

Liste de prix 2024

Fan Coils CTA SA



Outil de dimensionnement
Données de produits digitales sur la plateforme
plus d'infos sur la page suivante



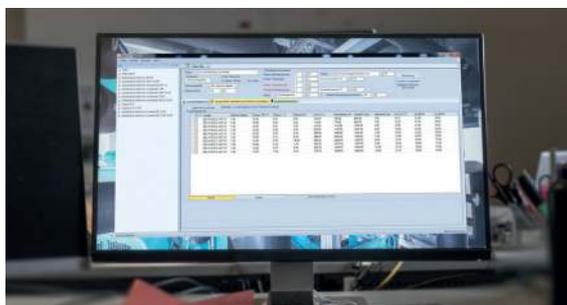


Données sur les Fan Coils digital nécessaire ?

Vous planifiez souvent des solutions de climatisation avec des Fan Coils ? Alors nous avons des nouvelles passionnantes pour vous : dès maintenant, vous avez plus de liberté dans la planification de projets avec des produits Fan Coil de CTA. Vous pourrez ainsi atteindre votre objectif rapidement et en toute indépendance, en particulier dans la phase d'avant-projet et lors des appels d'offres.

Notre outil de dimensionnement pour une conception indépendante

Prenez contact avec votre responsable CTA. et recevez une introduction personnelle à notre programme d'interprétation.



Données des Fan Coil sur la plateforme BIM buildup

Les données des produits, y compris les prix bruts et les textes d'appel d'offres, sont désormais disponibles sur buildup.ch. Intégrez facilement et rapidement ces informations dans votre projet. Les données CAO, les dessins cotés ou les indications d'implantation ainsi qu'un générateur IFC sont également à votre disposition ici.

Lien direct



ch.buildup.group/fr/orga/CTA_AG

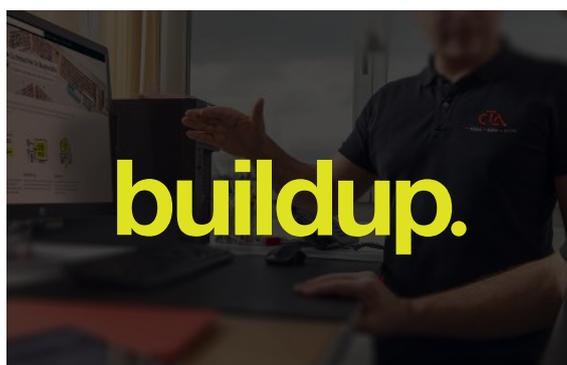


Table des matières

Page

Consoles et plafonniers

| | |
|----------------------|----|
| SEC/F Version CV ECM | 4 |
| SEC/F Version CH ECM | 8 |
| SEC/F Version NC ECM | 12 |
| SEC/F Version CV | 18 |
| SEC/F Version CH | 22 |
| SEC/F Version NC | 26 |
| SEC/10 | 32 |
| SEC/A Version CV ECM | 36 |
| SEC-A Version NC ECM | 40 |

Cassettes 4 voies

| | |
|----------------|----|
| TopLine ECM | 44 |
| TopLine ECM MB | 50 |
| TopLine | 56 |
| TopLine MB | 62 |
| SEC/OW ECM | 68 |
| SEC/OW | 72 |

Appareils gainables

| | |
|--------------------|-----|
| HPL ECM NEW | 76 |
| HPL | 82 |
| DFCL ECM | 88 |
| DFCL | 92 |
| MAC ECM compact | 96 |
| MAC ECM modulaire | 100 |

Appareils muraux

| | |
|---------------------------|-----|
| FHW-ECM-A NEW | 106 |
| FHW-ECM-A-2V NEW | 110 |
| FHW-ECM-MBA NEW | 114 |
| FHW-ECM-MBA-2V NEW | 118 |
| FHW-ECM-TA NEW | 122 |
| FHW-ECM-TA-2V NEW | 126 |
| FHW | 130 |
| FHW-2V | 134 |
| FHW-MBA | 138 |
| FHW-MBA-2V | 142 |
| FHW-TA | 146 |
| FHW-TA-2V | 150 |

Accessoires Fan Coils

| | |
|--------------------|-----|
| Commande | 154 |
| Vannes | 160 |
| Accessoires divers | 164 |



SEC/F Version CV ECM

Consommation d'énergie particulièrement basse et extrêmement silencieux

Le ventilo-convecteur allie design élégant et grande efficacité énergétique. Son moteur ECM permet

jusqu'à 50% d'économie d'énergie par rapport aux modèles sans moteur ECM.

- **Grace au moteur ECM jusqu'à 50% consommation d'énergie en moins**
- **Particulièrement silencieux**

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Conception et design

Le ventilo-convecteur au carrossage élégant est équipé d'un moteur ECM. Il peut être installé au plafond ou en console. La carrosserie démontable et constituée de parois latérales en plastique résistant aux chocs (Pantone 427C) et d'un panneau frontal en acier galvanisé en acier laqué (RAL 9003).

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est commandé par une carte Inverter montée directement sur l'appareil. La quantité d'air est commandée par un signal 1-10 V en continu. La synchronisation permanente du régime permet d'atteindre une température ambiante stable et de réduire la consommation d'énergie.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccordements sur le côté gauche (vue depuis devant). La batterie est réversible et peut être inversé sur le site.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en résine et fibres de polyester. Le filtre s'insère dans des guides facilitant l'accès pour la maintenance. Pour l'entretien régulier, le filtre peut être lavé ou simplement soufflé.

SEC/F Version CV ECM

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix CHF |
|-----------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|----------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | |
| SEC/F-ECM 2.3-2T CV | 1,6 | 1,275 | 0,692 | 0,692 | 1,0 | 7 | 2 | 330 | 7-20 | 21-42 | 51 | 123105 | 794 |
| SEC/F-ECM 2.4-2T CV | 1,865 | 1,42 | 0,818 | 0,812 | 1,1 | 15 | 5 | 325 | 7-20 | 21-42 | 51 | 123106 | 826 |
| ⊖ SEC/F-ECM 2.4-2T CV | 1,865 | 1,42 | 0,818 | 0,812 | 1,1 | 15 | 5 | 325 | 7-20 | 21-42 | 51 | 127343 | 826 |
| SEC/F-ECM 4.3-2T CV | 2,96 | 2,255 | 1,298 | 1,288 | 1,7 | 29 | 10 | 515 | 6-25 | 21-42 | 51 | 123107 | 891 |
| SEC/F-ECM 4.4-2T CV | 3,19 | 2,38 | 1,404 | 1,383 | 1,8 | 16 | 5 | 505 | 6-25 | 21-42 | 51 | 123108 | 915 |
| ⊖ SEC/F-ECM 4.4-2T CV | 3,19 | 2,38 | 1,404 | 1,383 | 1,8 | 16 | 5 | 505 | 6-25 | 21-42 | 51 | 127344 | 915 |
| SEC/F-ECM 6.3-2T CV | 3,975 | 3,08 | 1,753 | 1,747 | 2,2 | 19 | 6 | 735 | 7-32 | 24-45 | 54 | 123109 | 965 |
| SEC/F-ECM 6.4-2T CV | 4,53 | 3,37 | 1,982 | 1,944 | 2,6 | 33 | 10 | 720 | 7-32 | 24-45 | 54 | 123110 | 1 023 |
| ⊖ SEC/F-ECM 6.4-2T CV | 4,53 | 3,37 | 1,982 | 1,944 | 2,6 | 33 | 10 | 720 | 7-32 | 24-45 | 54 | 127345 | 1 023 |
| SEC/F-ECM 7.3-2T CV | 4,965 | 3,8 | 2,171 | 2,155 | 2,8 | 33 | 10 | 890 | 9-41 | 28-48 | 57 | 123111 | 1 036 |
| SEC/F-ECM 7.4-2T CV | 5,325 | 3,99 | 2,324 | 2,287 | 3,0 | 26 | 8 | 875 | 9-41 | 28-48 | 57 | 123112 | 1 106 |
| SEC/F-ECM 9.3-2T CV | 6,295 | 5,1 | 2,775 | 2,775 | 4,0 | 22 | 9 | 1 395 | 16-99 | 35-55 | 64 | 123113 | 1 190 |
| SEC/F-ECM 9.4-2T CV | 7,075 | 5,53 | 3,087 | 3,082 | 4,3 | 21 | 7 | 1 365 | 16-99 | 35-55 | 64 | 123114 | 1 265 |
| ⊖ SEC/F-ECM 9.4-2T CV | 7,075 | 5,53 | 3,087 | 3,082 | 4,3 | 21 | 7 | 1 365 | 16-99 | 35-55 | 64 | 127346 | 1 265 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | SEC/F-ECM 2.3-2T CV | SEC/F-ECM 2.4-2T CV | SEC/F-ECM 2.4-2T CV | SEC/F-ECM 4.3-2T CV | SEC/F-ECM 4.4-2T CV | SEC/F-ECM 4.4-2T CV | SEC/F-ECM 6.3-2T CV | SEC/F-ECM 6.4-2T CV | SEC/F-ECM 6.4-2T CV | SEC/F-ECM 7.3-2T CV | SEC/F-ECM 7.4-2T CV | SEC/F-ECM 9.3-2T CV | SEC/F-ECM 9.4-2T CV | SEC/F-ECM 9.4-2T CV | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|
|--|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----|
| Bac de condensats latéral BSV-C vertical | 164 | o ¹ | 123162 | 11 |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à gauche BSO-C-SX horizontal | 164 | o ¹ | 123163 | 11 |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à droite BSO-C-DX horizontal | 164 | o ¹ | 123164 | 11 |

Options

Commande

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 126028 | 90 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03 | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123507 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123490 | 594 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB ECM-M | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123491 | 342 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-ECM-S (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126324 | 290 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126211 | 175 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 132348 | 560 |

Vannes

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Vanne à 2 voies V2M-C G1-5 (montée) | 160 | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123148 | 182 |
| Vanne à 2 voies V2M-C G6-9 (montée) | 160 | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123149 | 185 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G1-5 (livrée séparément) | 160 | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123151 | 137 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G6-9 (livrée séparément) | 160 | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123152 | 141 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G1-5 (montée) | 161 | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123140 | 273 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123141 | 302 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123144 | 226 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123145 | 250 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 90-450 (montée) | 163 | • | • | • | | | | | | | | | | | | 127079 | 596 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 150-1050 (montée) | 163 | | | | • | • | • | • | • | • | • | | | | | 127080 | 607 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 180-1300 (montée) | 163 | | | | | | | | | | | | • | • | • | 127081 | 809 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 90-450 (livrée séparément) | 163 | • | • | • | | | | | | | | | | | | 127084 | 526 |

• o^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

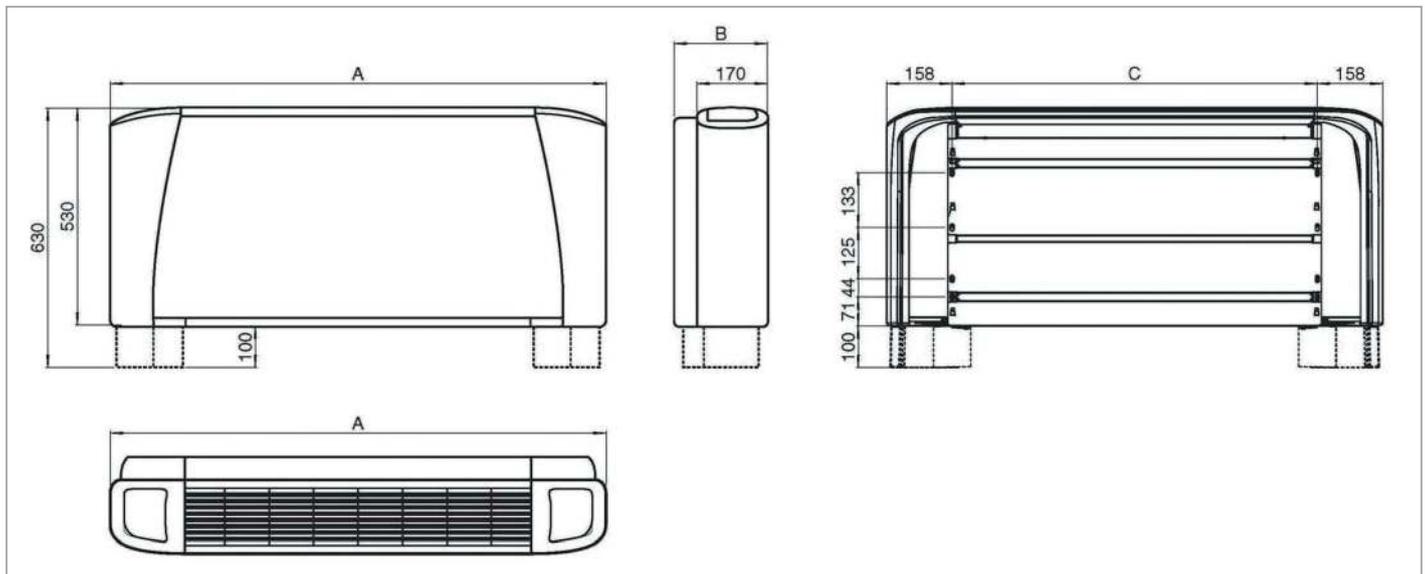
•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | SEC/F-ECM 2.3-2T CV | SEC/F-ECM 2.4-2T CV | SEC/F-ECM 2.4-2T CV | SEC/F-ECM 4.3-2T CV | SEC/F-ECM 4.4-2T CV | SEC/F-ECM 4.4-2T CV | SEC/F-ECM 6.3-2T CV | SEC/F-ECM 6.4-2T CV | SEC/F-ECM 6.4-2T CV | SEC/F-ECM 7.3-2T CV | SEC/F-ECM 7.4-2T CV | SEC/F-ECM 9.3-2T CV | SEC/F-ECM 9.4-2T CV | SEC/F-ECM 9.4-2T CV | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | 127085 | 534 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 180-1300 (livrée séparément) | 163 | | | | | | | | | | | | • | • | • | 127086 | 738 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123165 | 369 |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 124446 | 312 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPO-C-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123398 | 312 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPV-C-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 124447 | 286 |
| Sortie d'eau de condensation avec raccord rapide SCR-C | 166 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123168 | 18 |
| Pieds PAP-L G1-7 | 166 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | 123169 | 32 |
| Pieds PAP-L G8-9 | 166 | | | | | | | | | | | | • | • | • | 123170 | 35 |
| Grille de reprise GAP-C G2 | 167 | •• | •• | •• | | | | | | | | | | | | 123172 | 77 |
| Grille de reprise GAP-C G3-4 | 167 | | | | •• | •• | •• | | | | | | | | | 123173 | 86 |
| Grille de reprise GAP-C G5-6 | 167 | | | | | | | •• | •• | •• | | | | | | 123174 | 101 |
| Grille de reprise GAP-C G7-9 | 167 | | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | •• | 123175 | 108 |

• •^X Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

SEC/F Version CV ECM, Croquis de mesure

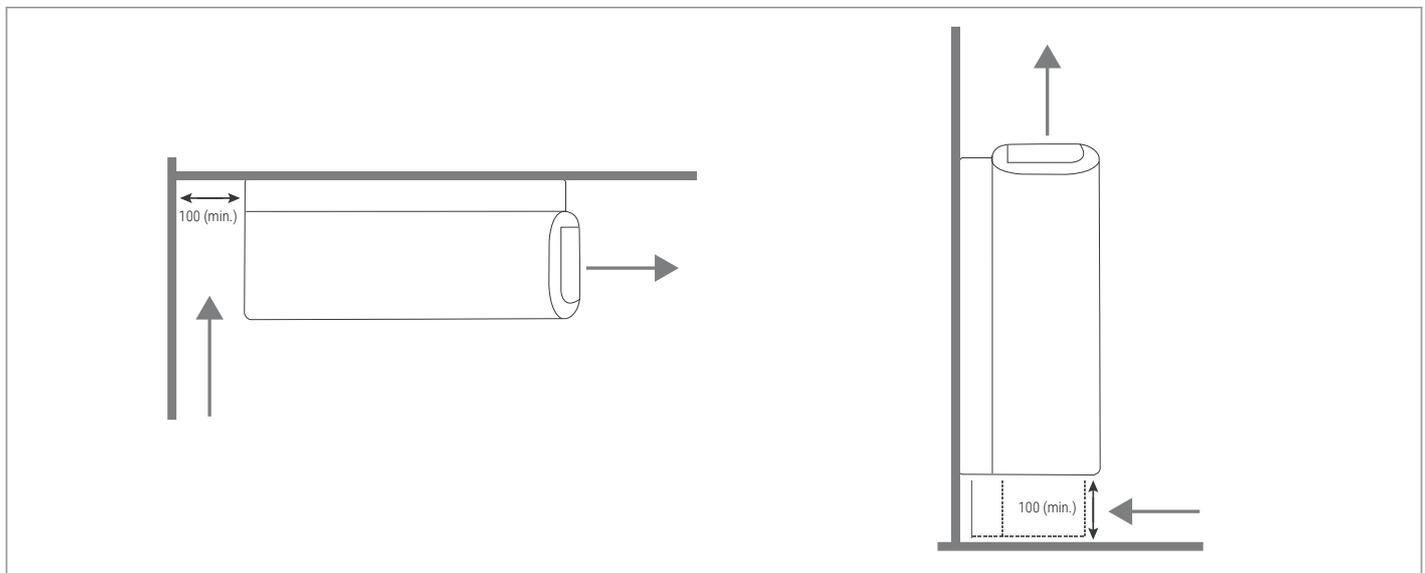


Raccordements standards toujours à gauche, vue frontale

| Geräte Kg, unverpackt | SEC/F-ECM 2.3-2T CV | SEC/F-ECM 4.3-2T CV | SEC/F-ECM 6.3-2T CV | SEC/F-ECM 7.3-2T CV | SEC/F-ECM 9.3-2T CV |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 15,4 kg | 20,2 kg | 24,9 kg | 28,8 kg | 32,2 kg |
| | SEC/F-ECM 2.4-2T CV | SEC/F-ECM 4.4-2T CV | SEC/F-ECM 6.4-2T CV | SEC/F-ECM 7.4-2T CV | SEC/F-ECM 9.4-2T CV |
| 16,2 kg | 21,2 kg | 26,2 kg | 30,3 kg | 33,7 kg | |
| SEC/F-ECM 2.4-2T CV | SEC/F-ECM 4.4-2T CV | SEC/F-ECM 6.4-2T CV | - | SEC/F-ECM 9.4-2T CV | |
| 16,2 kg | 21,2 kg | 26,2 kg | | 33,7 kg | |

| Dimensionen (mm) | | | | | |
|------------------|-----|-----|-------|-------|-------|
| A | 770 | 985 | 1 200 | 1 415 | 1 415 |
| B | 225 | 225 | 225 | 225 | 255 |
| C | 454 | 669 | 884 | 1 099 | 1 099 |

SEC/F Version CV ECM, Aufstellungshinweise



SEC/F Version CH ECM

Efficace sur le plan énergétique, silencieuse et peu encombrante



Le ventilo-convecteur allie un design élégant avec une grande efficacité énergétique et permet par sa prise d'air frontale d'économiser de l'espace. Son

moteur ECM permet jusqu'à 50% d'économie d'énergie par rapport aux modèles sans moteur ECM.

- **Grace au moteur ECM jusqu'à 50% consommation d'énergie en moins**
- **Particulièrement silencieux**

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Conception et design

Le ventilo-convecteur équipé d'un moteur ECM peut à choix être installé au plafond ou en console. Pour la reprise d'air frontale, une grille en matière plastique est directement intégrée à la carrosserie. L'élégante carrosserie démontable et constituée de parois latérales en plastique résistant aux chocs (Pantone 427C) et d'un panneau frontale en acier galvanisé laqué (RAL 9003).

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est commandé par une carte Inverter montée directement sur l'appareil. La quantité d'air est commandée par un signal 1-10 V en continu. La synchronisation permanente du régime permet d'atteindre une température ambiante stable et de réduire la consommation d'énergie.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccords sur le côté gauche (vue depuis devant). La batterie est réversible et peut être inversé sur le site.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en résine et fibres de polyester. Le filtre s'insère dans des guides facilitant l'accès pour la maintenance. Pour l'entretien régulier, le filtre peut être lavé ou simplement soufflé.

SEC/F Version CH ECM

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix CHF |
|---------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|----------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | |
| SEC/F-ECM 2.3-2T CH | 1,6 | 1,275 | 0,692 | 0,692 | 1,0 | 7 | 2 | 330 | 7-20 | 21-42 | 51 | 123115 | 826 |
| SEC/F-ECM 2.4-2T CH | 1,865 | 1,42 | 0,818 | 0,812 | 1,1 | 15 | 5 | 325 | 7-20 | 21-42 | 51 | 123116 | 857 |
| SEC/F-ECM 4.3-2T CH | 2,96 | 2,255 | 1,298 | 1,288 | 1,7 | 29 | 10 | 515 | 6-25 | 21-42 | 51 | 123117 | 921 |
| SEC/F-ECM 4.4-2T CH | 3,19 | 2,38 | 1,404 | 1,383 | 1,8 | 16 | 5 | 505 | 6-25 | 21-42 | 51 | 123118 | 945 |
| SEC/F-ECM 6.3-2T CH | 3,975 | 3,08 | 1,753 | 1,747 | 2,2 | 19 | 6 | 735 | 7-32 | 24-45 | 54 | 123119 | 1 021 |
| SEC/F-ECM 6.4-2T CH | 4,53 | 3,37 | 1,982 | 1,944 | 2,6 | 33 | 10 | 720 | 7-32 | 24-45 | 54 | 123120 | 1 077 |
| SEC/F-ECM 7.3-2T CH | 4,965 | 3,8 | 2,171 | 2,155 | 2,8 | 33 | 10 | 890 | 9-41 | 28-48 | 57 | 123121 | 1 085 |
| SEC/F-ECM 7.4-2T CH | 5,325 | 3,99 | 2,324 | 2,287 | 3,0 | 26 | 8 | 875 | 9-41 | 28-48 | 57 | 123122 | 1 153 |
| SEC/F-ECM 9.3-2T CH | 6,295 | 5,1 | 2,775 | 2,775 | 4,0 | 22 | 9 | 1 395 | 16-99 | 35-55 | 64 | 123123 | 1 227 |
| SEC/F-ECM 9.4-2T CH | 7,075 | 5,53 | 3,087 | 3,082 | 4,3 | 21 | 7 | 1 365 | 16-99 | 35-55 | 64 | 123124 | 1 303 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde
Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C
Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C
Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | SEC/F-ECM 2.3-2T CH | SEC/F-ECM 2.4-2T CH | SEC/F-ECM 4.3-2T CH | SEC/F-ECM 4.4-2T CH | SEC/F-ECM 6.3-2T CH | SEC/F-ECM 6.4-2T CH | SEC/F-ECM 7.3-2T CH | SEC/F-ECM 7.4-2T CH | SEC/F-ECM 9.3-2T CH | SEC/F-ECM 9.4-2T CH | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|
|--|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-----|
| Bac de condensats latéral BSV-C vertical | 164 | o ¹ | 123162 | 11 |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à gauche BSO-C-SX horizontal | 164 | o ¹ | 123163 | 11 |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à droite BSO-C-DX horizontal | 164 | o ¹ | 123164 | 11 |
| Couverture de dessous PCO-F G3-4 | 168 | | | • | • | | | | | | | 123178 | 97 |
| Couverture de dessous PCO-F G2 | 168 | • | • | | | | | | | | | 123177 | 84 |
| Couverture de dessous PCO-F G5-6 | 168 | | | | | • | • | | | | | 123179 | 111 |
| Couverture de dessous PCO-F G7 | 168 | | | | | | | • | • | | | 123180 | 120 |
| Couverture de dessous PCO-F G8-9 | 168 | | | | | | | | | • | • | 123181 | 124 |

Options

Commande

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 126028 | 90 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03 | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123507 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123490 | 594 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB ECM-M | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123491 | 342 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-ECM-S (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126324 | 290 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126211 | 175 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 132348 | 560 |

Vannes

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Vanne à 2 voies V2M-C G1-5 (montée) | 160 | • | • | • | • | | | | | | | 123148 | 182 |
| Vanne à 2 voies V2M-C G6-9 (montée) | 160 | | | | | • | • | • | • | • | • | 123149 | 185 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G1-5 (livrée séparément) | 160 | • | • | • | • | | | | | | | 123151 | 137 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G6-9 (livrée séparément) | 160 | | | | | • | • | • | • | • | • | 123152 | 141 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G1-5 (montée) | 161 | • | • | • | • | | | | | | | 123140 | 273 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | • | • | • | • | • | • | 123141 | 302 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | • | • | • | • | | | | | | | 123144 | 226 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | • | • | • | • | • | • | 123145 | 250 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 150-1050 (montée) | 163 | | | • | • | • | • | • | • | | | 127080 | 607 |

• o^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

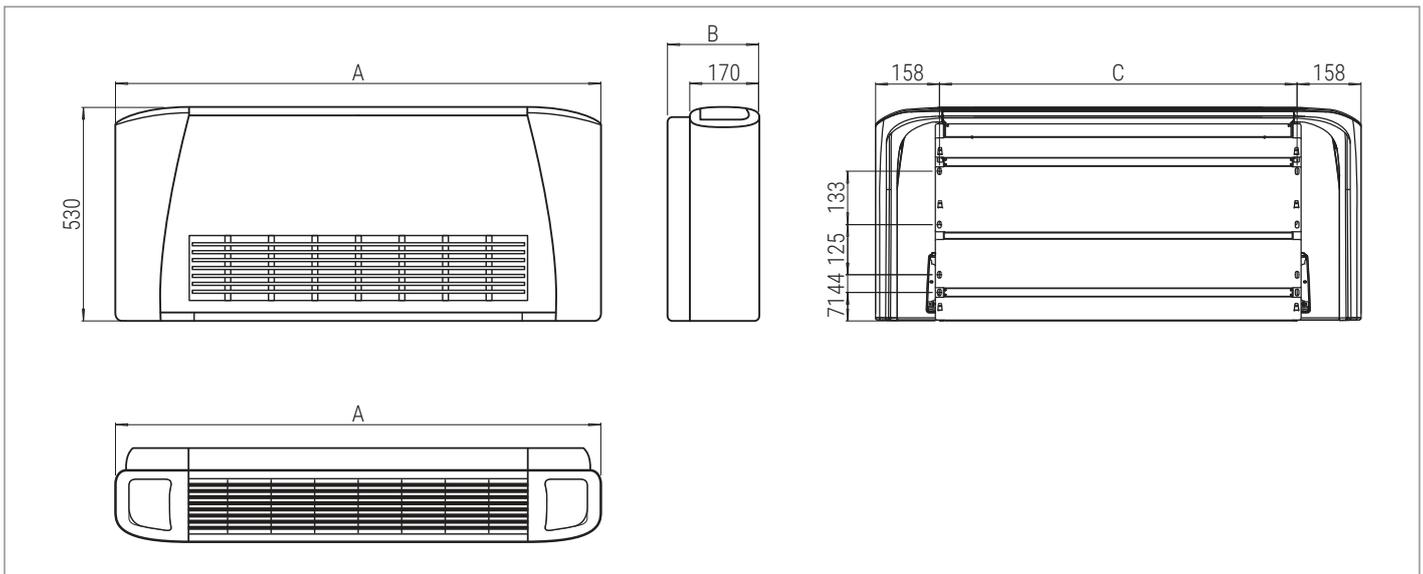
•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | SEC/F-ECM 2.3-2T CH | SEC/F-ECM 2.4-2T CH | SEC/F-ECM 4.3-2T CH | SEC/F-ECM 4.4-2T CH | SEC/F-ECM 6.3-2T CH | SEC/F-ECM 6.4-2T CH | SEC/F-ECM 7.3-2T CH | SEC/F-ECM 7.4-2T CH | SEC/F-ECM 9.3-2T CH | SEC/F-ECM 9.4-2T CH | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 90-450 (montée) | 163 | ● | ● | | | | | | | | | 127079 | 596 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | 127085 | 534 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 180-1300 (montée) | 163 | | | | | | | | | ● | ● | 127081 | 809 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 90-450 (livrée séparément) | 163 | ● | ● | | | | | | | | | 127084 | 526 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 180-1300 (livrée séparément) | 163 | | | | | | | | | ● | ● | 127086 | 738 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-S (livrée séparément) | 165 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 124446 | 312 |
| Sortie d'eau de condensation avec raccord rapide SCR-C | 166 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123168 | 18 |

● ○^X Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

●● Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

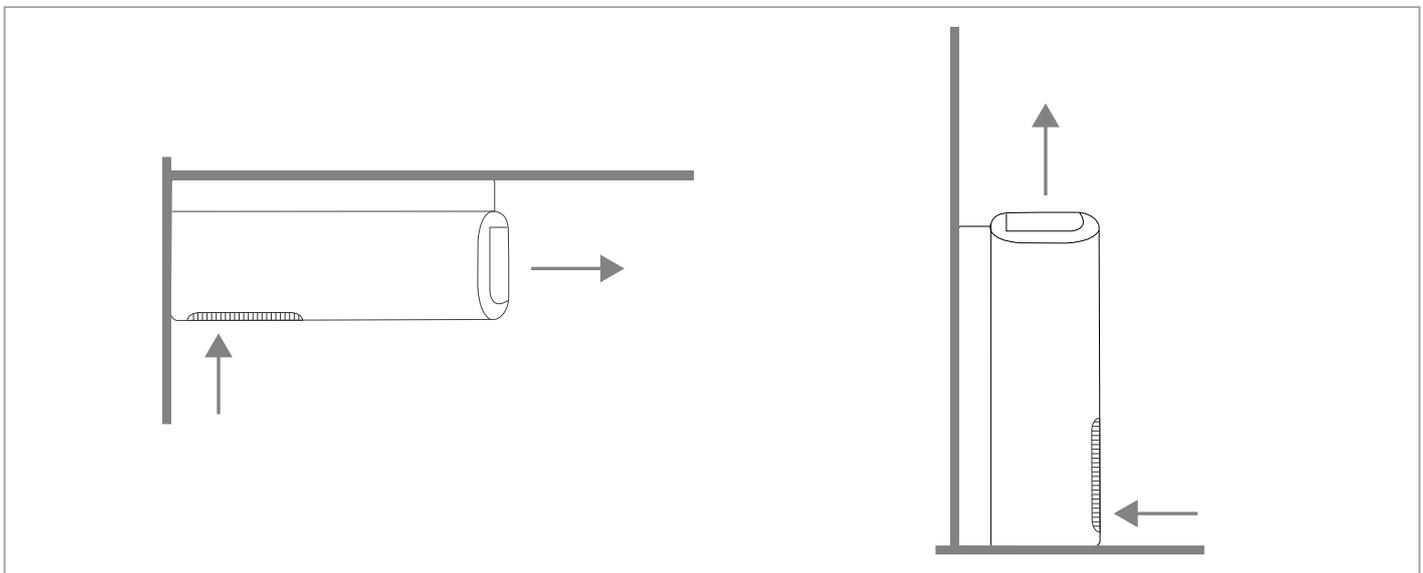
SEC/F Version CH ECM, Croquis de mesure



Raccordements standards toujours à gauche, vue frontale

| Geräte Kg, unvertickt | SEC/F-ECM 2.3-2T CH | SEC/F-ECM 4.3-2T CH | SEC/F-ECM 6.3-2T CH | SEC/F-ECM 7.3-2T CH | SEC/F-ECM 9.3-2T CH |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 15,4 kg | 20,2 kg | 24,9 kg | 28,8 kg | 32,2 kg |
| Dimensionen (mm) | SEC/F-ECM 2.4-2T CH | SEC/F-ECM 4.4-2T CH | SEC/F-ECM 6.4-2T CH | SEC/F-ECM 7.4-2T CH | SEC/F-ECM 9.4-2T CH |
| | 16,2 kg | 21,2 kg | 26,2 kg | 30,3 kg | 33,7 kg |
| A | 770 | 985 | 1 200 | 1 415 | 1 415 |
| B | 225 | 225 | 225 | 225 | 255 |
| C | 454 | 669 | 884 | 1 099 | 1 099 |

SEC/F Version CH ECM, Aufstellungshinweise





SEC/F Version NC ECM

Efficace sur le plan énergétique, silencieuse et invisible

Le ventilo-convecteur est très efficace et silencieux, il est donc idéal pour les bâtiments optimisés en termes de consommation d'énergie. Vous ne ver-

rez rien, n'entendrez rien, ne ressentirez que le climat agréable. Son moteur ECM est jusqu'à 50% plus efficace que les modèles sans moteur ECM.

- **Grace au moteur ECM jusqu'à 50% consommation d'énergie en moins**
- **Particulièrement silencieux**

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Conception et design

Le ventilo-convecteur eau glacée est équipé d'un moteur ECM et d'une carcasse au design industriel. L'enveloppe est en acier galvanisé avec une isolation thermo-acoustique d'une épaisseur de 3 mm résistante au feu. L'appareil peut au choix être installé au plafond ou en console.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est géré par une carte électronique inverser directement montée dans l'appareil. Le débit d'air est modulé en continu par l'intermédiaire d'un signal 1-10 V. La régulation en continu de la vitesse de rotation permet de maintenir une température ambiante stable et réduire la consommation d'énergie au minimum.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccords sur le côté gauche (vue depuis devant). La batterie est réversible et peut être inversé sur le site.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en résine et fibres de polyester. Le filtre s'insère dans des guides facilitant l'accès pour la maintenance. Pour l'entretien régulier, le filtre peut être lavé ou simplement soufflé.

SEC/F Version NC ECM

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix CHF |
|---------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|----------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | |
| SEC/F-ECM 2.3-2T NC | 1,6 | 1,275 | 0,692 | 0,692 | 1,0 | 7 | 2 | 330 | 7-20 | 21-42 | 51 | 123125 | 744 |
| SEC/F-ECM 2.4-2T NC | 1,865 | 1,42 | 0,818 | 0,812 | 1,1 | 15 | 5 | 325 | 7-20 | 21-42 | 51 | 123126 | 774 |
| SEC/F-ECM 4.3-2T NC | 2,96 | 2,255 | 1,298 | 1,288 | 1,7 | 29 | 10 | 515 | 6-25 | 21-42 | 51 | 123127 | 843 |
| SEC/F-ECM 4.4-2T NC | 3,19 | 2,38 | 1,404 | 1,383 | 1,8 | 16 | 5 | 505 | 6-25 | 21-42 | 51 | 123128 | 868 |
| SEC/F-ECM 6.3-2T NC | 3,975 | 3,08 | 1,753 | 1,747 | 2,2 | 19 | 6 | 735 | 7-32 | 24-45 | 54 | 123129 | 921 |
| SEC/F-ECM 6.4-2T NC | 4,53 | 3,37 | 1,982 | 1 944 | 2,6 | 33 | 10 | 720 | 7-32 | 24-45 | 54 | 123130 | 977 |
| SEC/F-ECM 7.3-2T NC | 4,965 | 3,8 | 2,171 | 2,155 | 2,8 | 33 | 10 | 890 | 9-41 | 28-48 | 57 | 123131 | 980 |
| SEC/F-ECM 7.4-2T NC | 5,325 | 3,99 | 2,324 | 2,287 | 3,0 | 26 | 8 | 875 | 9-41 | 28-48 | 57 | 123132 | 1 050 |
| SEC/F-ECM 9.3-2T NC | 6,295 | 5,1 | 2,775 | 2,775 | 4,0 | 22 | 9 | 1 395 | 16-99 | 35-55 | 64 | 123133 | 1 125 |
| SEC/F-ECM 9.4-2T NC | 7,075 | 5,53 | 3,087 | 3,082 | 4,3 | 21 | 7 | 1 365 | 16-99 | 35-55 | 64 | 123134 | 1 200 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | SEC/F-ECM 2.3-2T NC | SEC/F-ECM 2.4-2T NC | SEC/F-ECM 4.3-2T NC | SEC/F-ECM 4.4-2T NC | SEC/F-ECM 6.3-2T NC | SEC/F-ECM 6.4-2T NC | SEC/F-ECM 7.3-2T NC | SEC/F-ECM 7.4-2T NC | SEC/F-ECM 9.3-2T NC | SEC/F-ECM 9.4-2T NC | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|
|--|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|
| Bac de condensats latéral BSV-C vertical | 164 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | 123162 | 11 |
| Bac de condensats latéral BSI-C horizontal | 164 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | ○1 | 129696 | 12 |

Options

Commande

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 126028 | 90 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03 | 157 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 123507 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 123490 | 594 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB ECM-M | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123491 | 342 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-ECM-S (livrée séparément) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126324 | 290 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126211 | 175 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 132348 | 560 |

Vannes

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Vanne à 2 voies V2M-C G1-5 (montée) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 123148 | 182 |
| Vanne à 2 voies V2M-C G6-9 (montée) | 160 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123149 | 185 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G1-5 (livrée séparément) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 123151 | 137 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G6-9 (livrée séparément) | 160 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123152 | 141 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G1-5 (montée) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 123154 | 192 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123155 | 216 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 123158 | 136 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123159 | 180 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G1-5 (montée) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 123140 | 273 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123141 | 302 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 123144 | 226 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123145 | 250 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 90-450 (montée) | 163 | ● | ● | | | | | | | | | 127079 | 596 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 150-1050 (montée) | 163 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | 127080 | 607 |

| | | |
|----|----------------|---|
| ● | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| ●● | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

| | Page | SEC/F-ECM 2.3-2T NC | SEC/F-ECM 2.4-2T NC | SEC/F-ECM 4.3-2T NC | SEC/F-ECM 4.4-2T NC | SEC/F-ECM 6.3-2T NC | SEC/F-ECM 6.4-2T NC | SEC/F-ECM 7.3-2T NC | SEC/F-ECM 7.4-2T NC | SEC/F-ECM 9.3-2T NC | SEC/F-ECM 9.4-2T NC | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 180-1300 (montée) | 163 | | | | | | | | | • | • | 127081 | 809 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 90-450 (livrée séparément) | 163 | • | • | | | | | | | | | 127084 | 526 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | | | • | • | • | • | • | • | | | 127085 | 534 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 180-1300 (livrée séparément) | 163 | | | | | | | | | • | • | 127086 | 738 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123165 | 369 |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 124446 | 312 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPI-C-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 130689 | 369 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPI-C-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 127372 | 316 |
| Sortie d'eau de condensation avec raccord rapide SCR-C | 166 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123168 | 18 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G2 (monté) | 168 | • | • | | | | | | | | | 123183 | 40 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G3-4 (monté) | 168 | | | • | • | | | | | | | 123184 | 43 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G5-6 (monté) | 168 | | | | | • | • | | | | | 123185 | 45 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G7 (monté) | 168 | | | | | | | • | • | | | 123186 | 45 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G8-9 (monté) | 168 | | | | | | | | | • | • | 123187 | 51 |
| Boîtier encastrable IBR 2 | 168 | •• | •• | | | | | | | | | 129620 | 201 |
| Boîtier encastrable IBR 3-4 | 168 | | | •• | •• | | | | | | | 129621 | 229 |
| Boîtier encastrable IBR 5-6 | 168 | | | | | •• | •• | | | | | 129622 | 253 |
| Cadre de finition CBR-A | 169 | •• | •• | | | | | | | | | 129617 | 310 |
| Cadre de finition CBR-B | 169 | | | •• | •• | | | | | | | 129618 | 328 |
| Cadre de finition CBR-C | 169 | | | | | •• | •• | | | | | 129619 | 342 |
| Protection contre les contacts pour bornier | 170 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 131924 | 18,2 |
| Grille de reprise 400x200 GRAG-C-2 | 172 | •• | •• | | | | | | | | | 123197 | 66 |
| Grille de reprise 600x200 GRAG-C-3-4 | 172 | | | •• | •• | | | | | | | 123198 | 120 |
| Grille de reprise 800x200 GRAG-C-5-6 | 172 | | | | | •• | •• | | | | | 123199 | 166 |
| Grille de reprise 1000x200 GRAG-C-7-9 | 172 | | | | | | | •• | •• | •• | •• | 123200 | 200 |
| Grille de reprise 400x150 GRAP-C-2 | 172 | •• | •• | | | | | | | | | 123216 | 51 |

• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | SEC/F-ECM 2.3-2T NC | SEC/F-ECM 2.4-2T NC | SEC/F-ECM 4.3-2T NC | SEC/F-ECM 4.4-2T NC | SEC/F-ECM 6.3-2T NC | SEC/F-ECM 6.4-2T NC | SEC/F-ECM 7.3-2T NC | SEC/F-ECM 7.4-2T NC | SEC/F-ECM 9.3-2T NC | SEC/F-ECM 9.4-2T NC | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|
| Grille de reprise 600x150 GRAP-C-3-4 | 172 | | | •• | •• | | | | | | | 123217 | 80 |
| Grille de reprise 800x150 GRAP-C-5-6 | 172 | | | | | •• | •• | | | | | 123218 | 95 |
| Grille de reprise 1000x150 GRAP-C-7-9 | 172 | | | | | | | •• | •• | •• | •• | 123219 | 120 |
| Grille de reprise avec filtre 400x200 GRAFG-C-2 | 173 | •• | •• | | | | | | | | | 123203 | 146 |
| Grille de reprise avec filtre 600x200 GRAFG-C-3-4 | 173 | | | •• | •• | | | | | | | 123204 | 171 |
| Grille de reprise avec filtre 800x200 GRAFG-C-5-6 | 173 | | | | | •• | •• | | | | | 123205 | 205 |
| Grille de reprise avec filtre 1000x200 GRAFG-C-7-9 | 173 | | | | | | | •• | •• | •• | •• | 123206 | 234 |
| Grille de reprise 400x150 GRAFP-C-2 | 174 | •• | •• | | | | | | | | | 123252 | 131 |
| Grille de reprise 600x150 GRAFP-C-3-4 | 174 | | | •• | •• | | | | | | | 123253 | 158 |
| Grille de reprise 800x150 GRAFP-C-5-6 | 174 | | | | | •• | •• | | | | | 123254 | 196 |
| Grille de reprise 1000x150 GRAFP-C-7-9 | 174 | | | | | | | •• | •• | •• | •• | 123255 | 226 |
| Grille de sortie BMA-C-2 | 176 | •• | •• | | | | | | | | | 123246 | 61 |
| Grille de sortie BMA-C-3-4 | 176 | | | •• | •• | | | | | | | 123247 | 95 |
| Grille de sortie BMA-C-5-6 | 176 | | | | | •• | •• | | | | | 123248 | 124 |
| Grille de sortie BMA-C-7-9 | 176 | | | | | | | •• | •• | •• | •• | 123249 | 152 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-2 | 178 | • | • | | | | | | | | | 123257 | 152 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-3-4 | 178 | | | • | • | | | | | | | 123258 | 175 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-5-6 | 178 | | | | | • | • | | | | | 123260 | 205 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-7 | 178 | | | | | | | • | • | | | 123261 | 231 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-8-9 | 178 | | | | | | | | | • | • | 123262 | 231 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-2 | 178 | • | • | | | | | | | | | 123222 | 152 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-3-4 | 178 | | | • | • | | | | | | | 123223 | 175 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-5-6 | 178 | | | | | • | • | | | | | 123225 | 205 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-7 | 178 | | | | | | | • | • | | | 123226 | 231 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-8-9 | 178 | | | | | | | | | • | • | 123227 | 231 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-2 | 180 | • | • | | | | | | | | | 123230 | 84 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-3-4 | 180 | | | • | • | | | | | | | 123231 | 95 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-5-6 | 180 | | | | | • | • | | | | | 123233 | 101 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-7 | 180 | | | | | | | • | • | | | 123234 | 108 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-8-9 | 180 | | | | | | | | | • | • | 123235 | 108 |

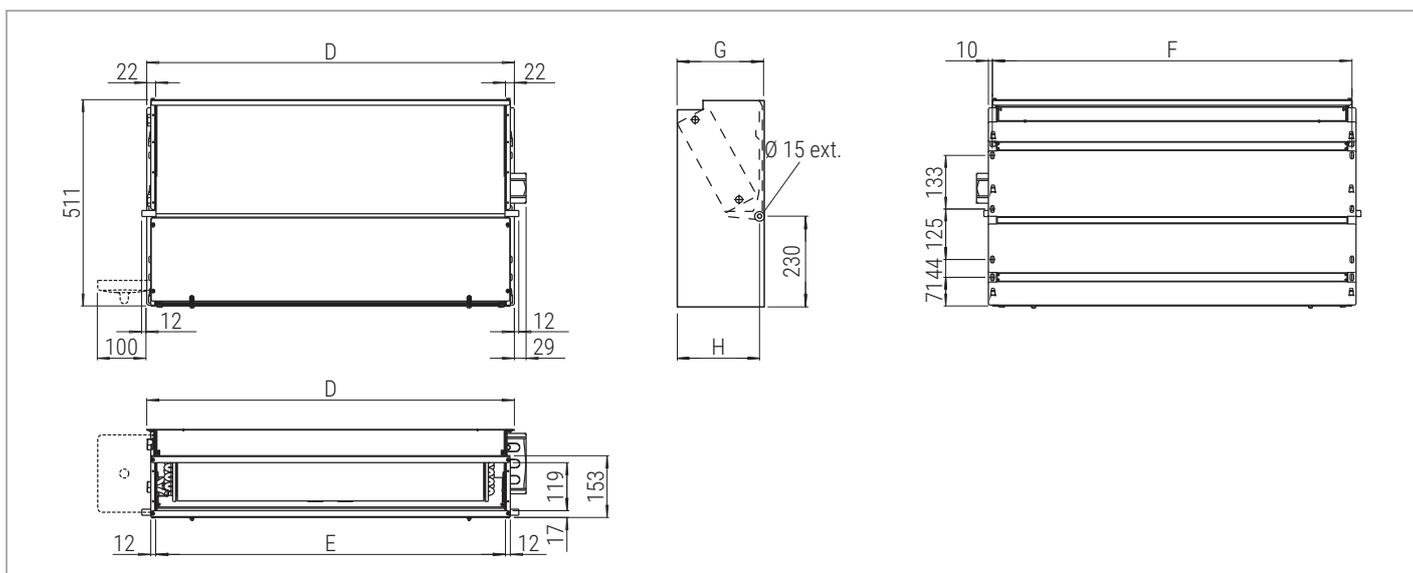
| | | |
|----|----------------|---|
| • | • ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

| | Page | SEC/F-ECM 2.3-2T NC | SEC/F-ECM 2.4-2T NC | SEC/F-ECM 4.3-2T NC | SEC/F-ECM 4.4-2T NC | SEC/F-ECM 6.3-2T NC | SEC/F-ECM 6.4-2T NC | SEC/F-ECM 7.3-2T NC | SEC/F-ECM 7.4-2T NC | SEC/F-ECM 9.3-2T NC | SEC/F-ECM 9.4-2T NC | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|----------|
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C-2 | 181 | • | • | | | | | | | | | 123189 | 84 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C-3-4 | 181 | | | • | • | | | | | | | 123190 | 95 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C-5-6 | 181 | | | | | • | • | | | | | 123192 | 101 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C-7 | 181 | | | | | | | • | • | | | 123193 | 108 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C-8-9 | 181 | | | | | | | | | • | • | 123194 | 108 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-2 | 181 | • | • | | | | | | | | | 123238 | 131 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-3-4 | 181 | | | • | • | | | | | | | 123239 | 148 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-5-6 | 181 | | | | | • | • | | | | | 123241 | 166 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-7 | 181 | | | | | | | • | • | | | 123242 | 169 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-8-9 | 181 | | | | | | | | | • | • | 123243 | 175 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-2 | 181 | • | • | | | | | | | | | 123208 | 131 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-3-4 | 181 | | | • | • | | | | | | | 123209 | 148 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-5-6 | 181 | | | | | • | • | | | | | 123211 | 166 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-7 | 181 | | | | | | | • | • | | | 123212 | 169 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-8-9 | 181 | | | | | | | | | • | • | 123213 | 175 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-C | 183 | | | | | | | • | • | • | • | 129732 | 412 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-A | 183 | | | • | • | | | | | | | 129730 | 318 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-B | 183 | | | | | • | • | | | | | 129731 | 352 |

• ○^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

SEC/F Version NC ECM, Croquis de mesure

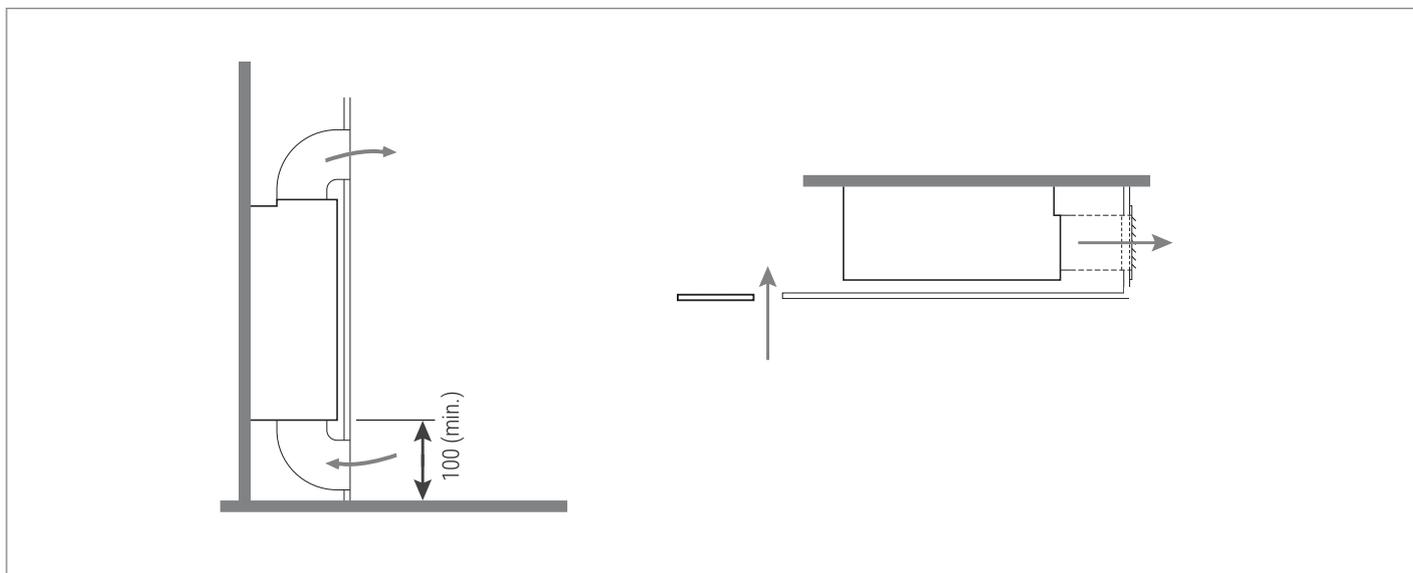


Raccordements standards toujours à gauche, vue frontale

| Geräte Kg, unverpackt | SEC/F-ECM 2.3-2T NC | SEC/F-ECM 4.3-2T NC | SEC/F-ECM 6.3-2T NC | SEC/F-ECM 7.3-2T NC | SEC/F-ECM 9.3-2T NC |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 11,8 kg | 15,3 kg | 20,5 kg | 24,2 kg | 27,3 kg |
| | SEC/F-ECM 2.4-2T NC | SEC/F-ECM 4.4-2T NC | SEC/F-ECM 6.4-2T NC | SEC/F-ECM 7.4-2T NC | SEC/F-ECM 9.4-2T NC |
| 12,6 kg | 16,3 kg | 21,8 kg | 25,7 kg | 28,8 kg | |

| Dimensionen (mm) | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-------|-------|
| D | 474 | 689 | 904 | 1 119 | 1 119 |
| E | 430 | 645 | 860 | 1 075 | 1 075 |
| F | 354 | 669 | 884 | 1 099 | 1 099 |
| G | 218 | 218 | 218 | 218 | 248 |
| H | 205 | 205 | 205 | 205 | 235 |

SEC/F Version NC ECM, Aufstellungshinweise





SEC/F Version CV

Le Ventilateur extrêmement silencieux

Cet appareil combine innovation et design moderne. Son ventilateur répond aux exigences actuelles, facilité d'installation et d'entretien, dimensions

adéquates, acoustiques, performances et efficacité énergétique.

- Particulièrement silencieux
- Besoin en énergie 40% inférieur

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Conception et design

Le ventilateur convecteur à eau glacée est carrossé de manière moderne et élégante et peut être installé au plafond ou en console. La carrosserie démontable et constituée de parois latérales en plastique résistant aux chocs (Pantone 427C) et d'un panneau frontal en acier galvanisé laqué (RAL 9003).

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge est équipé d'un moteur réduisant jusqu'à 40% la consommation d'énergie par rapport aux modèles classiques. Les six vitesses du moteur, en standard, offrent une grande souplesse pour la sélection du produit.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccords sur le côté gauche (vue depuis devant). La batterie est réversible et peut être inversée sur le site.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en résine et fibres de polyester. Le filtre s'insère dans des guides facilitant l'accès pour la maintenance. Pour l'entretien régulier, le filtre peut être lavé ou simplement soufflé.

