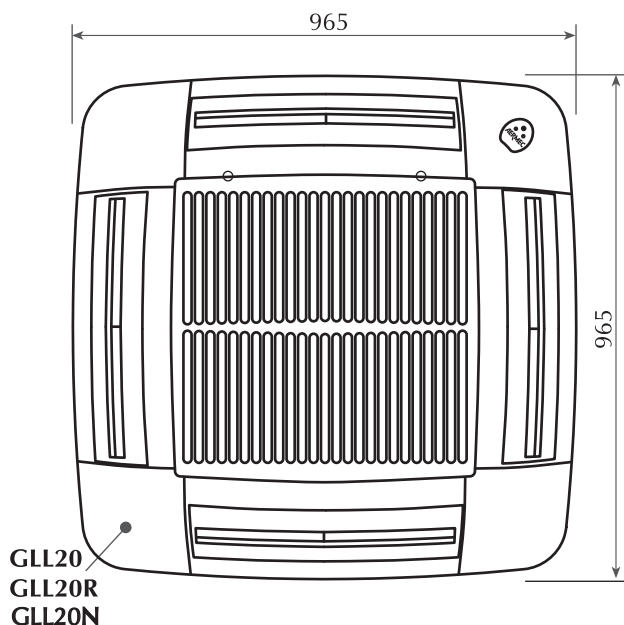
| Mod. FCL | | 32 V2 | 34 V2 | 36 V2 | 38 V2 | 42 V2 | 44 V2 | 62 V2 | 64 V2 | 72 V2 |
|----------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Poids | kg | 20,5 | 21 | 20,5 | 21 | 20,5 | 21 | 21 | 22,5 | 22,5 |

| Mod. FCL | | 32 VL | 34 VL | 36 VL | 38 VL | 42 VL | 44 VL | 62 VL | 64 VL | 72 VL |
|----------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Poids | kg | 20 | 20,5 | 20 | 20,5 | 20 | 20,5 | 21,5 | 22 | 22 |

FCL 82 - 84 - 102 - 104 - 122 - 124

FCL 82 V2 - 84 V2 - 102 V2 - 104 V2 - 122 V2 - 124 V2

FCL 82 VL - 84 VL - 102 VL - 104 VL - 122 VL - 124 VL



| Mod. FCL | | 82 | 84 | 102 | 104 | 122 | 124 |
|----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Poids | kg | 35 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |

| Mod. FCL | | 82 V2 | 84 V2 | 102 V2 | 104 V2 | 122 V2 | 124 V2 |
|----------|----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Poids | kg | 35 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |

| Mod. FCL | | 32 VL | 34 VL | 102 VL | 104 VL | 122 VL | 124 VL |
|----------|----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Poids | kg | 34 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |

Les données techniques mentionnées dans cette documentation ne sont pas contraignantes. L'Aermec S.p.A. se réserve la faculté d'apporter à tout moment toutes les modifications estimées nécessaires pour l'amélioration du produit.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italie
Tel. 0442633111 - Telefax 044293730
www.aermec.com