SEC/F Version CV

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix CHF |
|-----------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|----------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | |
| SEC/F 1.3-2T CV | 1 | 0,83 | 0,439 | 0,439 | 0,6 | 2 | 1 | 220 | 16-33 | 23-36 | 45 | 123050 | 495 |
| SEC/F 1.4-2T CV | 1,2 | 0,935 | 0,515 | 0,515 | 0,7 | 6 | 2 | 220 | 16-33 | 23-36 | 45 | 123051 | 505 |
| SEC/F 2.3-2T CV | 1,535 | 1,205 | 0,662 | 0,662 | 0,9 | 7 | 2 | 295 | 14-40 | 21-42 | 47 | 123052 | 517 |
| SEC/F 2.4-2T CV | 1,79 | 1,345 | 0,779 | 0,77 | 1,0 | 14 | 4 | 295 | 14-40 | 21-42 | 47 | 123053 | 546 |
| SEC/F 3.3-2T CV | 2,36 | 1,76 | 1,017 | 1,001 | 1,3 | 20 | 6 | 385 | 15-49 | 22-43 | 49 | 123054 | 563 |
| SEC/F 3.4-2T CV | 2,54 | 1,86 | 1,099 | 1,075 | 1,4 | 12 | 3 | 385 | 15-49 | 22-43 | 49 | 123055 | 596 |
| SEC/F 4.3-2T CV | 2,835 | 2,145 | 1,233 | 1,221 | 1,6 | 28 | 9 | 485 | 14-57 | 18-43 | 47 | 123056 | 607 |
| SEC/F 4.4-2T CV | 3,09 | 2,29 | 1,348 | 1,326 | 1,7 | 16 | 5 | 485 | 14-57 | 18-43 | 47 | 123057 | 634 |
| SEC/F 5.3-2T CV | 3,6 | 2,76 | 1,363 | 1,351 | 1,7 | 16 | 4 | 650 | 18-61 | 17-39 | 48 | 123058 | 639 |
| SEC/F 5.4-2T CV | 4,05 | 3,005 | 1,514 | 1,478 | 1,9 | 32 | 7 | 650 | 18-61 | 17-39 | 48 | 123059 | 676 |
| SEC/F 6.3-2T CV | 4,035 | 3,125 | 1,756 | 1,751 | 2,3 | 20 | 6 | 760 | 37-88 | 28-45 | 52 | 123060 | 686 |
| SEC/F 6.4-2T CV | 4,73 | 3,515 | 2,05 | 2,012 | 2,7 | 37 | 11 | 760 | 37-88 | 28-45 | 52 | 123061 | 744 |
| SEC/F 7.3-2T CV | 5,03 | 3,85 | 2,17 | 2,155 | 2,9 | 35 | 11 | 925 | 44-103 | 29-47 | 56 | 123062 | 758 |
| SEC/F 7.4-2T CV | 5,505 | 4,1 | 2,371 | 2,336 | 3,0 | 28 | 8 | 925 | 44-103 | 29-47 | 56 | 123063 | 826 |
| SEC/F 8.3-2T CV | 5,715 | 4,55 | 2,479 | 2,479 | 3,5 | 19 | 7 | 1 200 | 47-130 | 30-51 | 60 | 123064 | 862 |
| SEC/F 8.4-2T CV | 6,375 | 4,925 | 2,753 | 2,744 | 3,8 | 32 | 12 | 1 200 | 47-130 | 30-51 | 60 | 123065 | 945 |
| SEC/F 9.3-2T CV | 6,6 | 5,37 | 2,897 | 2,897 | 4,2 | 25 | 9 | 1 500 | 78-176 | 38-55 | 64 | 123066 | 911 |
| SEC/F 9.4-2T CV | 7,465 | 5,865 | 3,227 | 3,225 | 4,6 | 23 | 8 | 1 500 | 78-176 | 38-55 | 64 | 123067 | 986 |

Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | SEC/F 1.3-2T CV | SEC/F 1.4-2T CV | SEC/F 2.3-2T CV | SEC/F 2.4-2T CV | SEC/F 3.3-2T CV | SEC/F 3.4-2T CV | SEC/F 4.3-2T CV | SEC/F 4.4-2T CV | SEC/F 5.3-2T CV | SEC/F 5.4-2T CV | SEC/F 6.3-2T CV | SEC/F 6.4-2T CV | SEC/F 7.3-2T CV | SEC/F 7.4-2T CV | SEC/F 8.3-2T CV | SEC/F 8.4-2T CV | SEC/F 9.3-2T CV | SEC/F 9.4-2T CV | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|
| Bac de condensats latéral BSV-C vertical | 164 | o1 | 123162 | 11 |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à gauche BSO-C-SX horizontal | 164 | o1 | 123163 | 11 |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à droite BSO-C-DX horizontal | 164 | o1 | 123164 | 11 |

Options

Commande

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 126028 | 90 |
| Thermostat d'ambiance WM-TQR | 155 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 126027 | 141 |
| Thermostat d'ambiance KLR-E 7009 | 155 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 114777 | 124 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03 | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123507 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123490 | 594 |
| Dispositif électronique Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB-M | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123487 | 315 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-S (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 124253 | 264 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126211 | 175 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-V | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123138 | 134 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 132348 | 560 |

Vannes

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Vanne à 2 voies V2M-C G1-5 (montée) | 160 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123148 | 182 |
| Vanne à 2 voies V2M-C G6-9 (montée) | 160 | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123149 | 185 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G1-5 (livrée séparément) | 160 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123151 | 137 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G6-9 (livrée séparément) | 160 | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123152 | 141 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G1-5 (montée) | 161 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123140 | 273 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123141 | 302 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123144 | 226 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123145 | 250 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 90-450 (montée) | 163 | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | 127079 | 596 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 150-1050 (montée) | 163 | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | 127080 | 607 |

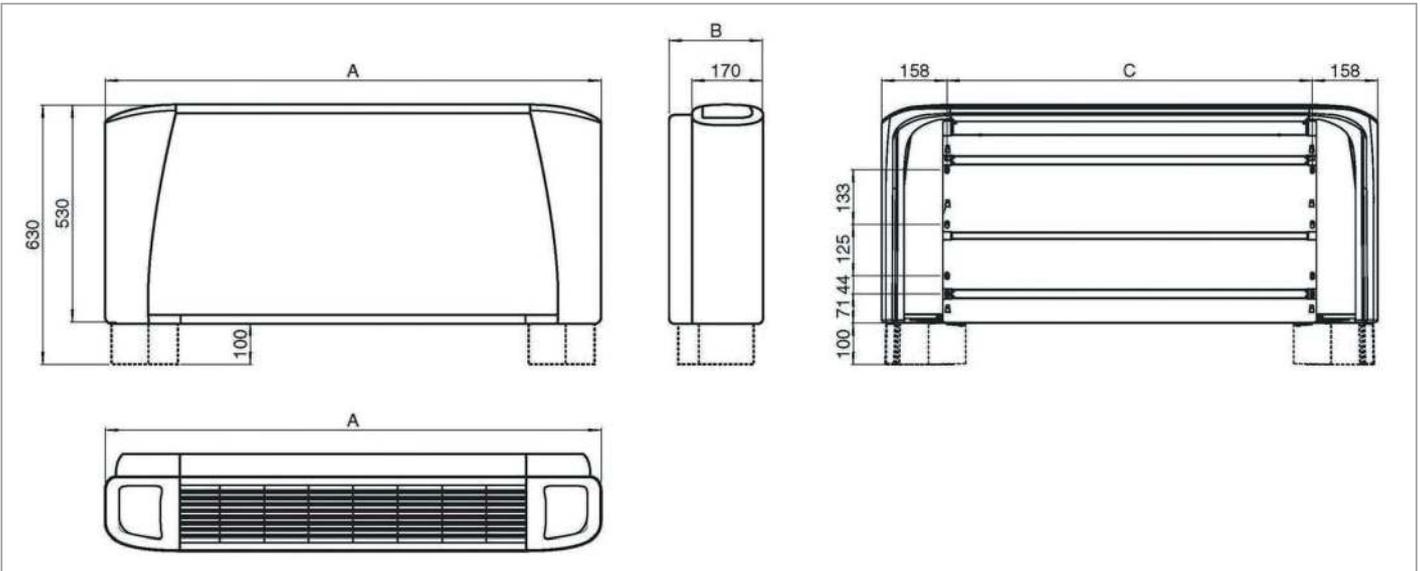
| | | |
|----|----------------|---|
| • | o ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

| | Page | SEC/F 1.3-2T CV | SEC/F 1.4-2T CV | SEC/F 2.3-2T CV | SEC/F 2.4-2T CV | SEC/F 3.3-2T CV | SEC/F 3.4-2T CV | SEC/F 4.3-2T CV | SEC/F 4.4-2T CV | SEC/F 5.3-2T CV | SEC/F 5.4-2T CV | SEC/F 6.3-2T CV | SEC/F 6.4-2T CV | SEC/F 7.3-2T CV | SEC/F 7.4-2T CV | SEC/F 8.3-2T CV | SEC/F 8.4-2T CV | SEC/F 9.3-2T CV | SEC/F 9.4-2T CV | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 180-1300 (montée) | 163 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 127081 | 809 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 90-450 (livrée séparément) | 163 | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | 127084 | 526 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | 127085 | 534 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 180-1300 (livrée séparément) | 163 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 127086 | 738 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123165 | 369 |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 124446 | 312 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPO-C-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123398 | 312 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPV-C-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 124447 | 286 |
| Sortie d'eau de condensation avec raccord rapide SCR-C | 166 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123168 | 18 |
| Pieds PAP-L G1-7 | 166 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | 123169 | 32 |
| Pieds PAP-L G8-9 | 166 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 123170 | 35 |
| Grille de reprise GAP-C G1 | 167 | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | | | 123171 | 68 |
| Grille de reprise GAP-C G2 | 167 | | | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | 123172 | 77 |
| Grille de reprise GAP-C G3-4 | 167 | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | | | | | 123173 | 86 |
| Grille de reprise GAP-C G5-6 | 167 | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | 123174 | 101 |
| Grille de reprise GAP-C G7-9 | 167 | | | | | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123175 | 108 |

• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

SEC/F Version CV, Croquis de mesure

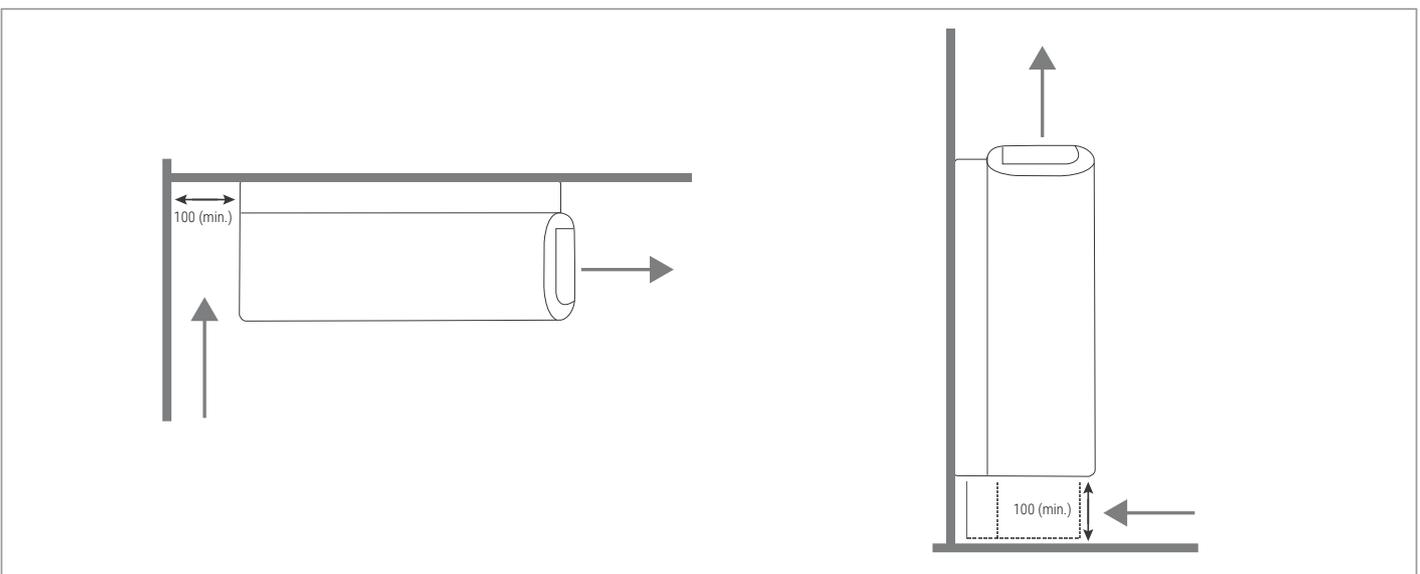


Raccordements standards toujours à gauche, vue frontale

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Geräte Kg, unvertickt | SEC/F 1.3-2T CV 13,9 kg | SEC/F 2.3-2T CV 15,4 kg | SEC/F 3.3-2T CV 19,1 kg | SEC/F 5.3-2T CV 24,1 kg | SEC/F 7.3-2T CV 28,8 kg | SEC/F 8.3-2T CV 32 kg |
| | SEC/F 1.4-2T CV 14,4 kg | SEC/F 2.4-2T CV 16,2 kg | SEC/F 3.4-2T CV 20,1 kg | SEC/F 5.4-2T CV 25,3 kg | SEC/F 7.4-2T CV 30,3 kg | SEC/F 8.4-2T CV 33,5 kg |
| | - | - | SEC/F 4.3-2T CV 20,2 kg | SEC/F 6.3-2T CV 24,9 kg | - | SEC/F 9.3-2T CV 32,2 kg |
| | - | - | SEC/F 4.4-2T CV 21,2 kg | SEC/F 6.4-2T CV 26,2 kg | - | SEC/F 9.4-2T CV 33,7 kg |

| Dimensionen (mm) | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| A | 670 | 770 | 985 | 1 200 | 1 415 | 1 415 |
| B | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 255 |
| C | 354 | 454 | 669 | 884 | 1 099 | 1 099 |

SEC/F Version CV, Aufstellungshinweise



SEC/F Version CH

Le Ventilateur-convecteur extrêmement silencieux avec aspiration frontale



- Particulièrement silencieux
- Montage flexible au sol, au mur ou au plafond

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Cet appareil permet d'économiser de l'espace grâce à sa prise d'air frontale offrant ainsi plus de possibilités de montage. Son ventilateur répond

aux exigences actuelles, facilité d'installation et d'entretien, dimensions adéquates, acoustiques, performances et efficacité énergétique.

Conception et design

Le ventilateur convecteur eau glacée peut à choix être installé au plafond ou en console. Pour la reprise d'air frontale, une grille en matière plastique est directement intégrée à la carrosserie. L'élégante carrosserie démontable et constituée de parois latérales en plastique résistant aux chocs (Pantone 427C) et d'un panneau frontale en acier galvanisé laqué (RAL 9003).

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge est équipé d'un moteur réduisant jusqu'à 40% la consommation d'énergie par rapport aux modèles classiques. Les six vitesses du moteur, en standard, offrent une grande souplesse pour la sélection du produit.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccordements sur le côté gauche (vue depuis devant). La batterie est réversible et peut être inversé sur le site.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en résine et fibres de polyester. Le filtre s'insère dans des guides facilitant l'accès pour la maintenance. Pour l'entretien régulier, le filtre peut être lavé ou simplement soufflé.

SEC/F Version CH

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix CHF |
|-----------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|----------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | |
| SEC/F 1.3-2T CH | 1 | 0,83 | 0,439 | 0,439 | 0,6 | 2 | 1 | 220 | 16-33 | 23-36 | 45 | 123069 | 511 |
| SEC/F 1.4-2T CH | 1,2 | 0,935 | 0,515 | 0,515 | 0,7 | 6 | 2 | 220 | 16-33 | 23-36 | 45 | 123070 | 526 |
| SEC/F 2.3-2T CH | 1,535 | 1,205 | 0,662 | 0,662 | 0,9 | 7 | 2 | 295 | 14-40 | 21-42 | 47 | 123071 | 546 |
| SEC/F 2.4-2T CH | 1,79 | 1,345 | 0,779 | 0,77 | 1,0 | 14 | 4 | 295 | 14-40 | 21-42 | 47 | 123072 | 576 |
| SEC/F 3.3-2T CH | 2,36 | 1,76 | 1,017 | 1,001 | 1,3 | 20 | 6 | 385 | 15-49 | 22-43 | 49 | 123073 | 594 |
| SEC/F 3.4-2T CH | 2,54 | 1,86 | 1,099 | 1,075 | 1,4 | 12 | 3 | 385 | 15-49 | 22-43 | 49 | 123074 | 629 |
| SEC/F 4.3-2T CH | 2,835 | 2,145 | 1,233 | 1,221 | 1,6 | 28 | 9 | 485 | 14-57 | 18-43 | 47 | 123075 | 642 |
| SEC/F 4.4-2T CH | 3,09 | 2,29 | 1,348 | 1,326 | 1,7 | 16 | 5 | 485 | 14-57 | 18-43 | 47 | 123076 | 665 |
| SEC/F 5.3-2T CH | 3,6 | 2,76 | 1,363 | 1,351 | 1,8 | 16 | 4 | 650 | 18-61 | 17-39 | 48 | 123077 | 686 |
| SEC/F 5.4-2T CH | 4,05 | 3,005 | 1,514 | 1,478 | 1,9 | 32 | 7 | 650 | 18-61 | 17-39 | 48 | 123078 | 723 |
| SEC/F 6.3-2T CH | 4,035 | 3,125 | 1,756 | 1,751 | 2,3 | 20 | 6 | 760 | 37-88 | 28-45 | 52 | 123079 | 741 |
| SEC/F 6.4-2T CH | 4,73 | 3,515 | 2,05 | 2,012 | 2,7 | 37 | 11 | 760 | 37-88 | 28-45 | 52 | 123080 | 800 |
| SEC/F 7.3-2T CH | 5,03 | 3,85 | 2,17 | 2,155 | 2,9 | 35 | 11 | 925 | 44-103 | 29-47 | 56 | 123081 | 805 |
| SEC/F 7.4-2T CH | 5,505 | 4,12 | 2,371 | 2,336 | 3,0 | 28 | 8 | 925 | 44-103 | 29-47 | 56 | 123082 | 874 |
| SEC/F 8.3-2T CH | 5,715 | 4,55 | 2,479 | 2,479 | 3,6 | 19 | 7 | 1 200 | 47-130 | 30-51 | 60 | 123083 | 904 |
| SEC/F 8.4-2T CH | 6,375 | 4,925 | 2,753 | 2,744 | 3,8 | 32 | 12 | 1 200 | 47-130 | 30-51 | 60 | 123084 | 986 |
| SEC/F 9.3-2T CH | 6,6 | 5,37 | 2,897 | 2,897 | 4,2 | 25 | 9 | 1 500 | 78-176 | 38-55 | 64 | 123085 | 947 |
| SEC/F 9.4-2T CH | 7,465 | 5,865 | 3,227 | 3,225 | 4,6 | 23 | 8 | 1 500 | 78-176 | 38-55 | 64 | 123086 | 1 023 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde
Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C
Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C
Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | SEC/F 1.3-2T CH | SEC/F 1.4-2T CH | SEC/F 2.3-2T CH | SEC/F 2.4-2T CH | SEC/F 3.3-2T CH | SEC/F 3.4-2T CH | SEC/F 4.3-2T CH | SEC/F 4.4-2T CH | SEC/F 5.3-2T CH | SEC/F 5.4-2T CH | SEC/F 6.3-2T CH | SEC/F 6.4-2T CH | SEC/F 7.3-2T CH | SEC/F 7.4-2T CH | SEC/F 8.3-2T CH | SEC/F 8.4-2T CH | SEC/F 9.3-2T CH | SEC/F 9.4-2T CH | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Bac de condensats latéral BSV-C vertical | 164 | o1 | 123162 | 11 |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à gauche BSO-C-SX horizontal | 164 | o1 | 123163 | 11 |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à droite BSO-C-DX horizontal | 164 | o1 | 123164 | 11 |
| Couverture de dessous PCO-F G1 | 168 | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 123176 | 77 |
| Couverture de dessous PCO-F G2 | 168 | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | 123177 | 84 |
| Couverture de dessous PCO-F G3-4 | 168 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 123178 | 97 |
| Couverture de dessous PCO-F G5-6 | 168 | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123179 | 111 |
| Couverture de dessous PCO-F G7 | 168 | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | 123180 | 120 |
| Couverture de dessous PCO-F G8-9 | 168 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 123181 | 124 |

Options

Commande

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 126028 | 90 |
| Thermostat d'ambiance WM-TQR | 155 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 126027 | 141 |
| Thermostat d'ambiance KLR-E 7009 | 155 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 114777 | 124 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03 | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123507 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123490 | 594 |
| Dispositif électronique Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB-M | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123487 | 315 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-S (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 124253 | 264 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126211 | 175 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-CR | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123339 | 86 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 132348 | 560 |

Vannes

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Vanne à 2 voies V2M-C G1-5 (montée) | 160 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 123148 | 182 |
| Vanne à 2 voies V2M-C G6-9 (montée) | 160 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | 123149 | 185 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G1-5 (livrée séparément) | 160 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 123151 | 137 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G6-9 (livrée séparément) | 160 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | 123152 | 141 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G1-5 (montée) | 161 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 123140 | 273 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | 123141 | 302 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 123144 | 226 |

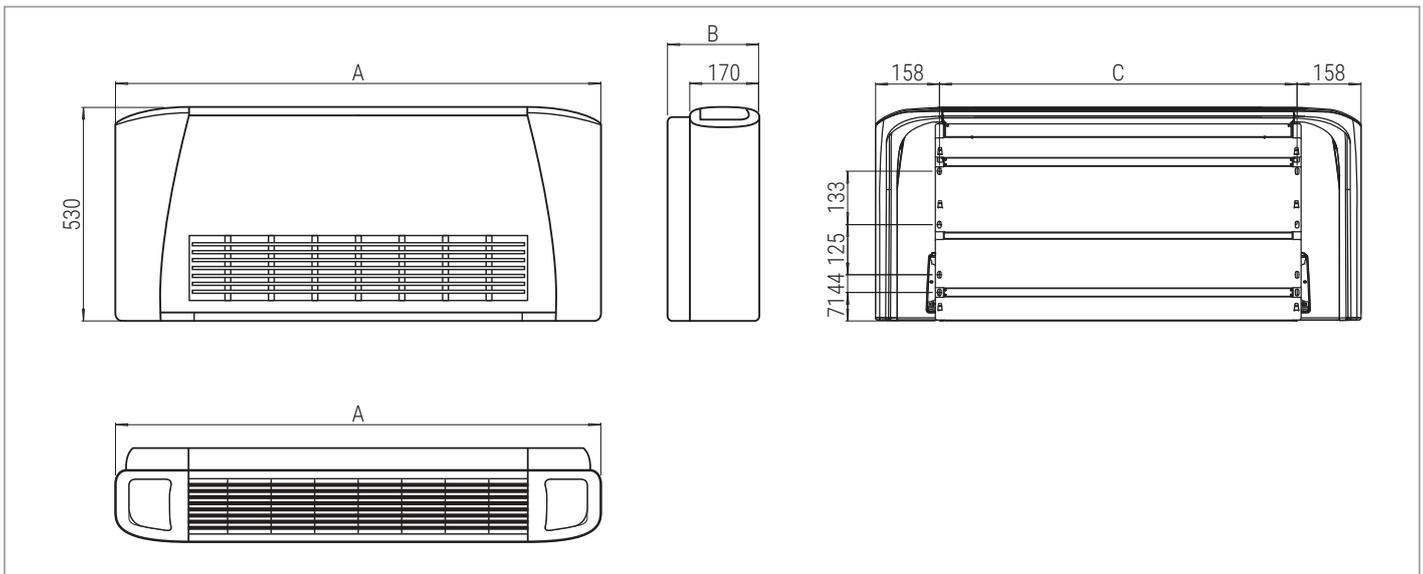
• o^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)
 •• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | SEC/F 1.3-2T CH | SEC/F 1.4-2T CH | SEC/F 2.3-2T CH | SEC/F 2.4-2T CH | SEC/F 3.3-2T CH | SEC/F 3.4-2T CH | SEC/F 4.3-2T CH | SEC/F 4.4-2T CH | SEC/F 5.3-2T CH | SEC/F 5.4-2T CH | SEC/F 6.3-2T CH | SEC/F 6.4-2T CH | SEC/F 7.3-2T CH | SEC/F 7.4-2T CH | SEC/F 8.3-2T CH | SEC/F 8.4-2T CH | SEC/F 9.3-2T CH | SEC/F 9.4-2T CH | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123145 | 250 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBP 90-450 (montée) | 163 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | 127079 | 596 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBP 150-1050 (montée) | 163 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 127080 | 607 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBP 180-1300 (montée) | 163 | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | 127081 | 809 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBS 90-450 (livrée séparément) | 163 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | 127084 | 526 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 127085 | 534 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBS 180-1300 (livrée séparément) | 163 | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | 127086 | 738 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-S (livrée séparément) | 165 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 124446 | 312 |
| Sortie d'eau de condensation avec raccord rapide SCR-C | 166 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123168 | 18 |

● ○^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

●● Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

SEC/F Version CH, Croquis de mesure

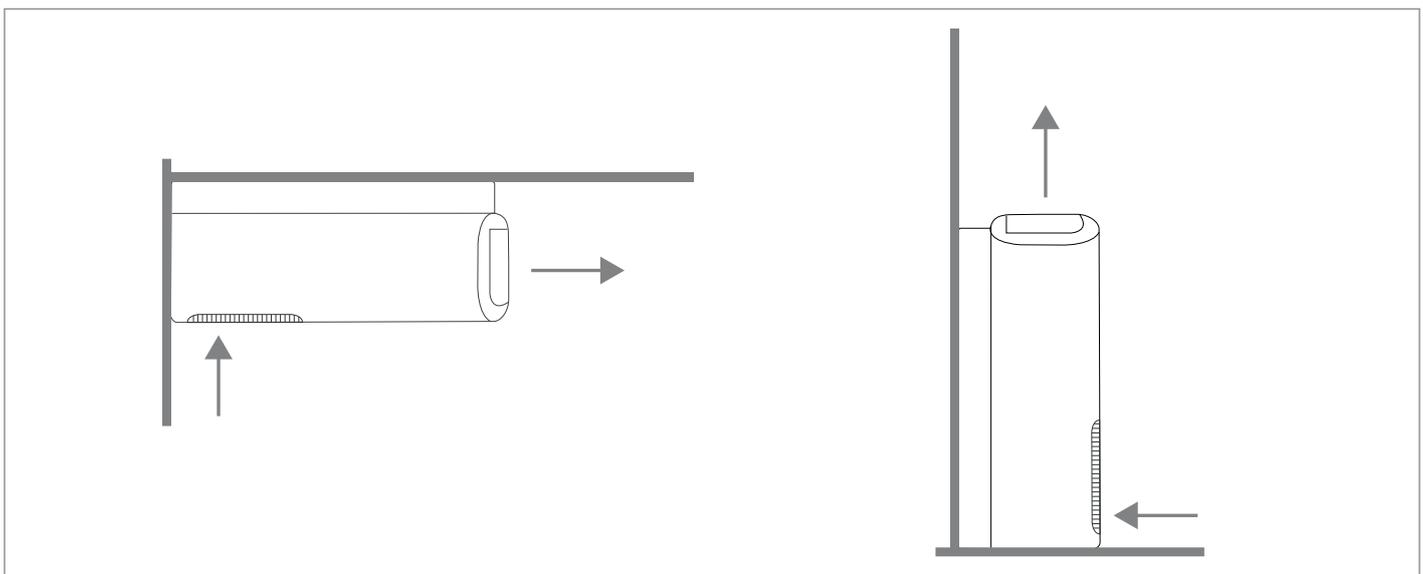


Raccordements standards toujours à gauche, vue frontale

| | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Geräte Kg, unvertickt | SEC/F 1.3-2T CH 13,9 kg | SEC/F 2.3-2T CH 15,4 kg | SEC/F 3.3-2T CH 19,1 kg | SEC/F 5.3-2T CH 24,1 kg | SEC/F 7.3-2T CH 28,8 kg | SEC/F 8.3-2T CH 32 kg |
| | SEC/F 1.4-2T CH 14,4 kg | SEC/F 2.4-2T CH 16,2 kg | SEC/F 3.4-2T CH 20,1 kg | SEC/F 5.4-2T CH 25,3 kg | SEC/F 7.4-2T CH 30,3 kg | SEC/F 8.4-2T CH 33,5 kg |
| | - | - | SEC/F 4.3-2T CH 20,2 kg | SEC/F 6.3-2T CH 24,9 kg | - | SEC/F 9.3-2T CH 32,2 kg |
| | - | - | SEC/F 4.4-2T CH 21,2 kg | SEC/F 6.4-2T CH 26,2 kg | - | SEC/F 9.4-2T CH 33,7 kg |

| | | | | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| Dimensionen (mm) | | | | | | |
| A | 670 | 770 | 985 | 1 200 | 1 415 | 1 415 |
| B | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 255 |
| C | 354 | 454 | 669 | 884 | 1 099 | 1 099 |

SEC/F Version CH, Aufstellungshinweise





SEC/F Version NC

Le ventilateur convecteur invisible et extrêmement silencieux

Cet appareil disparaît tout simplement dans le plafond ou derrière un revêtement mural. Vous ne ver-

rez rien, n'entendrez rien, et ne ressentirez que le climat agréable.

- Particulièrement silencieux
- Installation en faux plafond ou en allège derrière un revêtement

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Version et Design

Le Fan Coil pour eau froide est composé d'un boîtier intérieur au design industriel et peut être utilisé en tant que console ou plafonnier. Le boîtier intérieur est en acier galvanisé au feu, mesure 3 mm d'épaisseur et possède une isolation thermo-acoustique difficilement inflammable.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge est équipé d'un moteur réduisant jusqu'à 40% la consommation d'énergie par rapport aux modèles classiques. Les six vitesses du moteur, en standard, offrent une grande souplesse pour la sélection du produit.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccordements sur le côté gauche (vue depuis devant). La batterie est réversible et peut être inversé sur le site.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en résine et fibres de polyester. Le filtre s'insère dans des guides facilitant l'accès pour la maintenance. Pour l'entretien régulier, le filtre peut être lavé ou simplement soufflé.

SEC/F Version NC

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix CHF |
|-----------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|----------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | |
| SEC/F 1.3-2T NC | 1 | 0,83 | 0,439 | 0,439 | 0,6 | 2 | 1 | 220 | 16-33 | 23-36 | 45 | 123087 | 444 |
| SEC/F 1.4-2T NC | 1,2 | 0,935 | 0,515 | 0,515 | 0,7 | 6 | 2 | 220 | 16-33 | 23-36 | 45 | 123088 | 455 |
| SEC/F 2.3-2T NC | 1,535 | 1,205 | 0,662 | 0,662 | 0,9 | 7 | 2 | 295 | 14-40 | 21-42 | 47 | 123089 | 465 |
| SEC/F 2.4-2T NC | 1,79 | 1,345 | 0,779 | 0,77 | 1,0 | 14 | 4 | 295 | 14-40 | 21-42 | 47 | 123090 | 495 |
| SEC/F 3.3-2T NC | 2,36 | 1,76 | 1,017 | 1,001 | 1,3 | 20 | 6 | 385 | 15-49 | 22-43 | 49 | 123091 | 511 |
| SEC/F 3.4-2T NC | 2,54 | 1,86 | 1,099 | 1,075 | 1,3 | 12 | 6 | 385 | 15-49 | 22-43 | 49 | 123092 | 546 |
| SEC/F 4.3-2T NC | 2,835 | 2,145 | 1,233 | 1,221 | 1,6 | 28 | 9 | 485 | 14-57 | 18-43 | 47 | 123093 | 563 |
| SEC/F 4.4-2T NC | 3,09 | 2,29 | 1,348 | 1,326 | 1,7 | 16 | 5 | 485 | 14-57 | 18-43 | 47 | 123094 | 588 |
| SEC/F 5.3-2T NC | 3,6 | 2,76 | 1,363 | 1,351 | 1,8 | 16 | 4 | 650 | 18-61 | 17-39 | 48 | 123095 | 600 |
| SEC/F 5.4-2T NC | 4,05 | 3,005 | 1,514 | 1,478 | 1,9 | 32 | 7 | 650 | 18-61 | 17-39 | 48 | 123096 | 639 |
| SEC/F 6.3-2T NC | 4,035 | 3,125 | 1,756 | 1,751 | 2,3 | 20 | 6 | 760 | 37-88 | 28-45 | 52 | 123097 | 642 |
| SEC/F 6.4-2T NC | 4,73 | 3,515 | 2,05 | 2,012 | 2,7 | 37 | 11 | 760 | 37-88 | 28-45 | 52 | 123098 | 697 |
| SEC/F 7.3-2T NC | 5,03 | 3,85 | 2,17 | 2,155 | 2,9 | 35 | 11 | 925 | 44-103 | 29-47 | 56 | 123099 | 699 |
| SEC/F 7.4-2T NC | 5,505 | 4,12 | 2,371 | 2,336 | 3,0 | 28 | 8 | 925 | 44-103 | 29-47 | 56 | 123100 | 771 |
| SEC/F 8.3-2T NC | 5,715 | 4,55 | 2,479 | 2,479 | 3,5 | 19 | 7 | 1 200 | 47-130 | 30-51 | 60 | 123101 | 802 |
| SEC/F 8.4-2T NC | 6,375 | 4,925 | 2,753 | 2,744 | 3,8 | 32 | 12 | 1 200 | 47-130 | 30-51 | 60 | 123102 | 880 |
| SEC/F 9.3-2T NC | 6,6 | 5,37 | 2,897 | 2,897 | 4,2 | 25 | 9 | 1 500 | 78-176 | 38-55 | 64 | 123103 | 846 |
| SEC/F 9.4-2T NC | 7,465 | 5,865 | 3,227 | 3,225 | 4,6 | 23 | 8 | 1 500 | 78-176 | 38-55 | 64 | 123104 | 921 |

Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | SEC/F 1.3-2T NC | SEC/F 1.4-2T NC | SEC/F 2.3-2T NC | SEC/F 2.4-2T NC | SEC/F 3.3-2T NC | SEC/F 3.4-2T NC | SEC/F 4.3-2T NC | SEC/F 4.4-2T NC | SEC/F 5.3-2T NC | SEC/F 5.4-2T NC | SEC/F 6.3-2T NC | SEC/F 6.4-2T NC | SEC/F 7.3-2T NC | SEC/F 7.4-2T NC | SEC/F 8.3-2T NC | SEC/F 8.4-2T NC | SEC/F 9.3-2T NC | SEC/F 9.4-2T NC | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|
| Bac de condensats latéral BSV-C vertical | 164 | o1 | 123162 | 11 |
| Bac de condensats latéral BSI-C horizontal | 164 | o1 | 129696 | 12 |

Options

Commande

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 126028 | 90 |
| Thermostat d'ambiance WM-TQR | 155 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 126027 | 141 |
| Thermostat d'ambiance KLR-E 7009 | 155 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 114777 | 124 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03 | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123507 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123490 | 594 |
| Dispositif électronique Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB-M | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123487 | 315 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-S (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 124253 | 264 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126211 | 175 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-CR | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123339 | 86 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 132348 | 560 |

Vannes

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Vanne à 2 voies V2M-C G1-5 (montée) | 160 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123148 | 182 |
| Vanne à 2 voies V2M-C G6-9 (montée) | 160 | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123149 | 185 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G1-5 (livrée séparément) | 160 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123151 | 137 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G6-9 (livrée séparément) | 160 | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123152 | 141 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G1-5 (montée) | 161 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123154 | 192 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123155 | 216 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123158 | 136 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123159 | 180 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G1-5 (montée) | 161 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123140 | 273 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123141 | 302 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 123144 | 226 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123145 | 250 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 90-450 (montée) | 163 | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | 127079 | 596 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | o ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

| | Page | SEC/F 1.3-2T NC | SEC/F 1.4-2T NC | SEC/F 2.3-2T NC | SEC/F 2.4-2T NC | SEC/F 3.3-2T NC | SEC/F 3.4-2T NC | SEC/F 4.3-2T NC | SEC/F 4.4-2T NC | SEC/F 5.3-2T NC | SEC/F 5.4-2T NC | SEC/F 6.3-2T NC | SEC/F 6.4-2T NC | SEC/F 7.3-2T NC | SEC/F 7.4-2T NC | SEC/F 8.3-2T NC | SEC/F 8.4-2T NC | SEC/F 9.3-2T NC | SEC/F 9.4-2T NC | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 150-1050 (montée) | 163 | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | 127080 | 607 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 180-1300 (montée) | 163 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 127081 | 809 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 90-450 (livrée séparément) | 163 | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | 127084 | 526 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | 127085 | 534 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 180-1300 (livrée séparément) | 163 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 127086 | 738 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123165 | 369 |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 124446 | 312 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPI-C-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 130689 | 369 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPI-C-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 127372 | 316 |
| Sortie d'eau de condensation avec raccord rapide SCR-C | 166 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123168 | 18 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G1 (monté) | 168 | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 123182 | 35 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G2 (monté) | 168 | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | 123183 | 40 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G3-4 (monté) | 168 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 123184 | 43 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G5-6 (monté) | 168 | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123185 | 45 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G7 (monté) | 168 | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | 123186 | 45 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G8-9 (monté) | 168 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 123187 | 51 |
| Boîtier encastrable IBR 2 | 168 | | | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | 129620 | 201 |
| Boîtier encastrable IBR 3-4 | 168 | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | | | | | 129621 | 229 |
| Boîtier encastrable IBR 5-6 | 168 | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | 129622 | 253 |
| Cadre de finition CBR-A | 169 | | | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | 129617 | 310 |
| Cadre de finition CBR-B | 169 | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | | | | | 129618 | 328 |
| Cadre de finition CBR-C | 169 | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | 129619 | 342 |
| Protection contre les contacts pour bornier | 170 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 131924 | 18,2 |
| Grille de reprise 300x200 GRAG-C-1 | 172 | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | | | 123196 | 57 |
| Grille de reprise 400x200 GRAG-C-2 | 172 | | | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | 123197 | 66 |
| Grille de reprise 600x200 GRAG-C-3-4 | 172 | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | | | | | 123198 | 120 |

• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | SEC/F 1.3-2T NC | SEC/F 1.4-2T NC | SEC/F 2.3-2T NC | SEC/F 2.4-2T NC | SEC/F 3.3-2T NC | SEC/F 3.4-2T NC | SEC/F 4.3-2T NC | SEC/F 4.4-2T NC | SEC/F 5.3-2T NC | SEC/F 5.4-2T NC | SEC/F 6.3-2T NC | SEC/F 6.4-2T NC | SEC/F 7.3-2T NC | SEC/F 7.4-2T NC | SEC/F 8.3-2T NC | SEC/F 8.4-2T NC | SEC/F 9.3-2T NC | SEC/F 9.4-2T NC | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|
| Grille de reprise 800x200 GRAG-C-5-6 | 172 | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | 123199 | 166 |
| Grille de reprise 1000x200 GRAG-C-7-9 | 172 | | | | | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123200 | 200 |
| Grille de reprise 300x150 GRAP-C-1 | 172 | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | | | 123215 | 49 |
| Grille de reprise 400x150 GRAP-C-2 | 172 | | | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | 123216 | 51 |
| Grille de reprise 600x150 GRAP-C-3-4 | 172 | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | | | | | 123217 | 80 |
| Grille de reprise 800x150 GRAP-C-5-6 | 172 | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | 123218 | 95 |
| Grille de reprise 1000x150 GRAP-C-7-9 | 172 | | | | | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123219 | 120 |
| Grille de reprise avec filtre 300x200 GRAFG-C-1 | 173 | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | | | 123202 | 134 |
| Grille de reprise avec filtre 400x200 GRAFG-C-2 | 173 | | | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | 123203 | 146 |
| Grille de reprise avec filtre 600x200 GRAFG-C-3-4 | 173 | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | | | | | 123204 | 171 |
| Grille de reprise avec filtre 800x200 GRAFG-C-5-6 | 173 | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | 123205 | 205 |
| Grille de reprise avec filtre 1000x200 GRAFG-C-7-9 | 173 | | | | | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123206 | 234 |
| Grille de reprise avec filtre 300x150 GRAFP-C-1 | 174 | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | | | 123251 | 129 |
| Grille de reprise 400x150 GRAFP-C-2 | 174 | | | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | 123252 | 131 |
| Grille de reprise 600x150 GRAFP-C-3-4 | 174 | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | | | | | 123253 | 158 |
| Grille de reprise 800x150 GRAFP-C-5-6 | 174 | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | 123254 | 196 |
| Grille de reprise 1000x150 GRAFP-C-7-9 | 174 | | | | | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123255 | 226 |
| Grille de sortie BMA-C-1 | 176 | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | | | 123245 | 57 |
| Grille de sortie BMA-C-2 | 176 | | | •• | •• | | | | | | | | | | | | | | | 123246 | 61 |
| Grille de sortie BMA-C-3-4 | 176 | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | | | | | 123247 | 95 |
| Grille de sortie BMA-C-5-6 | 176 | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | 123248 | 124 |
| Grille de sortie BMA-C-7-9 | 176 | | | | | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123249 | 152 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-1 | 178 | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 123256 | 137 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-2 | 178 | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | 123257 | 152 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-3-4 | 178 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 123258 | 175 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-5-6 | 178 | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123260 | 205 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-7 | 178 | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | 123261 | 231 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-8-9 | 178 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 123262 | 231 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-1 | 178 | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 123221 | 137 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-2 | 178 | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | 123222 | 152 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-3-4 | 178 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 123223 | 175 |

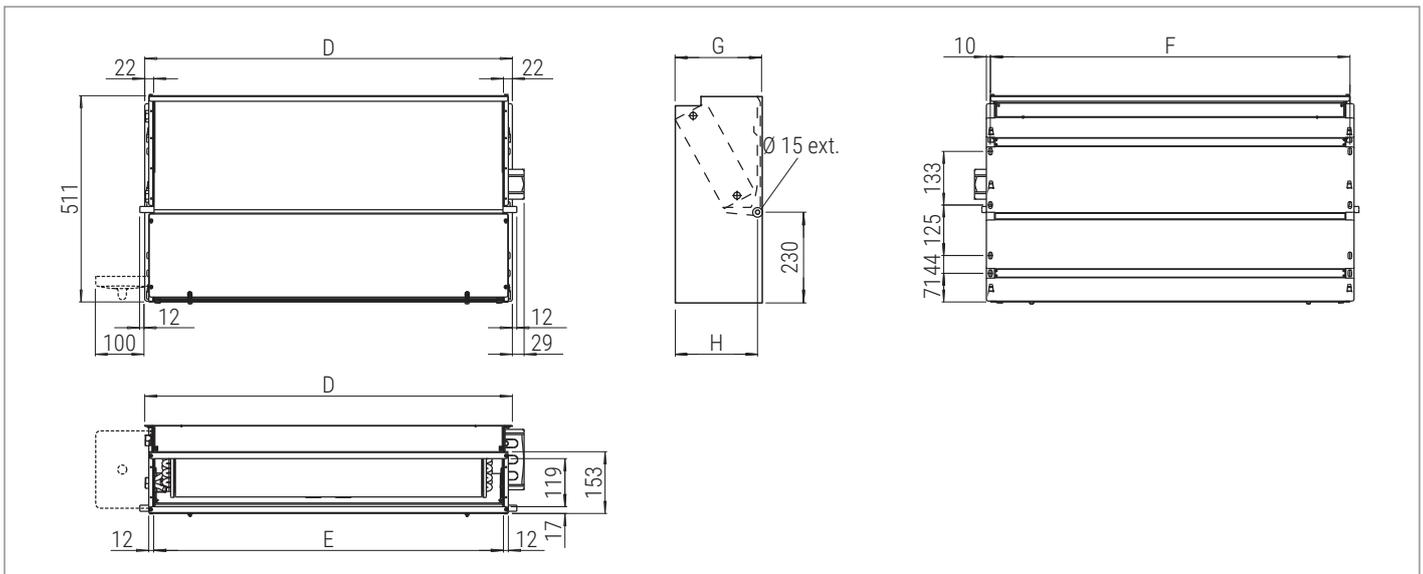
• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)
 •• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | SEC/F 1.3-2T NC | SEC/F 1.4-2T NC | SEC/F 2.3-2T NC | SEC/F 2.4-2T NC | SEC/F 3.3-2T NC | SEC/F 3.4-2T NC | SEC/F 4.3-2T NC | SEC/F 4.4-2T NC | SEC/F 5.3-2T NC | SEC/F 5.4-2T NC | SEC/F 6.3-2T NC | SEC/F 6.4-2T NC | SEC/F 7.3-2T NC | SEC/F 7.4-2T NC | SEC/F 8.3-2T NC | SEC/F 8.4-2T NC | SEC/F 9.3-2T NC | SEC/F 9.4-2T NC | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-5-6 | 178 | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123225 | 205 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-7 | 178 | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | 123226 | 231 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-8-9 | 178 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 123227 | 231 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-1 | 180 | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 123229 | 80 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-2 | 180 | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | 123230 | 84 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-3-4 | 180 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 123231 | 95 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-5-6 | 180 | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123233 | 101 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-7 | 180 | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | 123234 | 108 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-8-9 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 123235 | 108 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-1 | 181 | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 123188 | 80 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-2 | 181 | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | 123189 | 84 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-3-4 | 181 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 123190 | 95 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-5-6 | 181 | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123192 | 101 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-7 | 181 | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | 123193 | 108 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-8-9 | 181 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 123194 | 108 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-1 | 181 | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 123237 | 129 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-2 | 181 | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | 123238 | 131 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-3-4 | 181 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 123239 | 148 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-5-6 | 181 | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123241 | 166 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-7 | 181 | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | 123242 | 169 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-8-9 | 181 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 123243 | 175 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-1 | 181 | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | 123207 | 129 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-2 | 181 | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | 123208 | 131 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-3-4 | 181 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 123209 | 148 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-5-6 | 181 | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123211 | 166 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-7 | 181 | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | 123212 | 169 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-8-9 | 181 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 123213 | 175 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-C | 183 | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | 129732 | 412 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-A | 183 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 129730 | 318 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-B | 183 | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 129731 | 352 |

• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

SEC/F Version NC, Croquis de mesure

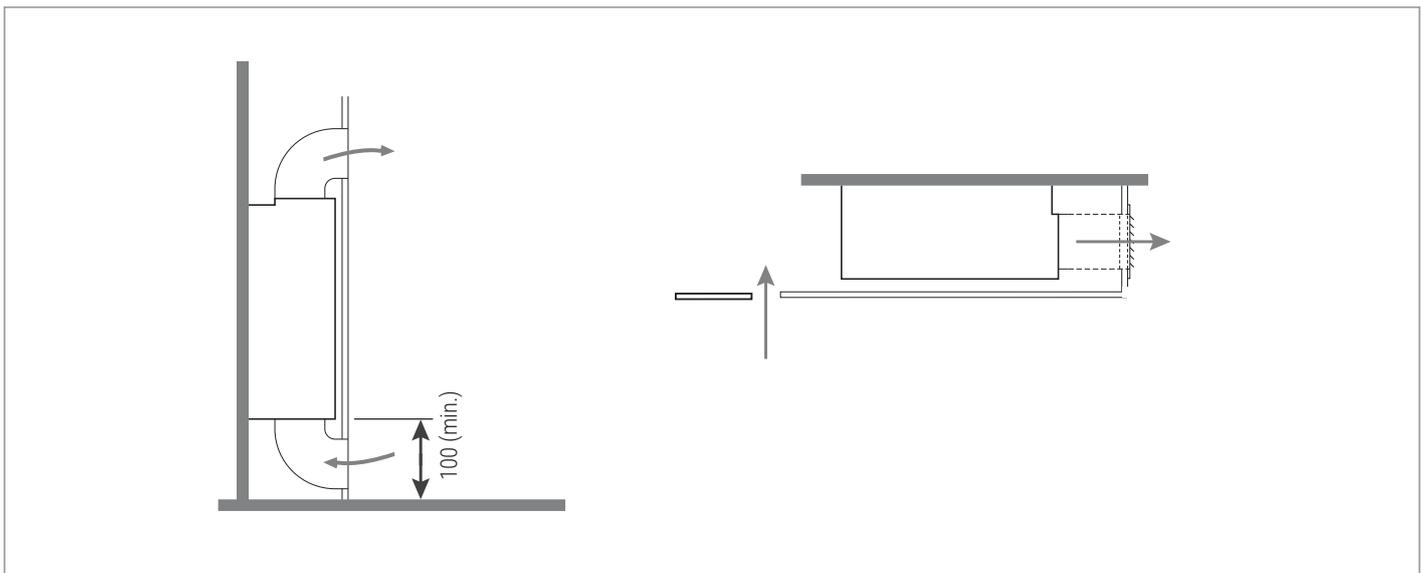


Raccordements standards toujours à gauche, vue frontale

| | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Geräte Kg, unverbapt | SEC/F 1.3-2T NC 10,6 kg | SEC/F 2.3-2T NC 11,8 kg | SEC/F 3.3-2T NC 15,3 kg | SEC/F 5.3-2T NC 19,6 kg | SEC/F 7.3-2T NC 24,2 kg | SEC/F 8.3-2T NC 27,1 kg |
| | SEC/F 1.4-2T NC 11,1 kg | SEC/F 2.4-2T NC 12,6 kg | SEC/F 3.4-2T NC 16,3 kg | SEC/F 5.4-2T NC 20,8 kg | SEC/F 7.4-2T NC 25,7 kg | SEC/F 8.4-2T NC 28,6 kg |
| | - | - | SEC/F 4.3-2T NC 16,3 kg | SEC/F 6.3-2T NC 20,5 kg | - | SEC/F 9.3-2T NC 27,3 kg |
| | - | - | SEC/F 4.4-2T NC 17,3 kg | SEC/F 6.4-2T NC 21,8 kg | - | SEC/F 9.4-2T NC 28,8 kg |

| Dimensionen (mm) | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| D | 374 | 474 | 689 | 904 | 1 119 | 1 119 |
| E | 330 | 430 | 645 | 860 | 1 075 | 1 075 |
| F | 354 | 354 | 669 | 884 | 1 099 | 1 099 |
| G | 218 | 218 | 218 | 218 | 218 | 248 |
| H | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 235 |

SEC/F Version NC, Aufstellungshinweise





SEC/10

Ventilo-convecteur pour grande puissance au design esthétique

Sur le sec/10 l'accent a été mis sur la combinaison performances et design.

Version et design

Le Fan Coil pour eau froide est équipé d'un boîtier moderne et peut être utilisé en tant que console ou plafonnier. Le boîtier solide, mais épuré est composé d'une tôle en acier blanche (RAL 9003) galvanisée au feu.

Ventilateur

Le ventilateur se compose de trois turbines silencieuses et d'un moteur monophasé à entraînement direct avec six vitesses dont trois sont raccordées.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccords sur le côté gauche (vue depuis devant). La batterie est réversible et peut être inversé sur le site.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en résine et fibres de polyester. Le filtre s'insère dans des guides facilitant l'accès pour la maintenance. Pour l'entretien régulier, le filtre peut être lavé ou simplement soufflé.

- Jusqu'à 11 kW de puissance frigorifique

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

SEC/10

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|-------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m ³ /h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| SEC 10.4-2T | 10,45 | 8,23 | 4,588 | 4,573 | 6,2 | 15 | 9 | 1 900 | 184-300 | 44-59 | 65 | 123068 | 1 746 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



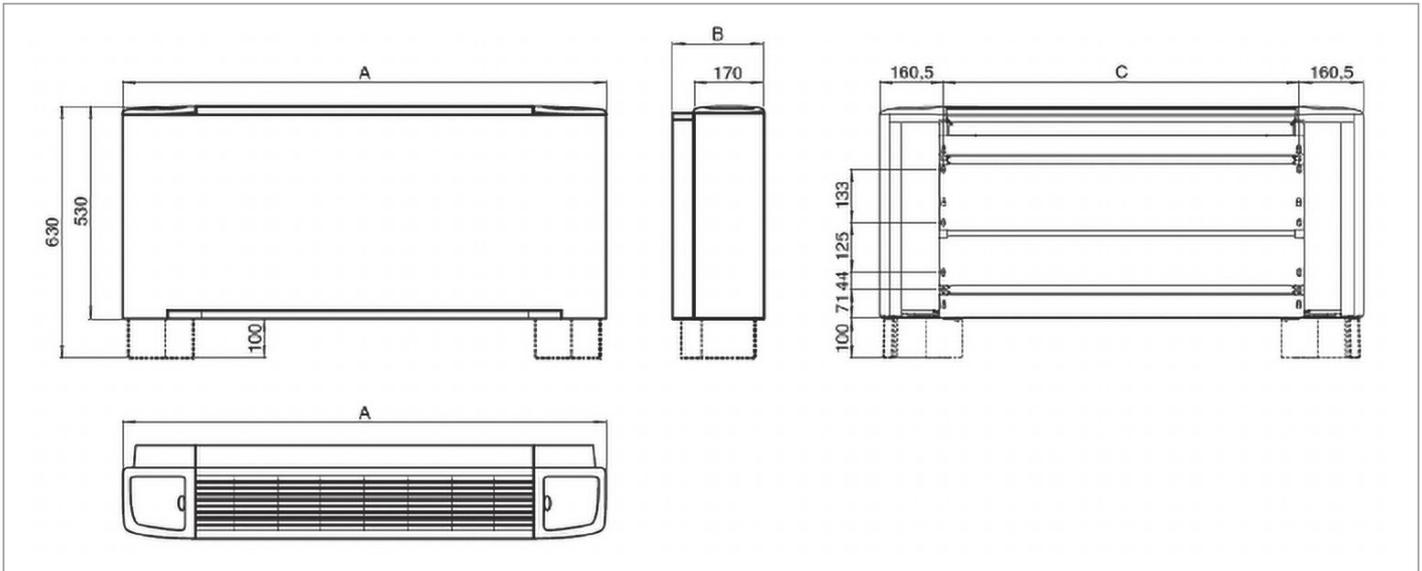
Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | SEC 10.4-2T | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | |
| Bac de condensats latéral BSV-C vertical | 164 | ○ ¹ | 123162 | 11 |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à gauche BSO-C-SX horizontal | 164 | ○ ¹ | 123163 | 11 |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à droite BSO-C-DX horizontal | 164 | ○ ¹ | 123164 | 11 |
| Options | | | | |
| Commande | | | | |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | ●● | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | ●● | 126028 | 90 |
| Thermostat d'ambiance WM-TQR | 155 | ●● | 126027 | 141 |
| Thermostat d'ambiance KLR-E 7009 | 155 | ●● | 114777 | 124 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03 | 157 | ●● | 123507 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | ●● | 123490 | 594 |
| Dispositif électronique Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB-M | 158 | ● | 123487 | 315 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-S (livrée séparément) | 158 | ● | 124253 | 264 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | ● | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | ● | 126211 | 175 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-V | 158 | ● | 123138 | 134 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | ● | 132348 | 560 |
| Vannes | | | | |
| Vanne à 2 voies V2M-C SL6-7 (montée) | 160 | ● | 127021 | 210 |
| Vanne à 2 voies V2S-C SL6-7 (livrée séparément) | 160 | ● | 127502 | 188 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C SL6-7 (montée) | 161 | ● | 123142 | 437 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C SL6-7 (livrée séparément) | 161 | ● | 123146 | 385 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | ● | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | ● | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-M (montée) | 165 | ● | 123165 | 369 |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-S (livrée séparément) | 165 | ● | 124446 | 312 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPO-C-M (montée) | 165 | ● | 123398 | 312 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPV-C-S (livrée séparément) | 165 | ● | 124447 | 286 |
| Sortie d'eau de condensation avec raccord rapide SCR-C | 166 | ● | 123168 | 18 |

● ○^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

●● Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

SEC/10 , Croquis de mesure

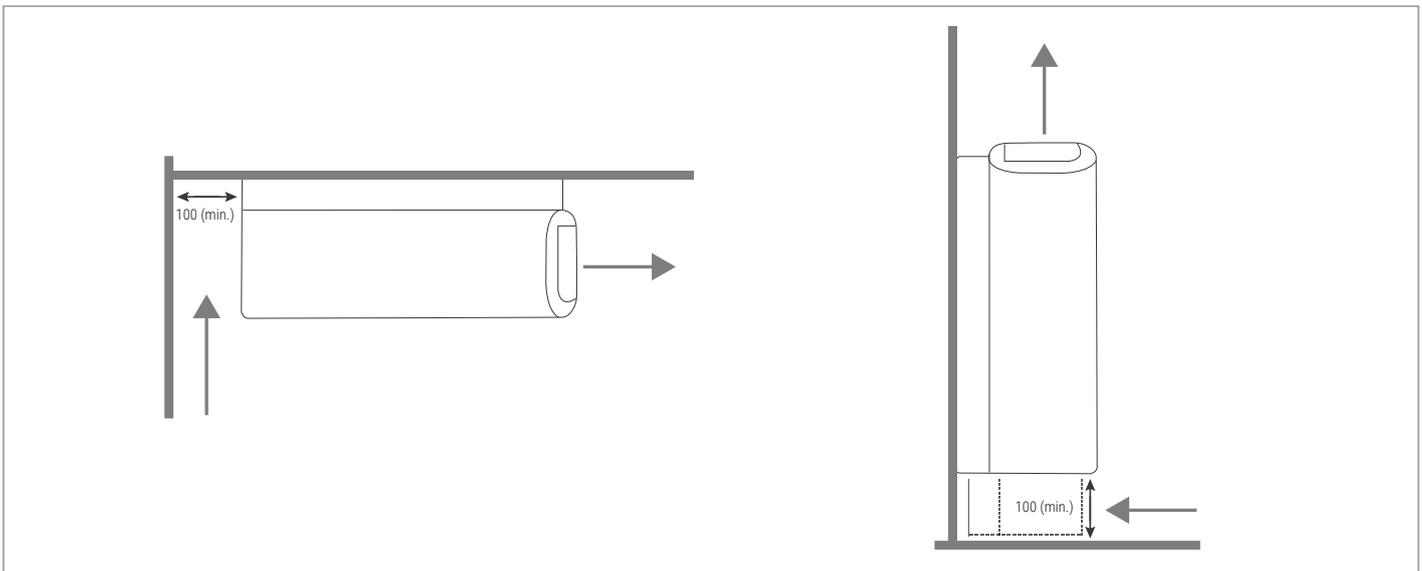


Geräte SEC 10.4-2T
Kg, unverpackt 63 kg

Dimensionen (mm)

| | |
|----------|-------|
| A | 1 850 |
| B | 255 |
| C | 1 529 |

SEC/10 , Aufstellungshinweise





SEC/A Version CV ECM

Consommation d'énergie particulièrement basse et extrêmement silencieux

Le ventilo-convecteur allie design élégant et grande efficacité énergétique. Son moteur ECM permet

jusqu'à 50% d'économie d'énergie par rapport aux modèles sans moteur ECM.

- **Grace au moteur ECM jusqu'à 50% consommation d'énergie en moins**
- **Particulièrement silencieux**

Remarque

Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Conception et design

Le ventilo-convecteur au carrossage élégant est équipé d'un moteur ECM. Il peut être installé en console. La carrosserie démontable et constituée en acier galvanisé et laqué (RAL 9003).

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est commandé par une carte Inverter montée directement sur l'appareil. La quantité d'air est commandée par un signal 1-10 V en continu. La synchronisation permanente du régime permet d'atteindre une température ambiante stable et de réduire la consommation d'énergie.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium. En standard, les raccords se trouvent sur le côté gauche (vue depuis devant). Un raccordement sur le côté droit doit être demandé au moment de la commande.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en résine et fibres de polyester. Le filtre s'insère dans des guides facilitant l'accès pour la maintenance. Pour l'entretien régulier, le filtre peut être lavé ou simplement soufflé.

SEC/A Version CV ECM

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|-------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| SEC-A-CV 10 | 0,92 | 0,75 | 0,449 | 0,449 | 0,6 | 15 | 7 | 75-205 | 3,2-10,3 | 22-41 | 50 | 130936 | 784 |
| SEC-A-CV 20 | 1,62 | 1,28 | 0,786 | 0,786 | 1,0 | 7 | 4 | 125-305 | 3,7-14 | 21-43 | 52 | 130937 | 843 |
| SEC-A-CV 30 | 2,61 | 1,99 | 1,231 | 1,227 | 1,6 | 19 | 8 | 190-470 | 4,1-21,6 | 23-44 | 53 | 130938 | 921 |
| SEC-A-CV 40 | 3,36 | 1,99 | 1,563 | 1,549 | 2,0 | 39 | 14 | 220-575 | 4,7-25,4 | 24-46 | 55 | 130939 | 1 015 |
| SEC-A-CV 50 | 3,81 | 2,83 | 1,771 | 1,757 | 2,3 | 17 | 7 | 255-645 | 5,3-29,5 | 25-46 | 55 | 130940 | 1 091 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

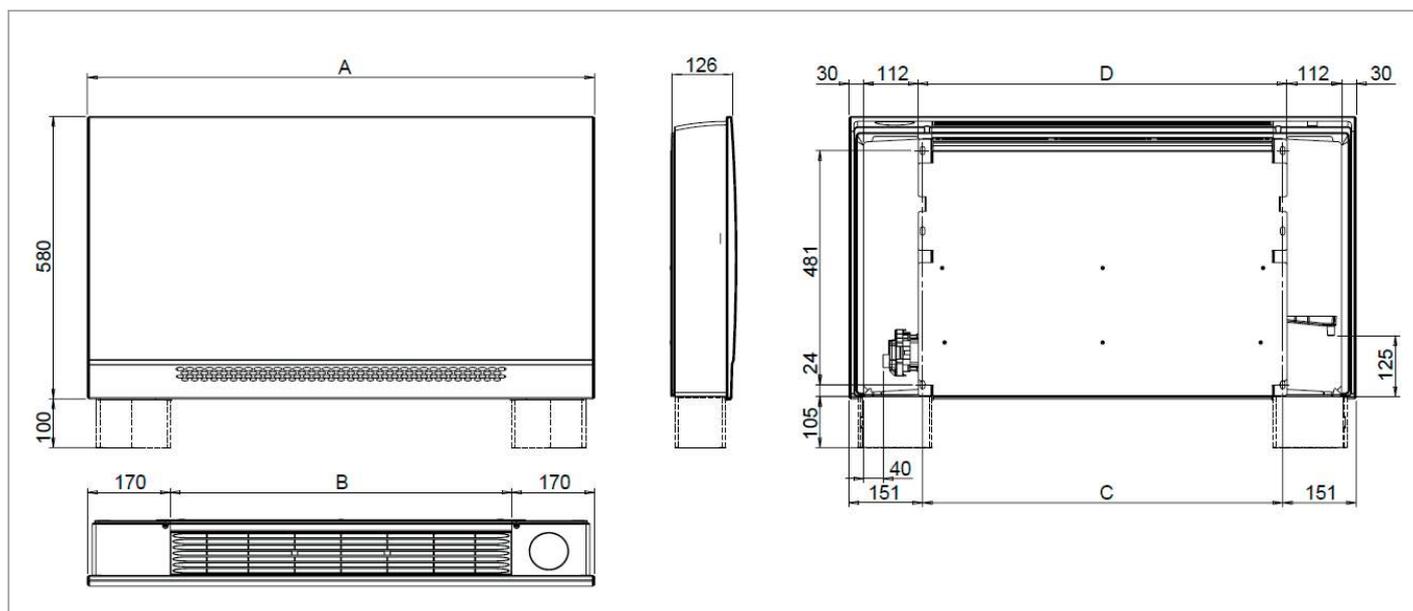


Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | SEC-A-CV 10 | SEC-A-CV 20 | SEC-A-CV 30 | SEC-A-CV 40 | SEC-A-CV 50 | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Options | | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | 126028 | 90 |
| Régulateur d'installation CB-E (livré séparément) | 156 | •• | •• | •• | •• | •• | 130946 | 77 |
| Régulateur d'installation CB-Touch (livré séparément) | 156 | •• | •• | •• | •• | •• | 130947 | 121 |
| Régulateur d'installation CB-Touch EASY (livré séparément) | 156 | •• | •• | •• | •• | •• | 133180 | 50 |
| Unité de puissance UP-Touch EASY (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | 133181 | 75 |
| Unité de puissance UP-ECO (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | 130948 | 110 |
| Unité de puissance UP-Touch (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | 130949 | 170 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | • | 132348 | 560 |
| Vannes | | | | | | | | |
| Kit de vanne à 2 voies V2-F (livré séparément) | 160 | • | • | • | • | • | 130951 | 101 |
| Kit de vanne à 3 voies V3-F (livré séparément) | 161 | • | • | • | • | • | 130952 | 123 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | |
| Kit de pieds PAP-F (livré séparément) | 167 | • | • | • | • | • | 130950 | 35 |
| Kit de pieds avec fixation au sol PAP-F-PO (livré séparément) | 167 | • | • | • | • | • | 133187 | 69 |
| Panneau arrière esthétique PPV-CF 10 | 167 | •• | | | | | 133182 | 115 |
| Panneau arrière esthétique PPV-CF 20 | 167 | | •• | | | | 133183 | 137 |
| Panneau arrière esthétique PPV-CF 30 | 167 | | | •• | | | 133184 | 154 |
| Panneau arrière esthétique PPV-CF 40 | 167 | | | | •• | | 133185 | 177 |
| Panneau arrière esthétique PPV-CF 50 | 167 | | | | | •• | 133186 | 194 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | • ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

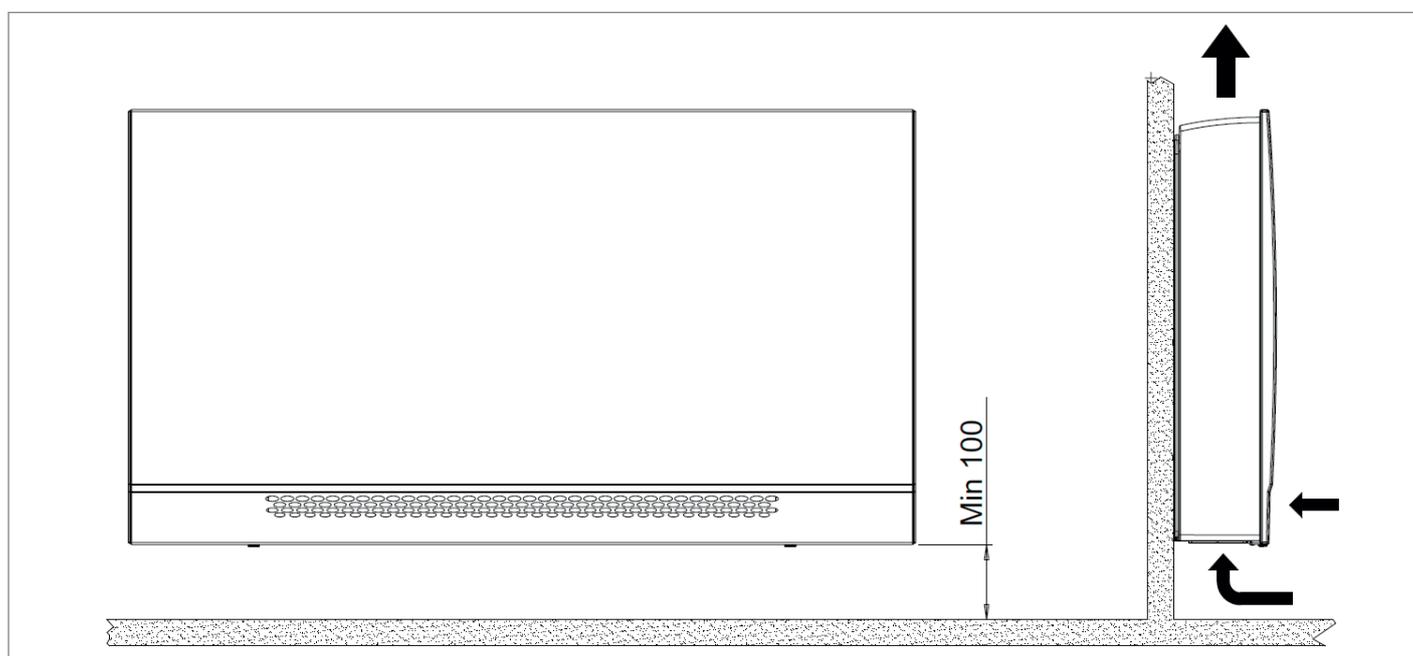
SEC/A Version CV ECM, Croquis de mesure



Raccordements standards toujours à gauche, vue frontale

| Geräte Kg, unvertack | SEC-A-CV 10 10,1 kg | SEC-A-CV 20 13,2 kg | SEC-A-CV 30 16,4 kg | SEC-A-CV 40 19,6 kg | SEC-A-CV 50 23 kg |
|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| Dimensionen (mm) | | | | | |
| A | 640 | 840 | 1 040 | 1 240 | 1 440 |
| B | 300 | 500 | 700 | 900 | 1 000 |
| C | 338 | 538 | 738 | 938 | 1 138 |
| D | 356 | 556 | 756 | 956 | 1 156 |

SEC/A Version CV ECM, Aufstellungshinweise





SEC-A Version NC ECM

Efficace sur le plan énergétique, silencieuse et invisible

Le ventilo-convecteur est très efficace et silencieux, il est donc idéal pour les bâtiments optimisés en termes de consommation d'énergie. Vous ne ver-

rez rien, n'entendrez rien, ne ressentirez que le climat agréable. Son moteur ECM est jusqu'à 50% plus efficace que les modèles sans moteur ECM.

- **Grace au moteur ECM jusqu'à 50% consommation d'énergie en moins**
- **Particulièrement silencieux**

Remarque

Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Conception et design

Le ventilo-convecteur eau glacée est équipé d'un moteur ECM et d'une carcasse au design industriel. L'enveloppe est en acier galvanisé avec une isolation thermo-acoustique d'une épaisseur de 3 mm résistante au feu. L'appareil est installé en console.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est géré par une carte électronique inverser directement montée dans l'appareil. Le débit d'air est modulé en continu par l'intermédiaire d'un signal 1-10 V. La régulation en continu de la vitesse de rotation permet de maintenir une température ambiante stable et réduire la consommation d'énergie au minimum.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccordements sur le côté gauche (vue depuis devant). Un raccordement sur le côté droit doit être demandé au moment de la commande.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en résine et fibres de polyester. Le filtre s'insère dans des guides facilitant l'accès pour la maintenance. Pour l'entretien régulier, le filtre peut être lavé ou simplement soufflé.

SEC-A Version NC ECM

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix CHF |
|-------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|----------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | |
| SEC-A-NC 10 | 0,92 | 0,75 | 0,449 | 0,449 | 0,6 | 15 | 7 | 75-205 | 3,2-7,4 | 22-41 | 50 | 130941 | 649 |
| SEC-A-NC 20 | 1,62 | 1,28 | 0,786 | 0,786 | 1,0 | 7 | 4 | 125-305 | 3,7-14 | 21-43 | 52 | 130942 | 700 |
| SEC-A-NC 30 | 2,61 | 1,99 | 1,231 | 1,227 | 1,6 | 19 | 8 | 190-470 | 4,1-21,6 | 23-44 | 53 | 130943 | 759 |
| SEC-A-NC 40 | 3,36 | 1,99 | 1,563 | 1,549 | 2,0 | 39 | 14 | 220-575 | 4,7-25,4 | 24-46 | 55 | 130944 | 843 |
| SEC-A-NC 50 | 3,81 | 2,83 | 1,771 | 1,757 | 2,3 | 17 | 7 | 255-645 | 5,3-29,5 | 25-46 | 55 | 130945 | 906 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

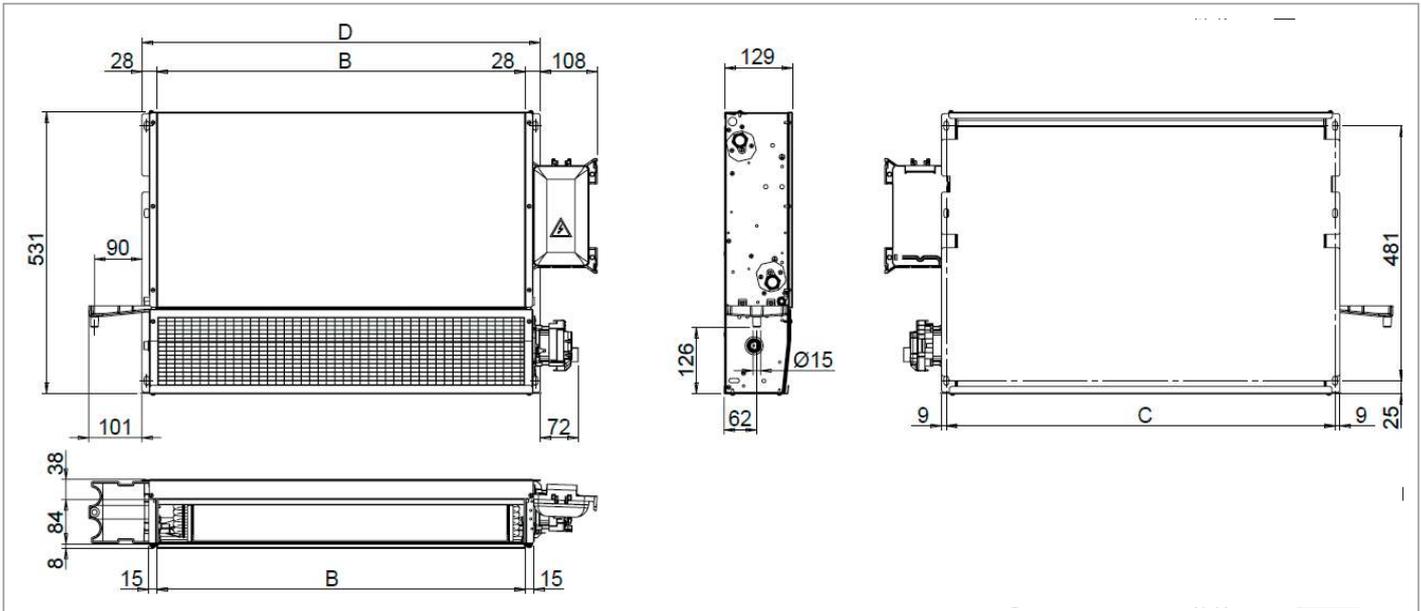


Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | SEC-A-NC 10 | SEC-A-NC 20 | SEC-A-NC 30 | SEC-A-NC 40 | SEC-A-NC 50 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Options | | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | 126028 | 90 |
| Unité de puissance UP-Touch (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | 130949 | 170 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | • | 132348 | 560 |
| Vannes | | | | | | | | |
| Kit de vanne à 2 voies V2-F (livré séparément) | 160 | • | • | • | • | • | 130951 | 101 |
| Kit de vanne à 3 voies V3-F (livré séparément) | 161 | • | • | • | • | • | 130952 | 123 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | |
| Boîtier encastrable IBF 2 (livré séparément) | 169 | | •• | | | | 130956 | 225 |
| Boîtier encastrable IBF 3 (livré séparément) | 169 | | | •• | | | 130957 | 273 |
| Boîtier encastrable IBF 4 (livré séparément) | 169 | | | | •• | | 130958 | 293 |
| Cadre de finition CBF-A (livré séparément) | 170 | | •• | | | | 130953 | 332 |
| Cadre de finition CBF-V (livré séparément) | 170 | | | •• | | | 130954 | 381 |
| Cadre de finition CBF-C (livré séparément) | 170 | | | | •• | | 130955 | 436 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

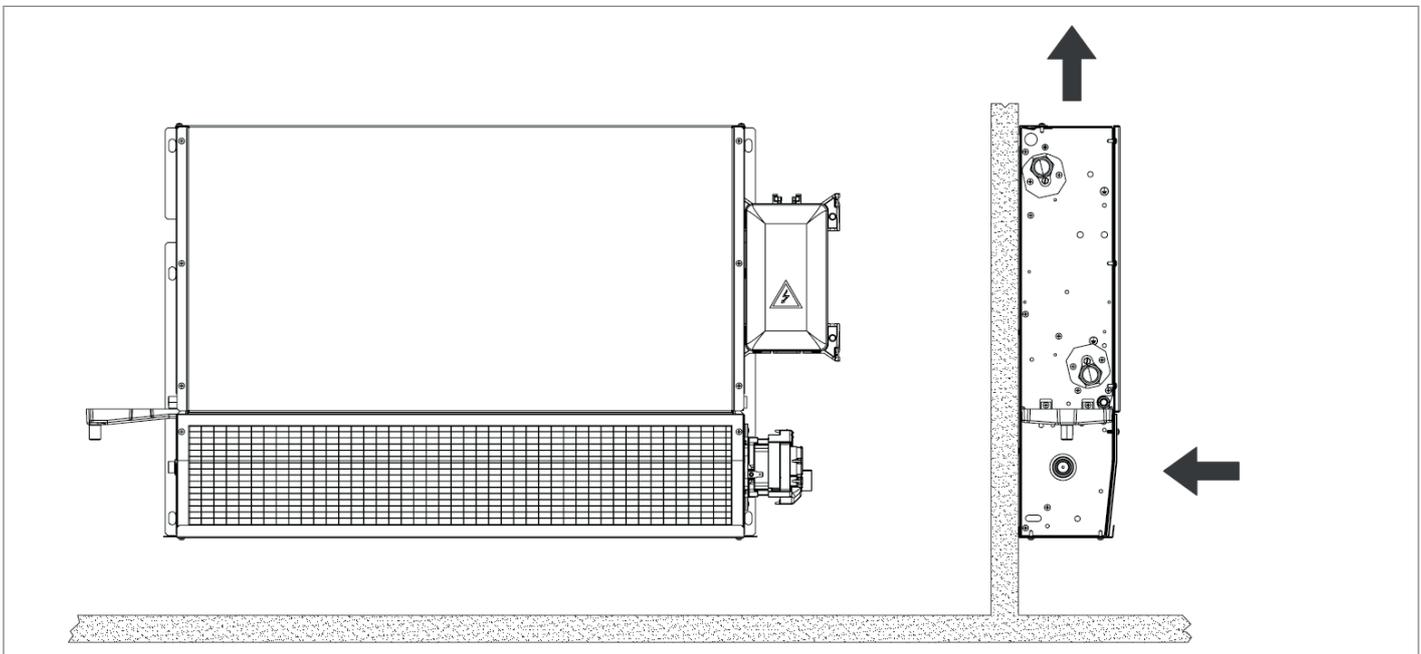
SEC-A Version NC ECM, Croquis de mesure



Raccordements standards toujours à gauche, vue frontale

| Geräte Kg, unverpackt | SEC-A-NC 10 8,5 kg | SEC-A-NC 20 11,7 kg | SEC-A-NC 30 15,1 kg | SEC-A-NC 40 18,5 kg | SEC-A-NC 50 22,1 kg |
|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Dimensionen (mm) | | | | | |
| B | 300 | 500 | 700 | 900 | 1 100 |
| C | 338 | 538 | 738 | 938 | 1 138 |
| D | 356 | 556 | 756 | 956 | 1 156 |

SEC-A Version NC ECM, Aufstellungshinweise





TopLine ECM

Cassette à eau glacée: plus de confort – moins de consommation d'énergie

La cassette Topline ECM bénéficie non seulement d'un design attractif, mais aussi d'une grande efficacité énergétique et d'un fonctionnement extrê-

mement silencieux. Son moteur ECM permet jusqu'à 75% d'économie d'énergie par rapport aux modèles sans moteur ECM.

- Jusqu'à 75 % d'économie d'énergie



TL-ECM 7.2T, TL-ECM 8.2T

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine. Les unités de roulements sont également disponibles avec une unité de puissance UPM-AU intégrée.

TL-ECM 3.2T (N° d'article 129784, CHF 1'806.00)

TL-ECM 5.2T (N° d'article 129785, CHF 2'312.00)

Conception et design

Cet appareil sont équipées de moteur EC et sont conçues pour l'installation en faux plafond. Les dimensions correspondent aux normes de calepinage Euro. L'élégant panneau de décoration plastique (RAL 9003) se compose d'une entrée d'air sur un cadre équipé de quatre volets réglables individuellement à la main. L'appareil est équipé en standard d'une pompe de relevage facilement accessible (hauteur de refoulement 650 mm).

Ventilateur

Le ventilateur avec moteur EC suspendu sur antivibrateurs est géré par une carte électronique Inverter directement montée dans l'appareil. Le débit d'air est modulé en continu par l'intermédiaire d'un signal 1-10 V. La régulation continue de la vitesse de rotation permet de maintenir une température ambiante stable et de réduire la consommation d'énergie au minimum. Grâce à l'utilisation de pales aux formes spécifiques, les turbulences sont atténuées, augmentant ainsi les performances et réduisant les émissions sonores.

Batterie

La batterie très performante de forme arrondie et faite de tubes en cuivre et ailette en aluminium.

Filtre

Le filtre synthétique classe G1 (EN779) est accessible sans problème et peut facilement être lavé ou soufflé.

TopLine ECM

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix CHF |
|-------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|----------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | |
| TL-ECM 1.2T | 2,75 | 2,07 | 1,269 | 1,267 | 1,6 | 10 | 3 | 535 | 5-16 | 24-38 | 47 | 123278 | 1 395 |
| TL-ECM 2.2T | 4,315 | 3,145 | 1,983 | 1,958 | 2,4 | 15 | 5 | 710 | 5-31 | 24-45 | 54 | 123279 | 1 517 |
| TL-ECM 3.2T | 4,985 | 3,68 | 2,294 | 2,278 | 2,9 | 20 | 6 | 880 | 7-62 | 28-51 | 60 | 123280 | 1 639 |
| TL-ECM 3.2T | 4,985 | 3,68 | 2,294 | 2,278 | 2,9 | 20 | 6 | 880 | 7-62 | 28-51 | 60 | 127347 | 1 639 |
| TL-ECM 4.2T | 6,325 | 4,685 | 2,916 | 2,896 | 3,7 | 23 | 8 | 1 165 | 10-33 | 24-39 | 48 | 123281 | 1 999 |
| TL-ECM 5.2T | 10,69 | 7,84 | 4,965 | 4,915 | 5,9 | 34 | 10 | 1 770 | 10-108 | 25-48 | 57 | 123282 | 2 145 |
| TL-ECM 5.2T | 10,69 | 7,84 | 4,965 | 4,912 | 5,9 | 34 | 10 | 1 770 | 10-108 | 25-48 | 57 | 127348 | 2 145 |
| TL-ECM 7.2T | 12,59 | 9,145 | 5,78 | 5,726 | 7,4 | 20 | 7 | 1 905 | 13-93 | 29-49 | 58 | 128836 | 2 606 |
| TL-ECM 8.2T | 15,005 | 11,14 | 6,976 | 6,953 | 9,0 | 28 | 10 | 2 480 | 21-183 | 35-55 | 64 | 128837 | 2 697 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 8 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | TL-ECM 1.2T | TL-ECM 2.2T | TL-ECM 3.2T | TL-ECM 3.2T | TL-ECM 4.2T | TL-ECM 5.2T | TL-ECM 5.2T | TL-ECM 7.2T | TL-ECM 8.2T | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | | | | | | | | |
| Panneau de cache RSNA-600 | 170 | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | | | | | | 123288 | 234 |
| Panneau de cache RSNA-800 | 170 | | | | | ○ ² | ○ ² | ○ ² | | | 123289 | 326 |
| Panneau de cache RSNA-900 | 171 | | | | | | | | ○ ³ | ○ ³ | 128844 | 608 |
| Panneau de cache avec filtre F7 RSNA-900-MP1 | 171 | | | | | | | | ○ ³ | ○ ³ | 128845 | 621 |
| Panneau de cache dans une couleur au choix RSNB-900 | 171 | | | | | | | | ○ ³ | ○ ³ | 128848 | 907 |
| Panneau de cache avec filtre F7 dans une couleur au choix RSNB-900-MP1 | 171 | | | | | | | | ○ ³ | ○ ³ | 128849 | 920 |
| Grille d'habillage MD-600 | 171 | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | | | | | | 124130 | 326 |
| Grille d'habillage pour cassettes MD-800 | 171 | | | | | ○ ² | ○ ² | ○ ² | | | 126998 | 787 |

Options

Commande

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 126028 | 90 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126211 | 175 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 132348 | 560 |

Vannes

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T1-3-M (montée) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | | | 123298 | 209 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T4-6-M (montée) | 160 | | | | | ● | ● | ● | | | 123299 | 223 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T7-8-M (montée) | 160 | | | | | | | | ● | ● | 128856 | 302 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T1-3 (livrée séparément) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | | | 126885 | 134 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T7-8 (livrée séparément) | 160 | | | | | | | | ● | ● | 128857 | 249 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T4-6 (livrée séparément) | 160 | | | | | ● | ● | ● | | | 127004 | 159 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T4-6 (livrée séparément) | 160 | | | | | ● | ● | ● | | | 125252 | 228 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T1-3-M (montée) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | | | 123294 | 242 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T7-8-M (montée) | 160 | | | | | | | | ● | ● | 128852 | 377 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T1-3 (livrée séparément) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | | | 124662 | 189 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T7-8 (livrée séparément) | 160 | | | | | | | | ● | ● | 128853 | 318 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T4-6-M (montée) | 160 | | | | | ● | ● | ● | | | 127892 | 259 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2ST4-6-M (montée) | 162 | | | | | ● | ● | ● | | | 123297 | 260 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2ST4-6 (livrée séparément) | 162 | | | | | ● | ● | ● | | | 126888 | 207 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T1-3-M (montée) | 162 | ● | ● | ● | ● | | | | | | 123296 | 190 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T1-3 (livrée séparément) | 162 | ● | ● | ● | ● | | | | | | 126887 | 148 |

● ○^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

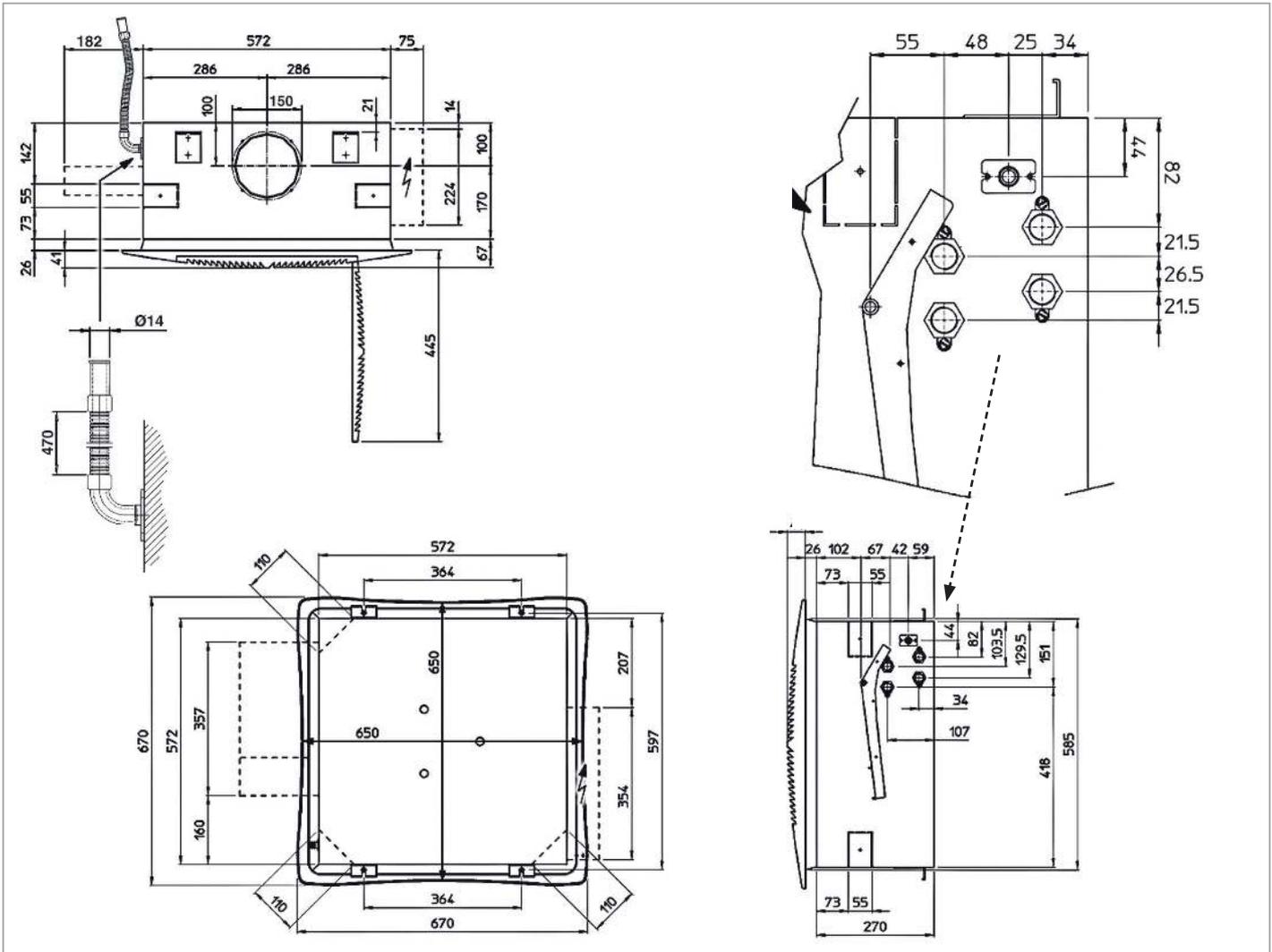
●● Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | TL-ECM 1.2T | TL-ECM 2.2T | TL-ECM 3.2T | TL-ECM 3.2T | TL-ECM 4.2T | TL-ECM 5.2T | TL-ECM 5.2T | TL-ECM 7.2T | TL-ECM 8.2T | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T7-8-M (montée) | 162 | | | | | | | | • | • | 128858 | 336 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T7-8 (livrée séparément) | 162 | | | | | | | | • | • | 128859 | 283 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T4-6-M (montée) | 162 | | | | | • | • | • | | | 123293 | 389 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T7-8-M (montée) | 162 | | | | | | | | • | • | 128854 | 427 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T4-6 (livrée séparément) | 162 | | | | | • | • | • | | | 126884 | 240 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T7-8 (livrée séparément) | 162 | | | | | | | | • | • | 128855 | 369 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T1-3-M (montée) | 162 | • | • | • | • | | | | | | 123292 | 277 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T1-3 (livrée séparément) | 162 | • | • | • | • | | | | | | 126883 | 205 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPM 150-1050 (montée) | 163 | | | | | • | | | | | 127070 | 569 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | | | | | • | | | | | 127075 | 520 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPM 180-1300 (montée) | 163 | | | | | | • | • | | | 127071 | 722 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK6BPM 150-1050 (montée) | 163 | • | • | • | • | | | | | | 127069 | 549 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPS 180-1300 (livrée séparément) | 163 | | | | | | • | • | | | 127076 | 671 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK6BPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | • | • | • | • | | | | | | 127074 | 500 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | |
| Filtre électrostatique "Crystal" CRY-S-800 | 171 | | | | | •• | •• | •• | | | 130691 | 2 391 |
| Filtre électrostatique "Crystal" CRY-S-600 | 171 | •• | •• | •• | •• | | | | | | 130690 | 1 531 |

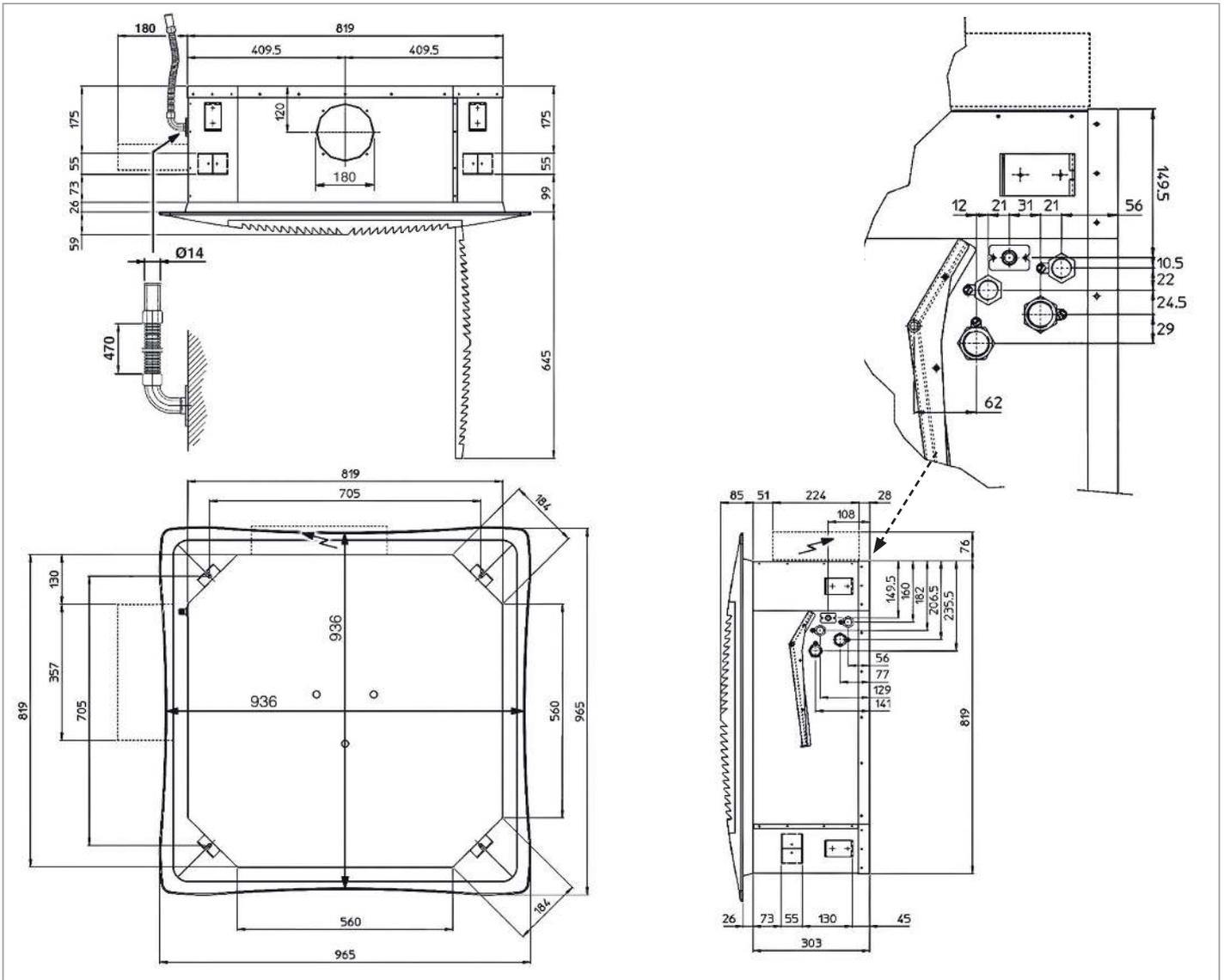
• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

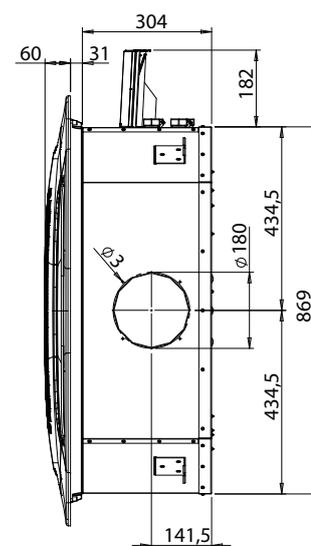
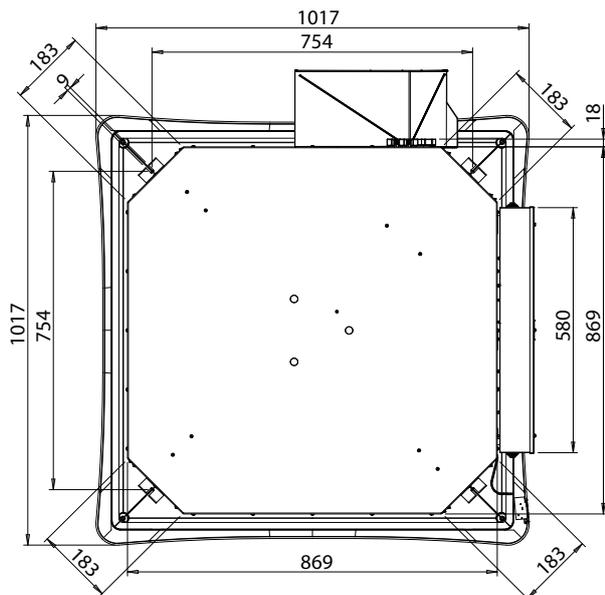
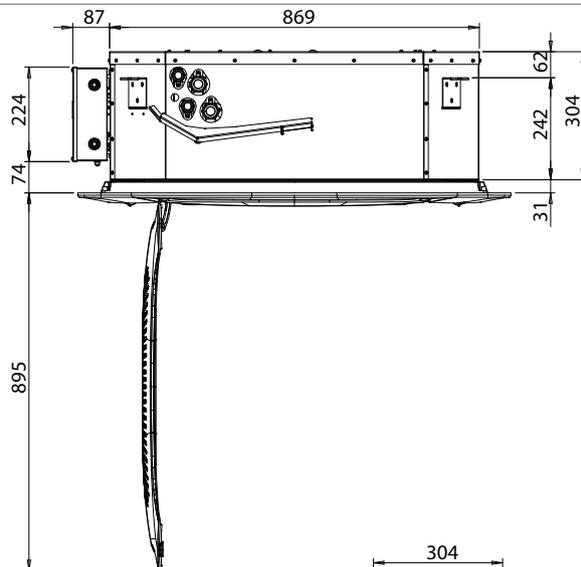
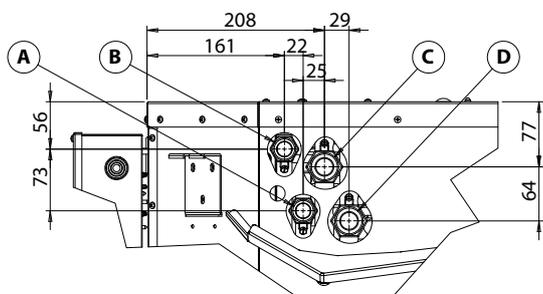
TopLine ECM, Croquis de mesure



TL-ECM 1.2T, TL-ECM 2.2T, TL-ECM 3.2T (Version 600x600)



TL-ECM 4.2T, TL-ECM 5.2T (Version 800x800)



2-Leiter-Anlage

- A - Eintritt Warm-/Kaltwasser 1"
- B - Austritt Warm-/Kaltwasser 1"

4-Leiter-Anlage

- A - Eintritt Kaltwasser 1"
- B - Austritt Kaltwasser 1"
- C - Eintritt Warmwasser 3/4"
- D - Austritt Warmwasser 3/4"

Système pour 2 tubes

- A - Entrée d'eau chaude/froide 1"
- B - Sortie d'eau chaude/froide 1"

Système pour 2 tubes

- A - Entrée d'eau froide 1"
- B - Sortie d'eau froide 1"
- C - Entrée d'eau chaude 3/4"
- D - Sortie d'eau chaude 3/4"

Système pour 2 tubes

- A - Flow, heating/cooling 1"
- B - Return, heating/cooling 1"

Système pour 2 tubes

- A - Flow, cooling 1"
- B - Return, cooling 1"
- C - Flow, heating 3/4"
- D - Return, heating 3/4"

TL-ECM 7.2T, TL-ECM 8.2T (Version 900x900)

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Geräte Kg, unverpackt | TL-ECM 1.2T 25 kg | TL-ECM 4.2T 42 kg | TL-ECM 7.2T 49,5 kg |
| | TL-ECM 2.2T 27 kg | TL-ECM 5.2T 45 kg | TL-ECM 8.2T 49,5 kg |
| | TL-ECM 3.2T 27 kg | TL-ECM 5.2T 45 kg | - |
| | TL-ECM 3.2T 27 kg | - | - |

| | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| Dimensionen (mm) | | | |
| A | 600 | 800 | 900 |
| B | 600 | 800 | 900 |



TopLine ECM MB

Cassette à eau glacée: flexibilité et efficacité énergétique

La TopLine ECM MB se démarque par sa faible consommation d'énergie, son design attrayant, mais également ses diverses possibilités de con-

nexions externes. Sa carte Modbus permet à la fois le contrôle avec une télécommande infrarouge et une connexion à un système GTC.

- Adaptée pour un raccordement à un système domotique
- Jusqu'à 75 % d'économie d'énergie



TL-ECM-MB 7.2T, TL-ECM-MB 8.2T

Version et design

Cet appareil possède des moteurs ECM et a été conçu pour un montage dans un faux-plafond. Les dimensions sont identiques à celles du plafond en grille Euro. Une carte Modbus intégrée permet la commande grâce à une télécommande infrarouge ou une connexion au système domotique. Le panneau décoratif en plastique (RAL 9003) est composé d'une grille d'aspiration, d'un châssis et de quatre volets réglables individuellement. De façon standard, une pompe à eau de condensation facilement accessible est intégrée pour le dépassement d'appareil (650 mm).

Ventilateur

Le ventilateur avec moteur EC suspendu sur antivibrateurs est géré par une carte électronique Inverter directement montée dans l'appareil. Le débit d'air est modulé en continu par l'intermédiaire d'un signal 1-10 V. La régulation continue de la vitesse de rotation permet de maintenir une température ambiante stable et de réduire la consommation d'énergie au minimum. Grâce à l'utilisation de pales aux formes spécifiques, les turbulences sont atténuées, augmentant ainsi les performances et réduisant les émissions sonores.

Batterie

La batterie très performante de forme arrondie et faite de tubes en cuivre et ailette en aluminium.

Filtre

Le filtre synthétique classe G1 (EN779) est accessible sans problème et peut facilement être lavé ou soufflé.

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

TopLine ECM MB

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 kW | Puissance de refroidissement sensible 1 kW | Puissance de refroidissement 2 kW | Puissance de refroidissement sensible 2 kW | Puissance de chauffage kW | Delta p mode refroidissement 1 kPa | Delta p mode chauffage kPa | Débit d'air m ³ /h | Puissance moteur min./max. W | Niveau de pression sonore dB(A) | Puissance sonore dB(A) | N° d'art. | Prix CHF |
|----------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------|
| TL-ECM-MB 1.2T | 2,75 | 2,07 | 1,269 | 1,267 | 1,6 | 10 | 3 | 535 | 5-16 | 24-38 | 47 | 123502 | 1 694 |
| TL-ECM-MB 2.2T | 4,315 | 3,145 | 1,983 | 1,958 | 2,4 | 15 | 5 | 710 | 5-31 | 24-45 | 54 | 123503 | 1 811 |
| TL-ECM-MB 3.2T | 4,985 | 3,68 | 2,294 | 2,278 | 2,9 | 20 | 6 | 880 | 7-62 | 28-51 | 60 | 123504 | 1 935 |
| TL-ECM-MB 4.2T | 6,325 | 4,685 | 2,916 | 2,896 | 3,7 | 23 | 8 | 1 165 | 10-33 | 24-39 | 48 | 123505 | 2 297 |
| TL-ECM-MB 5.2T | 10,69 | 7,84 | 4,965 | 4,912 | 5,9 | 34 | 10 | 1 770 | 10-108 | 25-48 | 57 | 123506 | 2 441 |
| TL-ECM-MB 7.2T | 12,59 | 9,145 | 5,78 | 5,726 | 7,4 | 20 | 7 | 1 905 | 13-93 | 29-49 | 58 | 128840 | 2 903 |
| TL-ECM-MB 8.2T | 15,005 | 11,14 | 6,976 | 6,953 | 9,0 | 28 | 10 | 2 480 | 21-183 | 35-55 | 64 | 128841 | 2 992 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde
Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 8 bar



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | TL-ECM-MB 1.2T | TL-ECM-MB 2.2T | TL-ECM-MB 3.2T | TL-ECM-MB 4.2T | TL-ECM-MB 5.2T | TL-ECM-MB 7.2T | TL-ECM-MB 8.2T | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|----------|
|--|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|-------|
| Panneau de cache RSNA-600 | 170 | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | | | | | 123288 | 234 |
| Panneau de cache RSNA-800 | 170 | | | | ○ ² | ○ ² | | | 123289 | 326 |
| Panneau de cache avec lamelles réglables RSNA-900-MB | 171 | | | | | | ○ ³ | ○ ³ | 128846 | 754 |
| Panneau de cache avec lamelles réglables et filtre F7 RSNA-900-MB-MP1 | 171 | | | | | | ○ ³ | ○ ³ | 128847 | 787 |
| Panneau de cache avec lamelles réglables dans une couleur au choix RSNB-900-MB | 171 | | | | | | ○ ³ | ○ ³ | 128850 | 1 053 |
| Panneau de cache avec lamelles réglables et filtre F7 dans une couleur au choix RSNB-900-MB-MP1 | 171 | | | | | | ○ ³ | ○ ³ | 128851 | 1 086 |
| Grille d'habillage MD-600 | 171 | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | | | | | 124130 | 326 |
| Grille d'habillage pour cassettes MD-800 | 171 | | | | ○ ² | ○ ² | | | 126998 | 787 |

Options

Commande

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 132347 | 209 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RCS-RT03 | 157 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123494 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 123490 | 594 |

Vannes

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T1-3-M (montée) | 160 | ● | ● | ● | | | | | 123298 | 209 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T4-6-M (montée) | 160 | | | | ● | ● | | | 123299 | 223 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T7-8-M (montée) | 160 | | | | | | ● | ● | 128856 | 302 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T1-3 (livrée séparément) | 160 | ● | ● | ● | | | | | 126885 | 134 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T7-8 (livrée séparément) | 160 | | | | | | ● | ● | 128857 | 249 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T4-6 (livrée séparément) | 160 | | | | ● | ● | | | 127004 | 159 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T4-6-M (montée) | 160 | | | | ● | ● | | | 127892 | 259 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T1-3-M (montée) | 160 | ● | ● | ● | | | | | 123294 | 242 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T4-6 (livrée séparément) | 160 | | | | ● | ● | | | 125252 | 228 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T7-8-M (montée) | 160 | | | | | | ● | ● | 128852 | 377 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T1-3 (livrée séparément) | 160 | ● | ● | ● | | | | | 124662 | 189 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T7-8 (livrée séparément) | 160 | | | | | | ● | ● | 128853 | 318 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2ST4-6-M (montée) | 162 | | | | ● | ● | | | 123297 | 260 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T1-3-M (montée) | 162 | ● | ● | ● | | | | | 123296 | 190 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2ST4-6 (livrée séparément) | 162 | | | | ● | ● | | | 126888 | 207 |

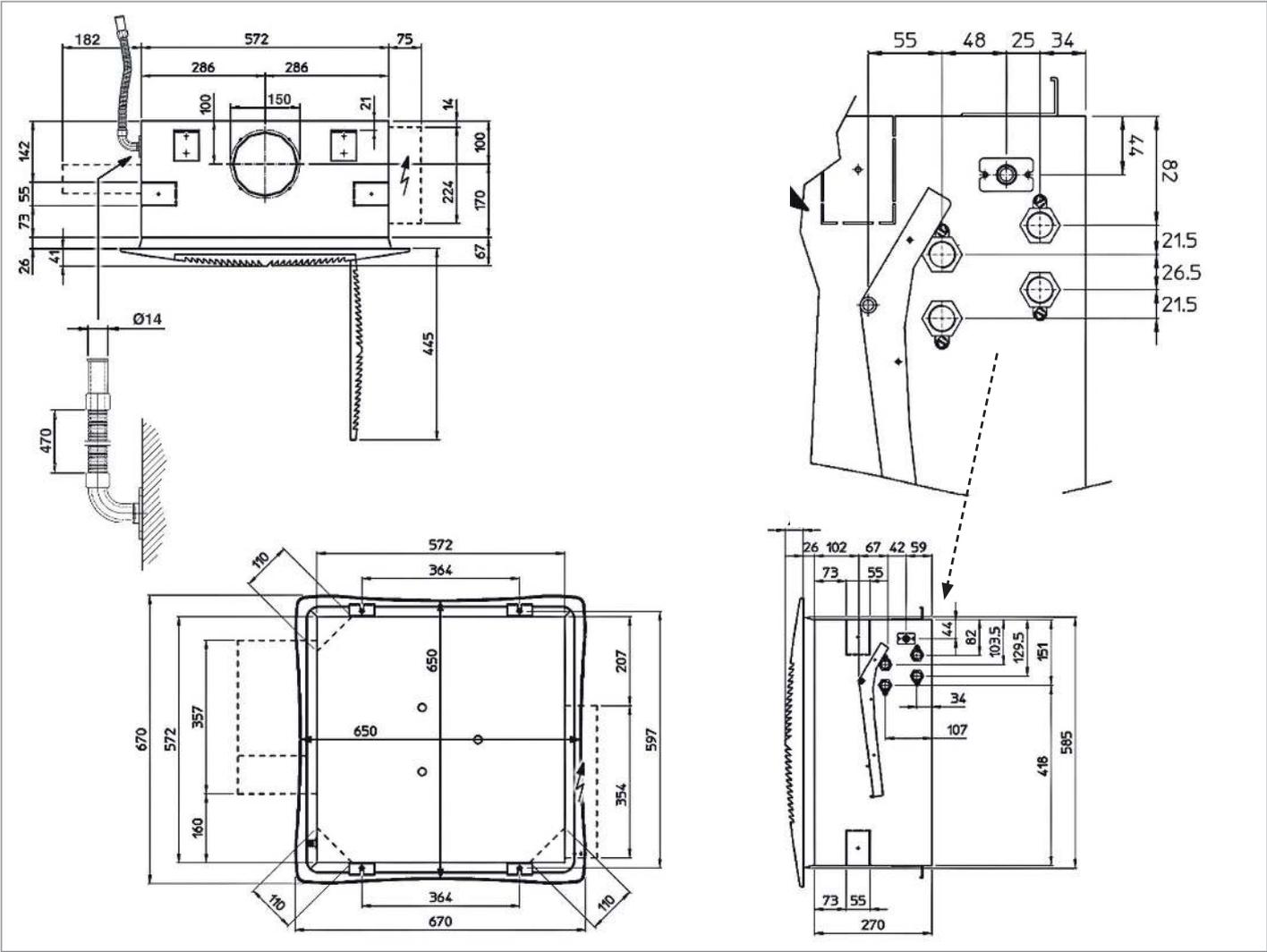
● ○^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

●● Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | TL-ECM-MB 1.2T | TL-ECM-MB 2.2T | TL-ECM-MB 3.2T | TL-ECM-MB 4.2T | TL-ECM-MB 5.2T | TL-ECM-MB 7.2T | TL-ECM-MB 8.2T | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|----------|
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T1-3 (livrée séparément) | 162 | • | • | • | | | | | 126887 | 148 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T7-8-M (montée) | 162 | | | | | | • | • | 128858 | 336 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T7-8 (livrée séparément) | 162 | | | | | | • | • | 128859 | 283 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T7-8-M (montée) | 162 | | | | | | • | • | 128854 | 427 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T4-6-M (montée) | 162 | | | | • | • | | | 123293 | 389 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T7-8 (livrée séparément) | 162 | | | | | | • | • | 128855 | 369 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T1-3-M (montée) | 162 | • | • | • | | | | | 123292 | 277 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T4-6 (livrée séparément) | 162 | | | | • | • | | | 126884 | 240 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T1-3 (livrée séparément) | 162 | • | • | • | | | | | 126883 | 205 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPM 150-1050 (montée) | 163 | | | | • | | | | 127070 | 569 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPM 180-1300 (montée) | 163 | | | | | • | | | 127071 | 722 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK6BPM 150-1050 (montée) | 163 | • | • | • | | | | | 127069 | 549 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | | | | • | | | | 127075 | 520 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPS 180-1300 (livrée séparément) | 163 | | | | | • | | | 127076 | 671 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK6BPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | • | • | • | | | | | 127074 | 500 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | |
| Filtre électrostatique "Crystall" CRY-S-800 | 171 | | | | •• | •• | | | 130691 | 2 391 |
| Filtre électrostatique "Crystall" CRY-S-600 | 171 | •• | •• | •• | | | | | 130690 | 1 531 |

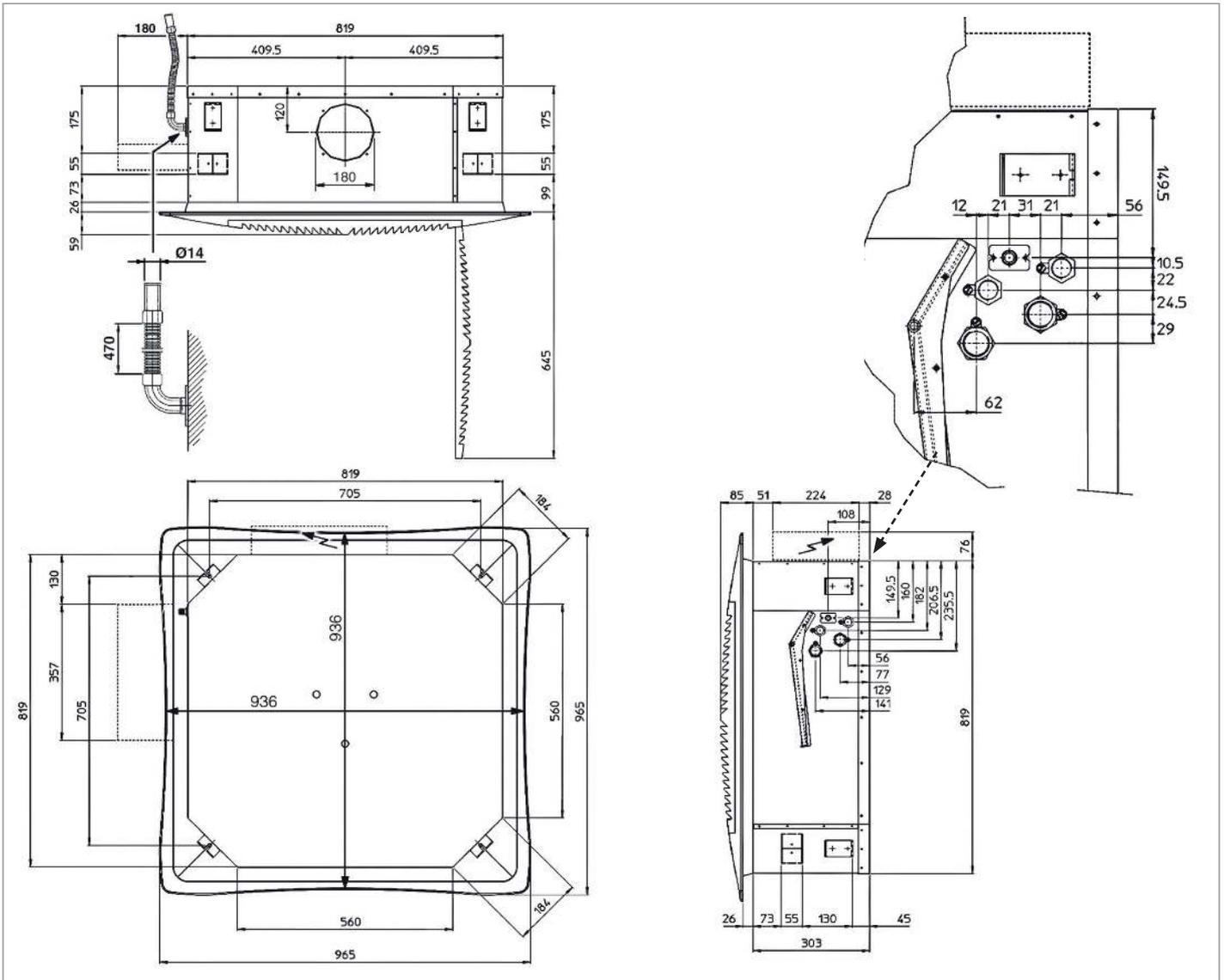
| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

TopLine ECM MB, Croquis de mesure

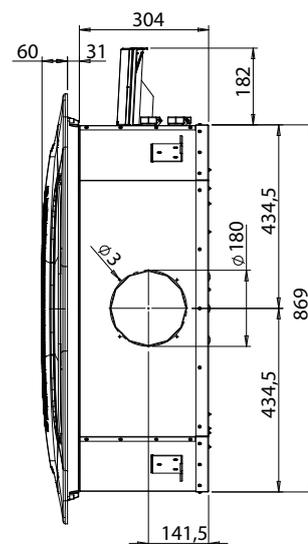
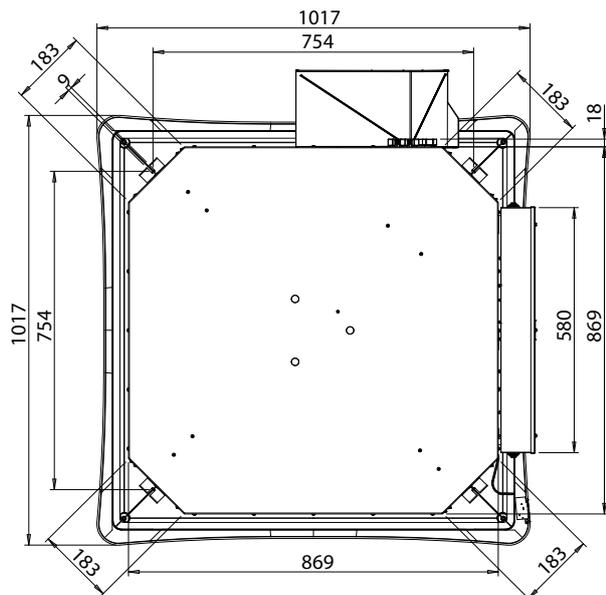
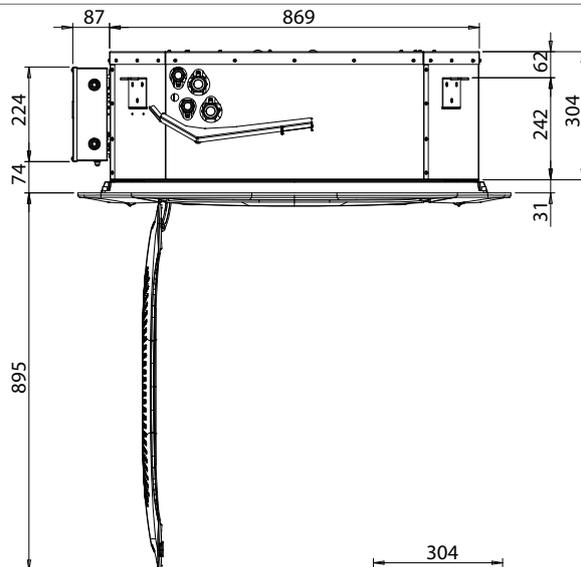
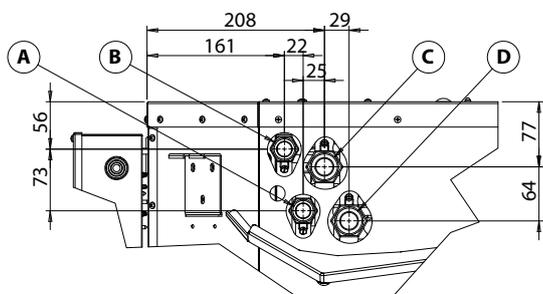


TL-ECM-MB 1.2T, TL-ECM-MB 2.2T, TL-ECM 3.2T (Version 600-600)

Cassettes 4 voies



TL-ECM-MB 4.2T, TL-ECM-MB 5.2T (Version 800x800)



2-Leiter-Anlage

- A - Eintritt Warm-/Kaltwasser 1"
- B - Austritt Warm-/Kaltwasser 1"

4-Leiter-Anlage

- A - Eintritt Kaltwasser 1"
- B - Austritt Kaltwasser 1"
- C - Eintritt Warmwasser 3/4"
- D - Austritt Warmwasser 3/4"

Système pour 2 tubes

- A - Entrée d'eau chaude/froide 1"
- B - Sortie d'eau chaude/froide 1"

Système pour 2 tubes

- A - Entrée d'eau froide 1"
- B - Sortie d'eau froide 1"
- C - Entrée d'eau chaude 3/4"
- D - Sortie d'eau chaude 3/4"

Système pour 2 tubes

- A - Flow, heating/cooling 1"
- B - Return, heating/cooling 1"

Système pour 2 tubes

- A - Flow, cooling 1"
- B - Return, cooling 1"
- C - Flow, heating 3/4"
- D - Return, heating 3/4"

TL-ECM-MB 7.2T, TL-ECM-MB 8.2T (Version 900x900)

| | | | |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Geräte Kg, unverpackt | TL-ECM-MB 1.2T 25 kg | TL-ECM-MB 4.2T 42 kg | TL-ECM-MB 7.2T 49,5 kg |
| | TL-ECM-MB 2.2T 27 kg | TL-ECM-MB 5.2T 45 kg | TL-ECM-MB 8.2T 49,5 kg |
| | TL-ECM-MB 3.2T 27 kg | - | - |

| | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| Dimensionen (mm) | | | |
| A | 600 | 800 | 900 |
| B | 600 | 800 | 900 |



TopLine

Cassette à eau glacée: innovante – attrayante – extrêmement silencieuse

Le design attrayant et la qualité de ses composants permettent à cette cassette à eau glacée TopLine, de s'intégrer parfaitement dans n'importe-

quel environnement et d'assurer un fonctionnement extrêmement silencieux.

- Particulièrement silencieux
- Répartition optimale de l'air grâce à des volets réglables individuellement

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Conception et design

Les cassettes TopLine sont conçues pour l'installation en faux plafond. Les dimensions correspondent aux normes de calepinage Euro. L'élégant panneau de décoration plastique (RAL 9003) se compose d'une entrée d'air sur un cadre équipé de quatre volets réglables individuellement à la main. L'appareil est équipé par défaut d'une pompe de relevage facilement accessible (hauteur de refoulement 650 mm).

Ventilateur

Le ventilateur suspendu sur antivibrateurs est extrêmement silencieux. Grâce à l'utilisation de pales aux formes spécifiques, les turbulences sont atténuées, augmentant ainsi les performances et réduisant les émissions sonores. Le ventilateur tangentiel est couplé à un moteur électrique à une vitesse avec des roulements optimisés pour réduire la consommation d'énergie.

Batterie

La batterie très performante de forme arrondie et faite de tubes en cuivre et ailette en aluminium.

Filtre

Le filtre synthétique classe G1 (EN779) est accessible sans problème et peut facilement être lavé ou soufflé.

TopLine

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|---------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| TL 0.2T | 1,95 | 1,6 | 0,926 | 0,926 | 1,2 | 10 | 4 | 610 | 25-57 | 24-40 | 49 | 123264 | 1 080 |
| TL 1.2T | 2,585 | 1,94 | 1,186 | 1,183 | 1,5 | 7 | 2 | 520 | 25-44 | 24-36 | 45 | 123265 | 1 199 |
| TL 2.2T | 4,18 | 3,045 | 1,904 | 1,881 | 2,4 | 21 | 4 | 710 | 25-68 | 24-44 | 53 | 123266 | 1 315 |
| TL 3.2T | 4,835 | 3,575 | 2,214 | 2,705 | 2,9 | 16 | 5 | 880 | 32-90 | 32-50 | 59 | 123267 | 1 438 |
| TL 4.2T | 5,97 | 4,41 | 2,724 | 2,705 | 3,6 | 21 | 6 | 1 140 | 33-77 | 24-39 | 48 | 123268 | 1 802 |
| TL 5.2T | 9,21 | 6,68 | 4,238 | 4,175 | 5,5 | 26 | 9 | 1 500 | 42-120 | 25-44 | 53 | 123269 | 1 944 |
| TL 6.2T | 10,72 | 7,9 | 4,971 | 4,929 | 6,6 | 34 | 12 | 1 820 | 42-170 | 25-49 | 58 | 123270 | 2 100 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 8 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | TL 0.2T | TL 1.2T | TL 2.2T | TL 3.2T | TL 4.2T | TL 5.2T | TL 6.2T | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | | | | | | |
| Panneau de cache RSNA-600 | 170 | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | | | | 123288 | 234 |
| Panneau de cache RSNA-800 | 170 | | | | | ○ ² | ○ ² | ○ ² | 123289 | 326 |
| Grille d'habillage MD-600 | 171 | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | | | | 124130 | 326 |
| Grille d'habillage pour cassettes MD-800 | 171 | | | | | ○ ² | ○ ² | ○ ² | 126998 | 787 |

Options

Commande

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 126028 | 90 |
| Thermostat d'ambiance WM-TQR | 155 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 126027 | 141 |
| Thermostat d'ambiance KLR-E 7009 | 155 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 114777 | 124 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126211 | 175 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-S | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 128014 | 86 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 132348 | 560 |

Vannes

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T1-3-M (montée) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | 123298 | 209 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T4-6-M (montée) | 160 | | | | | ● | ● | ● | 123299 | 223 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T1-3 (livrée séparément) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | 126885 | 134 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T4-6 (livrée séparément) | 160 | | | | | ● | ● | ● | 127004 | 159 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T4-6-M (montée) | 160 | | | | | ● | ● | ● | 127892 | 259 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T1-3-M (montée) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | 123294 | 242 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T4-6 (livrée séparément) | 160 | | | | | ● | ● | ● | 125252 | 228 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T1-3 (livrée séparément) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | 124662 | 189 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2ST4-6-M (montée) | 162 | | | | | ● | ● | ● | 123297 | 260 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T1-3-M (montée) | 162 | ● | ● | ● | ● | | | | 123296 | 190 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2ST4-6 (livrée séparément) | 162 | | | | | ● | ● | ● | 126888 | 207 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T1-3 (livrée séparément) | 162 | ● | ● | ● | ● | | | | 126887 | 148 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T4-6-M (montée) | 162 | | | | | ● | ● | ● | 123293 | 389 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T1-3-M (montée) | 162 | ● | ● | ● | ● | | | | 123292 | 277 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T4-6 (livrée séparément) | 162 | | | | | ● | ● | ● | 126884 | 240 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T1-3 (livrée séparément) | 162 | ● | ● | ● | ● | | | | 126883 | 205 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPM 150-1050 (montée) | 163 | | | | | ● | | | 127070 | 569 |

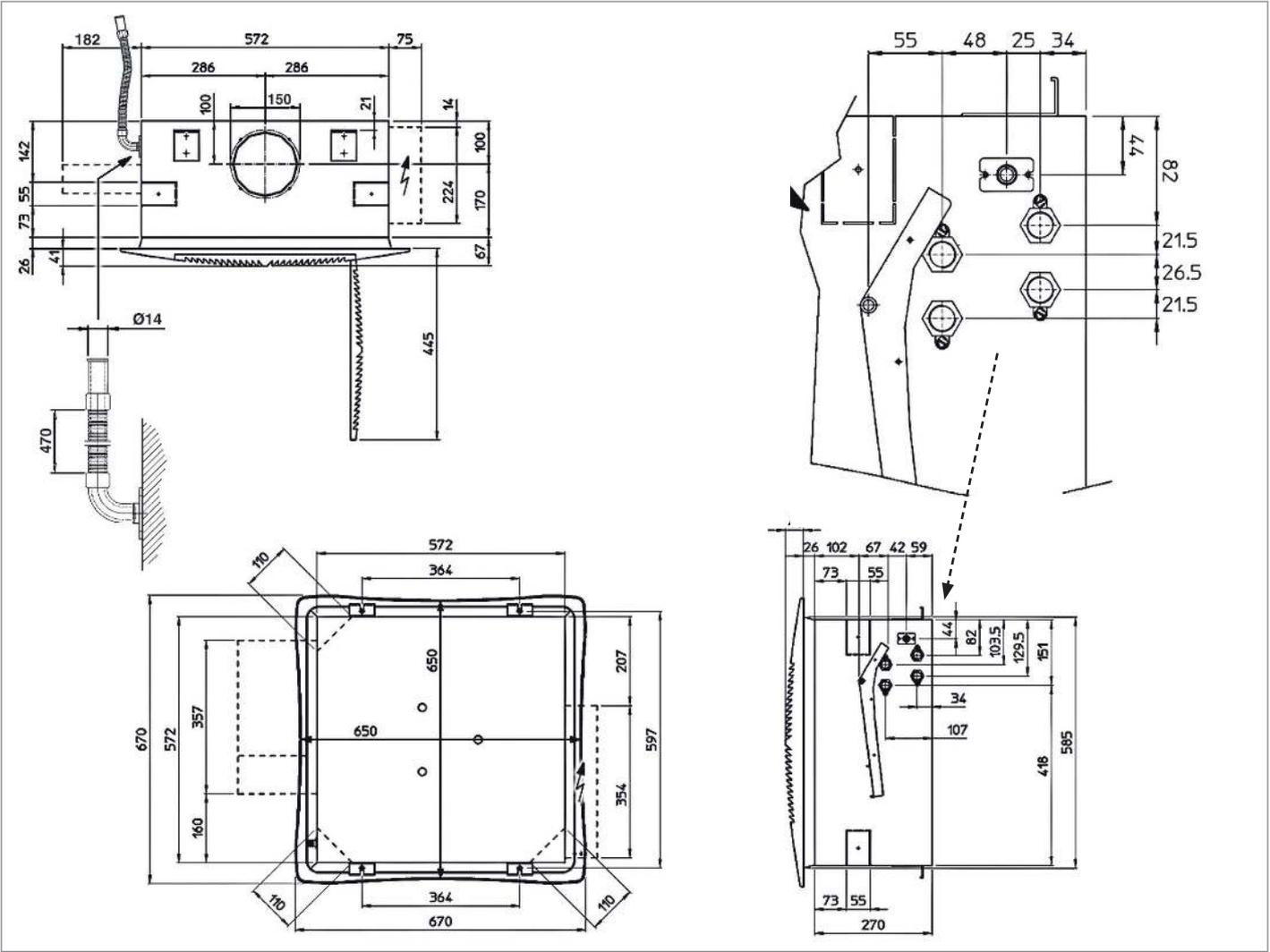
● ○^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

●● Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | TL 0.2T | TL 1.2T | TL 2.2T | TL 3.2T | TL 4.2T | TL 5.2T | TL 6.2T | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|----------|
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPM 180-1300 (montée) | 163 | | | | | | • | • | 127071 | 722 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK6BPM 150-1050 (montée) | 163 | • | • | • | • | | | | 127069 | 549 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | | | | | • | | | 127075 | 520 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPS 180-1300 (livrée séparément) | 163 | | | | | | • | • | 127076 | 671 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK6BPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | • | • | • | • | | | | 127074 | 500 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | |
| Filtre électrostatique "Crystall" CRY-S-800 | 171 | | | | | •• | •• | •• | 130691 | 2 391 |
| Filtre électrostatique "Crystall" CRY-S-600 | 171 | •• | •• | •• | •• | | | | 130690 | 1 531 |

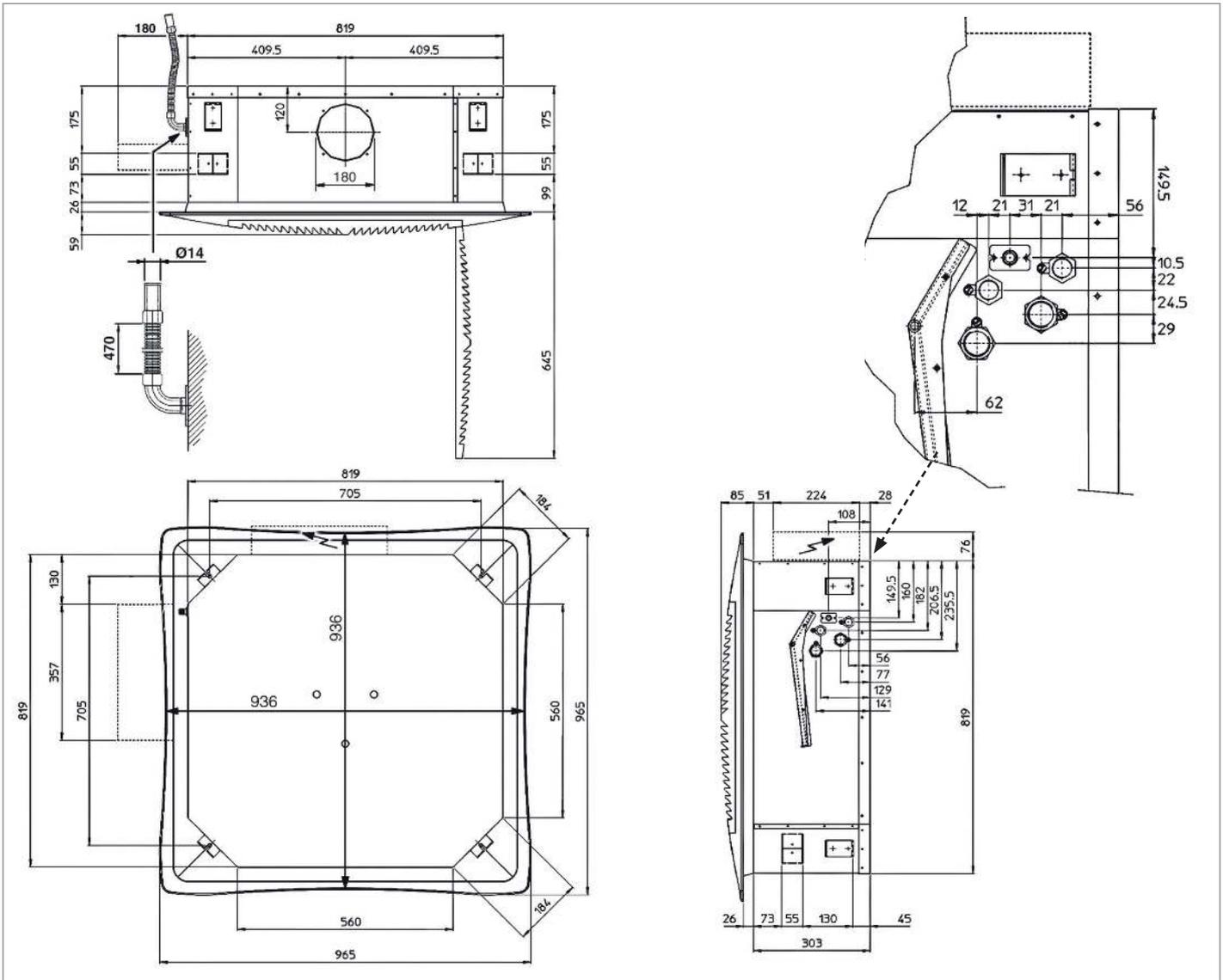
| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

TopLine, Croquis de mesure



TL 0.2T, TL 1.2T, TL 2.2T, TL 3.2T (Version 600x600)

Cassettes 4 voies



TL 4.2T, TL 5.2T, TL 6.2T (Version 800x800)

| | | | |
|---------------------------------|---------|---------|--|
| Geräte Kg, unverpackt | TL 0.2T | TL 4.2T | |
| | 25 kg | 42 kg | |
| | TL 1.2T | TL 5.2T | |
| | 25 kg | 45 kg | |
| | TL 2.2T | TL 6.2T | |
| | 27 kg | 45 kg | |
| | TL 3.2T | - | |
| | 27 kg | | |

| | | |
|-------------------------|-----|-----|
| Dimensionen (mm) | | |
| A | 600 | 800 |
| B | 600 | 800 |



TopLine MB

Cassette à eau glacée: possibilité diverse de connections à des périphériques

La cassette Topline MB bénéficie non seulement d'un design attractif, mais permet aussi une gestion périphérique novatrice par carte Modbus. Grâce à ce système, l'appareil peut facilement être

connecté à un système de gestion du bâtiment et peut être commandé par télécommande infrarouge.

- Adaptée pour un raccordement à un système domotique
- Répartition optimale de l'air grâce à des volets réglables individuellement

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Version et design

La cassette est conçue pour un montage dans un faux-plafond. Une carte Modbus intégrée permet la commande grâce à une télécommande infrarouge ou une connexion au système domotique. Les dimensions sont identiques à celles du plafond en grille Euro. Le panneau décoratif en plastique (RAL 9003) simple et élégant est composé d'une grille d'aspiration, d'un châssis et de quatre volets réglables individuellement. De façon standard, une pompe à eau de condensation facilement accessible est intégrée pour le dépassement d'appareil (650 mm).

Ventilateur

Le ventilateur suspendu sur antivibrateurs est extrêmement silencieux. Grâce à l'utilisation de pales aux formes spécifiques, les turbulences sont atténuées, augmentant ainsi les performances et réduisant les émissions sonores. Le ventilateur tangentiel est couplé à un moteur électrique à une vitesse avec des roulements optimisés pour réduire la consommation d'énergie.

Batterie

La batterie très performante de forme arrondie et faite de tubes en cuivre et ailette en aluminium.

Filtre

Le filtre synthétique classe G1 (EN779) est accessible sans problème et peut facilement être lavé ou soufflé.

TopLine MB

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air m ³ /h | Puissance moteur min./max. W | Niveau de pression sonore dB(A) | Puissance sonore dB(A) | N° d'art. | Prix |
|------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | | | | | | CHF |
| TL-MB 0.2T | 1,95 | 1,6 | 0,926 | 0,926 | 1,2 | 10 | 4 | 610 | 25-57 | 24-40 | 49 | 123495 | 1 373 |
| TL-MB 1.2T | 2,585 | 1,94 | 1,186 | 1,183 | 1,5 | 7 | 2 | 520 | 25-44 | 24-36 | 45 | 123496 | 1 493 |
| TL-MB 2.2T | 4,18 | 3,045 | 1,904 | 1,881 | 2,4 | 21 | 4 | 710 | 25-68 | 24-44 | 53 | 123497 | 1 610 |
| TL-MB 3.2T | 4,835 | 3,575 | 2,214 | 2,199 | 2,9 | 16 | 5 | 880 | 32-90 | 32-50 | 59 | 123498 | 1 734 |
| TL-MB 4.2T | 5,97 | 4,41 | 2,724 | 2,705 | 3,6 | 21 | 6 | 1 140 | 33-77 | 24-39 | 48 | 123499 | 2 097 |
| TL-MB 5.2T | 9,21 | 6,68 | 4,238 | 4,175 | 5,5 | 26 | 9 | 1 500 | 42-120 | 25-44 | 53 | 123500 | 2 240 |
| TL-MB 6.2T | 10,72 | 7,9 | 4,971 | 4,929 | 6,6 | 34 | 12 | 1 820 | 42-170 | 25-49 | 58 | 123501 | 2 395 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 8 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | TL-MB 0.2T | TL-MB 1.2T | TL-MB 2.2T | TL-MB 3.2T | TL-MB 4.2T | TL-MB 5.2T | TL-MB 6.2T | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | | | | | | |
| Panneau de cache RSNA-600 | 170 | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | | | | 123288 | 234 |
| Panneau de cache RSNA-800 | 170 | | | | | ○ ² | ○ ² | ○ ² | 123289 | 326 |
| Grille d'habillage MD-600 | 171 | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | ○ ¹ | | | | 124130 | 326 |
| Grille d'habillage pour cassettes MD-800 | 171 | | | | | ○ ² | ○ ² | ○ ² | 126998 | 787 |

Options

Commande

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 132347 | 209 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RCS-RT03 | 157 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123494 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 123490 | 594 |

Vannes

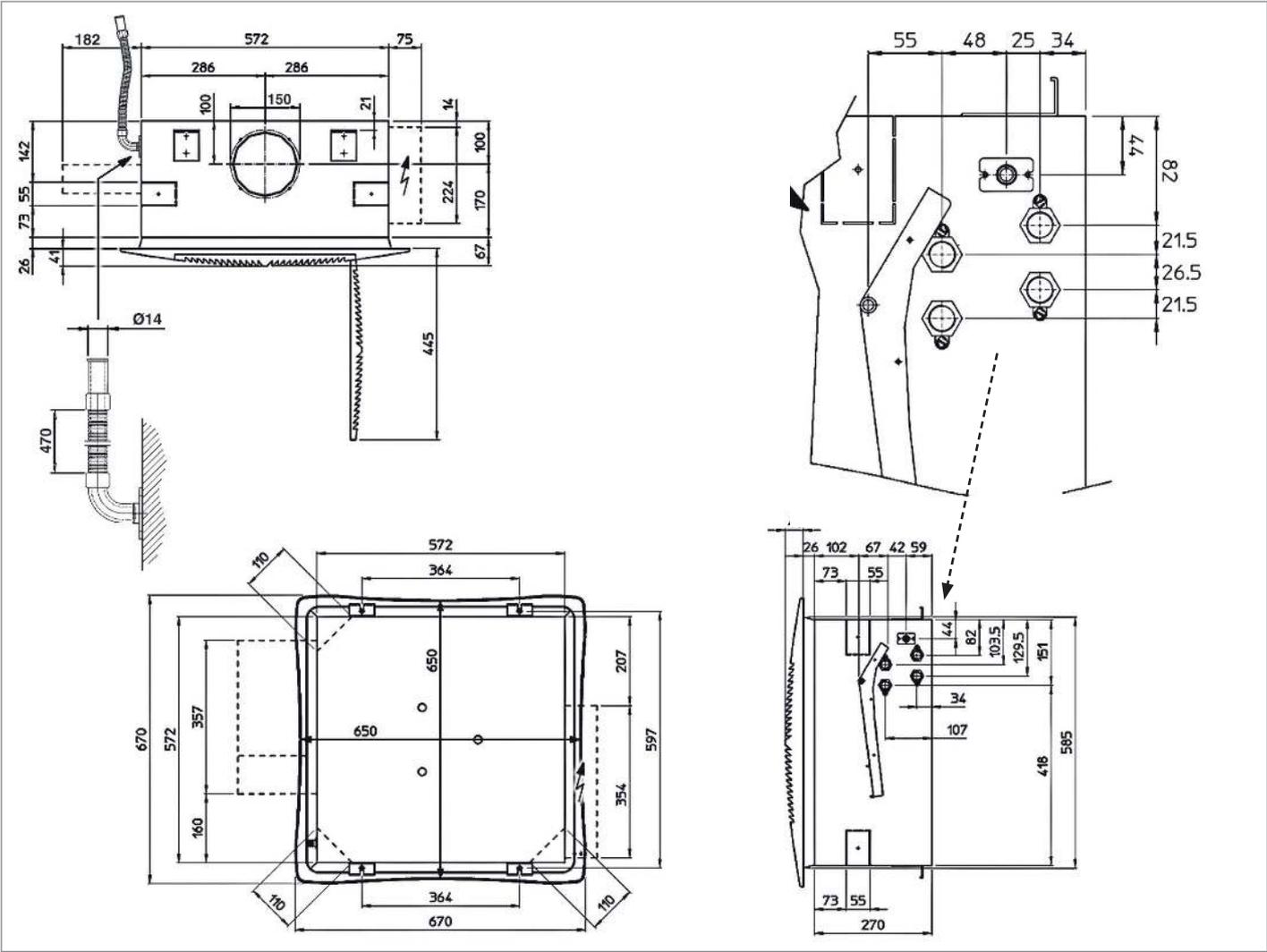
| | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T1-3-M (montée) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | 123298 | 209 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T4-6-M (montée) | 160 | | | | | ● | ● | ● | 123299 | 223 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T1-3 (livrée séparément) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | 126885 | 134 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T4-6 (livrée séparément) | 160 | | | | | ● | ● | ● | 127004 | 159 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T4-6-M (montée) | 160 | | | | | ● | ● | ● | 127892 | 259 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T1-3-M (montée) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | 123294 | 242 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T4-6 (livrée séparément) | 160 | | | | | ● | ● | ● | 125252 | 228 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T1-3 (livrée séparément) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | 124662 | 189 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2ST4-6-M (montée) | 162 | | | | | ● | ● | ● | 123297 | 260 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T1-3-M (montée) | 162 | ● | ● | ● | ● | | | | 123296 | 190 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2ST4-6 (livrée séparément) | 162 | | | | | ● | ● | ● | 126888 | 207 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T1-3 (livrée séparément) | 162 | ● | ● | ● | ● | | | | 126887 | 148 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T4-6-M (montée) | 162 | | | | | ● | ● | ● | 123293 | 389 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T1-3-M (montée) | 162 | ● | ● | ● | ● | | | | 123292 | 277 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T4-6 (livrée séparément) | 162 | | | | | ● | ● | ● | 126884 | 240 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T1-3 (livrée séparément) | 162 | ● | ● | ● | ● | | | | 126883 | 205 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPM 150-1050 (montée) | 163 | | | | | ● | | | 127070 | 569 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPM 180-1300 (montée) | 163 | | | | | | ● | ● | 127071 | 722 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK6BPM 150-1050 (montée) | 163 | ● | ● | ● | ● | | | | 127069 | 549 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | | | | | ● | | | 127075 | 520 |

| | | |
|----|----------------|---|
| ● | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| ●● | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

| | Page | TL-MB 0.2T | TL-MB 1.2T | TL-MB 2.2T | TL-MB 3.2T | TL-MB 4.2T | TL-MB 5.2T | TL-MB 6.2T | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPS 180-1300 (livrée séparément) | 163 | | | | | | • | • | 127076 | 671 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK6BPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | • | • | • | • | | | | 127074 | 500 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | |
| Filtre électrostatique "Crystal" CRY-S-800 | 171 | | | | | •• | •• | •• | 130691 | 2 391 |
| Filtre électrostatique "Crystal" CRY-S-600 | 171 | •• | •• | •• | •• | | | | 130690 | 1 531 |

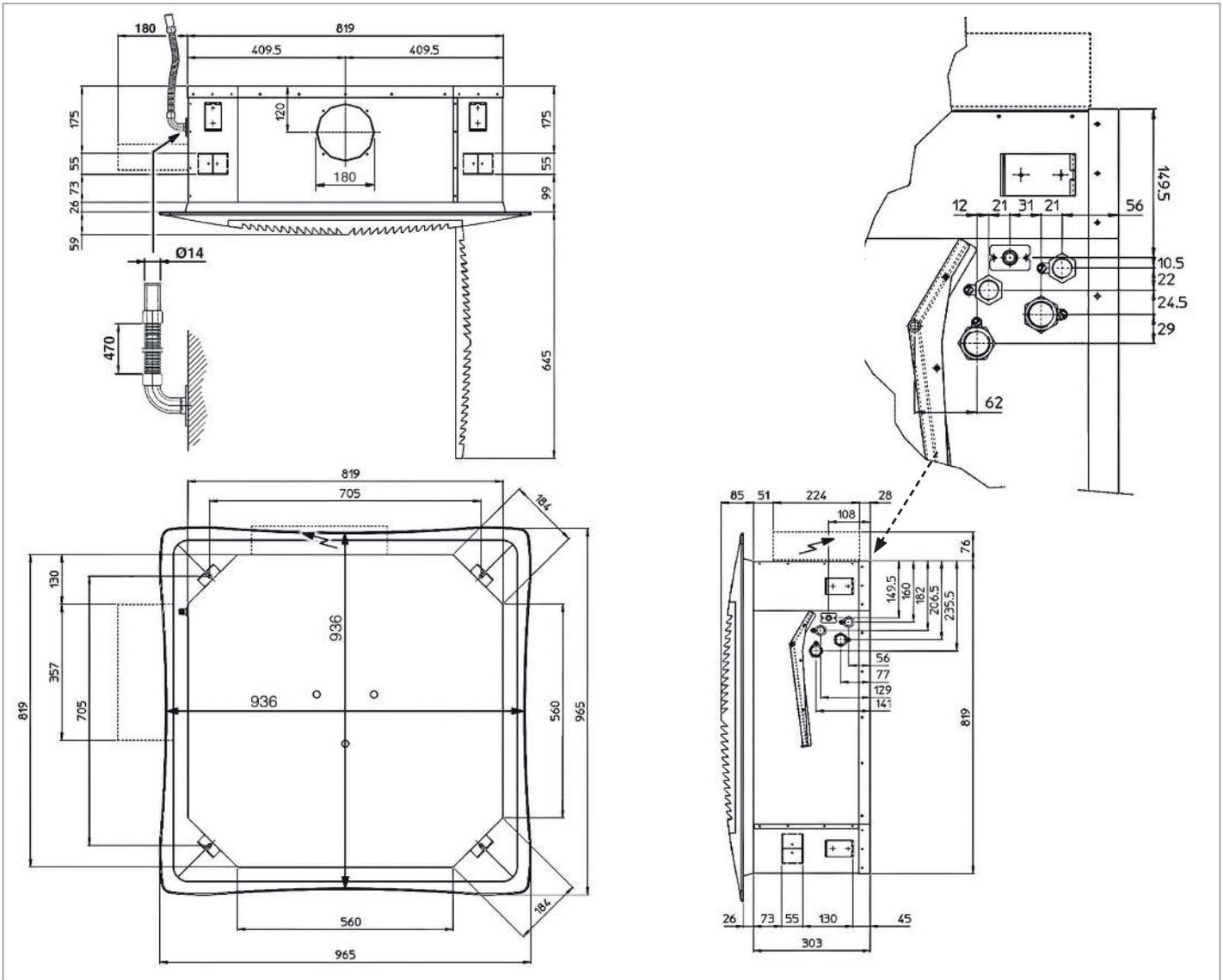
| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

TopLine MB, Croquis de mesure



TL-MB 0.2T, TL-MB 1.2T, TL-MB 2.2T, TL-MB 3.2T (Version 600x600)

Cassettes 4 voies



TL-MB 4.2T, TL-MB 5.2T, TL-MB 6.2T (Version 800x800)

| | | | |
|---------------------------------|------------|------------|--|
| Geräte Kg, unverpackt | TL-MB 0.2T | TL-MB 4.2T | |
| | 25 kg | 42 kg | |
| | TL-MB 1.2T | TL-MB 5.2T | |
| | 25 kg | 45 kg | |
| | TL-MB 2.2T | TL-MB 6.2T | |
| | 27 kg | 45 kg | |
| | TL-MB 3.2T | - | |
| | 27 kg | | |

| | | |
|-------------------------|-----|-----|
| Dimensionen (mm) | | |
| A | 600 | 800 |
| B | 600 | 800 |

SEC/OW ECM

Cassette d'eau froide à une voie avec répartition optimale de l'air



- **Grace au moteur ECM jusqu'à 50% consommation d'énergie en moins**
- **Buses de soufflages ronds réglables librement pour une distribution optimale de l'air**

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

La SEC/OW ECM est jusqu'à 50% énergétiquement plus efficace grâce au moteur EC. Cette conception unique permet une distribution d'air par effet coan-

da. L'air est propulsé à l'horizontale le long du plafond de la pièce de sorte à garantir une distribution optimale de l'air sans courant d'air.

Conception et design

Le panneau apparent laqué blanc (RAL 9003) est en acier galvanisé. Il est muni d'une grille de reprise d'air montée sur charnières et de buses rondes de soufflages spéciales. Ces buses de soufflages arrondies et tournantes de gauche à droite permettent une distribution optimale de l'air. L'enveloppe intérieure est en acier galvanisé avec une isolation thermo-acoustique.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est géré par une carte électronique inverser directement montée dans l'appareil. Le débit d'air est modulé en continu par l'intermédiaire d'un signal 1-10 V. La régulation en continu de la vitesse de rotation permet de maintenir une température ambiante stable et réduire la consommation d'énergie au minimum.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccordements sur le côté gauche (vue depuis devant). La batterie est réversible et peut être inversé sur le site.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en fibres de polyester. Il est facilement accessible pour la maintenance grâce à une grille de reprise articulée sur charnières.

SEC/OW ECM

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix CHF |
|-------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|----------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | |
| SEC/OW-ECM 1.3-2T | 1,54 | 1,21 | 0,659 | 0,659 | 0,9 | 7 | 2 | 295 | 8-29 | 26-46 | 55 | 123508 | 1 293 |
| SEC/OW-ECM 1.4-2T | 1,795 | 1,345 | 0,771 | 0,763 | 1,0 | 14 | 4 | 295 | 8-29 | 26-46 | 55 | 123511 | 1 613 |
| SEC/OW-ECM 2.3-2T | 3,135 | 2,375 | 1,352 | 1,34 | 1,7 | 13 | 4 | 540 | 8-37 | 25-47 | 56 | 123509 | 1 310 |
| SEC/OW-ECM 2.4-2T | 3,475 | 2,565 | 1,488 | 1,454 | 2,0 | 21 | 7 | 540 | 8-37 | 25-47 | 56 | 123512 | 1 719 |
| SEC/OW-ECM 3.3-2T | 3,73 | 2,79 | 1,597 | 1,573 | 2,1 | 20 | 6 | 620 | 10-42 | 27-49 | 58 | 123510 | 1 561 |
| SEC/OW-ECM 3.4-2T | 4 | 2,94 | 1,706 | 1,665 | 2,2 | 16 | 4 | 620 | 10-42 | 27-49 | 58 | 123513 | 1 765 |

Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | SEC/OW-ECM 1.3-2T | SEC/OW-ECM 1.4-2T | SEC/OW-ECM 2.3-2T | SEC/OW-ECM 2.4-2T | SEC/OW-ECM 3.3-2T | SEC/OW-ECM 3.4-2T | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|
|--|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----|
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à gauche BSO-C-SX horizontal | 164 | ○ ¹ | 123163 | 11 |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à droite BSO-C-DX horizontal | 164 | ○ ¹ | 123164 | 11 |

Options

Commande

| | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 126028 | 90 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03 | 157 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 123507 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 123490 | 594 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-ECM-S (livrée séparément) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126324 | 290 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB-ECM-M | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123491 | 342 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126211 | 175 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 132348 | 560 |

Vannes

| | | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Vanne à 2 voies V2M-C G1-5 (montée) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | 123148 | 182 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G1-5 (livrée séparément) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | 123151 | 137 |
| Vanne à 2 voies V2M-C G6-9 (montée) | 160 | | | | | ● | ● | 123149 | 185 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G6-9 (livrée séparément) | 160 | | | | | ● | ● | 123152 | 141 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G1-5 (montée) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | 123154 | 192 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | ● | ● | 123155 | 216 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | 123158 | 136 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | ● | ● | 123159 | 180 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G1-5 (montée) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | 123140 | 273 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | ● | ● | 123141 | 302 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | 123144 | 226 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | ● | ● | 123145 | 250 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 130277 | 220 |

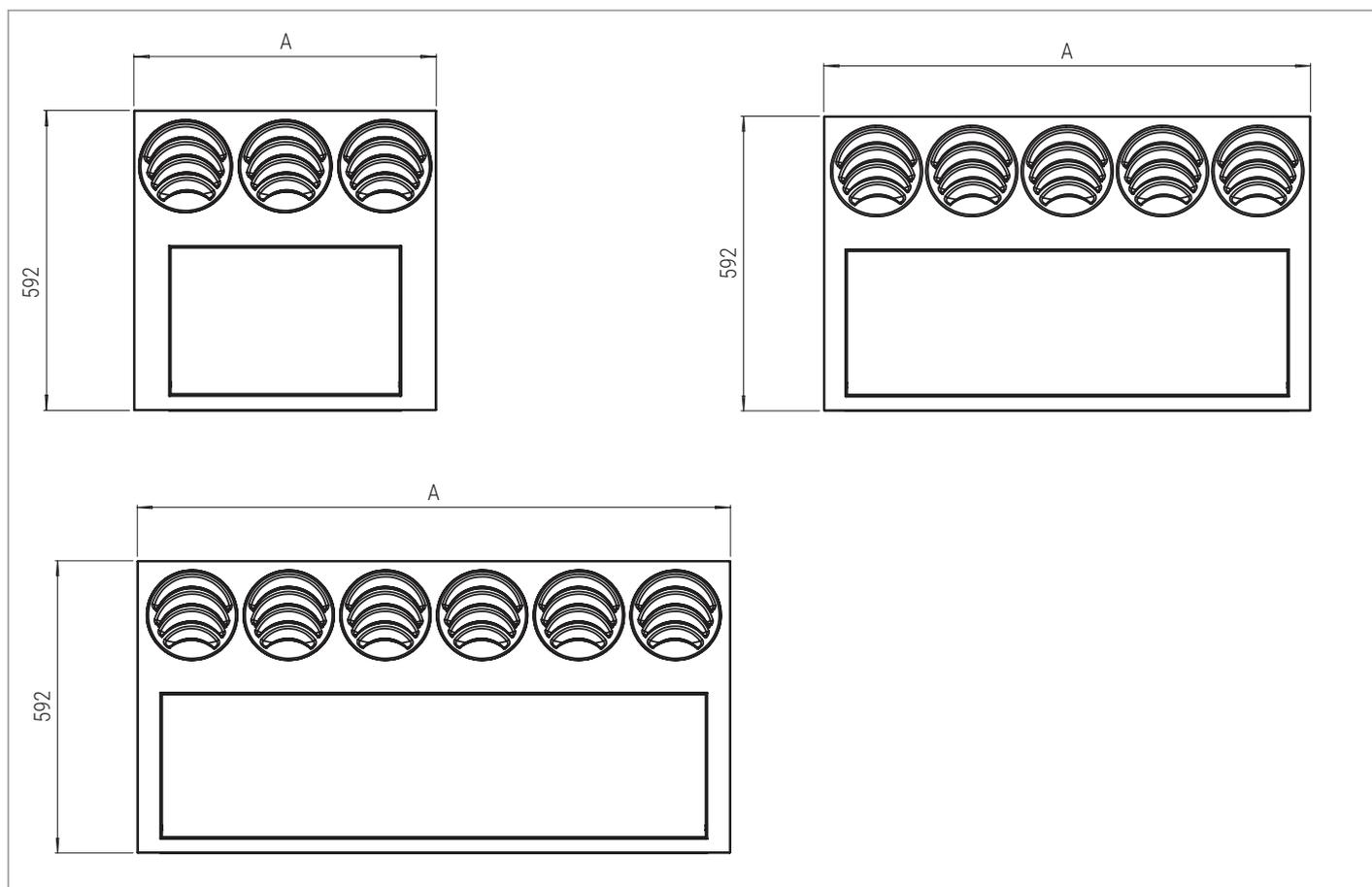
● ○^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

●● Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | SEC/OW-ECM 1.3-2T | SEC/OW-ECM 1.4-2T | SEC/OW-ECM 2.3-2T | SEC/OW-ECM 2.4-2T | SEC/OW-ECM 3.3-2T | SEC/OW-ECM 3.4-2T | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| Accessoires divers | | | | | | | | | |
| Pompe de relevage PCC-M (montée) | 165 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123167 | 302 |
| Sortie d'eau de condensation avec raccord rapide SCR-C | 166 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123168 | 18 |

| | | |
|----|----------------|---|
| ● | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| ●● | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

SEC/OW ECM, Croquis de mesure

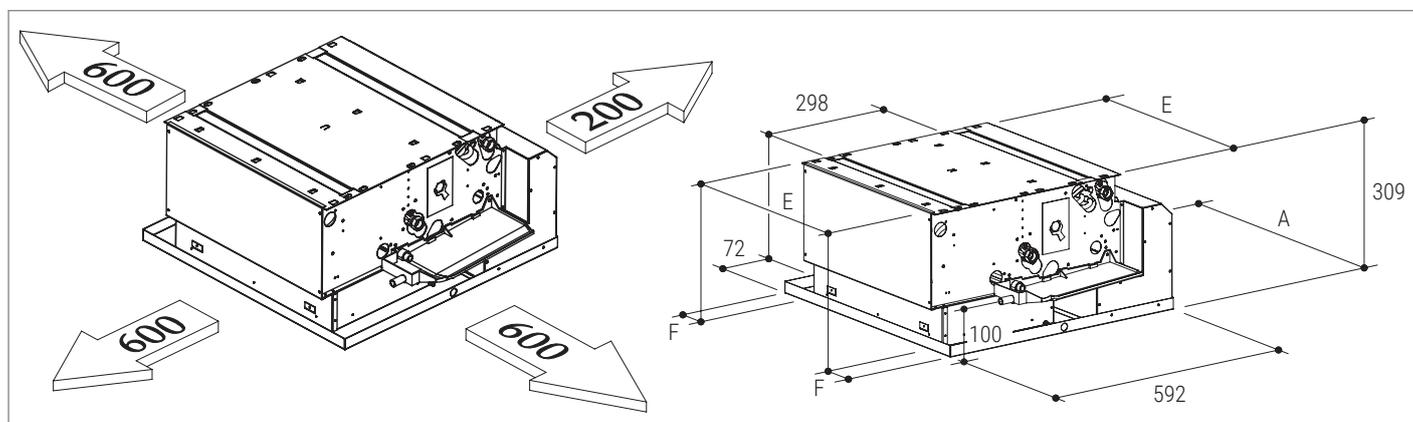


Raccordements standards toujours à gauche, vue frontale

| | | | |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Geräte Kg, unverpackt | SEC/OW-ECM 1.3-2T | SEC/OW-ECM 2.3-2T | SEC/OW-ECM 3.3-2T |
| | 16 kg | 33 kg | 42 kg |
| | SEC/OW-ECM 1.4-2T | SEC/OW-ECM 2.4-2T | SEC/OW-ECM 3.4-2T |
| | 18 kg | 35 kg | 45 kg |

| Dimensionen (mm) | | | |
|------------------|-----|-------|-------|
| A | 592 | 970 | 1 192 |
| E | 454 | 884 | 1 099 |
| F | 78 | 43 | 46,5 |
| W | 750 | 1 130 | 1 350 |

SEC/OW ECM, Aufstellungshinweise



SEC/OW

Cassette d'eau froide à une voie pour une répartition optimale de l'air



- Buses de soufflages rondes réglables librement pour une distribution optimale de l'air

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Le SEC/OW est conçu pour l'installation en faux plafond. Sa conception unique permet une distribution d'air par effet coanda. L'air est propulsé à

l'horizontale le long du plafond de la pièce de sorte à garantir une distribution optimale de l'air sans courant d'air.

Conception et design

Le panneau apparent laqué blanc (RAL 9003) est en acier galvanisé. Il est muni d'une grille de reprise d'air monté sur charnières et de buses rondes de soufflages spéciales. Ces buses de soufflages arrondies et tournantes de gauche à droite permettent une distribution optimale de l'air. L'enveloppe intérieure est en acier galvanisé avec une isolation thermo-acoustique.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge se compose de deux turbines silencieuses directement accouplées à un moteur monophasé à six vitesses dont trois sont raccordées.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccordements sur le côté gauche (vue depuis devant). La batterie est réversible et peut être inversé sur le site.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en fibres de polyester. Il est facilement accessible pour la maintenance grâce à une grille de reprise articulée sur charnières.

SEC/OW

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|---------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| SEC/OW 1.3-2T | 1,46 | 1,135 | 0,612 | 0,612 | 0,9 | 6 | 2 | 280 | 16-66 | 26-46 | 52 | 123380 | 1 000 |
| SEC/OW 1.4-2T | 1,695 | 1,265 | 0,716 | 0,708 | 0,9 | 13 | 4 | 280 | 16-66 | 26-46 | 52 | 123383 | 1 320 |
| SEC/OW 2.3-2T | 2,335 | 1,73 | 0,988 | 0,972 | 1,3 | 8 | 2 | 380 | 24-71 | 24-48 | 48 | 123381 | 1 016 |
| SEC/OW 2.4-2T | 2,54 | 1,84 | 1,072 | 1,038 | 1,4 | 12 | 4 | 380 | 24-71 | 24-48 | 48 | 123384 | 1 425 |
| SEC/OW 3.3-2T | 3,3 | 2,445 | 1,399 | 1,372 | 1,8 | 16 | 5 | 540 | 27-84 | 26-48 | 52 | 123382 | 1 268 |
| SEC/OW 3.4-2T | 3,97 | 2,91 | 1,676 | 1,635 | 2,2 | 16 | 4 | 620 | 27-84 | 26-48 | 55 | 123385 | 1 473 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | SEC/OW 1.3-2T | SEC/OW 1.4-2T | SEC/OW 2.3-2T | SEC/OW 2.4-2T | SEC/OW 3.3-2T | SEC/OW 3.4-2T | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|----------|
|--|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | | |
|--|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|----|
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à gauche BSO-C-SX horizontal | 164 | ○ ¹ | 123163 | 11 |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à droite BSO-C-DX horizontal | 164 | ○ ¹ | 123164 | 11 |

Options

Commande

| | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 126028 | 90 |
| Thermostat d'ambiance WM-TQR | 155 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 126027 | 141 |
| Thermostat d'ambiance KLR-E 7009 | 155 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 114777 | 124 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03 | 157 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 123507 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 123490 | 594 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-S (livrée séparément) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 124253 | 264 |
| Dispositif électronique Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB-M | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123487 | 315 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126211 | 175 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-S | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 128014 | 86 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 132348 | 560 |

Vannes

| | | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Vanne à 2 voies V2M-C G1-5 (montée) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | 123148 | 182 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G1-5 (livrée séparément) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | 123151 | 137 |
| Vanne à 2 voies V2M-C G6-9 (montée) | 160 | | | | | ● | ● | 123149 | 185 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G6-9 (livrée séparément) | 160 | | | | | ● | ● | 123152 | 141 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G1-5 (montée) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | 123154 | 192 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | ● | ● | 123155 | 216 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | 123158 | 136 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | ● | ● | 123159 | 180 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G1-5 (montée) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | 123140 | 273 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | ● | ● | 123141 | 302 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | 123144 | 226 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | ● | ● | 123145 | 250 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126891 | 85 |

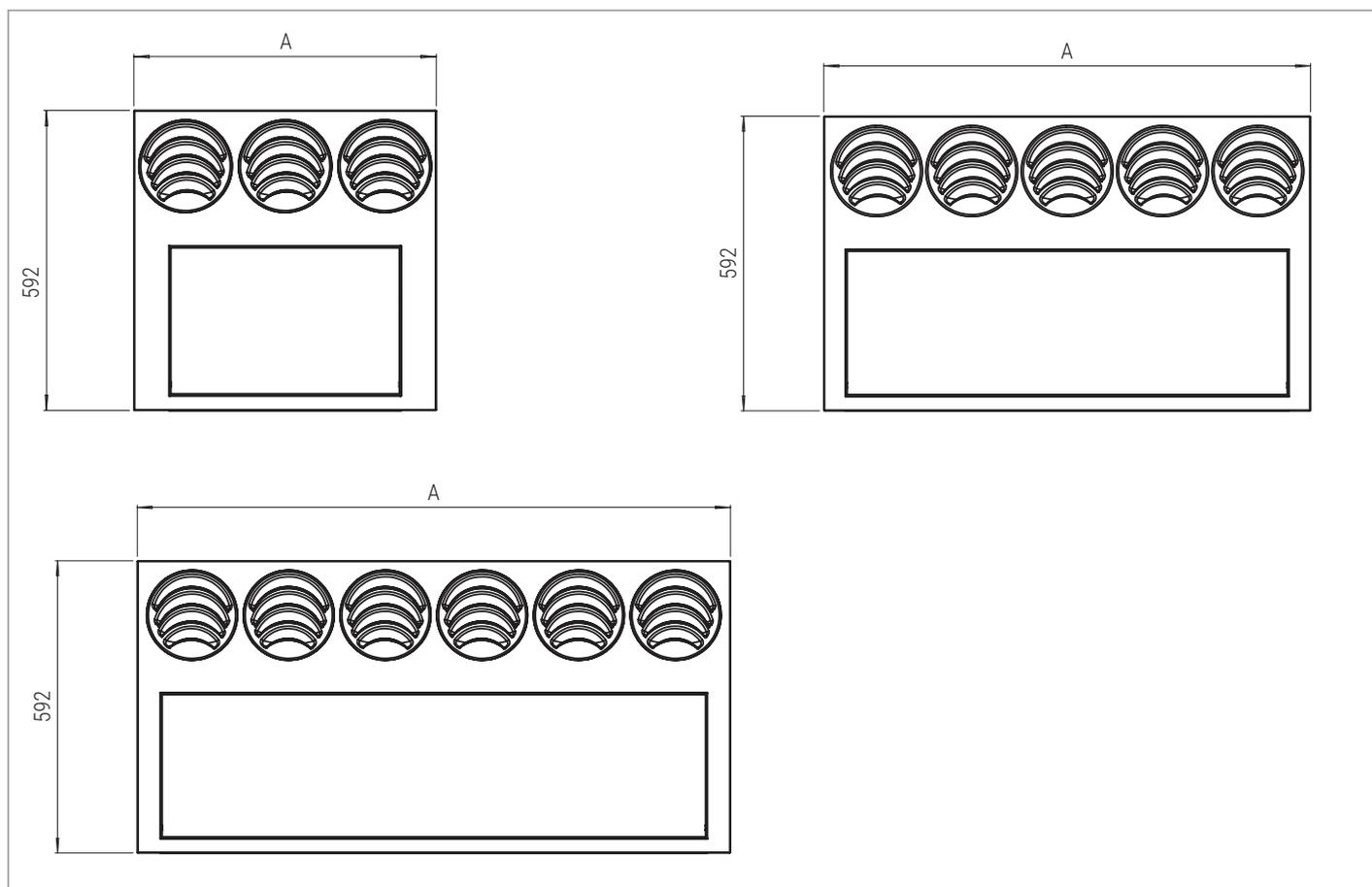
● ○^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

●● Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | SEC/OW 1.3-2T | SEC/OW 1.4-2T | SEC/OW 2.3-2T | SEC/OW 2.4-2T | SEC/OW 3.3-2T | SEC/OW 3.4-2T | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|----------|
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | |
| Pompe de relevage PCC-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | • | 123167 | 302 |
| Sortie d'eau de condensation avec raccord rapide SCR-C | 166 | • | • | • | • | • | • | 123168 | 18 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

SEC/OW, Croquis de mesure

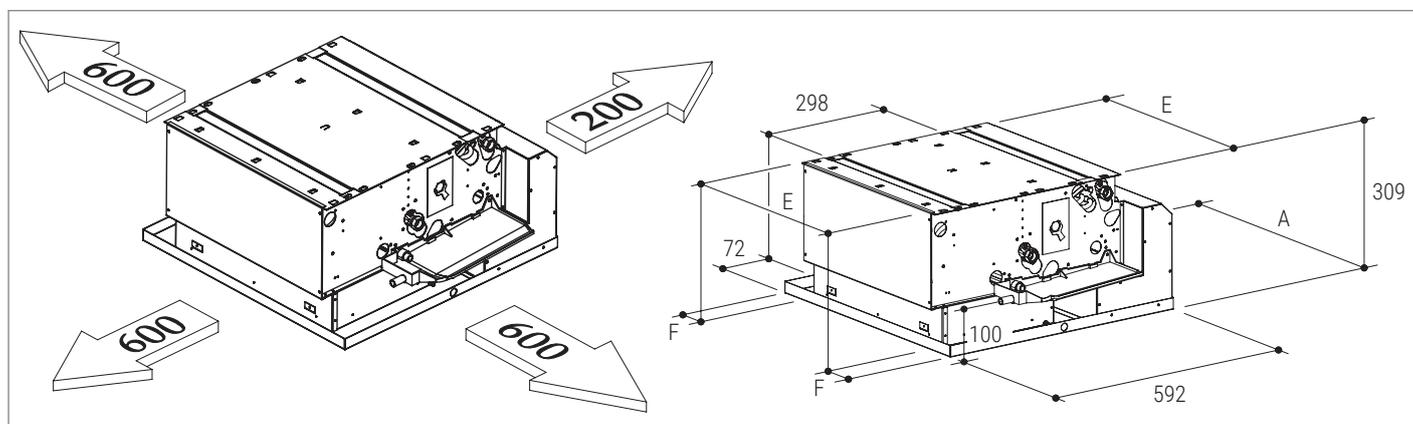


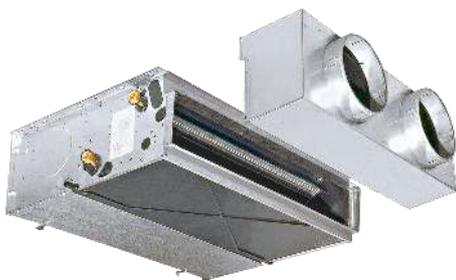
Raccordements standards toujours à gauche, vue frontale

| | | | |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Geräte Kg, unverpackt | SEC/OW 1.3-2T | SEC/OW 2.3-2T | SEC/OW 3.3-2T |
| | 16 kg | 33 kg | 42 kg |
| | SEC/OW 1.4-2T | SEC/OW 2.4-2T | SEC/OW 3.4-2T |
| | 18 kg | 35 kg | 45 kg |

| Dimensionen (mm) | | | |
|------------------|-----|-------|-------|
| A | 592 | 970 | 1 192 |
| E | 454 | 884 | 1 099 |
| F | 78 | 43 | 46,5 |
| W | 750 | 1 130 | 1 350 |

SEC/OW, Aufstellungshinweise





HPL ECM

Appareil gainable économique

L'appareil gainable est, grâce au moteur EC, jusqu'à 50 % plus efficace qu'un appareil sans moteur

EC. Il est conçu pour être connecté sur un réseau aérodynamique et installé dans un faux plafond.

- **Grace au moteur ECM jusqu'à 50% consommation d'énergie en moins**
- **Haute pression externe disponible 80 Pa**

Conception et design

Le ventilo convecteur gainable se compose d'une carcasse au design industriel et s'installe à l'horizontale au plafond. Il fournit un débit d'air constant avec une pression statique jusqu'à 80 Pa. L'enveloppe est en acier galvanisé avec une isolation thermo-acoustique d'une épaisseur de 3 mm résistante au feu.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est commandé par une carte Inverter montée directement sur l'appareil. La quantité d'air est commandée par un signal 1-10 V en continu. La synchronisation permanente du régime permet d'atteindre une température ambiante stable et de réduire la consommation d'énergie.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccordements sur le côté gauche (vue depuis devant). La batterie est réversible et peut être inversé sur le site.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en résine et fibres de polyester. Le filtre s'insère dans des guides facilitant l'accès pour la maintenance. Pour l'entretien régulier, le filtre peut être lavé ou simplement soufflé.

HPL ECM

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | Pression externe | N° d'art. | Prix CHF |
|-----------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|------------------|-----------|----------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | Pa | | |
| HPL-ECM 03 NEW | 1,65 | 1,3 | - | - | - | 75 | - | 110-290 | 7-37 | 29-48 | 55 | 80 | 133188 | 800 |
| HPL-ECM 04 NEW | 1,95 | 1,45 | - | - | - | 75 | - | 110-290 | 7-37 | 29-48 | 55 | 80 | 133189 | 835 |
| HPL-ECM 13 | 3,405 | 2,6 | 1,572 | 1,572 | 2,1 | 50 | 18 | 652 | 14-54 | 32-49 | 58 | 80 | 129688 | 896 |
| HPL-ECM 14 | 3,95 | 2,925 | 1,762 | 1,75 | 2,3 | 31 | 11 | 652 | 14-54 | 32-49 | 58 | 80 | 129689 | 939 |
| HPL-ECM 23 | 5,56 | 4,405 | 2,613 | 2,613 | 3,6 | 43 | 16 | 1 235 | 21-132 | 35-54 | 63 | 80 | 129690 | 1 022 |
| HPL-ECM 24 | 6,985 | 5,215 | 3,166 | 3,153 | 4,2 | 75 | 26 | 1 235 | 21-132 | 35-54 | 63 | 80 | 129691 | 1 051 |
| HPL-ECM 43 | 7,01 | 5,46 | 3,215 | 3,215 | 4,4 | 36 | 13 | 1 389 | 20-136 | 35-55 | 64 | 80 | 129692 | 1 178 |
| HPL-ECM 44 | 7,725 | 5,855 | 3,508 | 3,507 | 4,7 | 25 | 8 | 1 389 | 20-136 | 35-55 | 64 | 80 | 129693 | 1 250 |
| HPL-ECM 73 | 11,15 | 8,82 | 5,207 | 5,207 | 6,8 | 42 | 14 | 2 460 | 29-277 | 39-60 | 69 | 80 | 129694 | 2 059 |
| HPL-ECM 74 | 12,625 | 9,72 | 5,738 | 5,738 | 7,9 | 37 | 14 | 2 460 | 29-277 | 39-60 | 69 | 80 | 129695 | 2 162 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | HPL-ECM 03 | HPL-ECM 04 | HPL-ECM 13 | HPL-ECM 14 | HPL-ECM 23 | HPL-ECM 24 | HPL-ECM 43 | HPL-ECM 44 | HPL-ECM 73 | HPL-ECM 74 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | | | | | | | | | |
| Bac de condensats latéral BSV-C vertical | 164 | ○ ¹ | 123162 | 11 |
| Bac de condensats latéral BSI-C horizontal | 164 | ○ ¹ | 129696 | 12 |
| Options | | | | | | | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 126028 | 90 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03 | 157 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 123507 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 123490 | 594 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-ECM-S (livrée séparément) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126324 | 290 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB-ECM-M | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123491 | 342 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126211 | 175 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 132348 | 560 |
| Vannes | | | | | | | | | | | | | |
| Vanne à 2 voies V2M-C G1-5 (montée) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 123148 | 182 |
| Vanne à 2 voies V2M-C G6-9 (montée) | 160 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | 123149 | 185 |
| Vanne à 2 voies V2M-C SL6-7 (montée) | 160 | | | | | | | | | ● | ● | 127021 | 210 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G1-5 (livrée séparément) | 160 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 123151 | 137 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G6-9 (livrée séparément) | 160 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | 123152 | 141 |
| Vanne à 2 voies V2S-C SL6-7 (livrée séparément) | 160 | | | | | | | | | ● | ● | 127502 | 188 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G1-5 (montée) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 123154 | 192 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | 123155 | 216 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C SL6-7 (montée) | 161 | | | | | | | | | ● | ● | 123156 | 466 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 123158 | 136 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | 123159 | 180 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C SL6-7 (livrée séparément) | 161 | | | | | | | | | ● | ● | 123160 | 363 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G1-5 (montée) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 123140 | 273 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | 123141 | 302 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C SL6-7 (montée) | 161 | | | | | | | | | ● | ● | 123142 | 437 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | 123144 | 226 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | | | ● | ● | ● | ● | | | 123145 | 250 |

● ○^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

●● Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | HPL-ECM 03 | HPL-ECM 04 | HPL-ECM 13 | HPL-ECM 14 | HPL-ECM 23 | HPL-ECM 24 | HPL-ECM 43 | HPL-ECM 44 | HPL-ECM 73 | HPL-ECM 74 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C SL6-7 (livrée séparément) | 161 | | | | | | | | | • | • | 123146 | 385 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 90-450 (montée) | 163 | • | • | • | • | | | | | | | 127079 | 596 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 150-1050 (montée) | 163 | | | | | • | • | • | • | | | 127080 | 607 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 180-1300 (montée) | 163 | | | | | | | | | • | • | 127081 | 809 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 90-450 (livrée séparément) | 163 | • | • | • | • | | | | | | | 127084 | 526 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | | | | | • | • | • | • | | | 127085 | 534 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 180-1300 (livrée séparément) | 163 | | | | | | | | | • | • | 127086 | 738 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123165 | 369 |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 124446 | 312 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPI-C-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 130689 | 369 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPI-C-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 127372 | 316 |
| Sortie d'eau de condensation avec raccord rapide SCR-C | 166 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123168 | 18 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S SL6-7 (monté) | 168 | | | | | | | | | • | • | 133194 | 88 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S SL1 (monté) | 168 | | | • | • | | | | | | | 133190 | 44 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S G2 (monté) | 168 | | | | | • | • | | | | | 133191 | 51 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S G3 (monté) | 168 | | | | | | | • | • | | | 133192 | 52 |
| Protection contre les contacts pour bornier | 170 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 131924 | 18,2 |
| Grille de reprise 600x200 GRAG-C-3-4 | 172 | | | •• | •• | | | | | | | 123198 | 120 |
| Grille de reprise 800x200 GRAG-C-5-6 | 172 | | | | | •• | •• | | | | | 123199 | 166 |
| Grille de reprise 1000x200 GRAG-C-7-9 | 172 | | | | | | | •• | •• | | | 123200 | 200 |
| Grille de reprise 1450x200 GRAG-C SL6-7 | 172 | | | | | | | | | •• | •• | 123201 | 281 |
| Grille de reprise 400x200 GRAG-C-2 | 172 | •• | •• | | | | | | | | | 123197 | 66 |
| Grille de reprise 1000x150 GRAP-C-7-9 | 172 | | | | | | | •• | •• | | | 123219 | 120 |
| Grille de reprise 400x150 GRAP-C-2 | 172 | •• | •• | | | | | | | | | 123216 | 51 |
| Grille de reprise 600x150 GRAP-C-3-4 | 172 | | | •• | •• | | | | | | | 123217 | 80 |
| Grille de reprise 800x150 GRAP-C-5-6 | 172 | | | | | •• | •• | | | | | 123218 | 95 |

• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | HPL-ECM 03 | HPL-ECM 04 | HPL-ECM 13 | HPL-ECM 14 | HPL-ECM 23 | HPL-ECM 24 | HPL-ECM 43 | HPL-ECM 44 | HPL-ECM 73 | HPL-ECM 74 | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
| Grille de reprise 1450x150 GRAP-C SL6-7 | 172 | | | | | | | | | •• | •• | 123220 | 196 |
| Grille de sortie BMA-C-7-9 | 176 | | | | | | | •• | •• | | | 123249 | 152 |
| Grille de sortie BMA-C-3-4 | 176 | | | •• | •• | | | | | | | 123247 | 95 |
| Grille de sortie BMA-C-5-6 | 176 | | | | | •• | •• | | | | | 123248 | 124 |
| Grille de sortie BMA-C SL6-7 | 176 | | | | | | | | | •• | •• | 123250 | 257 |
| Grille de sortie BMA-C-2 | 176 | •• | •• | | | | | | | | | 123246 | 61 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-8-9 | 178 | | | | | | | • | • | | | 123262 | 231 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C SL2 | 178 | | | | | • | • | | | | | 129726 | 203 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C SL0 | 178 | • | • | | | | | | | | | 133200 | 159 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C SL1 | 178 | | | • | • | | | | | | | 129725 | 191 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C SL6-7 | 178 | | | | | | | | | • | • | 129729 | 323 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C SL1 | 178 | | | • | • | | | | | | | 129708 | 196 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C SL2 | 178 | | | | | • | • | | | | | 129709 | 203 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C SL6-7 | 178 | | | | | | | | | • | • | 129712 | 360 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C SL0 | 178 | • | • | | | | | | | | | 133197 | 169 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-8-9 | 178 | | | | | | | • | • | | | 123227 | 231 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C SL1 | 180 | | | • | • | | | | | | | 129713 | 90 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C SL2 | 180 | | | | | • | • | | | | | 123232 | 101 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C SL6-7 | 180 | | | | | | | | | • | • | 129717 | 158 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-8-9 | 180 | | | | | | | • | • | | | 123235 | 108 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C SL0 | 180 | • | • | | | | | | | | | 133198 | 69 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C SL1 | 181 | | | • | • | | | | | | | 129697 | 98 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C SL2 | 181 | | | | | • | • | | | | | 129698 | 99 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C SL6-7 | 181 | | | | | | | | | • | • | 129701 | 172 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-8-9 | 181 | | | | | | | • | • | | | 123194 | 108 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C SL0 | 181 | • | • | | | | | | | | | 133195 | 63 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C SL1 | 181 | | | • | • | | | | | | | 129718 | 138 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C SL2 | 181 | | | | | • | • | | | | | 123240 | 166 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C SL6-7 | 181 | | | | | | | | | • | • | 129722 | 210 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-8-9 | 181 | | | | | | | • | • | | | 123243 | 175 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C SL0 | 181 | • | • | | | | | | | | | 133199 | 136 |

• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | HPL-ECM 03 | HPL-ECM 04 | HPL-ECM 13 | HPL-ECM 14 | HPL-ECM 23 | HPL-ECM 24 | HPL-ECM 43 | HPL-ECM 44 | HPL-ECM 73 | HPL-ECM 74 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL1 | 181 | | | ● | ● | | | | | | | 129703 | 147 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL6-7 | 181 | | | | | | | | | ● | ● | 129707 | 225 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-8-9 | 181 | | | | | | | ● | ● | | | 123213 | 175 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL2 | 181 | | | | | ● | ● | | | | | 123210 | 166 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SLO | 181 | ● | ● | | | | | | | | | 133196 | 136 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-C | 183 | | | | | | | ● | ● | | | 129732 | 412 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-B | 183 | | | | | ● | ● | | | | | 129731 | 352 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-A | 183 | | | ● | ● | | | | | | | 129730 | 318 |

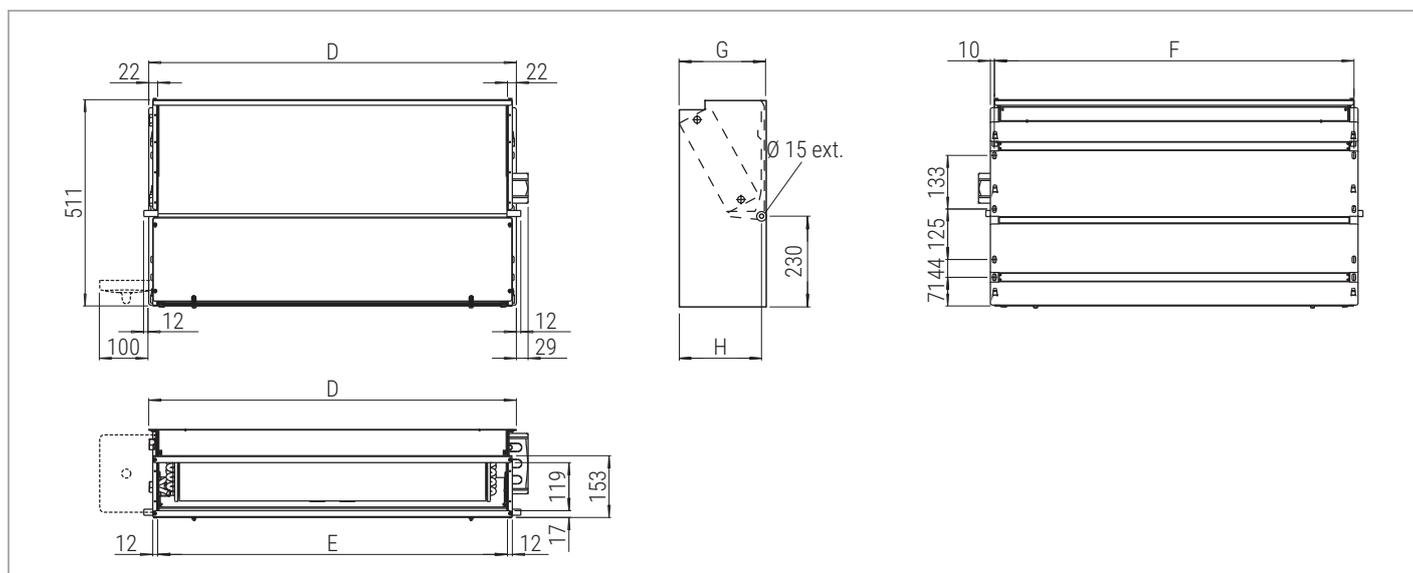


Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)



Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

HPL ECM, Croquis de mesure

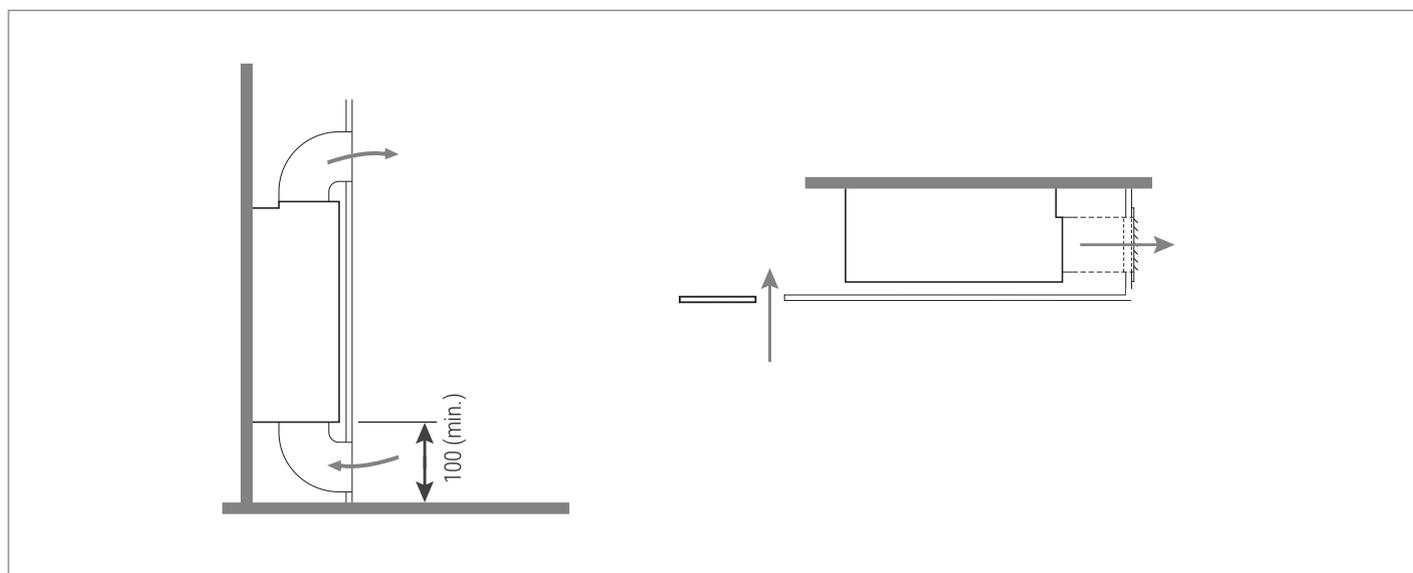


Le HPL peut être monté horizontalement et verticalement. Les connexions standard sont toujours à gauche. Vue frontale.

| Geräte Kg, unverpackt | HPL-ECM 03 | HPL-ECM 13 | HPL-ECM 23 | HPL-ECM 43 | HPL-ECM 73 |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 14,8 kg | 17,9 kg | 24,6 kg | 26,4 kg | 44,9 kg |
| HPL-ECM 04 | HPL-ECM 14 | HPL-ECM 24 | HPL-ECM 44 | HPL-ECM 74 | |
| 15,3 kg | 18,9 kg | 25,9 kg | 27,5 kg | 46,6 kg | |

| Dimensionen (mm) | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-------|-------|
| D | 474 | 689 | 904 | 1 119 | 1 549 |
| E | 430 | 645 | 860 | 1 075 | 1 505 |
| F | 454 | 669 | 884 | 1 099 | 1 529 |
| G | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 |
| H | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 |

HPL ECM, Aufstellungshinweise





HPL

L'appareil gainable est destiné à être installé dans un faux-plafond et connecté sur un réseau aérauli-

que. Sa forte puissance permet la climatisation de grands espaces.

Conception et design

Le ventilo convecteur gainable se compose d'une car-casse au design industriel et s'installe à l'horizontale au plafond. Il fournit un débit d'air constant avec une pression statique jusqu'à 80 Pa. L'enveloppe est en acier galvanisé avec une isolation thermo-acoustique d'une épaisseur de 3 mm résistante au feu.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge se compose de deux turbines silencieuses directement accouplées à un moteur monophasé à six vitesses dont trois sont raccordées.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccordements sur le côté gauche (vue depuis devant). La batterie est réversible et peut être inversée sur le site.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en résine et fibres de polyester. Le filtre s'insère dans des guides facilitant l'accès pour la maintenance. Pour l'entretien régulier, le filtre peut être lavé ou simplement soufflé.

- Haute pression externe disponible 80 Pa
- Pour la climatisation de grandes pièces

HPL

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | Pression externe | N° d'art. | Prix |
|--------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | Pa | | CHF |
| HPL 13 | 2,975 | 2,225 | 1,338 | 1,334 | 1,8 | 40 | 14 | 535 | 28-55 | 31-42 | 51 | 80 | 129674 | 649 |
| HPL 14 | 3,44 | 2,495 | 1,497 | 1,485 | 1,9 | 24 | 8 | 535 | 28-55 | 31-42 | 51 | 80 | 129675 | 689 |
| HPL 23 | 4,555 | 3,455 | 2,069 | 2,068 | 2,8 | 30 | 10 | 860 | 62-110 | 33-46 | 55 | 80 | 129676 | 768 |
| HPL 24 | 5,525 | 3,985 | 2,399 | 2,367 | 3,1 | 50 | 15 | 860 | 62-110 | 33-46 | 55 | 80 | 129677 | 797 |
| HPL 33 | 6,165 | 4,675 | 2,797 | 2,796 | 3,7 | 28 | 9 | 1 115 | 50-126 | 29-48 | 57 | 80 | 129678 | 878 |
| HPL 34 | 7,06 | 5,125 | 3,089 | 3,056 | 3,9 | 59 | 17 | 1 115 | 50-126 | 29-48 | 57 | 80 | 129679 | 916 |
| HPL 43 | 6,94 | 5,36 | 3,137 | 3,137 | 4,3 | 36 | 12 | 1 340 | 93-175 | 36-53 | 62 | 80 | 129680 | 943 |
| HPL 44 | 7,625 | 5,735 | 3,426 | 3,423 | 4,6 | 24 | 8 | 1 340 | 93-175 | 36-53 | 62 | 80 | 129681 | 1 012 |
| HPL 53 | 7,33 | 5,485 | 3,303 | 3,294 | 4,5 | 52 | 17 | 1 375 | 70-174 | 34-51 | 60 | 80 | 129682 | 1 222 |
| HPL 54 | 8,145 | 5,995 | 3,597 | 3,577 | 4,7 | 29 | 10 | 1 375 | 70-174 | 34-51 | 60 | 80 | 129683 | 1 284 |
| HPL 63 | 8,735 | 6,615 | 3,966 | 3,963 | 5,0 | 27 | 8 | 1 635 | 68-166 | 33-51 | 60 | 80 | 129684 | 1 620 |
| HPL 64 | 9,715 | 7,14 | 4,281 | 4,259 | 5,7 | 23 | 8 | 1 635 | 68-166 | 33-51 | 60 | 80 | 129685 | 1 719 |
| HPL 73 | 9,17 | 7,01 | 4,115 | 4,115 | 5,4 | 30 | 10 | 1 810 | 155-228 | 39-53 | 62 | 80 | 129686 | 1 680 |
| HPL 74 | 10,39 | 7,69 | 4,588 | 4,573 | 6,2 | 26 | 9 | 1 810 | 155-228 | 39-53 | 62 | 80 | 129687 | 1 782 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | HPL 13 | HPL 14 | HPL 23 | HPL 24 | HPL 33 | HPL 34 | HPL 43 | HPL 44 | HPL 53 | HPL 54 | HPL 63 | HPL 64 | HPL 73 | HPL 74 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bac de condensats latéral BSV-C vertical | 164 | ○ ¹ | 123162 | 11 |
| Bac de condensats latéral BSI-C horizontal | 164 | ○ ¹ | 129696 | 12 |
| Options | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 126028 | 90 |
| Thermostat d'ambiance WM-TQR | 155 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 126027 | 141 |
| Thermostat d'ambiance KLR-E 7009 | 155 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 114777 | 124 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03 | 157 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 123507 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 123490 | 594 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-S (livrée séparément) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 124253 | 264 |
| Dispositif électronique Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB-M | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123487 | 315 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 126211 | 175 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-CR | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 123339 | 86 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 132348 | 560 |
| Vannes | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanne à 2 voies V2M-C G1-5 (montée) | 160 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | 123148 | 182 |
| Vanne à 2 voies V2M-C G6-9 (montée) | 160 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 123149 | 185 |
| Vanne à 2 voies V2M-C SL6-7 (montée) | 160 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | 127021 | 210 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G1-5 (livrée séparément) | 160 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | 123151 | 137 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G6-9 (livrée séparément) | 160 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 123152 | 141 |
| Vanne à 2 voies V2S-C SL6-7 (livrée séparément) | 160 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | 127502 | 188 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G1-5 (montée) | 161 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | 123154 | 192 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 123155 | 216 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C SL6-7 (montée) | 161 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | 123156 | 466 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | 123158 | 136 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 123159 | 180 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C SL6-7 (livrée séparément) | 161 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | 123160 | 363 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G1-5 (montée) | 161 | ● | ● | | | | | | | | | | | | | 123140 | 273 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G6-9 (montée) | 161 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | 123141 | 302 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C SL6-7 (montée) | 161 | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | 123142 | 437 |

● ○^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

●● Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | HPL 13 | HPL 14 | HPL 23 | HPL 24 | HPL 33 | HPL 34 | HPL 43 | HPL 44 | HPL 53 | HPL 54 | HPL 63 | HPL 64 | HPL 73 | HPL 74 | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------|
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G1-5 (livrée séparément) | 161 | • | • | | | | | | | | | | | | | 123144 | 226 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G6-9 (livrée séparément) | 161 | | | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | 123145 | 250 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C SL6-7 (livrée séparément) | 161 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 123146 | 385 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBM 90-450 (montée) | 163 | • | • | | | | | | | | | | | | | 127079 | 596 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBM 150-1050 (montée) | 163 | | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | 127080 | 607 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBM 180-1300 (montée) | 163 | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | 127081 | 809 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBS 90-450 (livrée séparément) | 163 | • | • | | | | | | | | | | | | | 127084 | 526 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBS 150-1050 (livrée séparément) | 163 | | | • | • | • | • | • | • | | | | | | | 127085 | 534 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBS 180-1300 (livrée séparément) | 163 | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | 127086 | 738 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123165 | 369 |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 124446 | 312 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPI-C-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 130689 | 369 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPI-C-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 127372 | 316 |
| Sortie d'eau de condensation avec raccord rapide SCR-C | 166 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 123168 | 18 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S SL5 (monté) | 168 | | | | | | | | | • | • | | | | | 133193 | 80 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S SL6-7 (monté) | 168 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 133194 | 88 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S SL1 (monté) | 168 | • | • | | | | | | | | | | | | | 133190 | 44 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S G2 (monté) | 168 | | | • | • | | | | | | | | | | | 133191 | 51 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S G3 (monté) | 168 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 133192 | 52 |
| Protection contre les contacts pour bornier | 170 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 131924 | 18,2 |
| Grille de reprise 600x200 GRAG-C-3-4 | 172 | •• | •• | | | | | | | | | | | | | 123198 | 120 |
| Grille de reprise 800x200 GRAG-C-5-6 | 172 | | | •• | •• | | | | | | | | | | | 123199 | 166 |
| Grille de reprise 1000x200 GRAG-C-7-9 | 172 | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | 123200 | 200 |
| Grille de reprise 1450x200 GRAG-C SL6-7 | 172 | | | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | 123201 | 281 |
| Grille de reprise 1200x200 GRAG-C SL5 | 172 | | | | | | | | | •• | •• | | | | | 129702 | 271 |
| Grille de reprise 1000x150 GRAP-C-7-9 | 172 | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | 123219 | 120 |
| Grille de reprise 600x150 GRAP-C-3-4 | 172 | •• | •• | | | | | | | | | | | | | 123217 | 80 |

• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | HPL 13 | HPL 14 | HPL 23 | HPL 24 | HPL 33 | HPL 34 | HPL 43 | HPL 44 | HPL 53 | HPL 54 | HPL 63 | HPL 64 | HPL 73 | HPL 74 | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------|
| Grille de reprise 800x150 GRAP-C-5-6 | 172 | | | •• | •• | | | | | | | | | | | 123218 | 95 |
| Grille de reprise 1200x150 GRAP-C SL5 | 173 | | | | | | | | | •• | •• | | | | | 129724 | 185 |
| Grille de reprise 1450x150 GRAP-C SL6-7 | 172 | | | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | 123220 | 196 |
| Grille de sortie BMA-C-7-9 | 176 | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | 123249 | 152 |
| Grille de sortie BMA-C-3-4 | 176 | •• | •• | | | | | | | | | | | | | 123247 | 95 |
| Grille de sortie BMA-C-5-6 | 176 | | | •• | •• | | | | | | | | | | | 123248 | 124 |
| Grille de sortie BMA-C SL6-7 | 176 | | | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | 123250 | 257 |
| Grille de sortie BMA-C SL5 | 176 | | | | | | | | | •• | •• | | | | | 129723 | 251 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-8-9 | 178 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123262 | 231 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C SL2 | 178 | | | • | • | | | | | | | | | | | 129726 | 203 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C SL1 | 178 | • | • | | | | | | | | | | | | | 129725 | 191 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C SL5 | 178 | | | | | | | | | • | • | | | | | 129728 | 306 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C SL6-7 | 178 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 129729 | 323 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C SL1 | 178 | • | • | | | | | | | | | | | | | 129708 | 196 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C SL2 | 178 | | | • | • | | | | | | | | | | | 129709 | 203 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C SL6-7 | 178 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 129712 | 360 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C SL5 | 178 | | | | | | | | | • | • | | | | | 129711 | 310 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-8-9 | 178 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123227 | 231 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C SL1 | 180 | • | • | | | | | | | | | | | | | 129713 | 90 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C SL2 | 180 | | | • | • | | | | | | | | | | | 123232 | 101 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C SL6-7 | 180 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 129717 | 158 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C SL5 | 180 | | | | | | | | | • | • | | | | | 129716 | 147 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-8-9 | 180 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123235 | 108 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C SL1 | 181 | • | • | | | | | | | | | | | | | 129697 | 98 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C SL2 | 181 | | | • | • | | | | | | | | | | | 129698 | 99 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C SL6-7 | 181 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 129701 | 172 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C SL5 | 181 | | | | | | | | | • | • | | | | | 129700 | 158 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-8-9 | 181 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123194 | 108 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C SL1 | 181 | • | • | | | | | | | | | | | | | 129718 | 138 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C SL2 | 181 | | | • | • | | | | | | | | | | | 123240 | 166 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C SL6-7 | 181 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 129722 | 210 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C SL5 | 181 | | | | | | | | | • | • | | | | | 129721 | 188 |

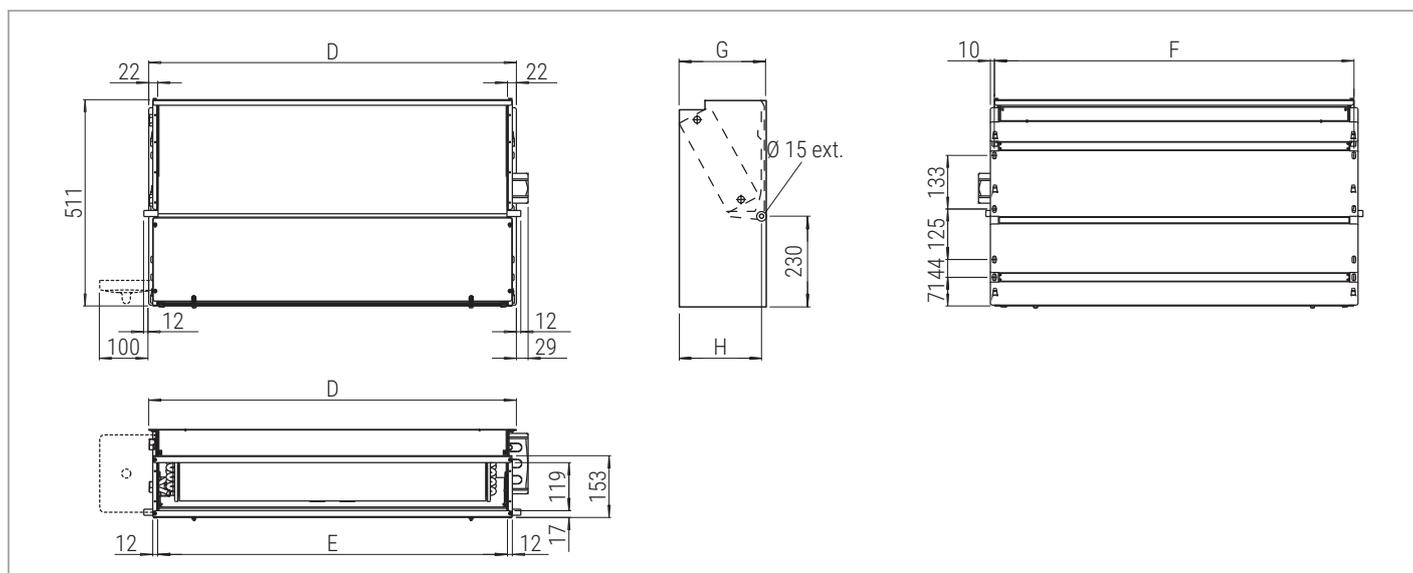
• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | HPL 13 | HPL 14 | HPL 23 | HPL 24 | HPL 33 | HPL 34 | HPL 43 | HPL 44 | HPL 53 | HPL 54 | HPL 63 | HPL 64 | HPL 73 | HPL 74 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------|
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-8-9 | 181 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123243 | 175 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL1 | 181 | • | • | | | | | | | | | | | | | 129703 | 147 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL6-7 | 181 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 129707 | 225 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL5 | 181 | | | | | | | | | • | • | | | | | 129706 | 201 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-8-9 | 181 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 123213 | 175 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL2 | 181 | | | • | • | | | | | | | | | | | 123210 | 166 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-C | 183 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | 129732 | 412 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-B | 183 | | | • | • | | | | | | | | | | | 129731 | 352 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-A | 183 | • | • | | | | | | | | | | | | | 129730 | 318 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

HPL, Croquis de mesure

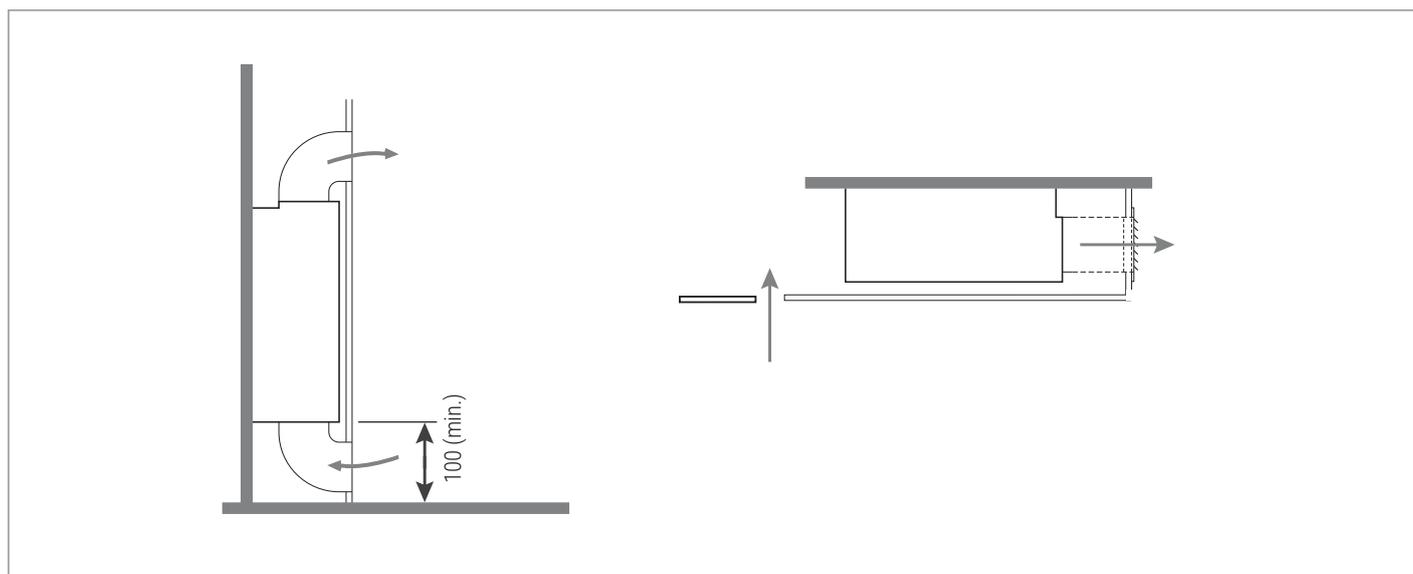


Le HPL peut être monté horizontalement et verticalement. Les connexions standard sont toujours à gauche. Vue frontale.

| Geräte Kg, unverpackt | HPL 13 18,5 kg | HPL 23 25,4 kg | HPL 33 26,5 kg | HPL 53 38,4 kg | HPL 63 47,2 kg |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | HPL 14 19,5 kg | HPL 24 26,7 kg | HPL 34 27,9 kg | HPL 54 39,8 kg | HPL 64 48,9 kg |
| | - | - | HPL 43 27,9 kg | - | HPL 73 47,4 kg |
| | - | - | HPL 44 29 kg | - | HPL 74 49,1 kg |

| Dimensionen (mm) | | | | | |
|------------------|-----|-----|-------|-------|-------|
| D | 689 | 904 | 1 119 | 1 334 | 1 549 |
| E | 645 | 860 | 1 075 | 1 290 | 1 505 |
| F | 669 | 884 | 1 099 | 1 314 | 1 529 |
| G | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 |
| H | 235 | 235 | 235 | 235 | 235 |

HPL, Aufstellungshinweise





DFCL ECM

Appareil gainable avec haute pression

L'appareil gainable est destiné à être installé dans un faux-plafond et connecté sur un réseau aérauli-

que. Sa forte puissance permet la climatisation de grands espaces.

Version et design

Cet appareil gainable possède un boîtier au design industriel. Il se monte horizontalement sur le plafond. Il offre un flux d'air permanent avec une pression statique maximale pouvant atteindre jusqu'à 240 Pa. Le boîtier est en acier galvanisé au feu, mesure 3 mm d'épaisseur et possède une isolation thermo-acoustique difficilement inflammable.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en résine et fibres de polyester. Le filtre s'insère dans des guides facilitant l'accès pour la maintenance. Pour l'entretien régulier, le filtre peut être lavé ou simplement soufflé.

- Haute pression externe disponible 240 Pa
- Pour la climatisation de grandes pièces

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccords sur le côté droite (vue depuis devant). La batterie est réversible et peut être inversé sur le site.

DFCL ECM

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | Pression externe | N° d'art. | Prix |
|-------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m ³ /h | W | dB(A) | dB(A) | Pa | | CHF |
| DFCL-ECM 13 | 5,83 | 5,065 | 2,952 | 2,952 | 4,0 | 15 | 6 | 1 800 | 10-148 | 26-51 | 60 | 120 | 129733 | 1 973 |
| DFCL-ECM 14 | 6,86 | 5,725 | 3,376 | 3,376 | 5,1 | 12 | 5 | 1 750 | 10-154 | 26-51 | 60 | 120 | 129734 | 1 998 |
| DFCL-ECM 23 | 8,3 | 7,11 | 4,169 | 4 169 | 5,8 | 28 | 11 | 2 625 | 12-362 | 30-60 | 69 | 120 | 129735 | 2 326 |
| DFCL-ECM 24 | 9,935 | 8,18 | 4,866 | 4 866 | 7,4 | 23 | 10 | 2 580 | 12-371 | 30-60 | 69 | 120 | 129736 | 2 423 |
| DFCL-ECM 33 | 10,275 | 8,71 | 5,108 | 5,108 | 7,1 | 30 | 11 | 3 190 | 13-531 | 32-61 | 70 | 120 | 129737 | 2 514 |
| DFCL-ECM 34 | 13,135 | 10,725 | 6,406 | 6,406 | 8,7 | 30 | 10 | 3 290 | 13-541 | 32-61 | 70 | 120 | 129738 | 2 647 |
| DFCL-ECM 43 | 12,485 | 10,345 | 6,172 | 6,172 | 9,1 | 29 | 12 | 3 535 | 12-484 | 30-60 | 69 | 120 | 129739 | 2 838 |
| DFCL-ECM 44 | 15,455 | 12,29 | 7,424 | 7,424 | 10,7 | 25 | 9 | 3 475 | 12-505 | 30-60 | 69 | 120 | 129740 | 3 001 |
| DFCL-ECM 53 | 17,355 | 14,72 | 8,56 | 8,56 | 12,7 | 33 | 15 | 5 160 | 41-1 020 | 39-70 | 78 | 120 | 130177 | 3 245 |
| DFCL-ECM 54 | 21,58 | 17,53 | 10,412 | 10,412 | 15,0 | 29 | 12 | 5 095 | 41-1 031 | 39-70 | 78 | 120 | 130178 | 3 413 |
| DFCL-ECM 64 | 26,11 | 22,31 | 11,32 | 11,32 | 13,8 | 37 | 4 | 5 945 | 106-636 | 39-69 | 78 | 240 | 131608 | 4 330 |
| DFCL-ECM 66 | 33,24 | 25,94 | 16,59 | 16,59 | 19,6 | 54 | 10 | 5 905 | 109-654 | 39-69 | 78 | 240 | 131609 | 4 961 |



Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | DFCL-ECM 13 | DFCL-ECM 14 | DFCL-ECM 23 | DFCL-ECM 24 | DFCL-ECM 33 | DFCL-ECM 34 | DFCL-ECM 43 | DFCL-ECM 44 | DFCL-ECM 53 | DFCL-ECM 54 | DFCL-ECM 64 | DFCL-ECM 66 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bac de condensats latéral BCM | 164 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 129020 | 79 |
| Options | | | | | | | | | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 126028 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123490 | 594 |
| Unité de puissance UPOM1-AU (montée) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 129741 | 531 |
| Unité de puissance UPO1-AU (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 129743 | 285 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 132348 | 560 |
| Vannes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanne à 2 voies VA2V-1" (livrée séparément) | 161 | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | 125214 | 288 |
| Vanne à 2 voies VA2V-3/4" (livrée séparément) | 161 | • | • | • | • | | | | | | | | | 125215 | 288 |
| Vanne à 3 voies VO-230-C (livrée séparément) | 162 | | | | | | | • | • | • | • | | | 130993 | 642 |
| Vanne à 3 voies VO-230-B (livrée séparément) | 162 | | | • | • | • | • | | | | | | | 130992 | 588 |
| Vanne à 3 voies VO-230-E (livrée séparément) | 162 | | | | | | | | | | | • | • | 130994 | 665 |
| Vanne à 3 voies V-230-A (livrée séparément) | 162 | • | • | | | | | | | | | | | 130991 | 576 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-A (livrée séparément) | 162 | •• | •• | | | | | | | | | | | 132343 | 577 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-B (livrée séparément) | 162 | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | 132344 | 588 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-C (livrée séparément) | 162 | | | | | | | •• | •• | •• | •• | | | 132345 | 641 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-E (livrée séparément) | 162 | | | | | | | | | | | •• | •• | 132346 | 641 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompes de relevage MAX Hi-Flow | 166 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 129304 | 229 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL6 | 178 | | | | | | | | | | | • | • | 123613 | 517 |
| Plénum de sortie/ reprise avec raccords circulaires PMM DFCL3 | 178 | | | | | • | • | | | | | | | 123311 | 326 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL4 | 178 | | | | | | | • | • | | | | | 123312 | 408 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL5 | 178 | | | | | | | | | • | • | | | 123313 | 437 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL1+2 | 178 | • | • | • | • | | | | | | | | | 123310 | 318 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL3 | 179 | | | | | • | • | | | | | | | 123861 | 818 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL4 | 179 | | | | | | | • | • | | | | | 123862 | 968 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL5 | 179 | | | | | | | | | • | • | | | 123863 | 988 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL6 | 179 | | | | | | | | | | | • | • | 123619 | 1 122 |

• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

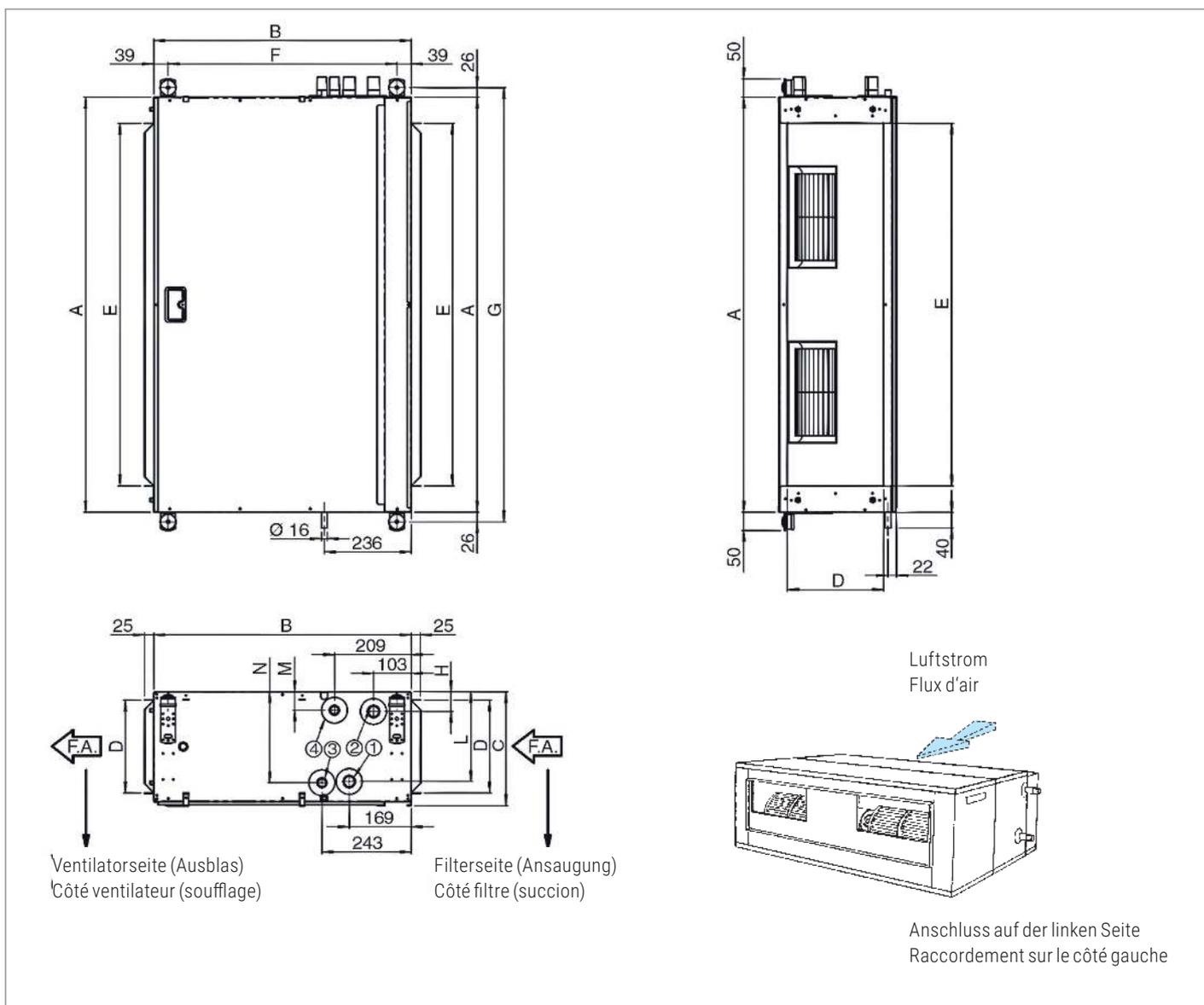
•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | DFCL-ECM 13 | DFCL-ECM 14 | DFCL-ECM 23 | DFCL-ECM 24 | DFCL-ECM 33 | DFCL-ECM 34 | DFCL-ECM 43 | DFCL-ECM 44 | DFCL-ECM 53 | DFCL-ECM 54 | DFCL-ECM 64 | DFCL-ECM 66 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL1+2 | 179 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | 123860 | 707 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL3 | 182 | | | | | ● | ● | | | | | | | 123315 | 45 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL4 | 182 | | | | | | | ● | ● | | | | | 123316 | 49 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL5 | 182 | | | | | | | | | ● | ● | | | 123317 | 61 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL6 | 182 | | | | | | | | | | | ● | ● | 123615 | 76 |
| Filtre synthétique F6 SFM DFCL6 | 182 | | | | | | | | | | | ● | ● | 129747 | 1 020 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL1+2 | 182 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | 123314 | 42 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL3 | 183 | | | | | ● | ● | | | | | | | 123319 | 248 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL4 | 183 | | | | | | | ● | ● | | | | | 123320 | 294 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL5 | 183 | | | | | | | | | ● | ● | | | 123321 | 296 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL1+2 | 183 | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | 123318 | 247 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL6 | 183 | | | | | | | | | | | ● | ● | 123617 | 341 |

● ○^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

●● Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

DFCL ECM, Croquis de mesure



Raccordements standards toujours à gauche, Vue dans le sens du flux d'air

| Geräte Kg, unverpackt | DFCL-ECM 13 45 kg | DFCL-ECM 33 54 kg | DFCL-ECM 43 75 kg | DFCL-ECM 53 85 kg | DFCL-ECM 64 124 kg |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | DFCL-ECM 14 47 kg | DFCL-ECM 34 56 kg | DFCL-ECM 44 78 kg | DFCL-ECM 54 88 kg | DFCL-ECM 66 130 kg |
| | DFCL-ECM 23 46 kg | - | - | - | - |
| | DFCL-ECM 24 48 kg | - | - | - | - |

| Dimensionen (mm) | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | 1 133 | 1 133 | 1 445 | 1 445 | 1 535 |
| B | 698 | 698 | 853 | 853 | 1 100 |
| C | 310 | 360 | 360 | 435 | 488 |
| D | 255 | 305 | 293 | 368 | 421 |
| E | 991 | 991 | 1 302 | 1 302 | 1 393 |
| F | 620 | 620 | 775 | 775 | 1 022 |
| G | 1 185 | 1 185 | 1 497 | 1 497 | 1 587 |
| H | 54 | 54 | 58 | 58 | 59 |
| L | 245 | 295 | 291 | 367 | 416 |
| M | 50 | 50 | 54 | 54 | 55 |
| N | 249 | 299 | 295 | 370 | 421 |



DFCL

Appareil gainable avec haute pression

L'appareil gainable est destiné à être installé dans un faux-plafond et connecté sur un réseau aérauli-

que. Sa forte puissance permet la climatisation de grands espaces.

Version et design

Cet appareil gainable possède un boîtier au design industriel. Il se monte horizontalement sur le plafond. Il offre un flux d'air permanent avec une pression statique maximale pouvant atteindre jusqu'à 400 Pa. Le boîtier est en acier galvanisé au feu, mesure 3 mm d'épaisseur et possède une isolation thermo-acoustique difficilement inflammable.

Ventilateur

Le puissant groupe de ventilation se compose de turbines centrifuges directement accouplées à un moteur monophasé à six vitesses dont trois sont raccordées en standard à l'usine.

Batterie

La batterie haute performance est fabriquée en tubes de cuivre et ailettes en aluminium avec en standard les raccordements sur le côté droite (vue depuis devant). La batterie est réversible et peut être inversé sur le site.

Filtre

Pour une qualité d'air agréable l'appareil est pourvu d'un filtre en fibres de polyester. Le filtre s'insère dans des guides et est donc facilement accessible pour la maintenance. Pour l'entretien régulier, le filtre peut être lavé ou simplement soufflé.

- Haute pression externe disponible 400 Pa
- Pour la climatisation de grandes pièces

Remarque

Modèles avec équipements à quatre tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

DFCL

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | Pression externe | N° d'art. | Prix |
|---------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | Pa | | CHF |
| DFCL 15 | 5,955 | 5,1 | 2,989 | 2,989 | 4,1 | 14 | 6 | 1 925 | 136-240 | 37-50 | 59 | 120 | 127996 | 1 678 |
| DFCL 14 | 7,125 | 5,84 | 3,487 | 3,413 | 4,8 | 13 | 5 | 1 835 | 136-232 | 37-54 | 59 | 120 | 127997 | 1 702 |
| DFCL 23 | 8,1 | 6,745 | 4,027 | 3,938 | 5,6 | 28 | 11 | 2 510 | 180-340 | 38-55 | 64 | 140 | 127998 | 1 763 |
| DFCL 24 | 9,655 | 7,68 | 4,671 | 4,57 | 6,4 | 22 | 8 | 2 360 | 180-340 | 38-55 | 64 | 140 | 127999 | 1 862 |
| DFCL 33 | 9,565 | 7,79 | 4,67 | 4,566 | 6,5 | 30 | 12 | 2 790 | 390-523 | 49-57 | 66 | 180 | 128000 | 2 018 |
| DFCL 34 | 11,705 | 9,14 | 5,583 | 5,46 | 7,7 | 27 | 10 | 2 745 | 380-520 | 49-57 | 66 | 180 | 128001 | 2 150 |
| DFCL 43 | 12,15 | 9,765 | 5,867 | 5,736 | 8,2 | 29 | 11 | 3 400 | 445-680 | 51-60 | 69 | 200 | 128002 | 2 396 |
| DFCL 44 | 14,755 | 11,395 | 6,947 | 6,794 | 9,6 | 24 | 8 | 3 340 | 445-680 | 51-60 | 69 | 200 | 128003 | 2 559 |
| DFCL 53 | 16,195 | 13,165 | 7,884 | 7,709 | 10,7 | 28 | 10 | 4 400 | 541-885 | 55-66 | 75 | 200 | 128004 | 2 665 |
| DFCL 54 | 19,565 | 15,25 | 9,309 | 9,106 | 12,5 | 22 | 8 | 4 330 | 536-868 | 55-66 | 75 | 200 | 128005 | 2 838 |
| DFCL 64 | 24,705 | 19,325 | 11,518 | 11,518 | 16,0 | 26 | 9 | 5 200 | 732-1 437 | 52-67 | 76 | 325 | 128006 | 4 222 |
| DFCL 66 | 30,625 | 22,585 | 14,045 | 13,99 | 18,8 | 36 | 12 | 5 170 | 715-1 414 | 52-67 | 76 | 325 | 128007 | 4 641 |
| DFCL 74 | 32,315 | 25,67 | 14,885 | 14,885 | 21,8 | 31 | 11 | 7 480 | 1 666-2 803 | 59-72 | 81 | 400 | 128008 | 4 818 |
| DFCL 76 | 40,595 | 30,355 | 18,5 | 18,488 | 25,9 | 41 | 14 | 7 435 | 1 666-2 764 | 59-72 | 81 | 400 | 128009 | 5 329 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 8 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | DFCL 15 | DFCL 14 | DFCL 23 | DFCL 24 | DFCL 33 | DFCL 34 | DFCL 43 | DFCL 44 | DFCL 53 | DFCL 54 | DFCL 64 | DFCL 66 | DFCL 74 | DFCL 76 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-S | 158 | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | 2x• | 2x• | 123290 | 90 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bac de condensats latéral BCM | 164 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 129020 | 79 |
| Options | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 126028 | 90 |
| Thermostat d'ambiance WM-TQR | 155 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 126027 | 141 |
| Thermostat d'ambiance KLR-E 7009 | 155 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 114777 | 124 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123490 | 594 |
| Unité de puissance UPOM1-AU (montée) | 158 | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 129741 | 531 |
| Unité de puissance UPOM3-AU (montée) | 158 | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 129742 | 686 |
| Unité de puissance UPO3-AU (livrée séparément) | 158 | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 129744 | 441 |
| Unité de puissance UPO1-AU (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 129743 | 285 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-S | 158 | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 123290 | 90 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 132348 | 560 |
| Vannes | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanne à 2 voies VA2V-1" (livrée séparément) | 161 | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 125214 | 288 |
| Vanne à 2 voies VA2V-3/4" (livrée séparément) | 161 | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 125215 | 288 |
| Vanne à 3 voies VO-230-C (livrée séparément) | 162 | | | | | | | • | • | • | • | | | | | 130993 | 642 |
| Vanne à 3 voies V-230-A (livrée séparément) | 162 | • | • | | | | | | | | | | | | | 130991 | 576 |
| Vanne à 3 voies VO-230-B (livrée séparément) | 162 | | | • | • | • | • | | | | | | | | | 130992 | 588 |
| Vanne à 3 voies VO-230-E (livrée séparément) | 162 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 130994 | 665 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-A (livrée séparément) | 162 | •• | •• | | | | | | | | | | | | | 132343 | 577 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-B (livrée séparément) | 162 | | | •• | •• | •• | •• | | | | | | | | | 132344 | 588 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-C (livrée séparément) | 162 | | | | | | | •• | •• | •• | •• | | | | | 132345 | 641 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-E (livrée séparément) | 162 | | | | | | | | | | | •• | •• | •• | •• | 132346 | 641 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pompes de relevage MAX Hi-Flow | 166 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 129304 | 229 |
| Plénum de sortie/ reprise avec raccords circulaires PMM DFCL3 | 178 | | | | | • | • | | | | | | | | | 123311 | 326 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL7 | 178 | | | | | | | | | | | | | • | • | 123614 | 563 |

• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

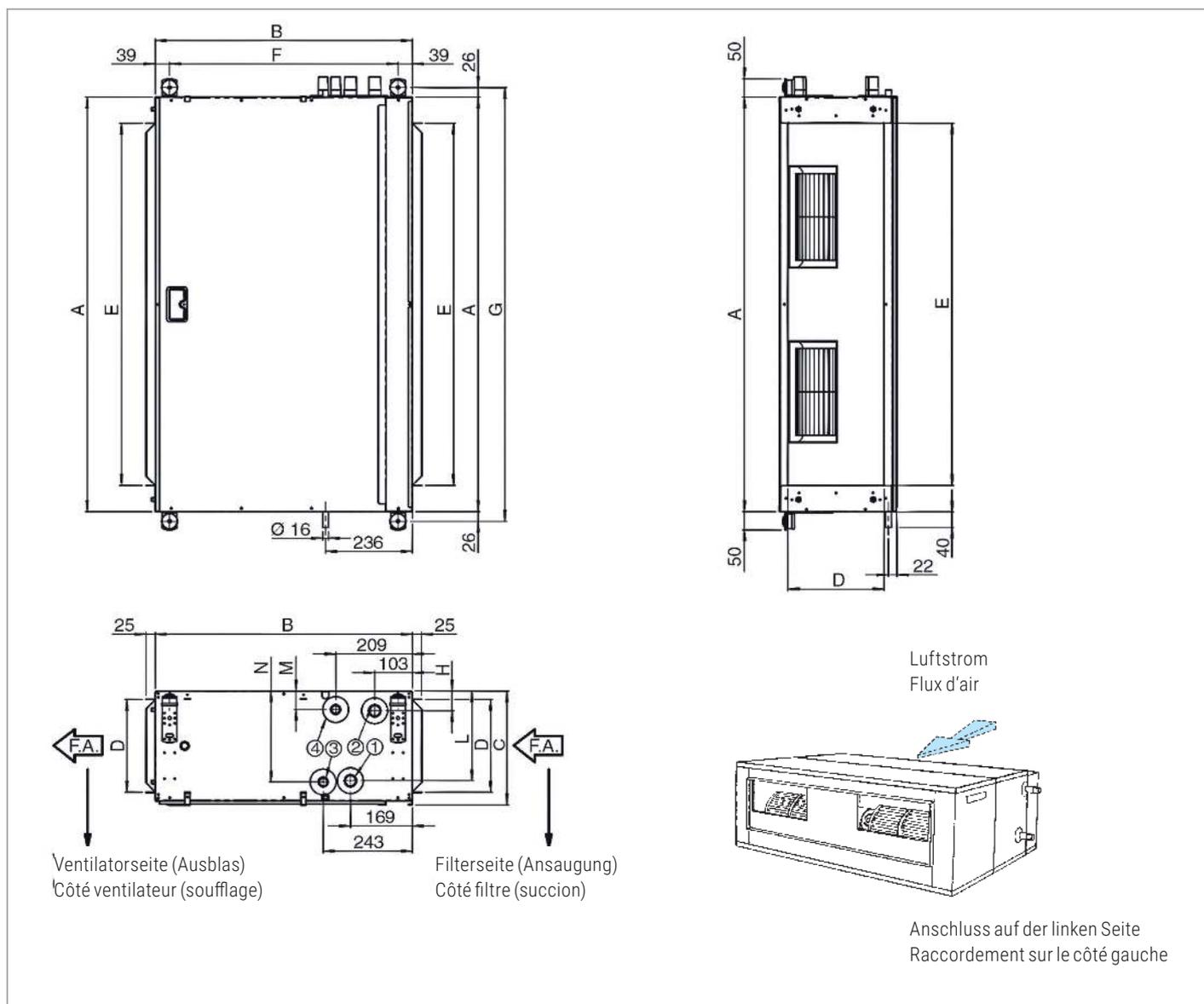
•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | DFCL 15 | DFCL 14 | DFCL 23 | DFCL 24 | DFCL 33 | DFCL 34 | DFCL 43 | DFCL 44 | DFCL 53 | DFCL 54 | DFCL 64 | DFCL 66 | DFCL 74 | DFCL 76 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|----------|
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL1+2 | 178 | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 123310 | 318 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL4 | 178 | | | | | | | • | • | | | | | | | 123312 | 408 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL5 | 178 | | | | | | | | | • | • | | | | | 123313 | 437 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL6 | 178 | | | | | | | | | | | • | • | | | 123613 | 517 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL3 | 179 | | | | | • | • | | | | | | | | | 123861 | 818 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL7 | 179 | | | | | | | | | | | | | • | • | 123620 | 1 286 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL1+2 | 179 | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 123860 | 707 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL4 | 179 | | | | | | | • | • | | | | | | | 123862 | 968 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL5 | 179 | | | | | | | | | • | • | | | | | 123863 | 988 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL6 | 179 | | | | | | | | | | | • | • | | | 123619 | 1 122 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL3 | 182 | | | | | • | • | | | | | | | | | 123315 | 45 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL7 | 182 | | | | | | | | | | | | | • | • | 123616 | 95 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL1+2 | 182 | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 123314 | 42 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL4 | 182 | | | | | | | • | • | | | | | | | 123316 | 49 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL5 | 182 | | | | | | | | | • | • | | | | | 123317 | 61 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL6 | 182 | | | | | | | | | | | • | • | | | 123615 | 76 |
| Filtre synthétique F6 SFM DFCL7 | 182 | | | | | | | | | | | | | • | • | 129748 | 1 151 |
| Filtre synthétique F6 SFM DFCL6 | 182 | | | | | | | | | | | • | • | | | 129747 | 1 020 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL3 | 183 | | | | | • | • | | | | | | | | | 123319 | 248 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL7 | 183 | | | | | | | | | | | | | • | • | 123618 | 365 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL1+2 | 183 | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 123318 | 247 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL4 | 183 | | | | | | | • | • | | | | | | | 123320 | 294 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL5 | 183 | | | | | | | | | • | • | | | | | 123321 | 296 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL6 | 183 | | | | | | | | | | | • | • | | | 123617 | 341 |

• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

DFCL, Croquis de mesure



Raccordements standards toujours à gauche, Vue dans le sens du flux d'air

| Geräte Kg, unverpackt | DFCL 15 45 kg | DFCL 33 54 kg | DFCL 43 75 kg | DFCL 53 85 kg | DFCL 64 124 kg | DFCL 74 140 kg |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | DFCL 14 47 kg | DFCL 34 56 kg | DFCL 44 78 kg | DFCL 54 88 kg | DFCL 66 130 kg | DFCL 76 148 kg |
| | DFCL 23 46 kg | - | - | - | - | - |
| | DFCL 24 48 kg | - | - | - | - | - |

| Dimensionen (mm) | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A | 1 133 | 1 133 | 1 445 | 1 445 | 1 535 | 1 535 |
| B | 698 | 698 | 853 | 853 | 1 100 | 1 100 |
| C | 310 | 360 | 360 | 485 | 488 | 588 |
| D | 255 | 305 | 293 | 368 | 421 | 521 |
| E | 991 | 991 | 1 302 | 1 302 | 1 393 | 1 393 |
| F | 620 | 620 | 775 | 775 | 1 022 | 1 022 |
| G | 1 185 | 1 185 | 1 497 | 1 497 | 1 587 | 1 587 |
| H | 54 | 54 | 58 | 58 | 59 | 59 |
| L | 245 | 295 | 291 | 367 | 416 | 516 |
| M | 50 | 50 | 54 | 54 | 55 | 55 |
| N | 249 | 299 | 295 | 370 | 421 | 521 |

MAC ECM compact



Cet appareil gainable est conçu pour être monté dans un faux-plafond et raccordé à un réseau de conduits d'air. Les modules de registre, de ventila-

teur et de filtre sont intégrés de façon compacte dans l'appareil en tant qu'unité.

- Pression externe élevée jusqu'à 370 Pa
- Construction compacte en tant qu'alternative au MAC ECM modulaire

Version et design

L'appareil gainable possède un boîtier au design industriel. Il se monte horizontalement sur le plafond. Il offre un flux d'air permanent avec une pression statique maximale pouvant atteindre jusqu'à 370 Pa. Le boîtier est composé de panneaux doubles isolés autoportants avec une plaque isolante intermédiaire en polystyrène expansé de 30 kg/m³ et 22 mm d'épaisseur.

Registre

Le registre puissant est composé de tubes en cuivre et d'ailettes en aluminium. Par défaut, le raccord d'eau se trouve sur le côté gauche (vu dans le sens du flux d'air). Le registre est réversible et peut être pivoté sur site.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est commandé par une carte Inverter montée directement sur le moteur. La quantité d'air est commandée en continu par un signal 1-10 V. La synchronisation permanente du régime permet d'atteindre une température ambiante stable et de réduire la consommation d'énergie.

Filtre

Un filtre G4 en polypropylène assure la bonne qualité de l'air. Le filtre est inséré dans le guidage, ce qui le rend facilement accessible pour la maintenance. Lors du nettoyage régulier, le filtre peut être lavé et soufflé.

MAC ECM compact

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air m ³ /h | Puissance moteur min./max. W | Niveau de pression sonore dB(A) | Pression externe Pa | N° d'art. | Prix CHF |
|--------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------|-------------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | | | | | | |
| MAC-ECM 13 compact | 5,56 | 4,48 | 3,17 | 3,17 | 4,9 | 13 | 8 | 1 400 | 8-186 | 33-48 | 210 | 132310 | 2 870 |
| MAC-ECM 14 compact | 6,61 | 5,09 | 3,62 | 3,62 | 6,3 | 11 | 8 | 1 400 | 8-186 | 33-48 | 210 | 132311 | 2 934 |
| MAC-ECM 16 compact | 9,07 | 6,34 | 4,8 | 4,8 | - | 23 | - | 1 400 | 8-186 | 33-48 | 210 | 132312 | 3 188 |
| MAC-ECM 23 compact | 8,6 | 6,83 | 5,03 | 5,03 | 7,4 | 27 | 17 | 2 200 | 10-380 | 36-53 | 220 | 132313 | 3 191 |
| MAC-ECM 24 compact | 10,27 | 7,84 | 5,79 | 5,79 | 9,5 | 22 | 16 | 2 200 | 10-380 | 36-53 | 220 | 132314 | 3 233 |
| MAC-ECM 26 compact | 13,31 | 9,6 | 7,17 | 7,17 | - | 21 | - | 2 200 | 10-380 | 36-53 | 220 | 132315 | 3 644 |
| MAC-ECM 33 compact | 11,09 | 8,77 | 6,52 | 6,52 | 9,4 | 31 | 19 | 2 800 | 10-550 | 39-56 | 360 | 132316 | 3 470 |
| MAC-ECM 34 compact | 13,66 | 10,35 | 7,71 | 7,71 | 11,3 | 29 | 17 | 2 800 | 10-550 | 39-56 | 360 | 132317 | 3 519 |
| MAC-ECM 36 compact | 17,43 | 12,53 | 9,43 | 9,43 | - | 24 | - | 2 800 | 10-550 | 39-56 | 360 | 132318 | 3 970 |
| MAC-ECM 43 compact | 13,4 | 10,27 | 7,73 | 7,73 | 12,1 | 30 | 16 | 3 200 | 15-530 | 42-59 | 370 | 132319 | 3 842 |
| MAC-ECM 44 compact | 16,53 | 12,25 | 9,15 | 9,15 | 14,3 | 26 | 16 | 3 200 | 15-530 | 42-59 | 370 | 132322 | 3 880 |
| MAC-ECM 46 compact | 21,84 | 15,07 | 11,7 | 11,7 | - | 46 | - | 3 200 | 15-530 | 42-59 | 370 | 132323 | 4 460 |
| MAC-ECM 53 compact | 19 | 15,25 | 11,17 | 11,17 | 17,1 | 34 | 25 | 4 600 | 40-1 045 | 44-63 | 300 | 132324 | 4 287 |
| MAC-ECM 54 compact | 23,32 | 17,92 | 13,11 | 13,11 | 20,1 | 29 | 20 | 4 600 | 40-1 045 | 44-63 | 300 | 132325 | 4 304 |
| MAC-ECM 56 compact | 31,26 | 21,93 | 16,94 | 16,94 | - | 63 | - | 4 600 | 40-1 045 | 44-63 | 300 | 132326 | 5 057 |



Niveau de pression sonore à une distance de 1 m en cas de mesure en champ libre

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | MAC-ECM 13 compact | MAC-ECM 14 compact | MAC-ECM 16 compact | MAC-ECM 23 compact | MAC-ECM 24 compact | MAC-ECM 26 compact | MAC-ECM 33 compact | MAC-ECM 34 compact | MAC-ECM 36 compact | MAC-ECM 43 compact | MAC-ECM 44 compact | MAC-ECM 46 compact | MAC-ECM 53 compact | MAC-ECM 54 compact | MAC-ECM 56 compact | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|----------|
| Options | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 126028 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 123490 | 594 |
| Unité de puissance UPOM1-AU (montée) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 129741 | 531 |
| Unité de puissance UPO1-AU (livrée séparément) | 158 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 129743 | 285 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 132348 | 560 |
| Vannes | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanne à 2 voies VA2V-3/4" (livrée séparément) | 161 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 125215 | 288 |
| Vanne à 2 voies VA2V-1" (livrée séparément) | 161 | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 125214 | 288 |
| Vanne à 3 voies V-230-A (livrée séparément) | 162 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | 130991 | 576 |
| Vanne à 3 voies VO-230-C (livrée séparément) | 162 | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 130993 | 642 |
| Vanne à 3 voies VO-230-B (livrée séparément) | 162 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | 130992 | 588 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-A (livrée séparément) | 162 | ●● | ●● | ●● | | | | | | | | | | | | | 132343 | 577 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-C (livrée séparément) | 162 | | | | | | | | | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | 132345 | 641 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-B (livrée séparément) | 162 | | | | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | | | | | | | 132344 | 588 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grille de reprise GRA-1-2 | 175 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | | | | | | | | | | 132339 | 160 |
| Grille de reprise GRA-3 | 175 | | | | | | | ●● | ●● | ●● | | | | | | | 132340 | 210 |
| Grille de reprise GRA-4 | 175 | | | | | | | | | | ●● | ●● | ●● | | | | 132341 | 263 |
| Grille de reprise GRA-5 | 175 | | | | | | | | | | | | | ●● | ●● | ●● | 132342 | 295 |
| Grille de sortie BMA-DP-1-2 | 177 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● | | | | | | | | | | 132335 | 218 |
| Grille de sortie BMA-DP-3 | 177 | | | | | | | ●● | ●● | ●● | | | | | | | 132336 | 284 |
| Grille de sortie BMA-DP-4 | 177 | | | | | | | | | | ●● | ●● | ●● | | | | 132337 | 364 |
| Grille de sortie BMA-DP-5 | 177 | | | | | | | | | | | | | ●● | ●● | ●● | 132338 | 426 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires FMC/FRC-1-2 | 179 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 132331 | 136 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires FMC/FRC-3 | 179 | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | 132332 | 138 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires FMC/FRC-4 | 179 | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | 132333 | 141 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires FMC/FRC-5 | 179 | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | 132334 | 143 |
| Raccord à bride horizontale FMP/FRP-1-2 | 180 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 132327 | 136 |

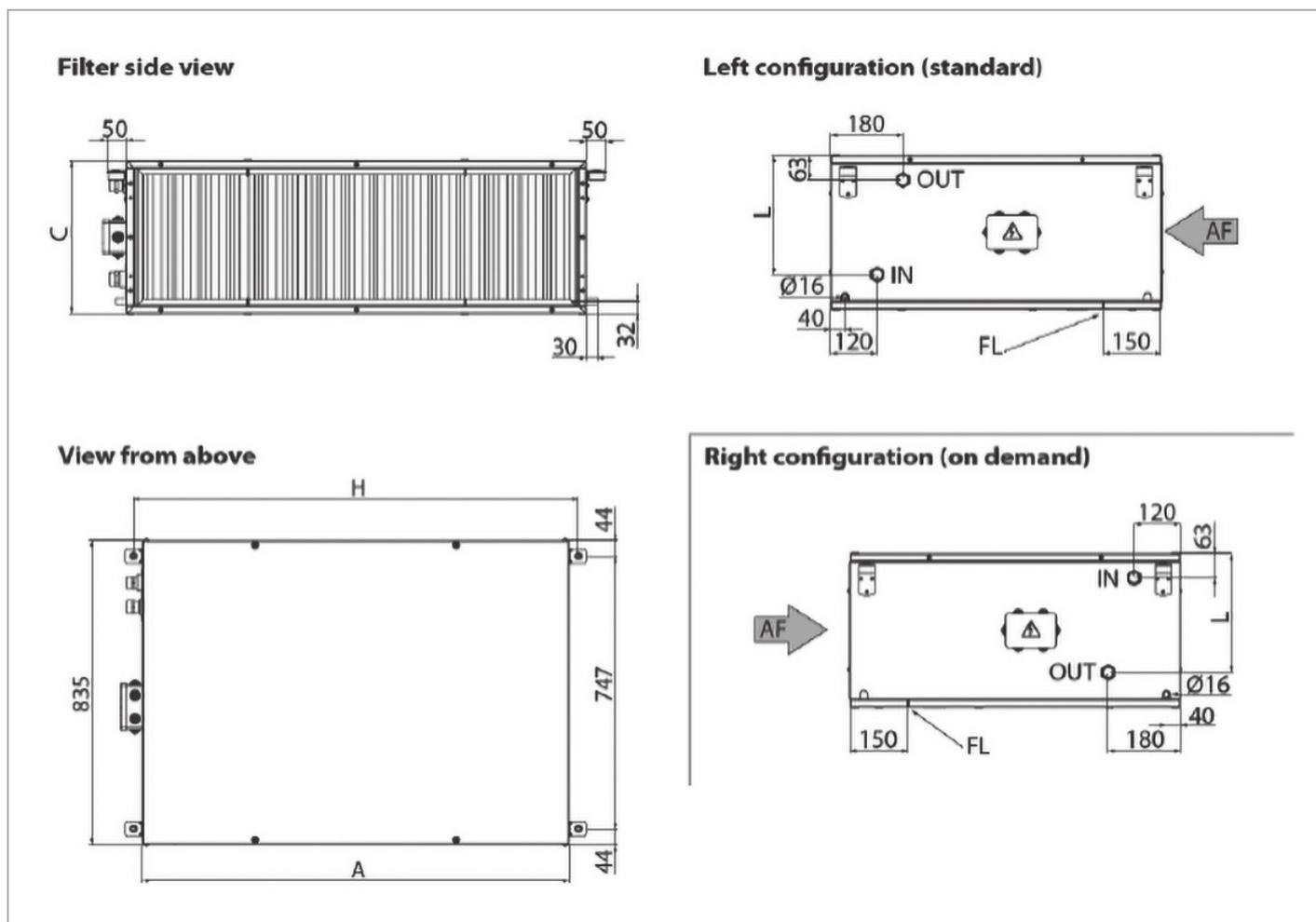
● ●^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

●● Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | MAC-ECM 13 compact | MAC-ECM 14 compact | MAC-ECM 16 compact | MAC-ECM 23 compact | MAC-ECM 24 compact | MAC-ECM 26 compact | MAC-ECM 33 compact | MAC-ECM 34 compact | MAC-ECM 36 compact | MAC-ECM 43 compact | MAC-ECM 44 compact | MAC-ECM 46 compact | MAC-ECM 53 compact | MAC-ECM 54 compact | MAC-ECM 56 compact | N° d'art. | Prix CHF |
|--------------------------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|----------|
| Raccord à bride horizontal FMP/FRP-3 | 180 | | | | | | | • | • | • | | | | | | | 132328 | 138 |
| Raccord à bride horizontal FMP/FRP-4 | 180 | | | | | | | | | | • | • | • | | | | 132329 | 141 |
| Raccord à bride horizontal FMP/FRP-5 | 180 | | | | | | | | | | | | | • | • | • | 132330 | 143 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

MAC ECM compact, Croquis de mesure



| Geräte Kg, unverpackt | MAC-ECM 13 compact 59,5 kg | MAC-ECM 33 compact 72,3 kg | MAC-ECM 43 compact 94,1 kg | MAC-ECM 53 compact 103,4 kg |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | MAC-ECM 14 compact 61,5 kg | MAC-ECM 34 compact 74,8 kg | MAC-ECM 44 compact 97 kg | MAC-ECM 54 compact 107,4 kg |
| | MAC-ECM 16 compact 63,5 kg | MAC-ECM 36 compact 96,3 kg | MAC-ECM 46 compact 102 kg | MAC-ECM 56 compact 114 kg |
| | MAC-ECM 23 compact 62,7 kg | - | - | - |
| | MAC-ECM 24 compact 64,6 kg | - | - | - |
| | MAC-ECM 26 compact 67,4 kg | - | - | - |

| Dimensionen (mm) | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|
| A | 1 165 | 1 165 | 1 485 | 1 485 |
| C | 325 | 390 | 390 | 450 |
| H | 1 215 | 1 215 | 1 535 | 1 535 |
| L | 253 | 303 | 303 | 373 |



MAC ECM modulaire

De par sa conception modulaire, se ventilo convecteur est souple dans le choix de l'orientation du flux d'air. Chaque appareil se compose de trois diffé-

rents modules; un module avec batterie, un module de soufflage et un module filtre.

- Forte pression externe disponible
- Installation flexible

Conception et design

La carrosserie des différents modules est en acier galvanisé (similaire RAL 9002) avec une isolation thermo-acoustique d'une épaisseur de 20 mm difficilement inflammable. Il y a en standard 12 combinaisons différentes d'entrée et de pulsion d'air possibles.

Module de soufflage

Le module de soufflage est constitué de ventilateurs centrifuges et d'un moteur ECM directement accouplé. En fonction de la taille de l'appareil et de la vitesse du ventilateur, le débit d'air peut varier de 600 à 5300 m³/h.

Module avec batterie

La batterie se compose de tubes en cuivre et ailettes aluminium. Elle peut être constituée de trois, quatre ou six rangées. Lors de la commande, le côté des raccordements hydraulique, droite ou gauche (vu depuis devant), doit être défini.

Module de filtre

Dans ce module se trouve un filtre régénérable plissé en matière synthétique classe EU3.

MAC ECM modulaire

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Pression externe | N° d'art. | Prix |
|----------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m ³ /h | W | dB(A) | Pa | | CHF |
| MAC-ECM 13 modulaire | 4,93 | 4 | 2,72 | 2,72 | 3,5 | 11 | 2 | 1 400 | 15-200 | 45-55 | 160 | 130261 | 2 858 |
| MAC-ECM 14 modulaire | 6,05 | 4,75 | 2,85 | 2,85 | 4,0 | 9 | 2 | 1 400 | 15-200 | 45-55 | 160 | 130262 | 2 933 |
| MAC-ECM 16 modulaire | 8,53 | 5,98 | 3,47 | 3,47 | - | 21 | - | 1 400 | 15-200 | 45-55 | 160 | 130263 | 3 188 |
| MAC-ECM 23 modulaire | 7,55 | 5,98 | 3,83 | 3,83 | 4,7 | 11 | 1 | 2 100 | 25-370 | 50-60 | 195 | 130265 | 3 465 |
| MAC-ECM 24 modulaire | 9,25 | 7,13 | 4,42 | 4,42 | 5,4 | 10 | 1 | 2 100 | 25-370 | 50-60 | 195 | 130266 | 3 581 |
| MAC-ECM 26 modulaire | 12,87 | 8,97 | 6,79 | 6,79 | - | 21 | - | 2 100 | 25-370 | 50-60 | 195 | 130267 | 3 896 |
| MAC-ECM 33 modulaire | 11,11 | 8,4 | 4,95 | 4,95 | 6,1 | 26 | 1 | 3 000 | 30-600 | 53-61 | 190 | 130269 | 4 060 |
| MAC-ECM 34 modulaire | 13,73 | 10,12 | 5,7 | 5,7 | 7,0 | 22 | 2 | 3 000 | 30-600 | 53-61 | 190 | 130270 | 4 232 |
| MAC-ECM 36 modulaire | 18,89 | 12,82 | 8,73 | 8,73 | - | 48 | - | 3 000 | 30-600 | 53-61 | 190 | 130271 | 4 584 |
| MAC-ECM 43 modulaire | 17,37 | 13,04 | 6,3 | 6,3 | 7,7 | 19 | 3 | 4 500 | 30-950 | 55-65 | 280 | 130273 | 4 964 |
| MAC-ECM 44 modulaire | 21,71 | 15,68 | 7,1 | 7,1 | 8,6 | 19 | 3 | 4 500 | 30-950 | 55-65 | 280 | 130274 | 5 154 |
| MAC-ECM 46 modulaire | 27,03 | 18,45 | 10,58 | 10,58 | - | 23 | - | 4 500 | 30-950 | 55-65 | 280 | 130275 | 5 447 |



Niveau de pression sonore à une distance de 1 m en cas de mesure en champ libre
Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.
Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C
Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C
Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | MAC-ECM 13 modulaire | MAC-ECM 14 modulaire | MAC-ECM 16 modulaire | MAC-ECM 23 modulaire | MAC-ECM 24 modulaire | MAC-ECM 26 modulaire | MAC-ECM 33 modulaire | MAC-ECM 34 modulaire | MAC-ECM 36 modulaire | MAC-ECM 43 modulaire | MAC-ECM 44 modulaire | MAC-ECM 46 modulaire | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bac de condensats BCR mod. 1 | 164 | • | • | • | | | | | | | | | | 123365 | 103 |
| Bac de condensats BCR mod. 2 | 164 | | | | • | • | • | | | | | | | 123366 | 111 |
| Bac de condensats BCR mod. 3 | 164 | | | | | | | • | • | • | | | | 123367 | 113 |
| Bac de condensats BCR mod. 4 | 164 | | | | | | | | | | • | • | • | 123368 | 134 |
| Support de suspension SQS mod. 1 | 183 | • | • | • | | | | | | | | | | 123369 | 43 |
| Support de suspension SQS mod. 2 | 183 | | | | • | • | • | | | | | | | 123370 | 43 |
| Support de suspension SQS mod. 3 | 183 | | | | | | | • | • | • | | | | 123371 | 43 |
| Options | | | | | | | | | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 126028 | 90 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | •• | 123490 | 594 |
| Unité de puissance UPOM1-AU (montée) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 129741 | 531 |
| Unité de puissance UPO1-AU (livrée séparément) | 158 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 129743 | 285 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 132348 | 560 |
| Vannes | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vanne à 2 voies VA2V-3/4" (livrée séparément) | 161 | • | • | • | • | • | • | | | | | | | 125215 | 288 |
| Vanne à 2 voies VA2V-1" (livrée séparément) | 161 | | | | | | | • | • | • | • | • | • | 125214 | 288 |
| Vanne à 3 voies V-230-A (livrée séparément) | 162 | • | • | • | • | • | • | | | | | | | 130991 | 576 |
| Vanne à 3 voies VO-230-B (livrée séparément) | 162 | | | | | | | • | • | • | | | | 130992 | 588 |
| Vanne à 3 voies VO-230-C (livrée séparément) | 162 | | | | | | | | | | • | • | • | 130993 | 642 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-A (livrée séparément) | 162 | •• | •• | •• | •• | •• | •• | | | | | | | 132343 | 577 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-B (livrée séparément) | 162 | | | | | | | •• | •• | •• | | | | 132344 | 588 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-C (livrée séparément) | 162 | | | | | | | | | | •• | •• | •• | 132345 | 641 |
| Accessoires divers | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grille de reprise GAS mod. 4 | 175 | | | | | | | | | | • | • | • | 129657 | 288 |
| Grille de reprise GAS mod. 1 | 175 | • | • | • | | | | | | | | | | 129654 | 130 |
| Grille de reprise GAS mod. 2 | 175 | | | | • | • | • | | | | | | | 129655 | 161 |
| Grille de reprise GAS mod. 3 | 175 | | | | | | | • | • | • | | | | 129656 | 206 |
| Grille de reprise avec cadre PGA mod. 4 | 176 | | | | | | | | | | • | • | • | 129661 | 392 |
| Grille de reprise avec cadre PGA mod. 1 | 176 | • | • | • | | | | | | | | | | 129658 | 215 |
| Grille de reprise avec cadre PGA mod. 2 | 176 | | | | • | • | • | | | | | | | 129659 | 254 |

• •^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | MAC-ECM 13 modulaire | MAC-ECM 14 modulaire | MAC-ECM 16 modulaire | MAC-ECM 23 modulaire | MAC-ECM 24 modulaire | MAC-ECM 26 modulaire | MAC-ECM 33 modulaire | MAC-ECM 34 modulaire | MAC-ECM 36 modulaire | MAC-ECM 43 modulaire | MAC-ECM 44 modulaire | MAC-ECM 46 modulaire | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|----------|
| Grille de reprise avec cadre PGA mod. 3 | 176 | | | | | | | • | • | • | | | | 129660 | 312 |
| Grille de sortie avec lamelles de guidage d'air doubles BMA mod. 4 | 177 | | | | | | | | | | • | • | • | 129673 | 427 |
| Grille de sortie avec lamelles de guidage d'air doubles BMA mod. 1 | 177 | • | • | • | | | | | | | | | | 129670 | 206 |
| Grille de sortie avec lamelles de guidage d'air doubles BMA mod. 2 | 177 | | | | • | • | • | | | | | | | 129671 | 260 |
| Grille de sortie avec lamelles de guidage d'air doubles BMA mod. 3 | 177 | | | | | | | • | • | • | | | | 129672 | 305 |
| Plénum de sortie avec raccords circulaires PMC mod. 4 | 179 | | | | | | | | | | • | • | • | 129669 | 802 |
| Plénum de sortie avec raccords circulaires PMC mod. 1 | 179 | • | • | • | | | | | | | | | | 129666 | 510 |
| Plénum de sortie avec raccords circulaires PMC mod. 2 | 179 | | | | • | • | • | | | | | | | 129667 | 541 |
| Plénum de sortie avec raccords circulaires PMC mod. 3 | 179 | | | | | | | • | • | • | | | | 129668 | 583 |
| Plénum de reprise avec grille PAG mod. 4 | 179 | | | | | | | | | | • | • | • | 129637 | 570 |
| Plénum de reprise avec grille PAG mod. 1 | 179 | • | • | • | | | | | | | | | | 129634 | 333 |
| Plénum de reprise avec grille PAG mod. 2 | 179 | | | | • | • | • | | | | | | | 129635 | 363 |
| Plénum de reprise avec grille PAG mod. 3 | 179 | | | | | | | • | • | • | | | | 129636 | 422 |
| Plénum de reprise avec volet d'air frais PAS mod. 4 | 179 | | | | | | | | | | • | • | • | 129641 | 811 |
| Plénum de reprise avec volet d'air frais PAS mod. 1 | 179 | • | • | • | | | | | | | | | | 129638 | 497 |
| Plénum de reprise avec volet d'air frais PAS mod. 2 | 179 | | | | • | • | • | | | | | | | 129639 | 550 |
| Plénum de reprise avec volet d'air frais PAS mod. 3 | 179 | | | | | | | • | • | • | | | | 129640 | 631 |
| Plénum de sortie avec grille PAG mod. 4 | 179 | | | | | | | | | | • | • | • | 123379 | 710 |
| Plénum de sortie avec grille PAG mod. 1 | 179 | • | • | • | | | | | | | | | | 123376 | 418 |
| Plénum de sortie avec grille PAG mod. 2 | 179 | | | | • | • | • | | | | | | | 123377 | 476 |
| Plénum de sortie avec grille PAG mod. 3 | 179 | | | | | | | • | • | • | | | | 123378 | 526 |
| Plénum de sortie/reprise avec volet PMS mod. 4 | 180 | | | | | | | | | | • | • | • | 129645 | 1 070 |
| Plénum de sortie/reprise avec volet PMS mod. 1 | 180 | • | • | • | | | | | | | | | | 129642 | 586 |
| Plénum de sortie/reprise avec volet PMS mod. 2 | 180 | | | | • | • | • | | | | | | | 129643 | 664 |
| Plénum de sortie/reprise avec volet PMS mod. 3 | 180 | | | | | | | • | • | • | | | | 129644 | 771 |
| Boîtier de mélange avec deux volets PDS mod. 4 | 180 | | | | | | | | | | • | • | • | 129653 | 1 518 |
| Boîtier de mélange avec deux volets PDS mod. 1 | 180 | • | • | • | | | | | | | | | | 129650 | 809 |
| Boîtier de mélange avec deux volets PDS mod. 2 | 180 | | | | • | • | • | | | | | | | 129651 | 921 |
| Boîtier de mélange avec deux clapets PDS mod. 3 | 180 | | | | | | | • | • | • | | | | 129652 | 1 074 |
| Volet de reprise SRA mod. 4 | 180 | | | | | | | | | | • | • | • | 129665 | 533 |

• ◦^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

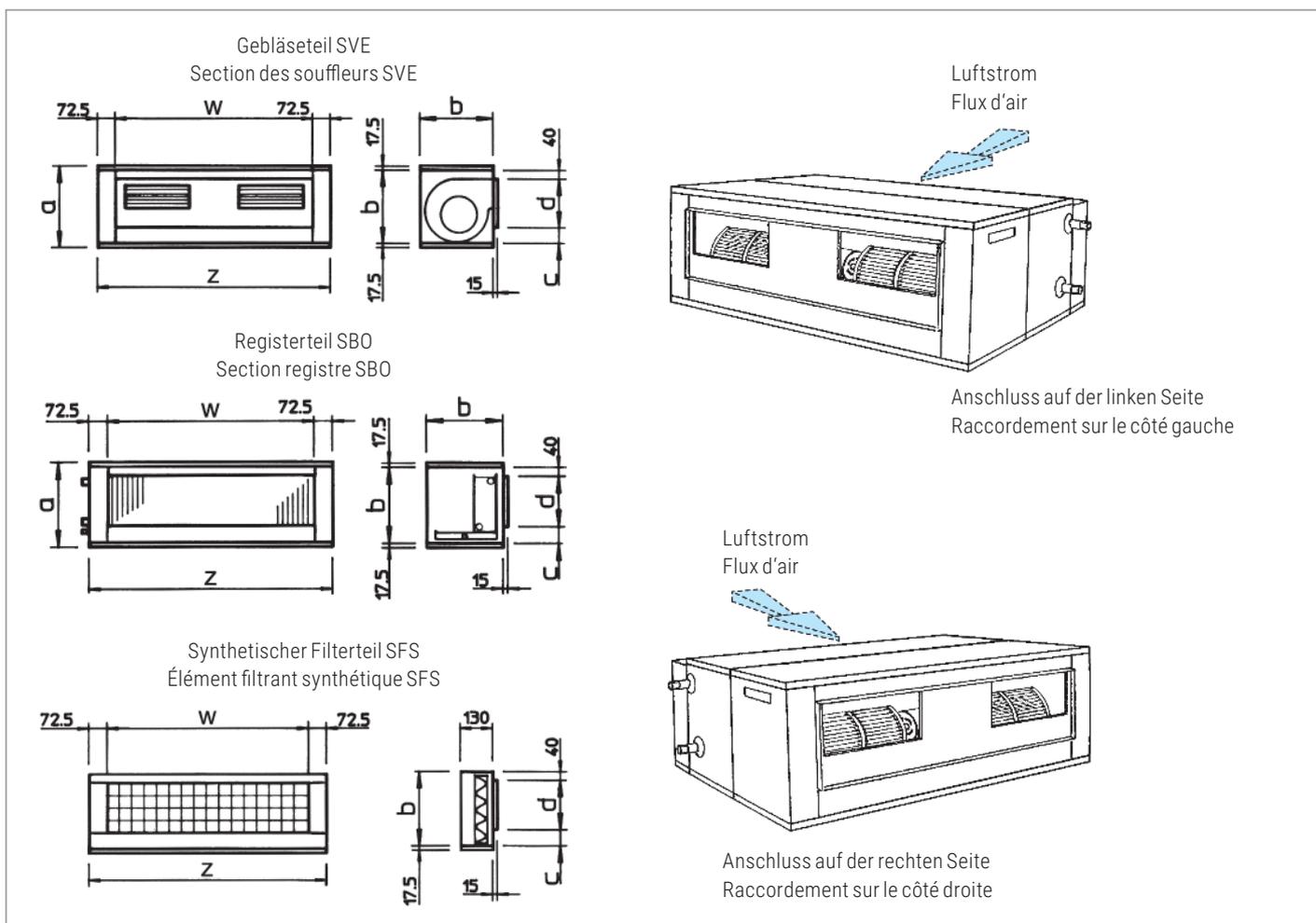
•• Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

| | Page | MAC-ECM 13 modulaire | MAC-ECM 14 modulaire | MAC-ECM 16 modulaire | MAC-ECM 23 modulaire | MAC-ECM 24 modulaire | MAC-ECM 26 modulaire | MAC-ECM 33 modulaire | MAC-ECM 34 modulaire | MAC-ECM 36 modulaire | MAC-ECM 43 modulaire | MAC-ECM 44 modulaire | MAC-ECM 46 modulaire | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|----------|
| Volet de reprise SRA mod. 1 | 180 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 129662 | 271 |
| Volet de reprise SRA mod. 2 | 180 | | | | ● | ● | ● | | | | | | | 129663 | 321 |
| Volet de reprise SRA mod. 3 | 180 | | | | | | | ● | ● | ● | | | | 129664 | 387 |
| Élément de filtre avec grille de reprise FGR mod. 4 | 182 | | | | | | | | | | ● | ● | ● | 123375 | 669 |
| Élément de filtre avec grille de reprise FGR mod. 1 | 182 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 123372 | 391 |
| Élément de filtre avec grille de reprise FGR mod. 2 | 182 | | | | ● | ● | ● | | | | | | | 123373 | 435 |
| Élément de filtre avec grille de reprise FGR mod. 3 | 182 | | | | | | | ● | ● | ● | | | | 123374 | 485 |
| Élément de filtre avec volet d'air frais FSR mod. 4 | 182 | | | | | | | | | | ● | ● | ● | 129633 | 894 |
| Élément de filtre avec clapet d'air frais FSR mod. 1 | 182 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 129630 | 537 |
| Élément de filtre avec volet d'air frais FSR mod. 2 | 182 | | | | ● | ● | ● | | | | | | | 129631 | 595 |
| Élément de filtre avec volet d'air frais FSR mod. 3 | 182 | | | | | | | ● | ● | ● | | | | 129632 | 657 |
| Élément de filtre (filtre synthétique) SFS-F7 mod. 4 | 182 | | | | | | | | | | ● | ● | ● | 129629 | 777 |
| Élément de filtre (filtre synthétique) SFS-F7 mod. 1 | 182 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 129626 | 618 |
| Élément de filtre (filtre synthétique) SFS-F7 mod. 2 | 182 | | | | ● | ● | ● | | | | | | | 129627 | 650 |
| Élément de filtre (filtre synthétique) SFS-F7 mod. 3 | 182 | | | | | | | ● | ● | ● | | | | 129628 | 650 |
| Élément de filtre avec électrostatique SFE mod. 4 | 182 | | | | | | | | | | ● | ● | ● | 130695 | 2 916 |
| Élément de filtre avec électrostatique SFE mod. 1 | 182 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 130692 | 1 969 |
| Élément de filtre avec électrostatique SFE mod. 2 | 182 | | | | ● | ● | ● | | | | | | | 130693 | 2 360 |
| Élément de filtre avec électrostatique SFE mod. 3 | 182 | | | | | | | ● | ● | ● | | | | 130694 | 2 778 |
| Panneau supérieur/inférieur PSI mod. 4 | 183 | | | | | | | | | | ● | ● | ● | 129649 | 85 |
| Panneau supérieur/inférieur PSI mod. 1 | 183 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | 129646 | 43 |
| Panneau supérieur/inférieur PSI mod. 2 | 183 | | | | ● | ● | ● | | | | | | | 129647 | 55 |
| Panneau supérieur/inférieur PSI mod. 3 | 183 | | | | | | | ● | ● | ● | | | | 129648 | 58 |

● ○^x Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant)

●● Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires

MAC ECM modulaire, Croquis de mesure



Raccordements standards toujours à gauche, Vue dans le sens du flux d'air

| Geräte Kg, unverpackt | MAC-ECM 13 modulaire | MAC-ECM 23 modulaire | MAC-ECM 33 modulaire | MAC-ECM 43 modulaire |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 46,4 kg | 55,9 kg | 64,4 kg | 105,5 kg |
| | MAC-ECM 14 modulaire | MAC-ECM 24 modulaire | MAC-ECM 34 modulaire | MAC-ECM 44 modulaire |
| 48,4 kg | 57,9 kg | 66,4 kg | 108,5 kg | |
| MAC-ECM 16 modulaire | MAC-ECM 26 modulaire | MAC-ECM 36 modulaire | MAC-ECM 46 modulaire | |
| 52,4 kg | 63,9 kg | 74,4 kg | 118,5 kg | |

| Dimensionen (mm) | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-------|
| A | 335 | 415 | 515 | 515 |
| B | 300 | 380 | 480 | 480 |
| C | 65 | 40 | 40 | 40 |
| D | 195 | 300 | 400 | 400 |
| X | 600 | 380 | 480 | 480 |
| W | 805 | 805 | 805 | 1 355 |
| Z | 950 | 950 | 950 | 1 500 |



FHW-ECM-A

Appareil mural pour commande externe avec un signal 0-10 V

Ce ventilo-convecteur mural conjugue harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien. Son moteur EC permet

d'économiser jusqu'à 50% d'énergie en comparaison avec un appareil sans moteur EC.

- **Grace au moteur ECM jusqu'à 50% consommation d'énergie en moins**
- **Particulièrement silencieux**

Remarque

Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Version et design

Ce ventilo-convecteur mural équipé d'un moteur ECM est disponible en version avec télécommande infrarouge ou en version avec thermostat mural. Le boîtier simple et démontable en plastique ABS (résistant à la corrosion) est extrêmement résistant aux intempéries et au vieillissement.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est commandé par une carte Inverter montée directement sur l'appareil. La quantité d'air est commandée par un signal 1-10 V en continu. La synchronisation permanente du régime permet d'atteindre une température ambiante stable et de réduire la consommation d'énergie.

Batterie

La batterie est constituée de deux rangées de tubes de cuivre avec ailettes en aluminium.

Filtre

La qualité d'air agréable et assurée par un filtre synthétique régénérable. Facilement accessible, il peut aisément être nettoyé ou soufflé lors de l'entretien régulier.

FHW-ECM-A

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| FHW-ECM-A 0 NEW | 1,98 | 1,54 | - | - | - | 11 | - | 415 | 3-15 | 17-43 | 52 | 133134 | 1 045 |
| FHW-ECM-A 1 | 2,005 | 1,54 | 0,948 | 0,948 | 1,3 | 12 | 4 | 415 | 6-15 | 26-43 | 52 | 133135 | 1 045 |
| FHW-ECM-A 2 | 2,265 | 1,775 | 1,091 | 1,091 | 1,5 | 14 | 6 | 510 | 12-32 | 31-46 | 55 | 133136 | 1 085 |
| FHW-ECM-A 3 | 3,29 | 2,465 | 1,549 | 1,543 | 2,0 | 8 | 10 | 620 | 16-46 | 28-44 | 53 | 133137 | 1 136 |
| FHW-ECM-A 4 | 3,76 | 2,87 | 1,8 | 1,798 | 2,3 | 39 | 14 | 770 | 17-48 | 34-48 | 57 | 133138 | 1 183 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

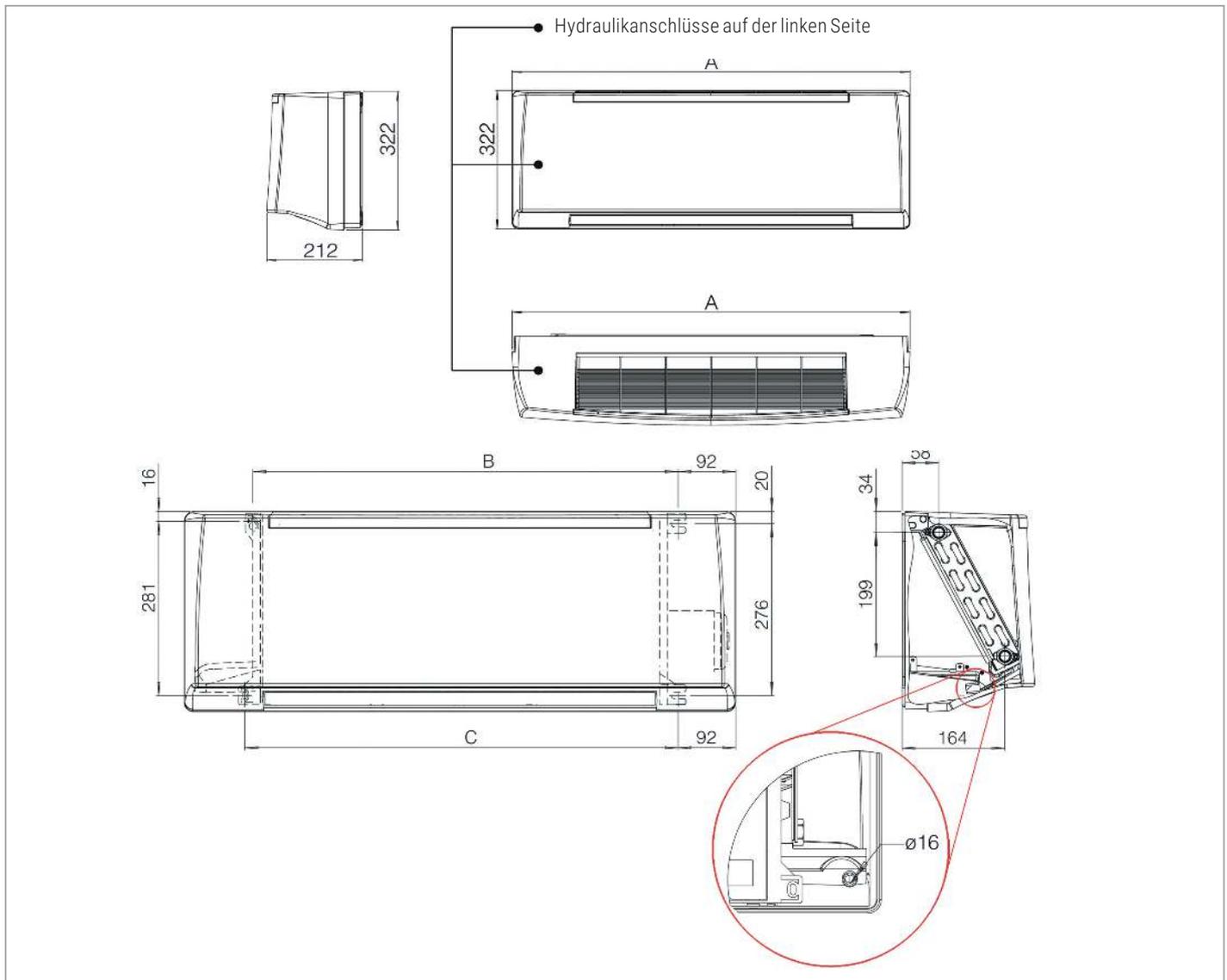


Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | FHW-ECM-A 0 | FHW-ECM-A 1 | FHW-ECM-A 2 | FHW-ECM-A 3 | FHW-ECM-A 4 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Options | | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | | |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | • | 132348 | 560 |
| Vannes | | | | | | | | |
| Vanne à 2 voies FV2S 1-2 (livrée séparément) | 161 | • | • | • | | | 123602 | 131 |
| Vanne à 2 voies FV2S 3-4 (livrée séparément) | 161 | | | | • | • | 123603 | 137 |
| Vanne à 3 voies FV3S 1-2 (livrée séparément) | 163 | • | • | • | | | 126889 | 126 |
| Vanne à 3 voies FV3S 3-4 (livrée séparément) | 163 | | | | • | • | 126890 | 138 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | |
| Pompe de relevage PCF-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | 127371 | 380 |
| Pompe de relevage PCF-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | 123604 | 318 |
| Boîtier encastrable mural KIF 1-2 | 169 | • | • | • | | | 129750 | 292 |
| Boîtier encastrable mural KIF 3-4 | 169 | | | | • | • | 129751 | 323 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

FHW-ECM-A, Croquis de mesure



Raccordements d'eau uniquement à gauche, vue de devant

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Geräte Kg, unvertickt | FHW-ECM-A 0 10 kg | FHW-ECM-A 3 13 kg | |
| | FHW-ECM-A 1 10 kg | FHW-ECM-A 4 13 kg | |
| | FHW-ECM-A 2 10 kg | - | |

| Dimensionen (mm) | | | |
|-------------------------|-----|-------|--|
| A | 880 | 1 185 | |
| B | 678 | 983 | |
| C | 691 | 996 | |



FHW-ECM-A-2V

Appareil mural avec vanne 2 voies montée pour commande externe avec un signal 0-10 V

Ce ventilo-convecteur mural conjugue harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien. Son moteur EC permet

d'économiser jusqu'à 50% d'énergie en comparaison avec un appareil sans moteur EC.

- **Grace au moteur ECM jusqu'à 50% consommation d'énergie en moins**
- **Particulièrement silencieux**

Version et design

Ce ventilo-convecteur mural équipé d'un moteur ECM est disponible en version avec télécommande infrarouge ou en version avec thermostat mural. Le boîtier simple et démontable en plastique ABS (résistant à la corrosion) est extrêmement résistant aux intempéries et au vieillissement.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est commandé par une carte Inverter montée directement sur l'appareil. La quantité d'air est commandée par un signal 1-10 V en continu. La synchronisation permanente du régime permet d'atteindre une température ambiante stable et de réduire la consommation d'énergie.

Batterie

La batterie est constituée de deux rangées de tubes de cuivre avec ailettes en aluminium.

Filtre

La qualité d'air agréable et assurée par un filtre synthétique régénérable. Facilement accessible, il peut aisément être nettoyé ou soufflé lors de l'entretien régulier.

FHW-ECM-A-2V

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air m ³ /h | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| FHW-ECM-A-2V 0 NEW | 1,98 | 1,54 | - | - | - | 9 | - | 415 | 3-15 | 17-43 | 52 | 133139 | 1 197 |
| FHW-ECM-A-2V 1 | 2,005 | 1,54 | 0,948 | 0,948 | 1,3 | 12 | 4 | 415 | 6-15 | 26-43 | 52 | 133140 | 1 197 |
| FHW-ECM-A-2V 2 | 2,265 | 1,775 | 1,091 | 1,091 | 1,5 | 14 | 6 | 510 | 12-32 | 31-46 | 55 | 133141 | 1 239 |
| FHW-ECM-A-2V 3 | 3,29 | 2,465 | 1,549 | 1,543 | 2,0 | 31 | 10 | 620 | 16-46 | 28-44 | 53 | 133142 | 1 296 |
| FHW-ECM-A-2V 4 | 3,76 | 2,87 | 1,8 | 1,798 | 2,3 | 39 | 14 | 770 | 17-48 | 34-48 | 57 | 133143 | 1 339 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde
Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C
Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C
Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

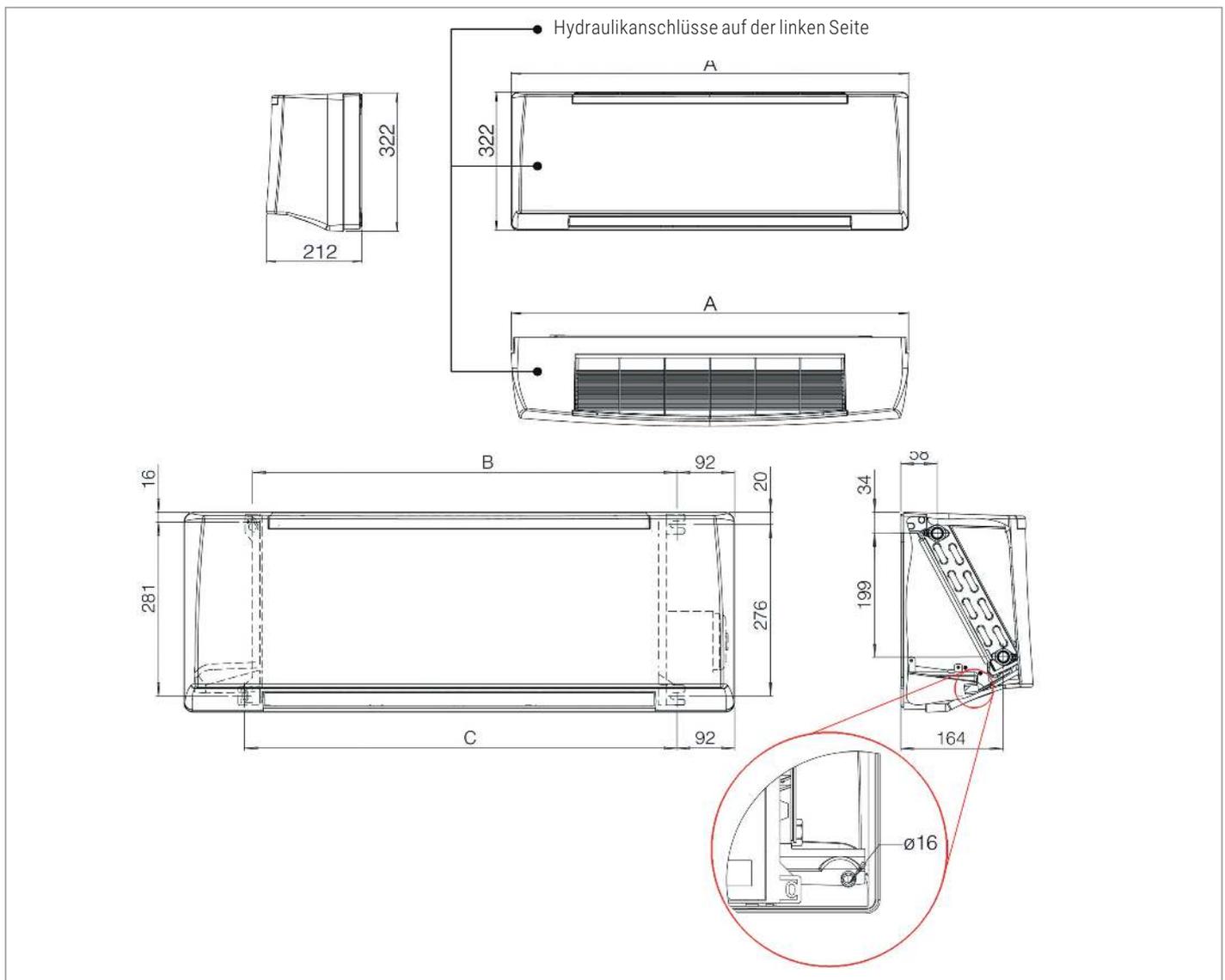


Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | FHW-ECM-A-2V 0 | FHW-ECM-A-2V 1 | FHW-ECM-A-2V 2 | FHW-ECM-A-2V 3 | FHW-ECM-A-2V 4 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|----------|
| Options | | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | | |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | • | 132348 | 560 |
| Vannes | | | | | | | | |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | | |
| Pompe de relevage PCF-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | 127371 | 380 |
| Pompe de relevage PCF-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | 123604 | 318 |
| Boîtier encastrable mural KIF 3-4 | 169 | | | | • | • | 129751 | 323 |
| Boîtier encastrable mural KIF 1-2 | 169 | • | • | • | | | 129750 | 292 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

FHW-ECM-A-2V, Croquis de mesure



Raccordements d'eau uniquement à gauche, vue de devant

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Geräte Kg, unverté | FHW-ECM-A-2V 0 11 kg | FHW-ECM-A-2V 3 14 kg | |
| | FHW-ECM-A-2V 1 11 kg | FHW-ECM-A-2V 4 14 kg | |
| | FHW-ECM-A-2V 2 11 kg | - | |

| | | | |
|-------------------------|-----|-------|--|
| Dimensionen (mm) | | | |
| A | 880 | 1 185 | |
| B | 678 | 983 | |
| C | 691 | 996 | |



FHW-ECM-MBA

Appareil mural avec dispositif électronique MB monté pour commande externe via Modbus ou avec régulateur mural T-MB2

Ce ventilo-convecteur mural conjugue harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien. Son moteur EC permet

d'économiser jusqu'à 50% d'énergie en comparaison avec un appareil sans moteur EC.

- **Grace au moteur ECM jusqu'à 50% consommation d'énergie en moins**
- **Particulièrement silencieux**
- **NEW: Contrôlable via WLAN**

Version et design

Ce ventilo-convecteur mural équipé d'un moteur ECM est disponible en version avec télécommande infrarouge ou en version avec thermostat mural. Le boîtier simple et démontable en plastique ABS (résistant à la corrosion) est extrêmement résistant aux intempéries et au vieillissement.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est commandé par une carte Inverter montée directement sur l'appareil. La quantité d'air est commandée par un signal 1-10 V en continu. La synchronisation permanente du régime permet d'atteindre une température ambiante stable et de réduire la consommation d'énergie.

Batterie

La batterie est constituée de deux rangées de tubes de cuivre avec ailettes en aluminium.

Filtre

La qualité d'air agréable et assurée par un filtre synthétique régénérable. Facilement accessible, il peut aisément être nettoyé ou soufflé lors de l'entretien régulier.

FHW-ECM-MBA

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|---------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| FHW-ECM-MBA 0 NEW | 1,98 | 1,54 | - | - | - | 9 | - | 415 | 3-15 | 17-43 | 52 | 133144 | 1 303 |
| FHW-ECM-MBA 1 | 2,005 | 1,54 | 0,948 | 0,948 | 1,3 | 12 | 4 | 415 | 6-15 | 26-43 | 52 | 133145 | 1 303 |
| FHW-ECM-MBA 2 | 2,265 | 1,775 | 1,091 | 1,091 | 1,5 | 14 | 6 | 510 | 12-32 | 31-46 | 55 | 133146 | 1 345 |
| FHW-ECM-MBA 3 | 3,29 | 2,465 | 1,549 | 1,543 | 2,0 | 31 | 10 | 620 | 16-46 | 28-44 | 53 | 133147 | 1 394 |
| FHW-ECM-MBA 4 | 3,76 | 2,87 | 1,8 | 1,798 | 2,3 | 39 | 14 | 770 | 17-48 | 34-48 | 57 | 133148 | 1 440 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

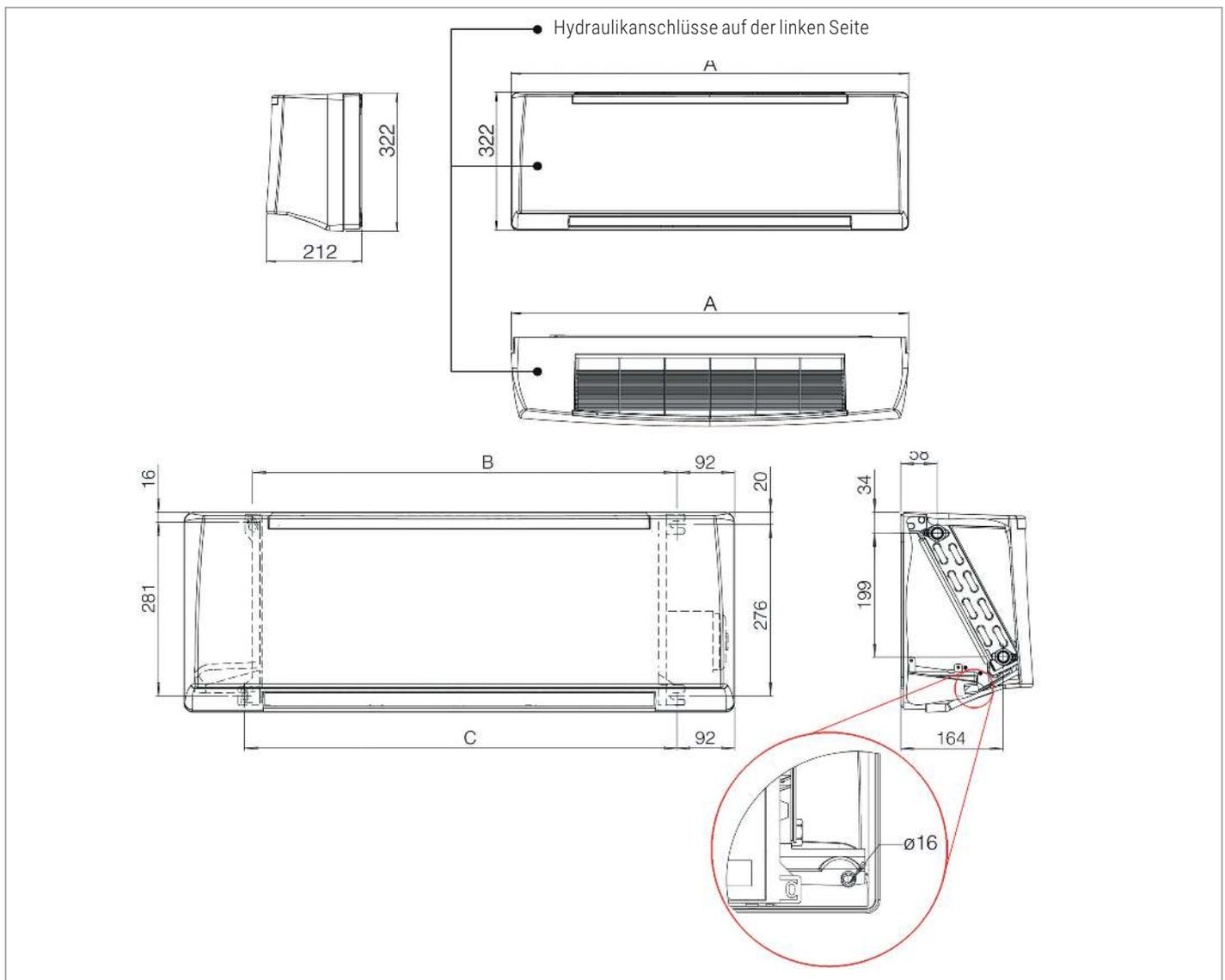


Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | FHW-ECM-MBA 0 | FHW-ECM-MBA 1 | FHW-ECM-MBA 2 | FHW-ECM-MBA 3 | FHW-ECM-MBA 4 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|----------|
| Options | | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03-F | 157 | • | • | • | • | • | 124138 | 95 |
| Récepteur pour la communication infrarouge ou WLAN RS-F | 157 | • | • | • | • | • | 124252 | 43 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | 123490 | 594 |
| Vannes | | | | | | | | |
| Vanne à 2 voies FV2S 1-2 (livrée séparément) | 161 | • | • | • | | | 123602 | 131 |
| Vanne à 2 voies FV2S 3-4 (livrée séparément) | 161 | | | | • | • | 123603 | 137 |
| Vanne à 3 voies FV3S 1-2 (livrée séparément) | 163 | • | • | • | | | 126889 | 126 |
| Vanne à 3 voies FV3S 3-4 (livrée séparément) | 163 | | | | • | • | 126890 | 138 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| Accessoires divers | | | | | | | | |
| Pompe de relevage PCF-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | 127371 | 380 |
| Pompe de relevage PCF-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | 123604 | 318 |
| Boîtier encastrable mural KIF 1-2 | 169 | • | • | • | | | 129750 | 292 |
| Boîtier encastrable mural KIF 3-4 | 169 | | | | • | • | 129751 | 323 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

FHW-ECM-MBA, Croquis de mesure



Raccordements d'eau uniquement à gauche, vue de devant

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Geräte Kg, unverté | FHW-ECM-MBA 0 10 kg | FHW-ECM-MBA 3 13 kg | |
| | FHW-ECM-MBA 1 10 kg | FHW-ECM-MBA 4 13 kg | |
| | FHW-ECM-MBA 2 10 kg | - | |

| | | | |
|-------------------------|-----|-------|--|
| Dimensionen (mm) | | | |
| A | 880 | 1 185 | |
| B | 678 | 983 | |
| C | 691 | 996 | |



FHW-ECM-MBA-2V

Appareil mural avec vanne 2 voies montée et dispositif électronique MB pour commande externe via Modbus ou avec régulateur mural T-MB2

Ce ventilo-convecteur mural conjugue harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien. Son moteur EC permet

d'économiser jusqu'à 50% d'énergie en comparaison avec un appareil sans moteur EC.

- **Grace au moteur ECM jusqu'à 50% consommation d'énergie en moins**
- **Particulièrement silencieux**
- **NEW: Contrôlable via WLAN**

Version et design

Ce ventilo-convecteur mural équipé d'un moteur ECM est disponible en version avec télécommande infrarouge ou en version avec thermostat mural. Le boîtier simple et démontable en plastique ABS (résistant à la corrosion) est extrêmement résistant aux intempéries et au vieillissement.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est commandé par une carte Inverter montée directement sur l'appareil. La quantité d'air est commandée par un signal 1-10 V en continu. La synchronisation permanente du régime permet d'atteindre une température ambiante stable et de réduire la consommation d'énergie.

Batterie

La batterie est constituée de deux rangées de tubes de cuivre avec ailettes en aluminium.

Filtre

La qualité d'air agréable et assurée par un filtre synthétique régénérable. Facilement accessible, il peut aisément être nettoyé ou soufflé lors de l'entretien régulier.

FHW-ECM-MBA-2V

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|------------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| FHW-ECM-MBA-2V 0 NEW | 1,98 | 1,54 | - | - | - | 9 | - | 415 | 3-15 | 17-43 | 52 | 133149 | 1 457 |
| FHW-ECM-MBA-2V 1 | 2,005 | 1,54 | 0,948 | 0,948 | 1,3 | 12 | 4 | 415 | 6-15 | 26-43 | 52 | 133150 | 1 457 |
| FHW-ECM-MBA-2V 2 | 2,265 | 1,775 | 1,091 | 1,091 | 1,5 | 14 | 6 | 510 | 12-32 | 31-46 | 55 | 133151 | 1 497 |
| FHW-ECM-MBA-2V 3 | 3,29 | 2,465 | 1,549 | 1,543 | 2,0 | 31 | 10 | 620 | 16-46 | 28-44 | 53 | 133152 | 1 553 |
| FHW-ECM-MBA-2V 4 | 3,76 | 2,87 | 1,8 | 1,798 | 2,3 | 39 | 14 | 770 | 17-48 | 34-48 | 57 | 133153 | 1 599 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

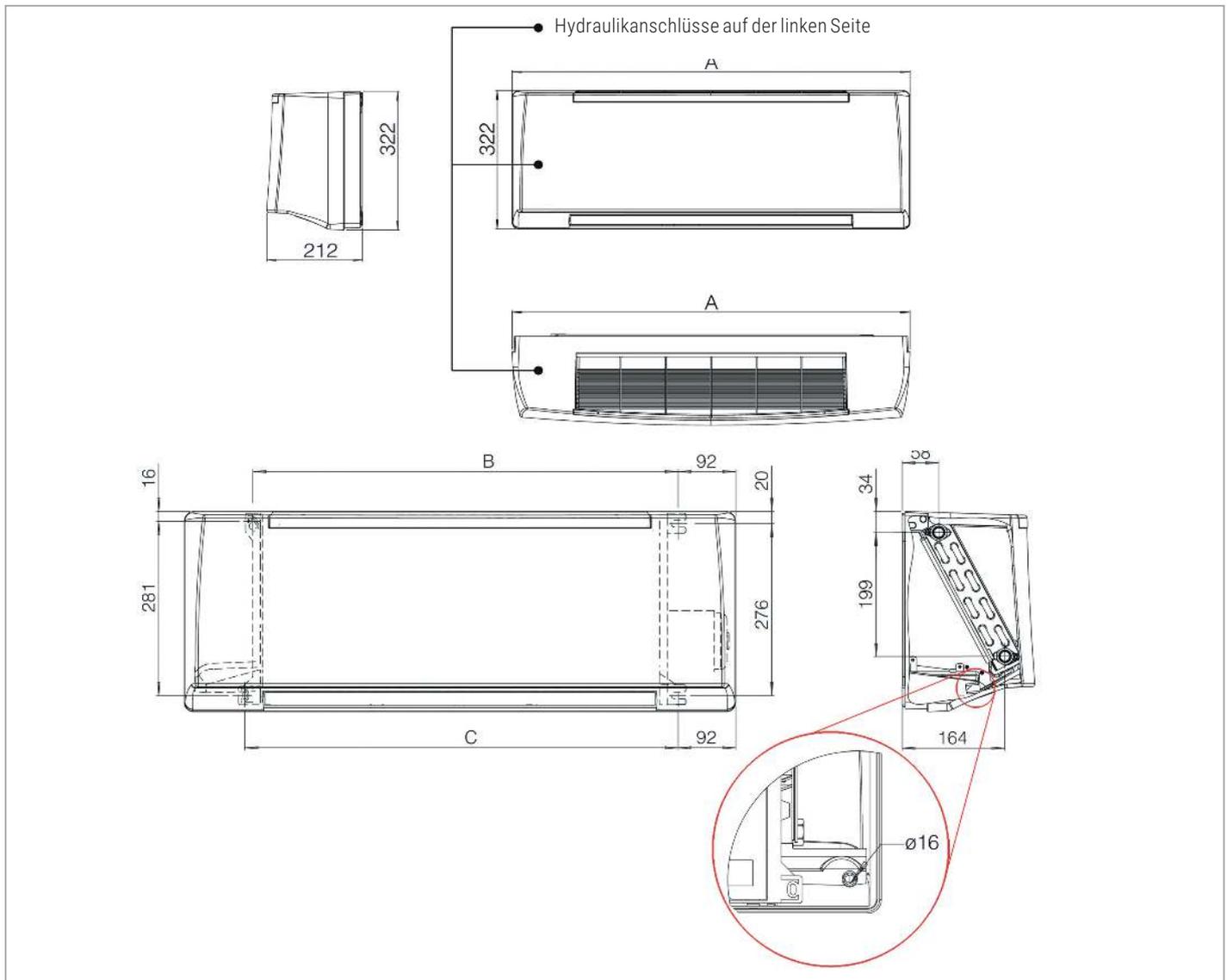


Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | FHW-ECM-MBA-2V 0 | FHW-ECM-MBA-2V 1 | FHW-ECM-MBA-2V 2 | FHW-ECM-MBA-2V 3 | FHW-ECM-MBA-2V 4 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|----------|
| Options | | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03-F | 157 | • | • | • | • | • | 124138 | 95 |
| Récepteur pour la communication infrarouge ou WLAN RS-F | 157 | • | • | • | • | • | 124252 | 43 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | •• | •• | •• | •• | •• | 123490 | 594 |
| Vannes | | | | | | | | |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| Accessoires divers | | | | | | | | |
| Pompe de relevage PCF-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | 127371 | 380 |
| Pompe de relevage PCF-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | 123604 | 318 |
| Boîtier encastrable mural KIF 1-2 | 169 | • | • | • | | | 129750 | 292 |
| Boîtier encastrable mural KIF 3-4 | 169 | | | | • | • | 129751 | 323 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

FHW-ECM-MBA-2V, Croquis de mesure



Raccordements d'eau uniquement à gauche, vue de devant

| | | | |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Geräte Kg, unverté | FHW-ECM-MBA-2V 0 11 kg | FHW-ECM-MBA-2V 3 14 kg | |
| | FHW-ECM-MBA-2V 1 11 kg | FHW-ECM-MBA-2V 4 14 kg | |
| | FHW-ECM-MBA-2V 2 11 kg | - | |

| Dimensionen (mm) | | | |
|-------------------------|-----|-------|--|
| A | 880 | 1 185 | |
| B | 678 | 983 | |
| C | 691 | 996 | |



FHW-ECM-TA

Appareil mural avec télécommande infrarouge

Ce ventilo-convecteur mural conjugue harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien. Son moteur EC permet

d'économiser jusqu'à 50% d'énergie en comparaison avec un appareil sans moteur EC.

- **Grace au moteur ECM jusqu'à 50% consommation d'énergie en moins**
- **Particulièrement silencieux**
- **NEW: Contrôlable via WLAN**

Version et design

Ce ventilo-convecteur mural équipé d'un moteur ECM est disponible en version avec télécommande infrarouge ou en version avec thermostat mural. Les volets de sortie d'air pivotent automatiquement. Le boîtier simple et démontable en plastique ABS (résistant à la corrosion) est extrêmement résistant aux intempéries et au vieillissement.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est commandé par une carte Inverter montée directement sur l'appareil. La quantité d'air est commandée par un signal 1-10 V en continu. La synchronisation permanente du régime permet d'atteindre une température ambiante stable et de réduire la consommation d'énergie.

Batterie

La batterie est constituée de deux rangées de tubes de cuivre avec ailettes en aluminium.

Filtre

La qualité d'air agréable et assurée par un filtre synthétique régénérable. Facilement accessible, il peut aisément être nettoyé ou soufflé lors de l'entretien régulier.

FHW-ECM-TA

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|-------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| FHW-ECM-TA 0 NEW | 1,98 | 1,54 | - | - | - | 9 | - | 415 | 3-15 | 17-43 | 52 | 133154 | 1 303 |
| FHW-ECM-TA 1 | 2,005 | 1,54 | 0,948 | 0,948 | 1,3 | 12 | 4 | 415 | 6-15 | 26-43 | 52 | 133155 | 1 303 |
| FHW-ECM-TA 2 | 2,265 | 1,775 | 1,091 | 1,091 | 1,5 | 14 | 6 | 510 | 12-32 | 31-46 | 55 | 133156 | 1 345 |
| FHW-ECM-TA 3 | 3,29 | 2,465 | 1,549 | 1,543 | 2,0 | 31 | 10 | 620 | 16-46 | 28-44 | 53 | 133157 | 1 394 |
| FHW-ECM-TA 4 | 3,76 | 2,87 | 1,8 | 1,798 | 2,3 | 39 | 14 | 770 | 17-48 | 34-48 | 57 | 133158 | 1 440 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde
Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C
Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C
Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | FHW-ECM-TA 0 | FHW-ECM-TA 1 | FHW-ECM-TA 2 | FHW-ECM-TA 3 | FHW-ECM-TA 4 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------|
|--|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------|

Options

Vannes

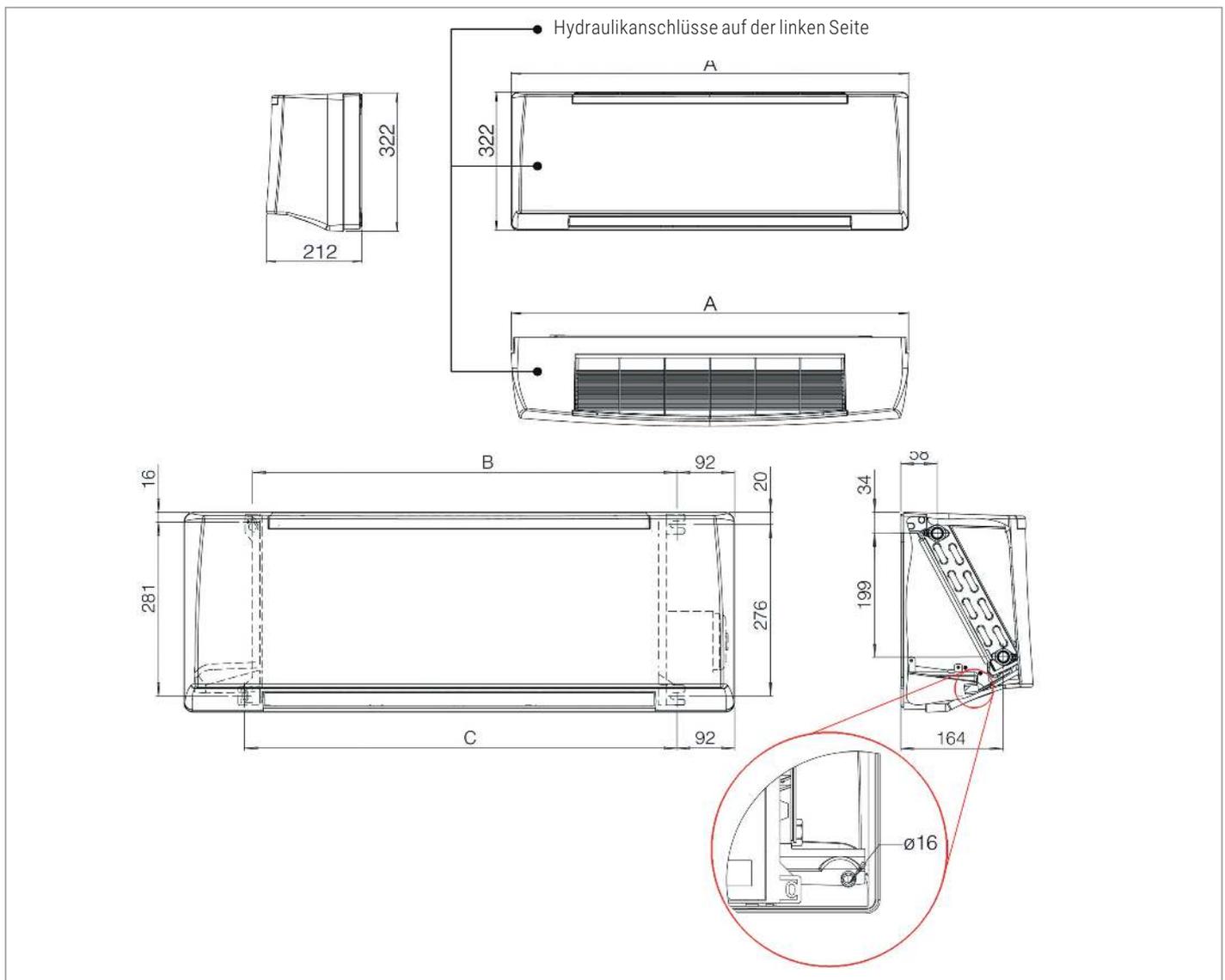
| | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Vanne à 2 voies FV2S 1-2 (livrée séparément) | 161 | • | • | • | | | 123602 | 131 |
| Vanne à 2 voies FV2S 3-4 (livrée séparément) | 161 | | | | • | • | 123603 | 137 |
| Vanne à 3 voies FV3S 1-2 (livrée séparément) | 163 | • | • | • | | | 126889 | 126 |
| Vanne à 3 voies FV3S 3-4 (livrée séparément) | 163 | | | | • | • | 126890 | 138 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |

Accessoires divers

| | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Pompe de relevage PCF-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | 127371 | 380 |
| Pompe de relevage PCF-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | 123604 | 318 |
| Boîtier encastrable mural KIF 1-2 | 169 | • | • | • | | | 129750 | 292 |
| Boîtier encastrable mural KIF 3-4 | 169 | | | | • | • | 129751 | 323 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

FHW-ECM-TA, Croquis de mesure



Raccordements d'eau uniquement à gauche, vue de devant

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Geräte Kg, unverté | FHW-ECM-TA 0 10 kg | FHW-ECM-TA 3 13 kg | |
| | FHW-ECM-TA 1 10 kg | FHW-ECM-TA 4 13 kg | |
| | FHW-ECM-TA 2 10 kg | - | |

| | | | |
|-------------------------|-----|-------|--|
| Dimensionen (mm) | | | |
| A | 880 | 1 185 | |
| B | 678 | 983 | |
| C | 691 | 996 | |



FHW-ECM-TA-2V

Appareil mural avec vanne 2 voies montée et télécommande infrarouge

Ce ventilo-convecteur mural conjugue harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien. Son moteur EC permet

d'économiser jusqu'à 50% d'énergie en comparaison avec un appareil sans moteur EC.

- **Grace au moteur ECM jusqu'à 50% consommation d'énergie en moins**
- **Particulièrement silencieux**
- **NEW: Contrôlable via WLAN**

Version et design

Ce ventilo-convecteur mural équipé d'un moteur ECM est disponible en version avec télécommande infrarouge ou en version avec thermostat mural. Les volets de sortie d'air pivotent automatiquement. Le boîtier simple et démontable en plastique ABS (résistant à la corrosion) est extrêmement résistant aux intempéries et au vieillissement.

Ventilateur

Le ventilateur centrifuge avec moteur ECM est commandé par une carte Inverter montée directement sur l'appareil. La quantité d'air est commandée par un signal 1-10 V en continu. La synchronisation permanente du régime permet d'atteindre une température ambiante stable et de réduire la consommation d'énergie.

Batterie

La batterie est constituée de deux rangées de tubes de cuivre avec ailettes en aluminium.

Filtre

La qualité d'air agréable et assurée par un filtre synthétique régénérable. Facilement accessible, il peut aisément être nettoyé ou soufflé lors de l'entretien régulier.

FHW-ECM-TA-2V

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|----------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| FHW-ECM-TA-2V 0 NEW | 1,98 | 1,54 | - | - | - | 9 | - | 415 | 3-15 | 17-43 | 52 | 133159 | 1 457 |
| FHW-ECM-TA-2V 1 | 2,005 | 1,54 | 0,948 | 0,948 | 1,3 | 12 | 4 | 415 | 6-15 | 26-43 | 52 | 133160 | 1 457 |
| FHW-ECM-TA-2V 2 | 2,265 | 1,775 | 1,091 | 1,091 | 1,5 | 14 | 6 | 510 | 12-32 | 31-46 | 55 | 133161 | 1 497 |
| FHW-ECM-TA-2V 3 | 3,29 | 2,465 | 1,549 | 1,543 | 2,0 | 31 | 10 | 620 | 16-46 | 28-44 | 53 | 133162 | 1 554 |
| FHW-ECM-TA-2V 4 | 3,76 | 2,87 | 1,8 | 1,798 | 2,3 | 39 | 14 | 770 | 17-48 | 34-48 | 57 | 133163 | 1 599 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde
Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C
Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C
Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C



Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | FHW-ECM-TA-2V 0 | FHW-ECM-TA-2V 1 | FHW-ECM-TA-2V 2 | FHW-ECM-TA-2V 3 | FHW-ECM-TA-2V 4 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|
|--|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------|

Options

Vannes

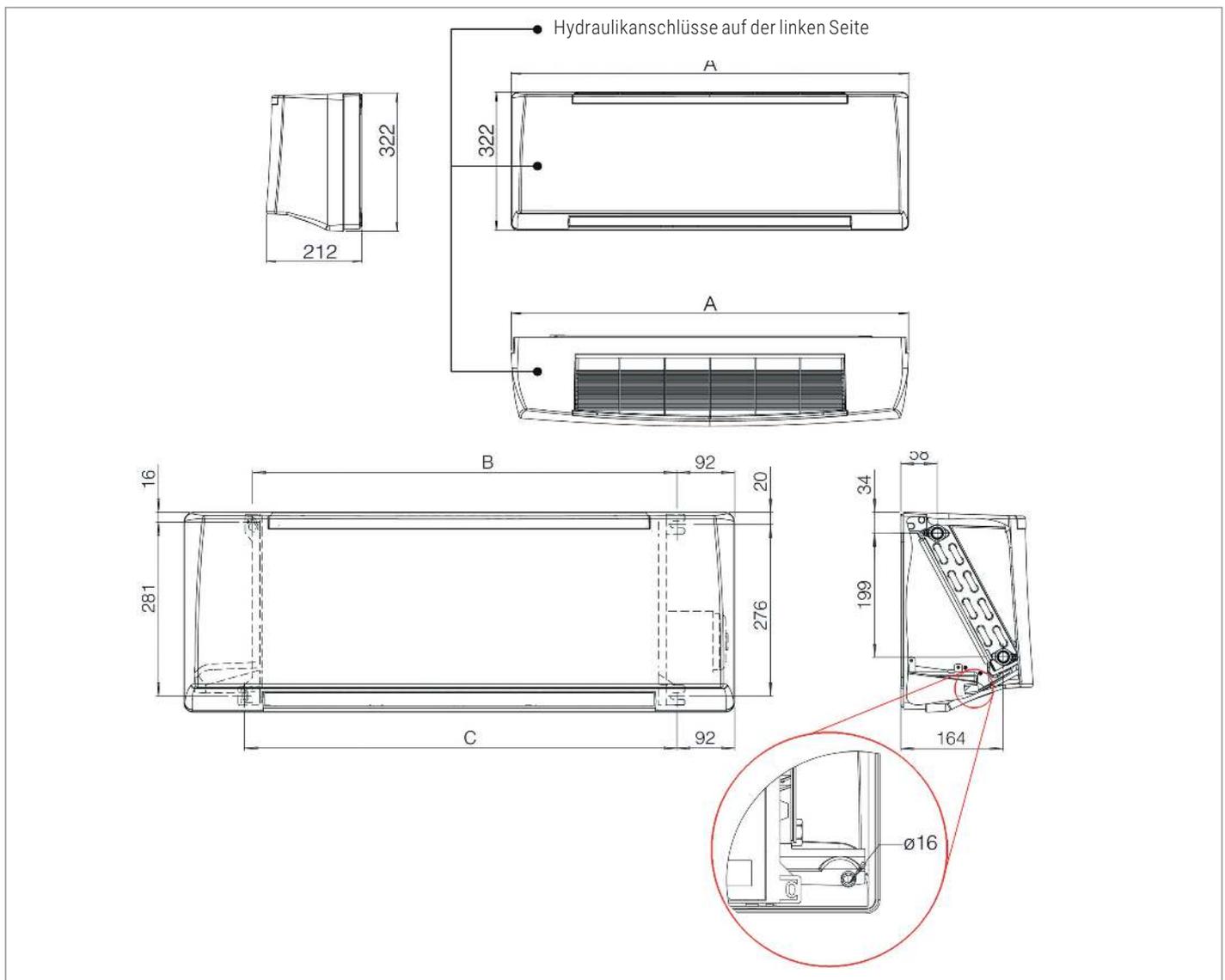
| | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|---|---|---|--------|----|
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | • | 126891 | 85 |
|--|-----|---|---|---|---|---|--------|----|

Accessoires divers

| | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|---|--------|-----|
| Pompe de relevage PCF-M (montée) | 165 | • | • | • | • | • | 127371 | 380 |
| Pompe de relevage PCF-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | • | 123604 | 318 |
| Boîtier encastrable mural KIF 1-2 | 169 | • | • | • | | | 129750 | 292 |
| Boîtier encastrable mural KIF 3-4 | 169 | | | | • | • | 129751 | 323 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

FHW-ECM-TA-2V, Croquis de mesure



Raccordements d'eau uniquement à gauche, vue de devant

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Geräte Kg, unverté | FHW-ECM-TA-2V 0 11 kg | FHW-ECM-TA-2V 3 14 kg | |
| | FHW-ECM-TA-2V 1 11 kg | FHW-ECM-TA-2V 4 14 kg | |
| | FHW-ECM-TA-2V 2 11 kg | - | |

| Dimensionen (mm) | | | |
|-------------------------|-----|-------|--|
| A | 880 | 1 185 | |
| B | 678 | 983 | |
| C | 691 | 996 | |



FHW

Appareil mural pour commande externe ou avec une centrale ambiance

Ce ventilo-convecteur mural conjugue harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien.

- **Particulièrement silencieux**

Remarque

Toutes les valeurs correspondent au niveau de vitesse maximale raccordé en usine.

Version et design

Le ventilo-convecteur mural est disponible avec une télécommande infrarouge ou en tant que version avec un thermostat mural. Le boîtier simple et démontable en plastique ABS (résistant à la corrosion) est extrêmement résistant aux intempéries et au vieillissement.

Ventilateur

Le groupe moto-ventilateur tangentiel se compose d'une turbine double qui garantit un niveau sonore très faible. Le moteur intégré est monophasé asynchrone avec trois vitesses automatiques.

Batterie

La batterie est constituée de deux rangées de tubes de cuivre avec ailettes en aluminium.

Filtre

La qualité d'air agréable et assurée par un filtre synthétique régénérable. Facilement accessible, il peut aisément être nettoyé ou soufflé lors de l'entretien régulier.

FHW

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|--------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m ³ /h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| FHW 1 | 1,875 | 1,43 | 0,878 | 0,878 | 1,2 | 10 | 4 | 375 | 12-30 | 26-44 | 48 | 123585 | 836 |
| FHW 2 | 2,18 | 1,7 | 1,043 | 1,043 | 1,4 | 14 | 5 | 480 | 12-32 | 30-46 | 53 | 123586 | 877 |
| FHW 3 | 3,02 | 2,235 | 1,4 | 1,392 | 1,8 | 27 | 9 | 545 | 16-46 | 26-48 | 48 | 123587 | 928 |
| FHW 4 | 3,795 | 2,905 | 1,814 | 1,813 | 2,3 | 40 | 14 | 790 | 17-48 | 27-48 | 57 | 123588 | 970 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde
Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C
Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C
Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

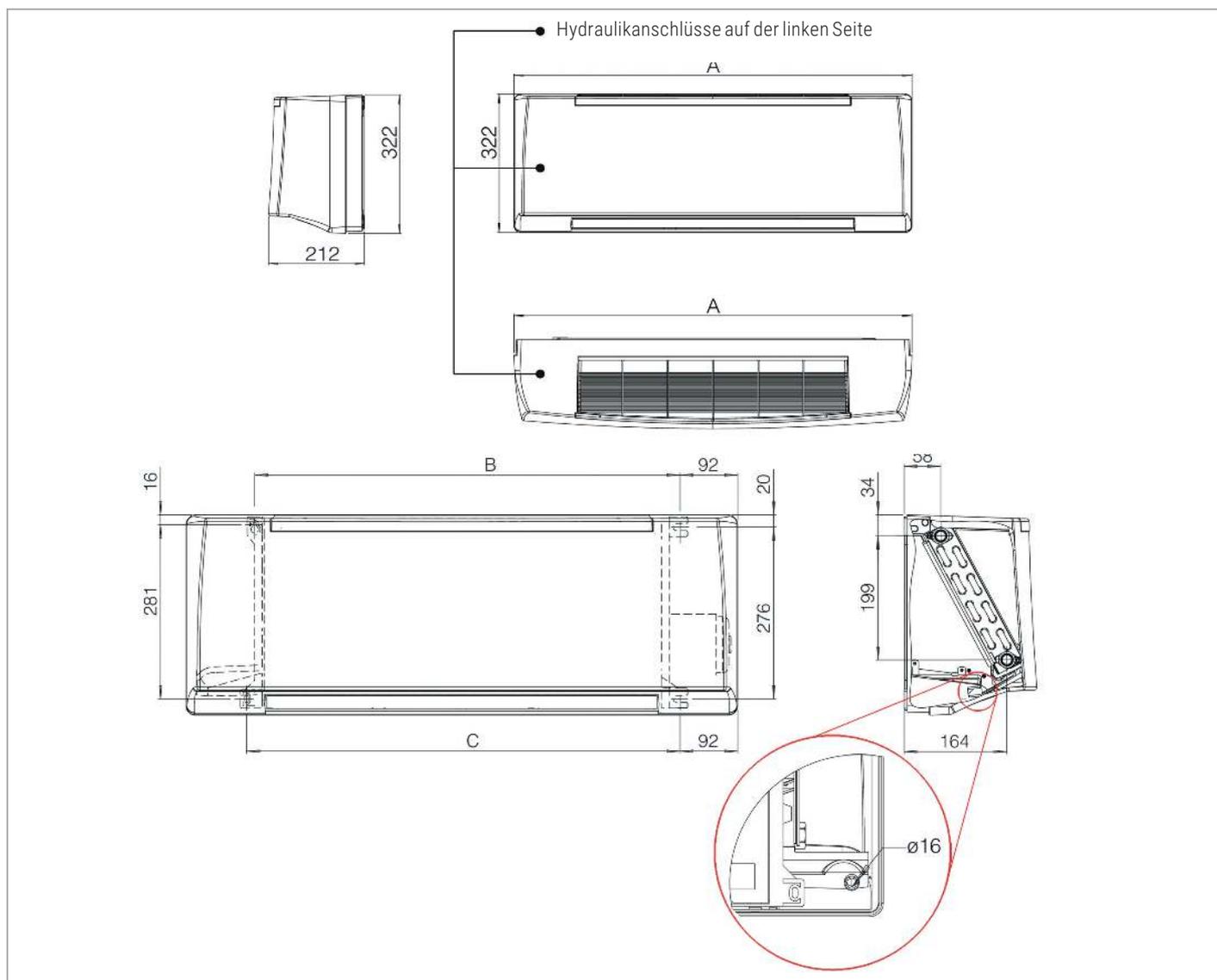


Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | FHW 1 | FHW 2 | FHW 3 | FHW 4 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-------|-------|-------|-------|-----------|----------|
| Options | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance WM-TQR | 155 | •• | •• | •• | •• | 126027 | 141 |
| Thermostat d'ambiance KLR-E 7009 | 155 | •• | •• | •• | •• | 114777 | 124 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-CVP | 158 | • | • | • | • | 123601 | 113 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | 132348 | 560 |
| Vannes | | | | | | | |
| Vanne à 2 voies FV2S 1-2 (livrée séparément) | 161 | • | • | | | 123602 | 131 |
| Vanne à 2 voies FV2S 3-4 (livrée séparément) | 161 | | | • | • | 123603 | 137 |
| Vanne à 3 voies FV3S 1-2 (livrée séparément) | 163 | • | • | | | 126889 | 126 |
| Vanne à 3 voies FV3S 3-4 (livrée séparément) | 163 | | | • | • | 126890 | 138 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | |
| Pompe de relevage PCF-M (montée) | 165 | • | • | • | • | 127371 | 380 |
| Pompe de relevage PCF-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | 123604 | 318 |
| Boîtier encastrable mural KIF 1-2 | 169 | • | • | | | 129750 | 292 |
| Boîtier encastrable mural KIF 3-4 | 169 | | | • | • | 129751 | 323 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

FHW, Croquis de mesure



Raccordements d'eau uniquement à gauche, vue de devant

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Geräte Kg, unverpackt | FHW 1 10 kg | FHW 3 13 kg |
| | FHW 2 10 kg | FHW 4 13 kg |

| | | |
|-------------------------|-----|-------|
| Dimensionen (mm) | | |
| A | 880 | 1 185 |
| B | 678 | 983 |
| C | 691 | 996 |



FHW-2V

Appareil mural avec vanne 2 voies montée pour commande externe ou avec une centrale ambiance

Ce ventilo-convecteur mural conjugue harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien.

- Particulièrement silencieux

Versión et design

Le ventilo-convecteur mural est disponible avec une télécommande infrarouge ou en tant que version avec un thermostat mural. Le boîtier simple et démontable en plastique ABS (résistant à la corrosion) est extrêmement résistant aux intempéries et au vieillissement.

Ventilateur

Le groupe moto-ventilateur tangentiel se compose d'une turbine double qui garantit un niveau sonore très faible. Le moteur intégré est monophasé asynchrone avec trois vitesses automatiques.

Batterie

La batterie est constituée de deux rangées de tubes de cuivre avec ailettes en aluminium.

Filtre

La qualité d'air agréable et assurée par un filtre synthétique régénérable. Facilement accessible, il peut aisément être nettoyé ou soufflé lors de l'entretien régulier.

FHW-2V

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|----------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m ³ /h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| FHW-2V 1 | 1,875 | 1,43 | 0,878 | 0,878 | 1,2 | 10 | 4 | 375 | 12-30 | 26-44 | 48 | 123593 | 988 |
| FHW-2V 2 | 2,18 | 1,7 | 1,043 | 1,043 | 1,4 | 14 | 5 | 480 | 12-32 | 30-46 | 53 | 123594 | 1 031 |
| FHW-2V 3 | 3,02 | 2,235 | 1,4 | 1,392 | 1,8 | 27 | 9 | 545 | 16-46 | 26-48 | 48 | 123595 | 1 089 |
| FHW-2V 4 | 3,795 | 2,905 | 1,814 | 1,813 | 4,7 | 2 | 14 | 790 | 17-48 | 27-48 | 57 | 123596 | 1 134 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

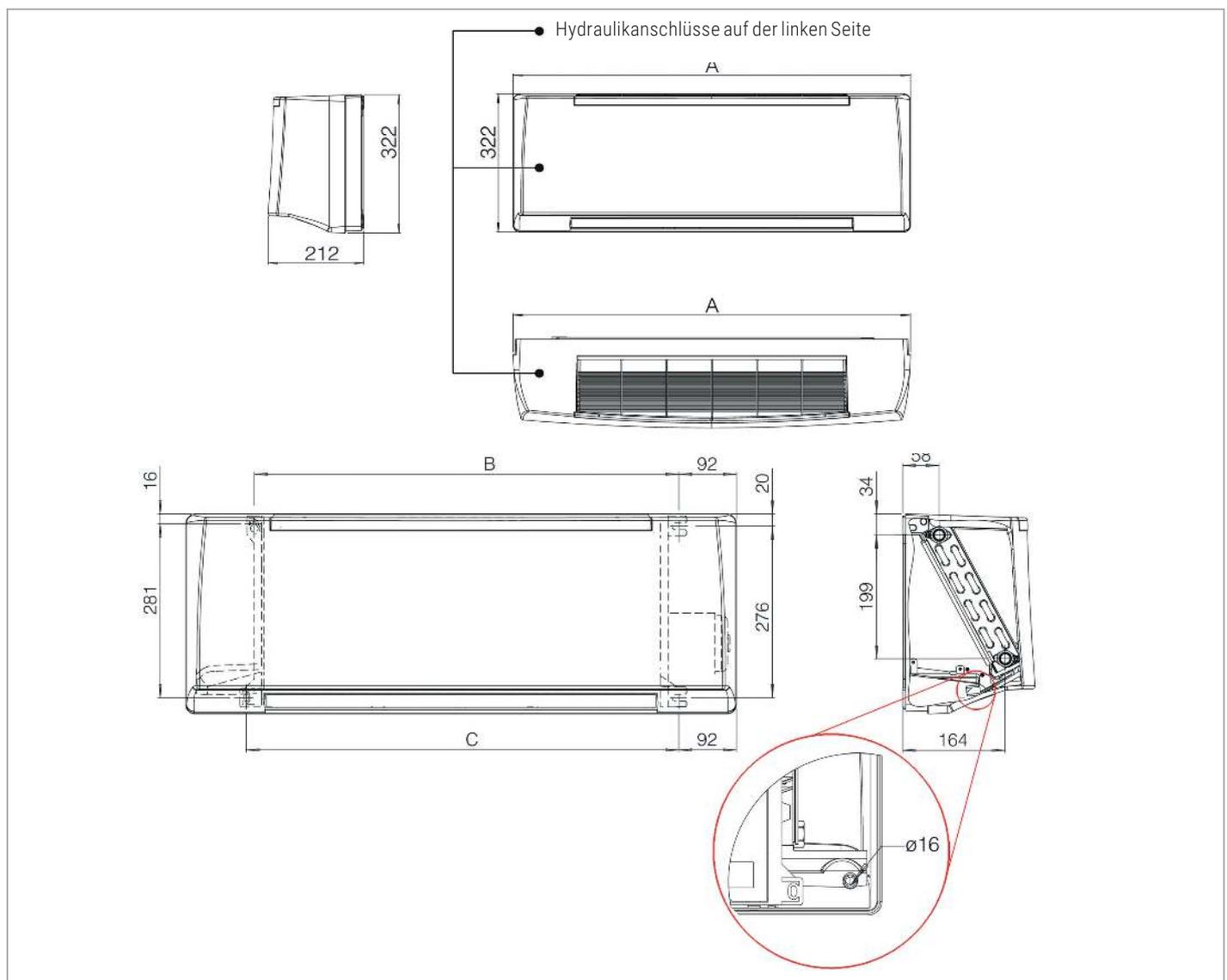


Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | FHW-2V 1 | FHW-2V 2 | FHW-2V 3 | FHW-2V 4 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| Options | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance WM-TQR | 155 | •• | •• | •• | •• | 126027 | 141 |
| Thermostat d'ambiance KLR-E 7009 | 155 | •• | •• | •• | •• | 114777 | 124 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-CVP | 158 | • | • | • | • | 123601 | 113 |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 159 | • | • | • | • | 132348 | 560 |
| Vannes | | | | | | | |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 163 | • | • | • | • | 130277 | 220 |
| Accessoires divers | | | | | | | |
| Pompe de relevage PCF-M (montée) | 165 | • | • | • | • | 127371 | 380 |
| Pompe de relevage PCF-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | 123604 | 318 |
| Boîtier encastrable mural KIF 1-2 | 169 | • | • | | | 129750 | 292 |
| Boîtier encastrable mural KIF 3-4 | 169 | | | • | • | 129751 | 323 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | • ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

FHW-2V, Croquis de mesure



Raccordements d'eau uniquement à gauche, vue de devant

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Geräte Kg, unverpackt | FHW-2V 1 11 kg | FHW-2V 3 14 kg |
| | FHW-2V 2 11 kg | FHW-2V 4 14 kg |

| | | |
|-------------------------|-----|-------|
| Dimensionen (mm) | | |
| A | 880 | 1 185 |
| B | 678 | 983 |
| C | 691 | 996 |



FHW-MBA

Appareil mural avec dispositif électronique MB monté pour commande externe via Modbus ou avec régulateur mural T-MB2

Ce ventilo-convecteur mural conjugue harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien.

- Particulièrement silencieux
- NEW: Contrôlable via WLAN

Version et design

Le ventilo-convecteur mural est disponible avec une télécommande infrarouge ou en tant que version avec un thermostat mural. Le boîtier simple et démontable en plastique ABS (résistant à la corrosion) est extrêmement résistant aux intempéries et au vieillissement.

Ventilateur

Le groupe moto-ventilateur tangentiel se compose d'une turbine double qui garantit un niveau sonore très faible. Le moteur intégré est monophasé asynchrone avec trois vitesses automatiques.

Batterie

La batterie est constituée de deux rangées de tubes de cuivre avec ailettes en aluminium.

Filtre

La qualité d'air agréable et assurée par un filtre synthétique régénérable. Facilement accessible, il peut aisément être nettoyé ou soufflé lors de l'entretien régulier.

FHW-MBA

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|-----------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| FHW-MBA 1 | 1,875 | 1,43 | 0,878 | 0,878 | 1,2 | 10 | 4 | 375 | 12-30 | 26-44 | 48 | 133164 | 1 073 |
| FHW-MBA 2 | 2,18 | 1,7 | 1,043 | 1,043 | 1,4 | 14 | 5 | 480 | 12-32 | 30-46 | 53 | 133165 | 1 116 |
| FHW-MBA 3 | 3,02 | 2,235 | 1,4 | 1,392 | 1,8 | 27 | 9 | 545 | 16-46 | 26-48 | 48 | 133166 | 1 167 |
| FHW-MBA 4 | 3,795 | 2,905 | 1,814 | 1,813 | 2,3 | 40 | 14 | 790 | 17-48 | 27-48 | 57 | 133167 | 1 210 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde
Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C
Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C
Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

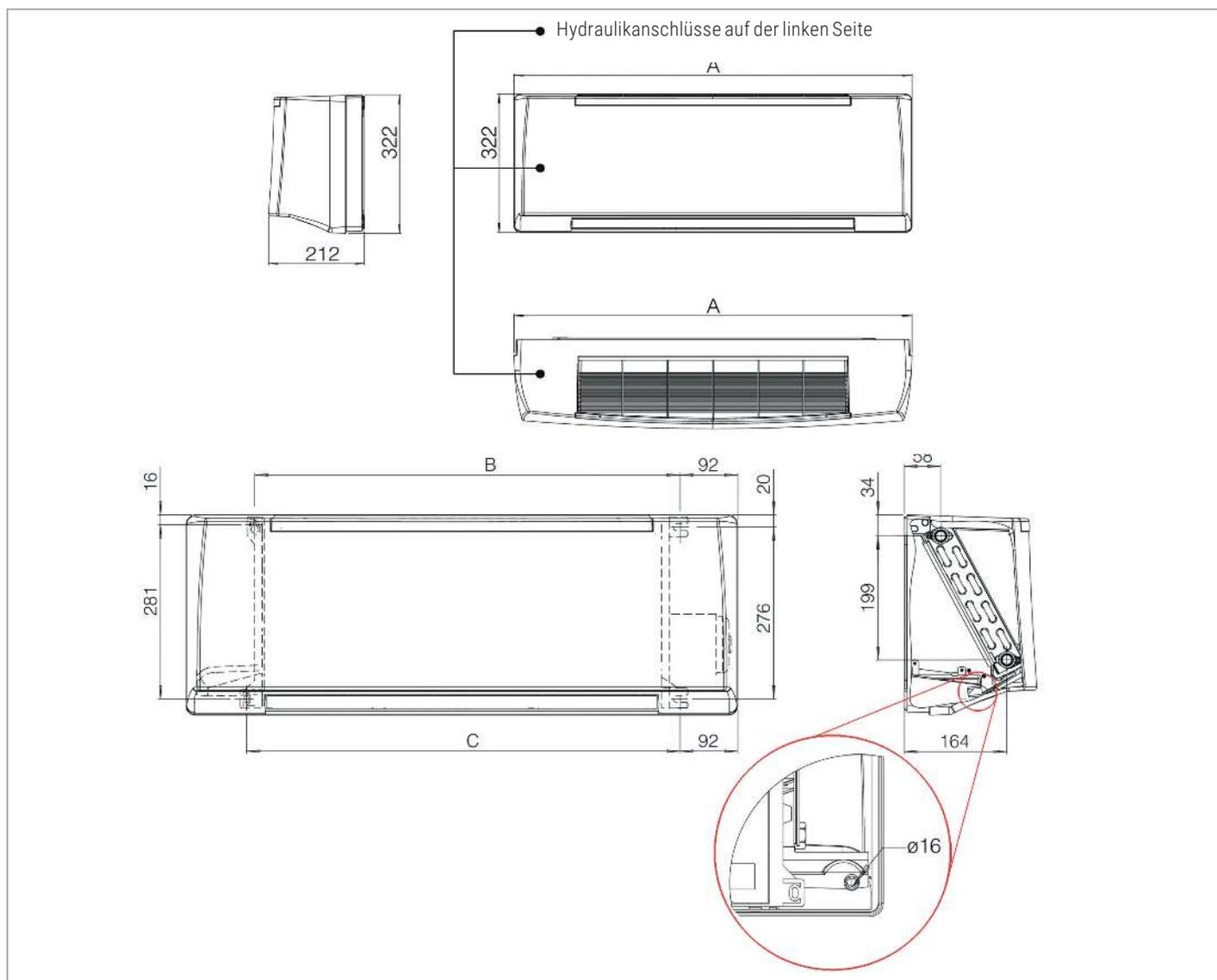


Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | FHW-MBA 1 | FHW-MBA 2 | FHW-MBA 3 | FHW-MBA 4 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Options | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03-F | 157 | • | • | • | • | 124138 | 95 |
| Récepteur pour la communication infrarouge ou WLAN RS-F | 157 | • | • | • | • | 124252 | 43 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | •• | •• | •• | •• | 123490 | 594 |
| Vannes | | | | | | | |
| Vanne à 2 voies FV2S 1-2 (livrée séparément) | 161 | • | • | | | 123602 | 131 |
| Vanne à 2 voies FV2S 3-4 (livrée séparément) | 161 | | | • | • | 123603 | 137 |
| Vanne à 3 voies FV3S 1-2 (livrée séparément) | 163 | • | • | | | 126889 | 126 |
| Vanne à 3 voies FV3S 3-4 (livrée séparément) | 163 | | | • | • | 126890 | 138 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| Accessoires divers | | | | | | | |
| Pompe de relevage PCF-M (montée) | 165 | • | • | • | • | 127371 | 380 |
| Pompe de relevage PCF-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | 123604 | 318 |
| Boîtier encastrable mural KIF 1-2 | 169 | • | • | | | 129750 | 292 |
| Boîtier encastrable mural KIF 3-4 | 169 | | | • | • | 129751 | 323 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | • ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

FHW-MBA, Croquis de mesure



Raccordements d'eau uniquement à gauche, vue de devant

| | | |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Geräte Kg, unverpackt | FHW-MBA 1 10 kg | FHW-MBA 3 13 kg |
| | FHW-MBA 2 10 kg | FHW-MBA 4 13 kg |

| | | |
|-------------------------|-----|-------|
| Dimensionen (mm) | | |
| A | 880 | 1 185 |
| B | 678 | 983 |
| C | 691 | 996 |



FHW-MBA-2V

Appareil mural avec vanne 2 voies montée et dispositif électronique MB pour commande externe via Modbus ou avec régulateur mural T-MB2

Ce ventilo-convecteur mural conjugue harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien.

- Particulièrement silencieux
- NEW: Contrôlable via WLAN

Version et design

Le ventilo-convecteur mural est disponible avec une télécommande infrarouge ou en tant que version avec un thermostat mural. Le boîtier simple et démontable en plastique ABS (résistant à la corrosion) est extrêmement résistant aux intempéries et au vieillissement.

Ventilateur

Le groupe moto-ventilateur tangentiel se compose d'une turbine double qui garantit un niveau sonore très faible. Le moteur intégré est monophasé asynchrone avec trois vitesses automatiques.

Batterie

La batterie est constituée de deux rangées de tubes de cuivre avec ailettes en aluminium.

Filtre

La qualité d'air agréable et assurée par un filtre synthétique régénérable. Facilement accessible, il peut aisément être nettoyé ou soufflé lors de l'entretien régulier.

FHW-MBA-2V

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|--------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| FHW-MBA-2V 1 | 1,875 | 1,43 | 0,878 | 0,878 | 1,2 | 10 | 4 | 375 | 12-30 | 26-44 | 48 | 133168 | 1 227 |
| FHW-MBA-2V 2 | 2,18 | 1,7 | 1,043 | 1,403 | 1,4 | 14 | 5 | 480 | 12-32 | 30-46 | 53 | 133169 | 1 268 |
| FHW-MBA-2V 3 | 3,02 | 2,235 | 1,4 | 1,392 | 1,8 | 27 | 9 | 545 | 16-46 | 26-48 | 48 | 133170 | 1 327 |
| FHW-MBA-2V 4 | 3,795 | 2,905 | 1,814 | 1,813 | 2,3 | 40 | 14 | 790 | 17-48 | 27-48 | 57 | 133171 | 1 371 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde

Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C

Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C

Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

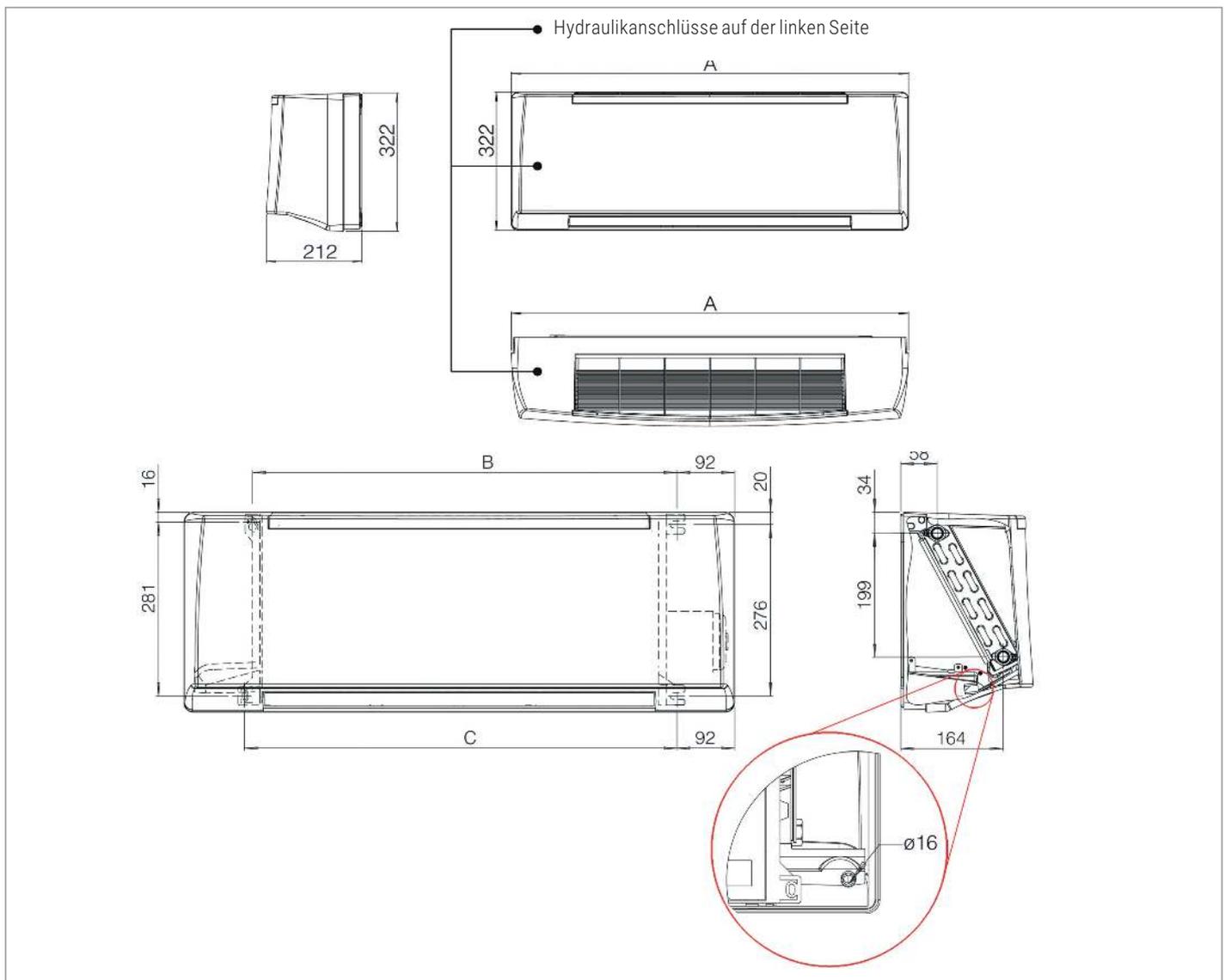


Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | FHW-MBA-2V 1 | FHW-MBA-2V 2 | FHW-MBA-2V 3 | FHW-MBA-2V 4 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------|
| Options | | | | | | | |
| Commande | | | | | | | |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 154 | •• | •• | •• | •• | 132347 | 209 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03-F | 157 | • | • | • | • | 124138 | 95 |
| Récepteur pour la communication infrarouge ou WLAN RS-F | 157 | • | • | • | • | 124252 | 43 |
| Télécommande centrale PSM-DI | 157 | •• | •• | •• | •• | 123490 | 594 |
| Vannes | | | | | | | |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| Accessoires divers | | | | | | | |
| Pompe de relevage PCF-M (montée) | 165 | • | • | • | • | 127371 | 380 |
| Pompe de relevage PCF-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | 123604 | 318 |
| Boîtier encastrable mural KIF 1-2 | 169 | • | • | | | 129750 | 292 |
| Boîtier encastrable mural KIF 3-4 | 169 | | | • | • | 129751 | 323 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | • ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

FHW-MBA-2V, Croquis de mesure



Raccordements d'eau uniquement à gauche, vue de devant

| | | |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Geräte Kg, unverpackt | FHW-MBA-2V 1 11 kg | FHW-MBA-2V 3 14 kg |
| | FHW-MBA-2V 2 11 kg | FHW-MBA-2V 4 14 kg |

| | | |
|-------------------------|-----|-------|
| Dimensionen (mm) | | |
| A | 880 | 1 185 |
| B | 678 | 983 |
| C | 691 | 996 |



FHW-TA

Appareil mural avec télécommande infrarouge

Ce ventilo-convecteur mural conjugue harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien.

- Particulièrement silencieux
- NEW: Contrôlable via WLAN

Version et design

Le ventilo-convecteur mural est disponible avec une télécommande infrarouge ou en tant que version avec un thermostat mural. Les volets de sortie d'air pivotent automatiquement. Le boîtier simple et démontable en plastique ABS (résistant à la corrosion) est extrêmement résistant aux intempéries et au vieillissement.

Ventilateur

Le groupe moto-ventilateur tangentiel se compose d'une turbine double qui garantit un niveau sonore très faible. Le moteur intégré est monophasé asynchrone avec 3 vitesses automatiques.

Batterie

La batterie est constituée de deux rangées de tubes de cuivre avec ailettes en aluminium.

Filtre

La qualité d'air agréable et assurée par un filtre synthétique régénérable. Facilement accessible, il peut aisément être nettoyé ou soufflé lors de l'entretien régulier.

FHW-TA

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|----------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| FHW-TA 1 | 1,875 | 1,43 | 0,878 | 0,878 | 1,2 | 10 | 4 | 375 | 12-30 | 26-44 | 48 | 133172 | 1 073 |
| FHW-TA 2 | 2,18 | 1,7 | 1,043 | 1,043 | 1,4 | 14 | 5 | 480 | 12-32 | 30-46 | 53 | 133173 | 1 116 |
| FHW-TA 3 | 3,02 | 2,235 | 1,4 | 1,392 | 1,8 | 27 | 9 | 545 | 16-46 | 26-48 | 48 | 133174 | 1 167 |
| FHW-TA 4 | 3,795 | 2,905 | 1,814 | 1,813 | 2,3 | 40 | 14 | 790 | 17-48 | 27-48 | 57 | 133175 | 1 210 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde
Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C
Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C
Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

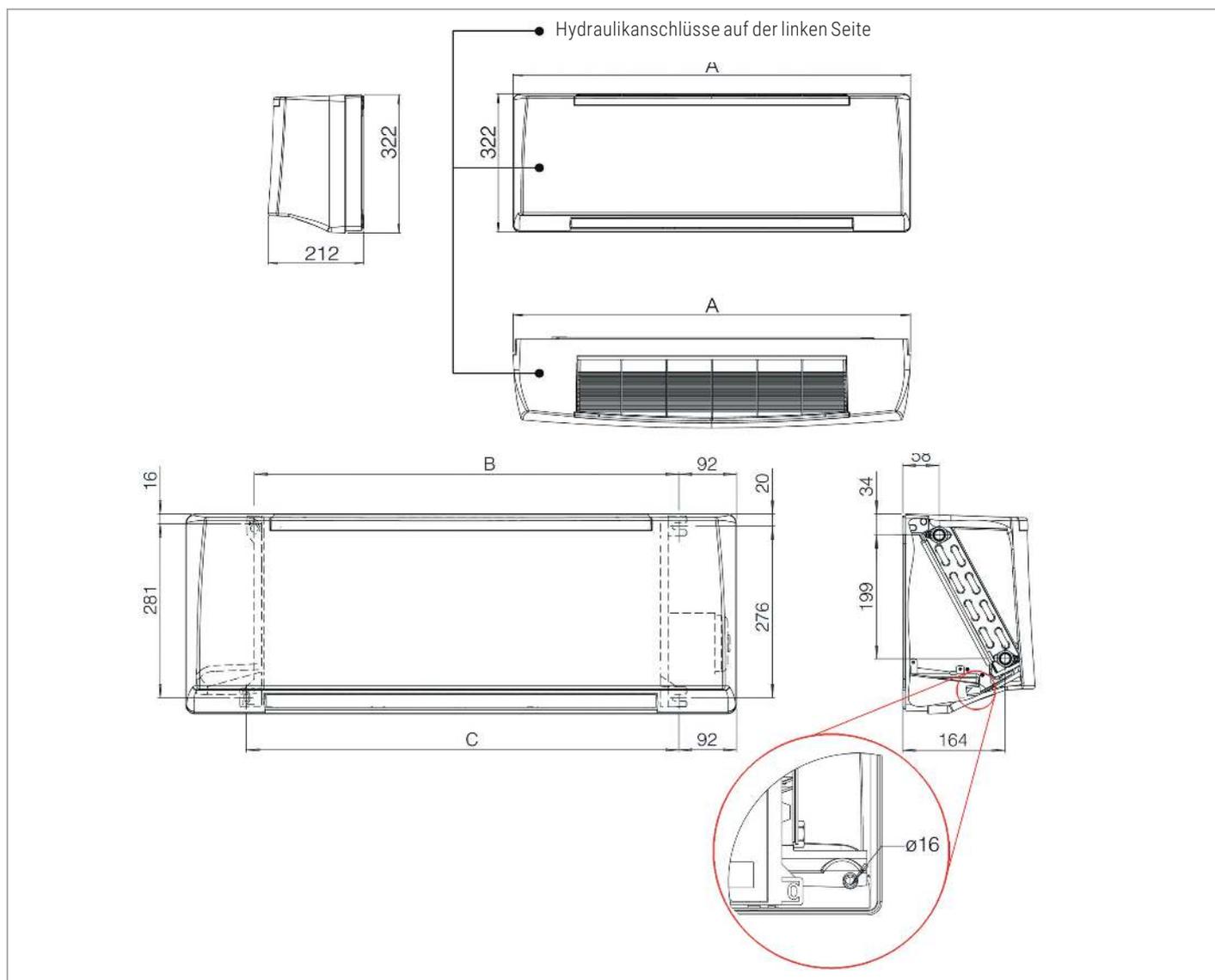


Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | FHW-TA 1 | FHW-TA 2 | FHW-TA 3 | FHW-TA 4 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| Options | | | | | | | |
| Vannes | | | | | | | |
| Vanne à 2 voies FV2S 1-2 (livrée séparément) | 161 | • | • | | | 123602 | 131 |
| Vanne à 2 voies FV2S 3-4 (livrée séparément) | 161 | | | • | • | 123603 | 137 |
| Vanne à 3 voies FV3S 1-2 (livrée séparément) | 163 | • | • | | | 126889 | 126 |
| Vanne à 3 voies FV3S 3-4 (livrée séparément) | 163 | | | • | • | 126890 | 138 |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| Accessoires divers | | | | | | | |
| Pompe de relevage PCF-M (montée) | 165 | • | • | • | • | 127371 | 380 |
| Pompe de relevage PCF-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | 123604 | 318 |
| Boîtier encastrable mural KIF 1-2 | 169 | • | • | | | 129750 | 292 |
| Boîtier encastrable mural KIF 3-4 | 169 | | | • | • | 129751 | 323 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

FHW-TA, Croquis de mesure



Raccordements d'eau uniquement à gauche, vue de devant

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Geräte Kg, unverpackt | FHW-TA 1 10 kg | FHW-TA 3 13 kg |
| | FHW-TA 2 10 kg | FHW-TA 4 13 kg |

| | | |
|-------------------------|-----|-------|
| Dimensionen (mm) | | |
| A | 880 | 1 185 |
| B | 678 | 983 |
| C | 691 | 996 |



FHW-TA-2V

Appareil mural avec vanne 2 voies montée et télécommande infrarouge

Ce ventilo-convecteur mural conjugue harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien.

- Particulièrement silencieux
- NEW: Contrôlable via WLAN

Version et design

Le ventilo-convecteur mural est disponible avec une télécommande infrarouge ou en tant que version avec un thermostat mural. Les volets de sortie d'air pivotent automatiquement. Le boîtier simple et démontable en plastique ABS (résistant à la corrosion) est extrêmement résistant aux intempéries et au vieillissement.

Ventilateur

Le groupe moto-ventilateur tangentiel se compose d'une turbine double qui garantit un niveau sonore très faible. Le moteur intégré est monophasé asynchrone avec trois vitesses automatiques.

Batterie

La batterie est constituée de deux rangées de tubes de cuivre avec ailettes en aluminium.

Filtre

La qualité d'air agréable et assurée par un filtre synthétique régénérable. Facilement accessible, il peut aisément être nettoyé ou soufflé lors de l'entretien régulier.

FHW-TA-2V

| Modèle | Puissance de refroidissement 1 | Puissance de refroidissement sensible 1 | Puissance de refroidissement 2 | Puissance de refroidissement sensible 2 | Puissance de chauffage | Delta p mode refroidissement 1 | Delta p mode chauffage | Débit d'air | Puissance moteur min./max. | Niveau de pression sonore | Puissance sonore | N° d'art. | Prix |
|-------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------|
| | kW | kW | kW | kW | kW | kPa | kPa | m³/h | W | dB(A) | dB(A) | | CHF |
| FHW-TA-2V 1 | 1,875 | 1,43 | 0,878 | 0,878 | 1,2 | 10 | 4 | 375 | 12-30 | 26-44 | 48 | 133176 | 1 227 |
| FHW-TA-2V 2 | 2,18 | 1,7 | 1,043 | 1,043 | 1,4 | 14 | 5 | 480 | 12-32 | 30-46 | 53 | 133177 | 1 268 |
| FHW-TA-2V 3 | 3,02 | 2,235 | 1,4 | 1,392 | 1,8 | 27 | 9 | 545 | 16-46 | 26-48 | 48 | 133178 | 1 327 |
| FHW-TA-2V 4 | 3,795 | 2,905 | 1,814 | 1,813 | 2,3 | 40 | 14 | 790 | 17-48 | 27-48 | 57 | 133179 | 1 371 |



Niveau de pression sonore mesuré dans une pièce de 100 m³ avec une durée de réverbération de 0,5 seconde
Tous les appareils: systèmes à 2 tubes, appareils pour systèmes à 4 tubes sur demande. Toutes les valeurs correspondent à la vitesse maximale raccordée en usine.

Press. de service max. 10 bar

Puissance de refroidissement 1: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +7/+12 °C
Puissance de refroidissement 2: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +27 °C 50% humidité relative / Température de l'eau: +14/+19 °C
Puissance de chauffage: Conditions de fonctionnement: Température de l'air: +20 °C / Température de l'eau: +35/+30 °C

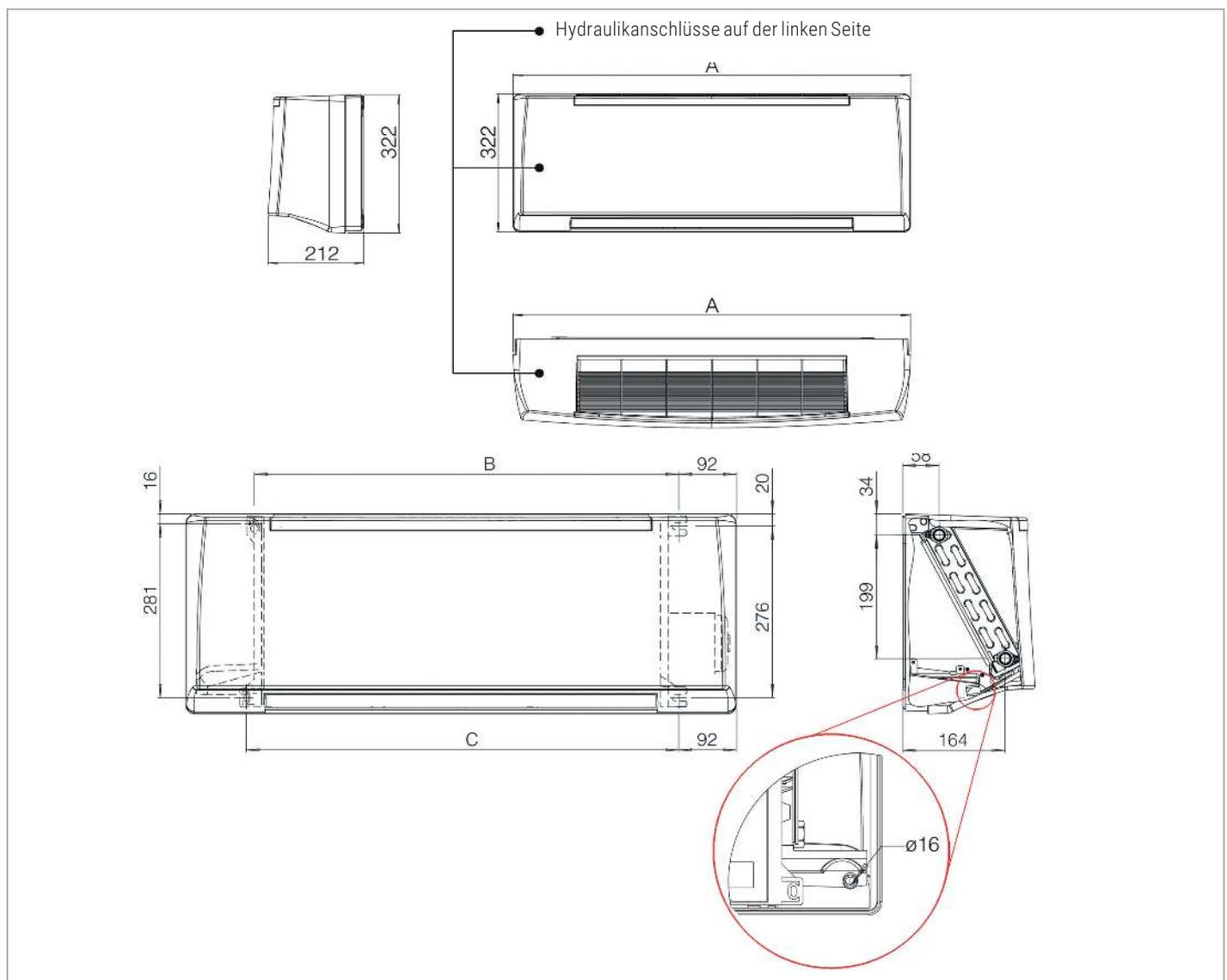


Appareils disponibles en sortie d'entrepôt. Les appareils d'entrepôt possèdent un numéro d'article qui leur est propre. Aucune soupape n'est intégrée. Elles doivent être commandées séparément. Les stocks sont limités. Demandez le délai de livraison pour des commandes de 4 pièces ou plus.

| | Page | FHW-TA-2V 1 | FHW-TA-2V 2 | FHW-TA-2V 3 | FHW-TA-2V 4 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Options | | | | | | | |
| Vannes | | | | | | | |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 163 | • | • | • | • | 126891 | 85 |
| Accessoires divers | | | | | | | |
| Pompe de relevage PCF-M (montée) | 165 | • | • | • | • | 127371 | 380 |
| Pompe de relevage PCF-S (livrée séparément) | 165 | • | • | • | • | 123604 | 318 |
| Boîtier encastrable mural KIF 1-2 | 169 | • | • | | | 129750 | 292 |
| Boîtier encastrable mural KIF 3-4 | 169 | | | • | • | 129751 | 323 |

| | | |
|----|----------------|---|
| • | ○ ^x | Compatible respectivement selon choix (un seul choix possible par numéro de groupement en exposant) |
| •• | | Autres options ou frais de mise en service sur la page des accessoires |

FHW-TA-2V, Croquis de mesure



Raccordements d'eau uniquement à gauche, vue de devant

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Geräte Kg, unverpackt | FHW-TA-2V 1 11 kg | FHW-TA-2V 3 14 kg |
| | FHW-TA-2V 2 11 kg | FHW-TA-2V 4 14 kg |

| Dimensionen (mm) | | |
|-------------------------|-----|-------|
| A | 880 | 1 185 |
| B | 678 | 983 |
| C | 691 | 996 |

Commande



Thermostat d'ambiance T-MB2

Thermostat d'ambiance avec affichage numérique. Communication possible via WLAN avec l'app "Sabiana WiFi".

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|-----------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Thermostat d'ambiance T-MB2 | 132347 | 209 |

| | Page | Thermostat d'ambiance T-MB2 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-----------------------------|-----------|----------|
|--|------|-----------------------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | Page | | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------|-----------|----------|
| Dispositif électronique Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB-M | 158 | ○ ¹ | 123487 | 315 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB ECM-M | 158 | ○ ¹ | 123491 | 342 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-S (livrée séparément) | 158 | ○ ¹ | 124253 | 264 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-ECM-S (livrée séparément) | 158 | ○ ¹ | 126324 | 290 |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | ○ ¹ | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | ○ ¹ | 126211 | 175 |
| Unité de puissance UPOM1-AU (montée) | 158 | ○ ¹ | 129741 | 531 |
| Unité de puissance UPOM3-AU (montée) | 158 | ○ ¹ | 129742 | 686 |
| Unité de puissance UPO1-AU (livrée séparément) | 158 | ○ ¹ | 129743 | 285 |
| Unité de puissance UPO3-AU (livrée séparément) | 158 | ○ ¹ | 129744 | 441 |
| Unité de puissance UP-Touch (livrée séparément) | 158 | ○ ¹ | 130949 | 170 |



Thermostat d'ambiance WM-AU

- Mode automatique ventilateur
- Commutation été/hiver
- Unité de puissance UP*-AU requise

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|-----------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 126028 | 90 |

| | Page | Thermostat d'ambiance WM-AU | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|-----------------------------|-----------|----------|
|--|------|-----------------------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | Page | | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------|-----------|----------|
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 158 | ○ ¹ | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 158 | ○ ¹ | 126211 | 175 |
| Unité de puissance UPOM1-AU (montée) | 158 | ○ ¹ | 129741 | 531 |
| Unité de puissance UPOM3-AU (montée) | 158 | ○ ¹ | 129742 | 686 |
| Unité de puissance UPO1-AU (livrée séparément) | 158 | ○ ¹ | 129743 | 285 |

| | Page | Thermostat d'ambiance WM-AU | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|-----------------------------|-----------|----------|
| Unité de puissance UPO3-AU (livrée séparément) | 158 | ○ ¹ | 129744 | 441 |
| Unité de puissance UP-Touch (livrée séparément) | 158 | ○ ¹ | 130949 | 170 |



Thermostat d'ambiance WM-TQR

Thermostat d'ambiance avec trois niveaux de ventilateur et commutation été/hiver.

Remarque

Un boîtier de relais par appareil est nécessaire si deux ou plusieurs appareils sont contrôlés en parallèle avec un régulateur.

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|------------------------------|-----------|----------|
| Thermostat d'ambiance WM-TQR | 126027 | 141 |

| | Page | Thermostat d'ambiance WM-TQR | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|------------------------------|-----------|----------|
|--|------|------------------------------|-----------|----------|

Options

| | | | | |
|---|-----|---|--------|-----|
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-V Pour les modèles SEC/F 132/142/232/242/332/342/432/442/532/542/632/642/732/832/842/932/942/742T CV, SEC 1042T | 158 | ● | 123138 | 134 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-S Pour les modèles DFCL 15/14/23/24/33/34/43/44/53/64/66/74/76/54DFCL, MAC 12/13/14/16/22/23/24/26/32/33/34/36/42/43/44/46MAC | 158 | ● | 123290 | 90 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-CR Pour les modèles HPL 13/23/24/14/33/34/43/44/53/54/63/64/73/74HPL, SEC/F 132/142/232/242/332/342/432/442/532/542/632/642/732/742/832/842/932/942T CH, SEC/F 132/232/242/332/342/442/532/742/832/842/932/942/142/432/542/632/642/732T NC | 158 | ● | 123339 | 86 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-CVP Pour les modèles FHW 1/2/3/4FHW, FHW-21/22/23/24V | 158 | ● | 123601 | 113 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-S Pour les modèles SEC/OW 132/232/332/142/242/342T, TL 02/12/22/32/42/52/62T | 158 | ● | 128014 | 86 |



Thermostat d'ambiance KLR-E 7009

Thermostat d'ambiance avec trois vitesses du ventilateur manuel.

Remarque

Un boîtier de relais par appareil est nécessaire si deux ou plusieurs appareils sont contrôlés en parallèle avec un régulateur.

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Thermostat d'ambiance KLR-E 7009 | 114777 | 124 |

| | Page | Thermostat d'ambiance KLR-E 7009 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------------------------|-----------|----------|
|--|------|----------------------------------|-----------|----------|

Options

| | | | | |
|--|-----|---|--------|-----|
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-V Pour les modèles SEC/F 132/142/232/242/332/342/432/442/532/542/632/642/732/832/842/932/942/742T CV, SEC 1042T | 158 | ● | 123138 | 134 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-S Pour les modèles DFCL 15/14/23/24/33/34/43/44/53/64/66/74/76/54DFCL, MAC 12/13/14/16/22/23/24/26/32/33/34/36/42/43/44/46MAC | 158 | ● | 123290 | 90 |

| | Page | Thermostat d'ambiance KLR-E 7009 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|----------------------------------|-----------|----------|
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-CR | 158 | • | 123339 | 86 |
| Pour les modèles HPL 13/23/24/14/33/34/43/44/53/54/63/64/73/74HPL , SEC/F 132/142/232/242/332/342/432/442/532/542/632/642/732/742/832/842/932/942T CH, SEC/F 132/232/242/332/342/442/532/742/832/842/932/942/142/432/542/632/642/732T NC | | | | |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-CVP | 158 | • | 123601 | 113 |
| Pour les modèles FHW 1/2/3/4FHW , FHW-21/22/23/24V | | | | |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-S | 158 | • | 128014 | 86 |
| Pour les modèles SEC/OW 132/232/332/142/242/342T, TL 02/12/22/32/42/52/62T | | | | |



Régulateur d'installation CB-E

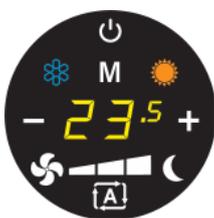
pour un montage directement dans le boîtier
Livré séparément

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|---|-----------|----------|
| Régulateur d'installation CB-E (livré séparément) | 130946 | 77 |

| Page | Régulateur d'installation CB-E (livré séparément) | N° d'art. | Prix CHF |
|------|---|-----------|----------|
|------|---|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | |
|---|-----|---|--------|-----|
| Unité de puissance UP-ECO (livrée séparément) | 158 | • | 130948 | 110 |
|---|-----|---|--------|-----|



Régulateur d'installation tactile CB-Touch

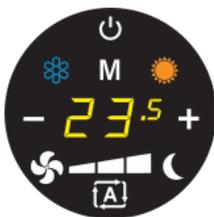
pour un montage directement dans le boîtier
Livré séparément

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|---|-----------|----------|
| Régulateur d'installation CB-Touch (livré séparément) | 130947 | 121 |

| Page | Régulateur d'installation CB-Touch (livré séparément) | N° d'art. | Prix CHF |
|------|---|-----------|----------|
|------|---|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | |
|---|-----|---|--------|-----|
| Unité de puissance UP-Touch (livrée séparément) | 158 | • | 130949 | 170 |
|---|-----|---|--------|-----|



Régulateur d'installation tactile CB-Touch EASY

pour un montage directement dans le boîtier
Livré séparément

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|--|-----------|----------|
| Régulateur d'installation CB-Touch EASY (livré séparément) | 133180 | 50 |

| Page | Régulateur d'installation CB-Touch EASY (livré séparément) | N° d'art. | Prix CHF |
|------|--|-----------|----------|
|------|--|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | |
|--|-----|---|--------|----|
| Unité de puissance UP-Touch EASY (livrée séparément) | 158 | • | 133181 | 75 |
|--|-----|---|--------|----|



Télécommandes infrarouges y compris récepteur RT03

Télécommande infrarouge. Récepteur monté sur l'appareil ou livré séparément en fonction de la version.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RCS-RT03 | 123494 | 90 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03 | 123507 | 90 |
| Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03-F | 124138 | 95 |

| | Page | Télécommande infrarouge y compris récepteur RCS-RT03 | Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03 | Télécommande infrarouge y compris récepteur RS-RT03-F | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|--|---|---|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | | |
| Dispositif électronique Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB-M | 158 | | ○ ¹ | | 123487 | 315 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB ECM-M | 158 | | ○ ¹ | | 123491 | 342 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-S (livrée séparément) | 158 | | ○ ¹ | | 124253 | 264 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-ECM-S (livrée séparément) | 158 | | ○ ¹ | | 126324 | 290 |



Récepteur infrarouge/WLAN RS-F

Récepteur pour la communication infrarouge ou WLAN. Livré séparément.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Récepteur pour la communication infrarouge ou WLAN RS-F | 124252 | 43 |



Télécommande centrale PSM-DI

Commande centralisée. Régulation de jusqu'à 60 appareils possible.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|------------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Télécommande centrale PSM-DI | 123490 | 594 |

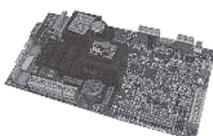
| | Page | Télécommande centrale PSM-DI | N° d'art. | Prix CHF | |
|--|------|------------------------------|----------------|----------|-----|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | |
| Dispositif électronique Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB-M | 158 | | ○ ¹ | 123487 | 315 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB ECM-M | 158 | | ○ ¹ | 123491 | 342 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-S (livrée séparément) | 158 | | ○ ¹ | 124253 | 264 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-ECM-S (livrée séparément) | 158 | | ○ ¹ | 126324 | 290 |



Boîtier électronique QCV-MB2

En fonction de la version, le boîtier électronique est disponible monté ou livré séparément. Avec dispositif électronique MB, régulateur T-MB2, boîtier relais SEL-S (uniquement pour la taille 7) et raccordement sériel RS-485. Pour l'accès à distance via le protocole Modbus.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Boîtier électronique avec dispositif électronique MB QCV-MB2-M 1-6 (monté) | 133201 | 890 |
| Boîtier électronique avec dispositif électronique MB QCV-MB2-M 7 (montée) | 133202 | 924 |
| Boîtier électronique avec dispositif électronique MB QCV-MB2-S 1-6 (livré séparément) | 133203 | 732 |
| Boîtier électronique avec dispositif électronique MB QCV-MB2-S 7 (livré séparément) | 133204 | 767 |



Dispositifs électroniques Modbus MB-*/MB-ECM-*

Dispositifs électroniques Modbus montés sur l'appareil pour la télécommande infrarouge ou le thermostat d'ambiance T-MB2. Pour l'accès à distance via le protocole Modbus. Avec raccordement sériel RS-485. Message de service via un contact sans potentiel.

Remarque

Sont déjà installés dans des appareils TL-MB ou TL-ECM-MB et n'ont pas besoin d'être commandés en supplément.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Dispositif électronique Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB-M | 123487 | 315 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur mural/infrarouge MB ECM-M | 123491 | 342 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-S (livrée séparément) | 124253 | 264 |
| Dispositifs électroniques Modbus pour régulateur infrarouge/mural MB-ECM-S (livrée séparément) | 126324 | 290 |



Unités de puissance UP*

Variantes montées sur l'appareil ou livrées séparément.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Unité de puissance UPM-AU (montée) | 126029 | 189 |
| Unité de puissance UP-AU (livrée séparément) | 126211 | 175 |
| Unité de puissance UPOM1-AU (montée) | 129741 | 531 |
| Unité de puissance UPOM3-AU (montée) | 129742 | 686 |
| Unité de puissance UP01-AU (livrée séparément) | 129743 | 285 |
| Unité de puissance UP03-AU (livrée séparément) | 129744 | 441 |
| Unité de puissance UP-ECO (livrée séparément) | 130948 | 110 |
| Unité de puissance UP-Touch (livrée séparément) | 130949 | 170 |
| Unité de puissance UP-Touch EASY (livrée séparément) | 133181 | 75 |



Boîtes relais SEL

Pour le raccordement en parallèle de plusieurs appareils.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-V | 123138 | 134 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-S | 123290 | 90 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-CR | 123339 | 86 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-CVP | 123601 | 113 |
| Boîte relais pour raccordement en parallèle SEL-S | 128014 | 86 |

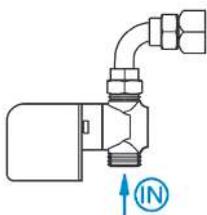


Unité de puissance KNX UP-KNX

Unité de puissance KNX livrée séparément pour une commande externe via KNX. Cet appareil est adapté pour des systèmes à 2 ou 4 tubes. Commande de ventilateurs ou de moteurs ECM asynchrones à trois vitesses. L'appareil dispose également de trois entrées analogiques ou numériques à configuration libre. Ne peut pas être combiné avec des unités de puissance UP ou des dispositifs électroniques Modbus.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Unité de puissance KNX UP-KNX (livrée séparément) | 132348 | 560 |

Vannes



Vannes à 2 voies V2M-C/V2S-C

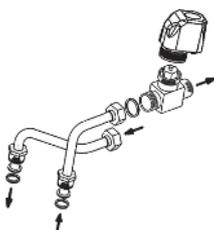
Ces vannes sont disponibles en version montée ou livrées séparément. Kit de vanne sans robinet d'arrêt. 230V-moteur On/Off.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Vanne à 2 voies V2M-C G1-5 (montée) | 123148 | 182 |
| Vanne à 2 voies V2M-C G6-9 (montée) | 123149 | 185 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G1-5 (livrée séparément) | 123151 | 137 |
| Vanne à 2 voies V2S-C G6-9 (livrée séparément) | 123152 | 141 |
| Vanne à 2 voies V2M-C SL6-7 (montée) | 127021 | 210 |
| Vanne à 2 voies V2S-C SL6-7 (livrée séparément) | 127502 | 188 |



Kit de vanne à 2 voies V2-F

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Kit de vanne à 2 voies V2-F (livré séparément) | 130951 | 101 |



Vannes à 2 voies 2VS2T

Ces vannes sont disponibles en version montée ou livrées séparément. Kit de vanne sans robinet d'arrêt. 230V-moteur On/Off.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T1-3-M (montée) | 123298 | 209 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T4-6-M (montée) | 123299 | 223 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T1-3 (livrée séparément) | 126885 | 134 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T4-6 (livrée séparément) | 127004 | 159 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T7-8-M (montée) | 128856 | 302 |
| Vanne à 2 voies sans robinet d'arrêt 2VS2T7-8 (livrée séparément) | 128857 | 249 |



Vannes à 2 voies 2V2T

Ces vannes sont disponibles en version montée ou livrées séparément. Kit de vanne sans robinet d'arrêt. 230V-moteur On/Off.

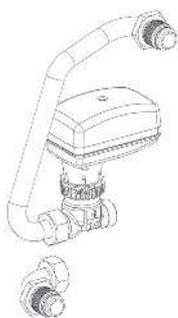
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T1-3-M (montée) | 123294 | 242 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T1-3 (livrée séparément) | 124662 | 189 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T4-6 (livrée séparément) | 125252 | 228 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T4-6-M (montée) | 127892 | 259 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T7-8-M (montée) | 128852 | 377 |
| Vanne à 2 voies avec robinet d'arrêt 2V2T7-8 (livrée séparément) | 128853 | 318 |



Vannes à 2 voies VA2V

Ces vannes sont livrées séparément. Kit de vanne sans robinet d'arrêt. On/Off 230 V. Avec contact pour message de service besoins de refroidissement.

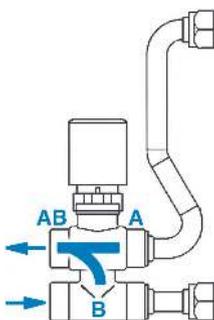
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Vanne à 2 voies VA2V-1" (livrée séparément) | 125214 | 288 |
| Vanne à 2 voies VA2V-3/4" (livrée séparément) | 125215 | 288 |



Vannes à 2 voies FV2S

Ces vannes sont livrées séparément. Kit de vanne sans robinet d'arrêt. 230V-moteur On/Off

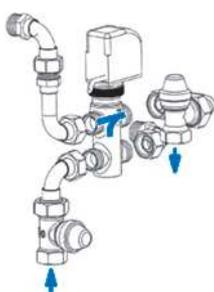
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Vanne à 2 voies FV2S 1-2 (livrée séparément) | 123602 | 131 |
| Vanne à 2 voies FV2S 3-4 (livrée séparément) | 123603 | 137 |



Vannes à 3 voies VSPM-C/VSPS-C

Ces vannes sont disponibles en version montée ou livrées séparément. Kit de vanne sans robinet d'arrêt. 230V-moteur On/Off

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G1-5 (montée) | 123154 | 192 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C G6-9 (montée) | 123155 | 216 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPM-C SL6-7 (montée) | 123156 | 466 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G1-5 (livrée séparément) | 123158 | 136 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C G6-9 (livrée séparément) | 123159 | 180 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt VSPS-C SL6-7 (livrée séparément) | 123160 | 363 |



Vannes à 3 voies VBPM-C/VBPS-C

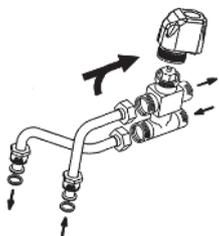
Ces vannes sont disponibles en version montée ou livrées séparément. Kit de vanne sans robinet d'arrêt. 230V-moteur On/Off

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G1-5 (montée) | 123140 | 273 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C G6-9 (montée) | 123141 | 302 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPM-C SL6-7 (montée) | 123142 | 437 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G1-5 (livrée séparément) | 123144 | 226 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C G6-9 (livrée séparément) | 123145 | 250 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt VBPS-C SL6-7 (livrée séparément) | 123146 | 385 |



Kit de vanne à 3 voies V3-F

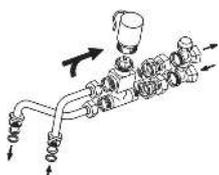
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Kit de vanne à 3 voies V3-F (livré séparément) | 130952 | 123 |



Vannes à 3 voies 3VS2T

Ces vannes sont disponibles en version montée ou livrées séparément. Kit de vanne sans robinet d'arrêt. 230V-moteur On/Off

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T1-3-M (montée) | 123296 | 190 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2ST4-6-M (montée) | 123297 | 260 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T1-3 (livrée séparément) | 126887 | 148 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2ST4-6 (livrée séparément) | 126888 | 207 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T7-8-M (montée) | 128858 | 336 |
| Vanne à 3 voies sans robinet d'arrêt 3VS2T7-8 (livrée séparément) | 128859 | 283 |



Vannes à 3 voies 3V2T

Ces vannes sont disponibles en version montée ou livrées séparément. Kit de vanne avec robinet d'arrêt. 230V-moteur On/Off

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T1-3-M (montée) | 123292 | 277 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T4-6-M (montée) | 123293 | 389 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T1-3 (livrée séparément) | 126883 | 205 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T4-6 (livrée séparément) | 126884 | 240 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T7-8-M (montée) | 128854 | 427 |
| Vanne à 3 voies avec robinet d'arrêt 3V2T7-8 (livrée séparément) | 128855 | 369 |



Vannes à 3 voies VO-230

Ces vannes sont livrées séparément. Kit de vanne sans robinet d'arrêt. On/Off 230 V. Avec contact pour message de service besoins de refroidissement.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Vanne à 3 voies V-230-A (livrée séparément) | 130991 | 576 |
| Vanne à 3 voies VO-230-B (livrée séparément) | 130992 | 588 |
| Vanne à 3 voies VO-230-C (livrée séparément) | 130993 | 642 |
| Vanne à 3 voies VO-230-E (livrée séparément) | 130994 | 665 |



Vannes à 3 voies VO-24

Ces vannes sans robinet d'arrêt servent pour les registres principaux ou supplémentaires. Elles sont livrées séparément. 24V-3-points-moteur.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-A (livrée séparément) | 132343 | 577 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-B (livrée séparément) | 132344 | 588 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-C (livrée séparément) | 132345 | 641 |
| Vanne à 3 voies avec entraînement 24 V VO-24-E (livrée séparément) | 132346 | 641 |



Vanne à 3 voies FV3S

Ces vannes sont livrées séparément. Kit de vanne sans robinet d'arrêt. 230V-moteur On/Off

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Vanne à 3 voies FV3S 1-2 (livrée séparément) | 126889 | 126 |
| Vanne à 3 voies FV3S 3-4 (livrée séparément) | 126890 | 138 |



Vannes de compensation à 2 voies V20V/V24MA

Ces vannes servent pour les registres principaux ou supplémentaires. Elles sont disponibles en version montée ou livrées séparément. 230V-moteur On/Off

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK6BPM 150-1050 (montée) | 127069 | 549 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPM 150-1050 (montée) | 127070 | 569 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPM 180-1300 (montée) | 127071 | 722 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre supplémentaire V20VSK6BAM 150-1050 (montée) | 127072 | 550 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre supplémentaire V20VSK8BAM 150-1050 (montée) | 127073 | 559 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK6BPS 150-1050 (livrée séparément) | 127074 | 500 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPS 150-1050 (livrée séparément) | 127075 | 520 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VSK8BPS 180-1300 (livrée séparément) | 127076 | 671 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre supplémentaire V20VSK6BAS 150-1050 (livrée séparément) | 127077 | 499 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre supplémentaire V20VSK8BAS 150-1050 (livrée séparément) | 127078 | 506 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 90-450 (montée) | 127079 | 596 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 150-1050 (montée) | 127080 | 607 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPM 180-1300 (montée) | 127081 | 809 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre supplémentaire V20VBAM 90-450 (montée) | 127082 | 595 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre supplémentaire V20VBAM 150-1050 (montée) | 127083 | 607 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 90-450 (livrée séparément) | 127084 | 526 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 150-1050 (livrée séparément) | 127085 | 534 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre principal V20VBPS 180-1300 (livrée séparément) | 127086 | 738 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre supplémentaire V20VBAS 90-450 (livrée séparément) | 127087 | 527 |
| Vanne de compensation à 2 voies pour registre supplémentaire V20VBAS 150-1050 (livrée séparément) | 127088 | 534 |



Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX

Peut être monté à la place de l'entraînement standard.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Servomoteur de vanne avec contact auxiliaire 22CX 230NC4 | 126891 | 85 |

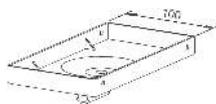


AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne

Peut être monté à la place de l'entraînement standard.
Pour la commande avec un signal 0-10 V

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| AME 110 NL 24 V 0-10 V modulant le servomoteur de vanne | 130277 | 220 |

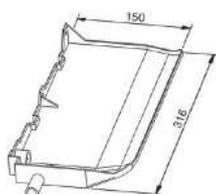
Accessoires divers



Bac de condensats latéral BSV-C vertical

Se monte sous le robinet d'eau. Pour appareils montés à la verticale. Raccords d'écoulement 15 mm.

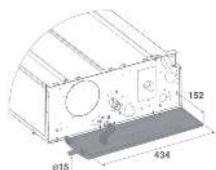
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Bac de condensats latéral BSV-C vertical | 123162 | 11 |



Bac de condensats latéral BSO-C

Se monte sous le robinet d'eau. Pour les appareils montés à l'horizontale avec raccordement d'eau à gauche ou à droite. Raccords d'écoulement 15 mm.

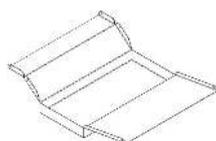
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à gauche BSO-C-SX horizontal | 123163 | 11 |
| Bac de condensats latéral pour raccordement d'eau à droite BSO-C-DX horizontal | 123164 | 11 |



Bac de condensats latéral BSI-C

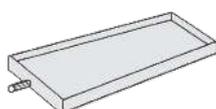
Pour appareils montés à l'horizontale. Raccordement 15 mm.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Bac de condensats latéral BSI-C horizontal | 129696 | 12 |



Bac de condensats latéral BCM

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|-------------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Bac de condensats latéral BCM | 129020 | 79 |



Bac de condensats BCR

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|------------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Bac de condensats BCR mod. 1 | 123365 | 103 |
| Bac de condensats BCR mod. 2 | 123366 | 111 |
| Bac de condensats BCR mod. 3 | 123367 | 113 |
| Bac de condensats BCR mod. 4 | 123368 | 134 |



Pompe de relevage DRPV-C

Pour appareils montés à la verticale avec cuve à condensats latérale. Raccordement 6 mm. Disponible en version montée ou livrée séparément. La cuve d'eau de condensation BSV-C est fournie et ne doit pas être commandée séparément si cette pompe de relevage est utilisée.

Remarque

Si cette pompe à eau de condensation est utilisée, le bac à eau de condensation BSV-C est inclus dans la livraison et ne doit pas être commandé séparément.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-M (montée) | 123165 | 369 |
| Pompe de relevage pour montage vertical DRPV-C-S (livrée séparément) | 124446 | 312 |



Pompe de relevage DRPO-C

Pour appareils montés à l'horizontale. Raccordement 6 mm. Disponible en version montée ou livrée séparément.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPO-C-M (montée) | 123398 | 312 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPV-C-S (livrée séparément) | 124447 | 286 |



Pompe de relevage DRPI-C

Pour appareils montés à l'horizontale avec cuve à condensats latérale. Raccordement 6 mm.

Remarque

La cuve d'eau de condensation BSI-C est fournie et ne doit pas être commandée séparément si cette pompe de relevage est utilisée.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPI-C-S (livrée séparément) | 127372 | 316 |
| Pompe de relevage pour montage horizontal DRPI-C-M (montée) | 130689 | 369 |



Pompe de relevage PCC

Raccordement 6 mm. Disponible en version montée ou livrée séparément.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|----------------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Pompe de relevage PCC-M (montée) | 123167 | 302 |



Pompes de relevage PCF

Disponible en version montée ou livrée séparément. Pour appareils muraux FHW.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Pompe de relevage PCF-S (livrée séparément) | 123604 | 318 |
| Pompe de relevage PCF-M (montée) | 127371 | 380 |



Pompes de relevage MINI AQUA SILENT+

| Modèle | N° d'art. | Prix | |
|--------------------------------------|-----------|--------|--|
| | | CHF | |
| Pompes de relevage MINI AQUA SILENT+ | 130100 | 232,15 | |

| Page | Pompes de relevage MINI AQUA SILENT+ | N° d'art. | Prix CHF |
|------|--------------------------------------|-----------|----------|
|------|--------------------------------------|-----------|----------|

Options

Fan Coils

| | | | | |
|-------------------|-----|--|--------|---|
| Flexible PVC 6 mm | 166 | | 113529 | 3 |
|-------------------|-----|--|--------|---|



Pompes de relevage MAX Hi-Flow

| Modèle | N° d'art. | Prix | |
|--------------------------------|-----------|------|--|
| | | CHF | |
| Pompes de relevage MAX Hi-Flow | 129304 | 229 | |

| Page | Pompes de relevage MAX Hi-Flow | N° d'art. | Prix CHF |
|------|--------------------------------|-----------|----------|
|------|--------------------------------|-----------|----------|

Options

Fan Coils

| | | | | |
|--------------------|-----|--|--------|---|
| Flexible PVC 10 mm | 166 | | 116734 | 3 |
|--------------------|-----|--|--------|---|



Flexible PVC

Pour écoulement du condensat.

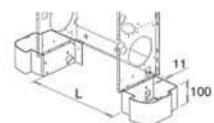
| Modèle | N° d'art. | Prix | |
|--------------------|-----------|------|--|
| | | CHF | |
| Flexible PVC 6 mm | 113529 | 3 | |
| Flexible PVC 10 mm | 116734 | 3 | |
| Flexible PVC 16 mm | 120718 | 11 | |



Sortie d'eau de condensation SCR-C

Avec raccord rapide et tube en PVC.

| Modèle | N° d'art. | Prix | |
|--|-----------|------|--|
| | | CHF | |
| Sortie d'eau de condensation avec raccord rapide SCR-C | 123168 | 18 | |



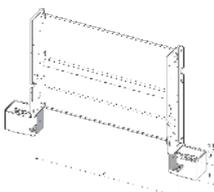
Pieds PAP-L

| Modèle | N° d'art. | Prix | |
|------------------|-----------|------|--|
| | | CHF | |
| Pieds PAP-L G1-7 | 123169 | 32 | |
| Pieds PAP-L G8-9 | 123170 | 35 | |



Kit de pieds PAP-F

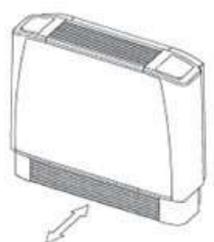
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---------------------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Kit de pieds PAP-F (livré séparément) | 130950 | 35 |



Kit de pieds PAP-F-PO

Pieds avec fixation au sol.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Kit de pieds avec fixation au sol PAP-F-PO (livré séparément) | 133187 | 69 |

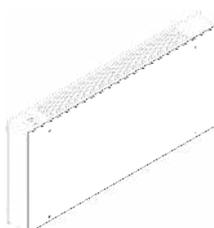


Grille de reprise GAP-C

Sans pieds PAP-L

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|------------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Grille de reprise GAP-C G1 | 123171 | 68 |
| Grille de reprise GAP-C G2 | 123172 | 77 |
| Grille de reprise GAP-C G3-4 | 123173 | 86 |
| Grille de reprise GAP-C G5-6 | 123174 | 101 |
| Grille de reprise GAP-C G7-9 | 123175 | 108 |

| | Page | Grille de reprise GAP-C G1 | Grille de reprise GAP-C G2 | Grille de reprise GAP-C G3-4 | Grille de reprise GAP-C G5-6 | Grille de reprise GAP-C G7-9 | N° d'art. | Prix CHF |
|-------------------------------------|------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | | | | |
| Pieds PAP-L G1-7 | 166 | • | • | • | • | ○ ¹ | 123169 | 32 |
| Pieds PAP-L G8-9 | 166 | | | | | ○ ¹ | 123170 | 35 |



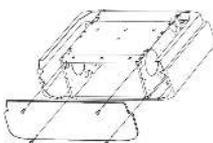
Panneau arrière esthétique PPV-CF

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--------------------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Panneau arrière esthétique PPV-CF 10 | 133182 | 115 |
| Panneau arrière esthétique PPV-CF 20 | 133183 | 137 |
| Panneau arrière esthétique PPV-CF 30 | 133184 | 154 |
| Panneau arrière esthétique PPV-CF 40 | 133185 | 177 |
| Panneau arrière esthétique PPV-CF 50 | 133186 | 194 |

| | Page | Panneau arrière esthétique PPV-CF 10 | Panneau arrière esthétique PPV-CF 20 | Panneau arrière esthétique PPV-CF 30 | Panneau arrière esthétique PPV-CF 40 | Panneau arrière esthétique PPV-CF 50 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------|
|--|------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------|

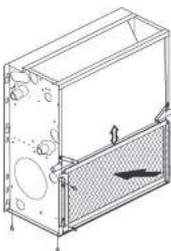
Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|---|--------|----|
| Kit de pieds avec fixation au sol PAP-F-PO (livré séparément) | 167 | • | • | • | • | • | 133187 | 69 |
|---|-----|---|---|---|---|---|--------|----|



Couverture de dessous PCO-F

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Couverture de dessous PCO-F G1 | 123176 | 77 |
| Couverture de dessous PCO-F G2 | 123177 | 84 |
| Couverture de dessous PCO-F G3-4 | 123178 | 97 |
| Couverture de dessous PCO-F G5-6 | 123179 | 111 |
| Couverture de dessous PCO-F G7 | 123180 | 120 |
| Couverture de dessous PCO-F G8-9 | 123181 | 124 |



Kit pour reprise frontale KAF-*

Monté sur l'appareil, avec panneau de sol et supports pour guidages de filtre.

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|---|-----------|----------|
| Kit pour reprise frontale KAF-C G1 (monté) | 123182 | 35 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G2 (monté) | 123183 | 40 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G3-4 (monté) | 123184 | 43 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G5-6 (monté) | 123185 | 45 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G7 (monté) | 123186 | 45 |
| Kit pour reprise frontale KAF-C G8-9 (monté) | 123187 | 51 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S SL1 (monté) | 133190 | 44 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S G2 (monté) | 133191 | 51 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S G3 (monté) | 133192 | 52 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S SL5 (monté) | 133193 | 80 |
| Kit pour reprise frontale KAF-S SL6-7 (monté) | 133194 | 88 |



Boîtier encastrable IBR

Boîtier encastrable en tôle galvanisée

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|-----------------------------|-----------|----------|
| Boîtier encastrable IBR 2 | 129620 | 201 |
| Boîtier encastrable IBR 3-4 | 129621 | 229 |
| Boîtier encastrable IBR 5-6 | 129622 | 253 |

| | Page | Boîtier encastrable IBR 2 | Boîtier encastrable IBR 3-4 | Boîtier encastrable IBR 5-6 | N° d'art. | Prix CHF |
|-------------------------------------|------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | | |
| Cadre de finition CBR-A | 169 | •• | | | 129617 | 310 |
| Cadre de finition CBR-B | 169 | | •• | | 129618 | 328 |
| Cadre de finition CBR-C | 169 | | | •• | 129619 | 342 |



Boîtier encastrable IBR

Boîtier encastrable en tôle galvanisée

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|---|-----------|----------|
| Boîtier encastrable IBF 2 (livré séparément) | 130956 | 225 |
| Boîtier encastrable IBF 3 (livré séparément) | 130957 | 273 |
| Boîtier encastrable IBF 4 (livré séparément) | 130958 | 293 |

| | Page | Boîtier encastrable IBF 2 (livré séparément) | Boîtier encastrable IBF 3 (livré séparément) | Boîtier encastrable IBF 4 (livré séparément) | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|--|--|--|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | | |
| Cadre de finition CBF-A (livré séparément) | 170 | •• | | | 130953 | 332 |
| Cadre de finition CBF-V (livré séparément) | 170 | | •• | | 130954 | 381 |
| Cadre de finition CBF-C (livré séparément) | 170 | | | •• | 130955 | 436 |



Boîtier à montage mural KIF

Permet le montage de la vanne derrière l'appareil mural.

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|--|-----------|----------|
| Boîtier encastrable mural KIF 1-2 | 129750 | 292 |
| Boîtier encastrable mural KIF 3-4 | 129751 | 323 |



Cadre de finition CBR

Défecteur d'air en aluminium extrudé.

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Cadre de finition CBR-A | 129617 | 310 |
| Cadre de finition CBR-B | 129618 | 328 |
| Cadre de finition CBR-C | 129619 | 342 |

| | Page | Cadre de finition CBR-A | Cadre de finition CBR-B | Cadre de finition CBR-C | N° d'art. | Prix CHF |
|-------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|----------|
| Nécessaire au fonctionnement | | | | | | |
| Boîtier encastrable IBR 2 | 168 | •• | | | 129620 | 201 |
| Boîtier encastrable IBR 3-4 | 168 | | •• | | 129621 | 229 |

| | Page | Cadre de finition CBR-A | Cadre de finition CBR-B | Cadre de finition CBR-C | N° d'art. | Prix CHF |
|-----------------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|----------|
| Boîtier encastrable IBR 5-6 | 168 | | | •• | 129622 | 253 |



Cadre de finition CBR

Défecteur d'air en aluminium extrudé.

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|--|-----------|----------|
| Cadre de finition CBF-A (livré séparément) | 130953 | 332 |
| Cadre de finition CBF-V (livré séparément) | 130954 | 381 |
| Cadre de finition CBF-C (livré séparément) | 130955 | 436 |

| | Page | Cadre de finition CBF-A (livré séparément) | Cadre de finition CBF-V (livré séparément) | Cadre de finition CBF-C (livré séparément) | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|--|--|--|-----------|----------|
|--|------|--|--|--|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|--------|-----|
| Boîtier encastrable IBF 2 (livré séparément) | 169 | •• | | | 130956 | 225 |
| Boîtier encastrable IBF 3 (livré séparément) | 169 | | •• | | 130957 | 273 |
| Boîtier encastrable IBF 4 (livré séparément) | 169 | | | •• | 130958 | 293 |



Protection contre les contacts pour bornier

Couverture en plastique pour SEC-NC et appareils HPL. Est nécessaire en cas de montage visible si une unité de puissance ou un dispositif électronique Modbus est installé.

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|---|-----------|----------|
| Protection contre les contacts pour bornier | 131924 | 18,2 |



Panneau de cache pour cassette RSNA-600

Dimensions 670 x 670 mm. Panneau en plastique en RAL 9003.

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|---------------------------|-----------|----------|
| Panneau de cache RSNA-600 | 123288 | 234 |



Panneau de cache pour cassette RSNA-800

Dimensions 965 x 965 mm. Panneau en plastique en RAL 9003.

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|---------------------------|-----------|----------|
| Panneau de cache RSNA-800 | 123289 | 326 |



Panneau de cache pour cassette RSNA-900

Dimensions 1017 x 1017 mm. Panneau en plastique en RAL 9003 (RSNA-900) ou dans une couleur au choix (RSNB-900). Filtre G0 (standard) ou F7 (version MP1). Quatre volets d'air réglables par télécommande (version MB).

Remarque

Quantité minimale de commande pour les panneaux de

couverture type RSNB dans
la couleur souhaitée 20 pcs.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|-------|
| | | CHF |
| Panneau de cache RSNA-900 | 128844 | 608 |
| Panneau de cache avec filtre F7 RSNA-900-MP1 | 128845 | 621 |
| Panneau de cache avec lamelles réglables RSNA-900-MB | 128846 | 754 |
| Panneau de cache avec lamelles réglables et filtre F7 RSNA-900-MB-MP1 | 128847 | 787 |
| Panneau de cache dans une couleur au choix RSNB-900 | 128848 | 907 |
| Panneau de cache avec filtre F7 dans une couleur au choix RSNB-900-MP1 | 128849 | 920 |
| Panneau de cache avec lamelles réglables dans une couleur au choix RSNB-900-MB | 128850 | 1 053 |
| Panneau de cache avec lamelles réglables et filtre F7 dans une couleur au choix RSNB-900-MB-MP1 | 128851 | 1 086 |



Grille d'habillage pour cassettes MD-600

Dimensions 599 x 599 mm. Grille d'habillage in RAL 9003.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Grille d'habillage MD-600 | 124130 | 326 |



Grille d'habillage pour cassettes MD-800

Dimensions 880 x 880 mm. Grille d'habillage in RAL 9003.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Grille d'habillage pour cassettes MD-800 | 126998 | 787 |



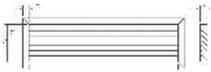
Filtre électrostatique "Crystal" CRY-S

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|-------|
| | | CHF |
| Filtre électrostatique "Crystal" CRY-S-600 | 130690 | 1 531 |
| Filtre électrostatique "Crystal" CRY-S-800 | 130691 | 2 391 |

| | Page | Filtre électrostatique "Crystal" CRY-S-600 | Filtre électrostatique "Crystal" CRY-S-800 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|--|--|-----------|-------------|
|--|------|--|--|-----------|-------------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | |
|------------------------------|-----|-----------------|-----------------|--------|-----|
| Thermostat d'ambiance WM-AU | 154 | oo ¹ | oo ¹ | 126028 | 90 |
| Thermostat d'ambiance WM-TQR | 155 | oo ¹ | oo ¹ | 126027 | 141 |
| Panneau de cache RSNA-600 | 170 | • | | 123288 | 234 |
| Panneau de cache RSNA-800 | 170 | | • | 123289 | 326 |



Grille de reprise GRAG-C

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Grille de reprise 300x200 GRAG-C-1 | 123196 | 57 |
| Grille de reprise 400x200 GRAG-C-2 | 123197 | 66 |
| Grille de reprise 600x200 GRAG-C-3-4 | 123198 | 120 |
| Grille de reprise 800x200 GRAG-C-5-6 | 123199 | 166 |
| Grille de reprise 1000x200 GRAG-C-7-9 | 123200 | 200 |
| Grille de reprise 1450x200 GRAG-C SL6-7 | 123201 | 281 |
| Grille de reprise 1200x200 GRAG-C SL5 | 129702 | 271 |

| | Page | Grille de reprise 300x200 GRAG-C-1 | Grille de reprise 400x200 GRAG-C-2 | Grille de reprise 600x200 GRAG-C-3-4 | Grille de reprise 800x200 GRAG-C-5-6 | Grille de reprise 1000x200 GRAG-C-7-9 | Grille de reprise 1450x200 GRAG-C SL6-7 | Grille de reprise 1200x200 GRAG-C SL5 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------|----------|
|--|------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|----|----|----|---|---|--------|-----|
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-1 | 181 | ● | | | | | | | 123188 | 80 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-2 | 181 | | ● | | | | | | 123189 | 84 |
| Pour les modèles SEC/F 332/342/432/442T NC, SEC/F-ECM 432/442T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-3-4 | 181 | | | ○1 | | | | | 123190 | 95 |
| Pour les modèles SEC/F 332/342/432/442T NC, SEC/F-ECM 432/442T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-5-6 | 181 | | | | ○2 | | | | 123192 | 101 |
| Pour les modèles SEC/F 532/542/632/642T NC, SEC/F-ECM 632/642T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-7 | 181 | | | | | ○3 | | | 123193 | 108 |
| Pour les modèles SEC/F 732/742T NC, SEC/F-ECM 732/742T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C SL6-7 | 181 | | | | | | ● | | 129701 | 172 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C SL5 | 181 | | | | | | | ● | 129700 | 158 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C SL1 | 181 | | | ○1 | | | | | 129697 | 98 |
| Pour les modèles HPL 13/14HPL, HPL-ECM 13/14/03/04HPL-ECM | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C SL2 | 181 | | | | ○2 | | | | 129698 | 99 |
| Pour les modèles HPL 23/24HPL, HPL-ECM 23/24HPL-ECM | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-8-9 | 181 | | | | | ○3 | | | 123194 | 108 |
| Pour les modèles HPL 33/34/43/44HPL, HPL-ECM 43/44HPL-ECM, SEC/F 832/842/932/942T NC, SEC/F-ECM 932/942T NC | | | | | | | | | | |



Grille de reprise GRAP-C

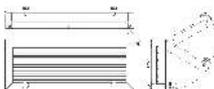
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Grille de reprise 300x150 GRAP-C-1 | 123215 | 49 |
| Grille de reprise 400x150 GRAP-C-2 | 123216 | 51 |
| Grille de reprise 600x150 GRAP-C-3-4 | 123217 | 80 |
| Grille de reprise 800x150 GRAP-C-5-6 | 123218 | 95 |
| Grille de reprise 1000x150 GRAP-C-7-9 | 123219 | 120 |
| Grille de reprise 1450x150 GRAP-C SL6-7 | 123220 | 196 |

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---------------------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Grille de reprise 1200x150 GRAP-C SL5 | 129724 | 185 |

| | Page | Grille de reprise 300x150 GRAP-C-1 | Grille de reprise 400x150 GRAP-C-2 | Grille de reprise 600x150 GRAP-C-3-4 | Grille de reprise 800x150 GRAP-C-5-6 | Grille de reprise 1000x150 GRAP-C-7-9 | Grille de reprise 1450x150 GRAP-C SL6-7 | Grille de reprise 1200x150 GRAP-C SL5 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------|----------|
|--|------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|----------------|----------------|----------------|---|---|--------|-----|
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-1 | 181 | ● | | | | | | | 123207 | 129 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-2 | 181 | | ● | | | | | | 123208 | 131 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-3-4 | 181 | | | ○ ¹ | | | | | 123209 | 148 |
| Pour les modèles SEC/F 332/342/432/442T NC, SEC/F-ECM 432/442T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-5-6 | 181 | | | | ○ ² | | | | 123211 | 166 |
| Pour les modèles SEC/F 532/542/632/642T NC, SEC/F-ECM 632/642T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-7 | 181 | | | | | ○ ³ | | | 123212 | 169 |
| Pour les modèles SEC/F 732/742T NC, SEC/F-ECM 732/742T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL6-7 | 181 | | | | | | ● | | 129707 | 225 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL5 | 181 | | | | | | | ● | 129706 | 201 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL1 | 181 | | | ○ ¹ | | | | | 129703 | 147 |
| Pour les modèles HPL 13/14HPL, HPL-ECM 13/14/03/04HPL-ECM | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL2 | 181 | | | | ○ ² | | | | 123210 | 166 |
| Pour les modèles HPL 23/24HPL, HPL-ECM 23/24HPL-ECM | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-8-9 | 181 | | | | | ○ ³ | | | 123213 | 175 |
| Pour les modèles HPL 33/34/43/44HPL, HPL-ECM 43/44HPL-ECM, SEC/F 832/842/932/942T NC, SEC/F-ECM 932/942T NC | | | | | | | | | | |



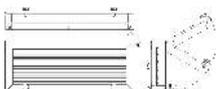
Grille de reprise avec filtre 800x200 GFRAFG-C

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Grille de reprise avec filtre 300x200 GRAFG-C-1 | 123202 | 134 |
| Grille de reprise avec filtre 400x200 GRAFG-C-2 | 123203 | 146 |
| Grille de reprise avec filtre 600x200 GRAFG-C-3-4 | 123204 | 171 |
| Grille de reprise avec filtre 800x200 GRAFG-C-5-6 | 123205 | 205 |
| Grille de reprise avec filtre 1000x200 GRAFG-C-7-9 | 123206 | 234 |

| | Page | Grille de reprise avec filtre 300x200 GRAFG-C-1 | Grille de reprise avec filtre 400x200 GRAFG-C-2 | Grille de reprise avec filtre 600x200 GRAFG-C-3-4 | Grille de reprise avec filtre 800x200 GRAFG-C-5-6 | Grille de reprise avec filtre 1000x200 GRAFG-C-7-9 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|---|---|---|---|--|-----------|----------|
|--|------|---|---|---|---|--|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|----------------|--------|-----|
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-1 | 181 | ● | | | | | 123188 | 80 |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-2 | 181 | | ● | | | | 123189 | 84 |
| Pour les modèles SEC/F 332/342/432/442T NC, SEC/F-ECM 432/442T NC | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-3-4 | 181 | | | ● | | | 123190 | 95 |
| Pour les modèles SEC/F 332/342/432/442T NC, SEC/F-ECM 432/442T NC | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-5-6 | 181 | | | | ● | | 123192 | 101 |
| Pour les modèles SEC/F 532/542/632/642T NC, SEC/F-ECM 632/642T NC | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-7 | 181 | | | | | ○ ¹ | 123193 | 108 |
| Pour les modèles SEC/F 732/742T NC, SEC/F-ECM 732/742T NC | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale reprise d'air FRD-C-8-9 | 181 | | | | | ○ ¹ | 123194 | 108 |
| Pour les modèles HPL 33/34/43/44HPL, HPL-ECM 43/44HPL-ECM, SEC/F 832/842/932/942T NC, SEC/F-ECM 932/942T NC | | | | | | | | |



Grille de reprise avec filtre 800x200 GRAFP-C

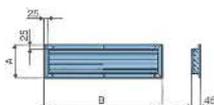
| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|---|-----------|----------|
| Grille de reprise avec filtre 300x150 GRAFP-C-1 | 123251 | 129 |
| Grille de reprise 400x150 GRAFP-C-2 | 123252 | 131 |
| Grille de reprise 600x150 GRAFP-C-3-4 | 123253 | 158 |
| Grille de reprise 800x150 GRAFP-C-5-6 | 123254 | 196 |
| Grille de reprise 1000x150 GRAFP-C-7-9 | 123255 | 226 |

| | Page | Grille de reprise avec filtre 300x150 GRAFP-C-1 | Grille de reprise 400x150 GRAFP-C-2 | Grille de reprise 600x150 GRAFP-C-3-4 | Grille de reprise 800x150 GRAFP-C-5-6 | Grille de reprise 1000x150 GRAFP-C-7-9 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------|----------|
|--|------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|--|--|--|--------|-----|
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-1 | 181 | ● | | | | | 123207 | 129 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-2 | 181 | | ● | | | | 123208 | 131 |

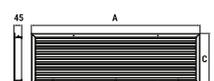
| | Page | Grille de reprise avec filtre 300x150 GRAFP-C-1 | Grille de reprise 400x150 GRAFP-C-2 | Grille de reprise 600x150 GRAFP-C-3-4 | Grille de reprise 800x150 GRAFP-C-5-6 | Grille de reprise 1000x150 GRAFP-C-7-9 | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------|----------|
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-3-4 Pour les modèles SEC/F 332/342/432/442T NC, SEC/F-ECM 432/442T NC | 181 | | | • | | | 123209 | 148 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-5-6 Pour les modèles SEC/F 532/542/632/642T NC, SEC/F-ECM 632/642T NC | 181 | | | | • | | 123211 | 166 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-7 Pour les modèles SEC/F 732/742T NC, SEC/F-ECM 732/742T NC | 181 | | | | | ○1 | 123212 | 169 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-8-9 Pour les modèles HPL 33/34/43/44HPL, HPL-ECM 43/44HPL-ECM, SEC/F 832/842/932/942T NC, SEC/F-ECM 932/942T NC | 181 | | | | | ○1 | 123213 | 175 |



Grille de reprise GAS

Pour un montage sur canal.

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|------------------------------|-----------|----------|
| Grille de reprise GAS mod. 1 | 129654 | 130 |
| Grille de reprise GAS mod. 2 | 129655 | 161 |
| Grille de reprise GAS mod. 3 | 129656 | 206 |
| Grille de reprise GAS mod. 4 | 129657 | 288 |



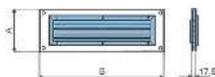
Grille de reprise GRA

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|---------------------------|-----------|----------|
| Grille de reprise GRA-1-2 | 132339 | 160 |
| Grille de reprise GRA-3 | 132340 | 210 |
| Grille de reprise GRA-4 | 132341 | 263 |
| Grille de reprise GRA-5 | 132342 | 295 |

| Page | Grille de reprise GRA-1-2 | Grille de reprise GRA-3 | Grille de reprise GRA-4 | Grille de reprise GRA-5 | N° d'art. | Prix CHF |
|------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|----------|
|------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

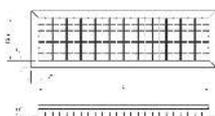
| | | | | | | | |
|--|-----|---|---|---|--------|--------|-----|
| Raccord à bride horizontal FMP/FRP-1-2 | 180 | • | | | 132327 | 136 | |
| Raccord à bride horizontal FMP/FRP-3 | 180 | | • | | 132328 | 138 | |
| Raccord à bride horizontal FMP/FRP-4 | 180 | | | • | 132329 | 141 | |
| Raccord à bride horizontal FMP/FRP-5 | 180 | | | | • | 132330 | 143 |



Grille de reprise avec cadre PGA

Pour un montage sur l'élément soufflant ou sur le plénum.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Grille de reprise avec cadre PGA mod. 1 | 129658 | 215 |
| Grille de reprise avec cadre PGA mod. 2 | 129659 | 254 |
| Grille de reprise avec cadre PGA mod. 3 | 129660 | 312 |
| Grille de reprise avec cadre PGA mod. 4 | 129661 | 392 |



Grille de sortie BMA-C

Compatible avec le raccord à bride FMD-C et FMD90-C.

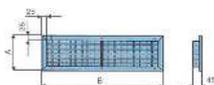
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|------------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Grille de sortie BMA-C-1 | 123245 | 57 |
| Grille de sortie BMA-C-2 | 123246 | 61 |
| Grille de sortie BMA-C-3-4 | 123247 | 95 |
| Grille de sortie BMA-C-5-6 | 123248 | 124 |
| Grille de sortie BMA-C-7-9 | 123249 | 152 |
| Grille de sortie BMA-C SL6-7 | 123250 | 257 |
| Grille de sortie BMA-C SL5 | 129723 | 251 |

| | Page | Grille de sortie BMA-C-1 | Grille de sortie BMA-C-2 | Grille de sortie BMA-C-3-4 | Grille de sortie BMA-C-5-6 | Grille de sortie BMA-C-7-9 | Grille de sortie BMA-C SL6-7 | Grille de sortie BMA-C SL5 | N° d'art. | Prix CHF |
|--|------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------|----------|
| | | | | | | | | | | |

Nécessaire au fonctionnement

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-1 | 180 | ○1 | | | | | | | 123229 | 80 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-2 | 180 | | ○2 | | | | | | 123230 | 84 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-3-4 | 180 | | | ○3 | | | | | 123231 | 95 |
| Pour les modèles SEC/F 332/342/432/442T NC, SEC/F-ECM 432/442T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-5-6 | 180 | | | | ○4 | | | | 123233 | 101 |
| Pour les modèles SEC/F 532/542/632/642T NC, SEC/F-ECM 632/642T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-7 | 180 | | | | | ○5 | | | 123234 | 108 |
| Pour les modèles SEC/F 732/742T NC, SEC/F-ECM 732/742T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C SL6-7 | 180 | | | | | | ○6 | | 129717 | 158 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C SL5 | 180 | | | | | | | ○7 | 129716 | 147 |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C-8-9 | 180 | | | | | ○5 | | | 123235 | 108 |
| Pour les modèles HPL 33/34/43/44HPL, HPL-ECM 43/44HPL-ECM, SEC/F 832/842/932/942T NC, SEC/F-ECM 932/942T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C SL1 | 180 | | | ○3 | | | | | 129713 | 90 |
| Pour les modèles HPL 13/14HPL, HPL-ECM 13/14/03/04HPL-ECM | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride horizontale sortie d'air FMD-C SL2 | 180 | | | | ○4 | | | | 123232 | 101 |
| Pour les modèles HPL 23/24HPL, HPL-ECM 23/24HPL-ECM | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-1 | 181 | ○1 | | | | | | | 123237 | 129 |

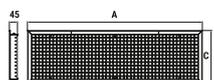
| | Page | Grille de sortie BMA-C-1 | Grille de sortie BMA-C-2 | Grille de sortie BMA-C-3-4 | Grille de sortie BMA-C-5-6 | Grille de sortie BMA-C-7-9 | Grille de sortie BMA-C-SL6-7 | Grille de sortie BMA-C-SL5 | N° d'art. | Prix CHF |
|---|------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------|----------|
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-2 | 181 | | ○ ² | | | | | | 123238 | 131 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-3-4 | 181 | | | ○ ³ | | | | | 123239 | 148 |
| Pour les modèles SEC/F 332/342/432/442T NC, SEC/F-ECM 432/442T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-5-6 | 181 | | | | ○ ⁴ | | | | 123241 | 166 |
| Pour les modèles SEC/F 532/542/632/642T NC, SEC/F-ECM 632/642T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-SL6-7 | 181 | | | | | | ○ ⁶ | | 129722 | 210 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-SL5 | 181 | | | | | | | ○ ⁷ | 129721 | 188 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-7 | 181 | | | | | ○ ⁵ | | | 123242 | 169 |
| Pour les modèles SEC/F 732/742T NC, SEC/F-ECM 732/742T NC | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-SL1 | 181 | | | ○ ³ | | | | | 129718 | 138 |
| Pour les modèles HPL 13/14HPL, HPL-ECM 13/14/03/04HPL-ECM | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-SL2 | 181 | | | | ○ ⁴ | | | | 123240 | 166 |
| Pour les modèles HPL 23/24HPL, HPL-ECM 23/24HPL-ECM | | | | | | | | | | |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-8-9 | 181 | | | | | ○ ⁵ | | | 123243 | 175 |
| Pour les modèles HPL 33/34/43/44HPL, HPL-ECM 43/44HPL-ECM, SEC/F 832/842/932/942T NC, SEC/F-ECM 932/942T NC | | | | | | | | | | |



Grille de sortie avec lamelles de guidage d'air doubles BMA

Pour un montage sur canal.

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|--|-----------|----------|
| Grille de sortie avec lamelles de guidage d'air doubles BMA mod. 1 | 129670 | 206 |
| Grille de sortie avec lamelles de guidage d'air doubles BMA mod. 2 | 129671 | 260 |
| Grille de sortie avec lamelles de guidage d'air doubles BMA mod. 3 | 129672 | 305 |
| Grille de sortie avec lamelles de guidage d'air doubles BMA mod. 4 | 129673 | 427 |



Grille de sortie BMA-DP

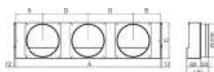
| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|-----------------------------|-----------|----------|
| Grille de sortie BMA-DP-1-2 | 132335 | 218 |
| Grille de sortie BMA-DP-3 | 132336 | 284 |
| Grille de sortie BMA-DP-4 | 132337 | 364 |
| Grille de sortie BMA-DP-5 | 132338 | 426 |

| Page | Grille de sortie BMA-DP-1-2 | Grille de sortie BMA-DP-3 | Grille de sortie BMA-DP-4 | Grille de sortie BMA-DP-5 | N° d'art. | Prix CHF |
|------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|----------|
|------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|----------|

Nécessaire au fonctionnement

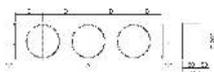
| | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|--------|-----|
| Raccord à bride horizontale FMP/FRP-1-2 | 180 | ● | | | 132327 | 136 |
| Raccord à bride horizontale FMP/FRP-3 | 180 | | ● | | 132328 | 138 |
| Raccord à bride horizontale FMP/FRP-4 | 180 | | | ● | 132329 | 141 |

| | Page | Grille de sortie BMA-DP-1-2 | Grille de sortie BMA-DP-3 | Grille de sortie BMA-DP-4 | Grille de sortie BMA-DP-5 | N° d'art. | Prix CHF |
|--------------------------------------|------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|----------|
| Raccord à bride horizontal FMP/FRP-5 | 180 | | | | ● | 132330 | 143 |



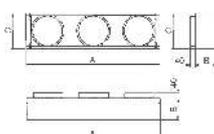
Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C 8-9

| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|--|-----------|----------|
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-1 | 123256 | 137 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-2 | 123257 | 152 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-3-4 | 123258 | 175 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-5-6 | 123260 | 205 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-7 | 123261 | 231 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C-8-9 | 123262 | 231 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C SL0 | 133200 | 159 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C SL1 | 129725 | 191 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C SL2 | 129726 | 203 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C SL5 | 129728 | 306 |
| Plénum de sortie d'air avec raccords circulaires PMC-C SL6-7 | 129729 | 323 |



Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C

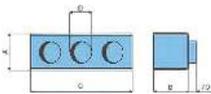
| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|---|-----------|----------|
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-1 | 123221 | 137 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-2 | 123222 | 152 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-3-4 | 123223 | 175 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-5-6 | 123225 | 205 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-7 | 123226 | 231 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C-8-9 | 123227 | 231 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C8S | 123228 | 243 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C SL0 | 133197 | 169 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C SL1 | 129708 | 196 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C SL2 | 129709 | 203 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C SL5 | 129711 | 310 |
| Plénum de reprise d'air avec raccords circulaires PRC-C SL6-7 | 129712 | 360 |



Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM

Trois (tailles 1-3) ou quatre raccords. Diamètre des raccords de 250 mm (tailles 1-4) ou 300 mm.

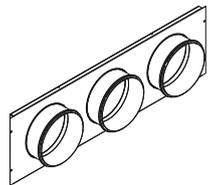
| Modèle | N° d'art. | Prix CHF |
|--|-----------|----------|
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL1+2 | 123310 | 318 |
| Plénum de sortie/ reprise avec raccords circulaires PMM DFCL3 | 123311 | 326 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL4 | 123312 | 408 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL5 | 123313 | 437 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL6 | 123613 | 517 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires PMM DFCL7 | 123614 | 563 |



Plénum de sortie avec raccords circulaires PMC

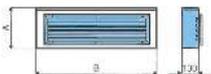
Avec trois (modèles 1-3) ou quatre manchons de raccordement ronds.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Plénum de sortie avec raccords circulaires PMC mod. 1 | 129666 | 510 |
| Plénum de sortie avec raccords circulaires PMC mod. 2 | 129667 | 541 |
| Plénum de sortie avec raccords circulaires PMC mod. 3 | 129668 | 583 |
| Plénum de sortie avec raccords circulaires PMC mod. 4 | 129669 | 802 |



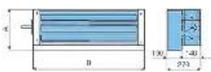
Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires FMC-FRC

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires FMC/FRC-1-2 | 132331 | 136 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires FMC/FRC-3 | 132332 | 138 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires FMC/FRC-4 | 132333 | 141 |
| Plénum de sortie/reprise avec raccords circulaires FMC/FRC-5 | 132334 | 143 |



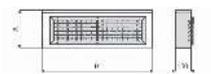
Plénum de reprise avec grille PAG

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Plénum de reprise avec grille PAG mod. 1 | 129634 | 333 |
| Plénum de reprise avec grille PAG mod. 2 | 129635 | 363 |
| Plénum de reprise avec grille PAG mod. 3 | 129636 | 422 |
| Plénum de reprise avec grille PAG mod. 4 | 129637 | 570 |



Plénum de reprise avec volet d'air frais PAS

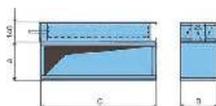
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Plénum de reprise avec volet d'air frais PAS mod. 1 | 129638 | 497 |
| Plénum de reprise avec volet d'air frais PAS mod. 2 | 129639 | 550 |
| Plénum de reprise avec volet d'air frais PAS mod. 3 | 129640 | 631 |
| Plénum de reprise avec volet d'air frais PAS mod. 4 | 129641 | 811 |



Plénum de sortie avec grille PMB

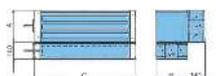
Avec lamelles de guidage d'air doubles réglables.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|-------|
| | | CHF |
| Plénum de sortie avec grille PAG mod. 1 | 123376 | 418 |
| Plénum de sortie avec grille PAG mod. 2 | 123377 | 476 |
| Plénum de sortie avec grille PAG mod. 3 | 123378 | 526 |
| Plénum de sortie avec grille PAG mod. 4 | 123379 | 710 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL6 | 123619 | 1 122 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL7 | 123620 | 1 286 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL1+2 | 123860 | 707 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL3 | 123861 | 818 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL4 | 123862 | 968 |
| Plénum de sortie avec grille PMB DFCL5 | 123863 | 988 |



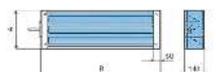
Plénum de sortie et de reprise avec volet PMS

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|-------|
| | | CHF |
| Plénum de sortie/reprise avec volet PMS mod. 1 | 129642 | 586 |
| Plénum de sortie/reprise avec volet PMS mod. 2 | 129643 | 664 |
| Plénum de sortie/reprise avec volet PMS mod. 3 | 129644 | 771 |
| Plénum de sortie/reprise avec volet PMS mod. 4 | 129645 | 1 070 |



Boîtier de mélange avec deux volets PDS

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|-------|
| | | CHF |
| Boîtier de mélange avec deux volets PDS mod. 1 | 129650 | 809 |
| Boîtier de mélange avec deux volets PDS mod. 2 | 129651 | 921 |
| Boîtier de mélange avec deux clapets PDS mod. 3 | 129652 | 1 074 |
| Boîtier de mélange avec deux volets PDS mod. 4 | 129653 | 1 518 |



Volet de reprise SRA

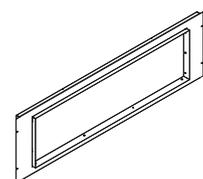
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|-----------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Volet de reprise SRA mod. 1 | 129662 | 271 |
| Volet de reprise SRA mod. 2 | 129663 | 321 |
| Volet de reprise SRA mod. 3 | 129664 | 387 |
| Volet de reprise SRA mod. 4 | 129665 | 533 |



Raccord à bride FMD-C

Raccord à bride horizontal pour sortie d'air.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Raccord à bride horizontal sortie d'air FMD-C-1 | 123229 | 80 |
| Raccord à bride horizontal sortie d'air FMD-C-2 | 123230 | 84 |
| Raccord à bride horizontal sortie d'air FMD-C-3-4 | 123231 | 95 |
| Raccord à bride horizontal sortie d'air FMD-C-5-6 | 123233 | 101 |
| Raccord à bride horizontal sortie d'air FMD-C-7 | 123234 | 108 |
| Raccord à bride horizontal sortie d'air FMD-C-8-9 | 123235 | 108 |
| Raccord à bride horizontal sortie d'air FMD-C SL0 | 133198 | 69 |
| Raccord à bride horizontal sortie d'air FMD-C SL1 | 129713 | 90 |
| Raccord à bride horizontal sortie d'air FMD-C SL2 | 123232 | 101 |
| Raccord à bride horizontal sortie d'air FMD-C SL5 | 129716 | 147 |
| Raccord à bride horizontal sortie d'air FMD-C SL6-7 | 129717 | 158 |



Raccord à bride FMP-FRP

Bride plate pour air d'alimentation et repris avec ouverture rectangulaire.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Raccord à bride horizontal FMP/FRP-1-2 | 132327 | 136 |
| Raccord à bride horizontal FMP/FRP-3 | 132328 | 138 |
| Raccord à bride horizontal FMP/FRP-4 | 132329 | 141 |
| Raccord à bride horizontal FMP/FRP-5 | 132330 | 143 |



Raccord à bride FRD-C

Raccord à bride horizontal pour reprise d'air.

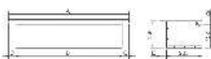
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C-1 | 123188 | 80 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C-2 | 123189 | 84 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C-3-4 | 123190 | 95 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C-5-6 | 123192 | 101 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C-7 | 123193 | 108 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C-8-9 | 123194 | 108 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C SL0 | 133195 | 63 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C SL1 | 129697 | 98 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C SL2 | 129698 | 99 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C SL5 | 129700 | 158 |
| Raccord à bride horizontal reprise d'air FRD-C SL6-7 | 129701 | 172 |



Raccord à bride 90° FM90-C

Raccord à bride 90° pour sortie d'air.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-1 | 123237 | 129 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-2 | 123238 | 131 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-3-4 | 123239 | 148 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-5-6 | 123241 | 166 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-7 | 123242 | 169 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C-8-9 | 123243 | 175 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C SL0 | 133199 | 136 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C SL1 | 129718 | 138 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C SL2 | 123240 | 166 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C SL5 | 129721 | 188 |
| Raccord à bride 90° sortie d'air FM90-C SL6-7 | 129722 | 210 |



Raccord à bride 90° FR90-C

Raccord à bride 90° pour reprise d'air.

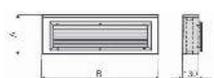
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-1 | 123207 | 129 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-2 | 123208 | 131 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-3-4 | 123209 | 148 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-5-6 | 123211 | 166 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-7 | 123212 | 169 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C-8-9 | 123213 | 175 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL0 | 133196 | 136 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL1 | 129703 | 147 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL2 | 123210 | 166 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL5 | 129706 | 201 |
| Raccord à bride 90° reprise d'air FR90-C SL6-7 | 129707 | 225 |



Filtre synthétique SFM

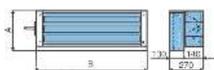
Ce filtre peut être utilisé à la place du filtre standard fourni.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|-----------------------------------|-----------|-------|
| | | CHF |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL1+2 | 123314 | 42 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL3 | 123315 | 45 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL4 | 123316 | 49 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL5 | 123317 | 61 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL6 | 123615 | 76 |
| Filtre synthétique G4 SFM DFCL7 | 123616 | 95 |
| Filtre synthétique F6 SFM DFCL6 | 129747 | 1 020 |
| Filtre synthétique F6 SFM DFCL7 | 129748 | 1 151 |



Élément de filtre avec grille de reprise FGR

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|------|
| | | CHF |
| Élément de filtre avec grille de reprise FGR mod. 1 | 123372 | 391 |
| Élément de filtre avec grille de reprise FGR mod. 2 | 123373 | 435 |
| Élément de filtre avec grille de reprise FGR mod. 3 | 123374 | 485 |
| Élément de filtre avec grille de reprise FGR mod. 4 | 123375 | 669 |



Élément de filtre avec volet d'air frais FSR

L'élément de filtre peut être utilisé à la place du filtre standard fourni.

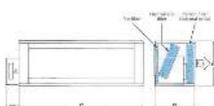
| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Élément de filtre avec clapet d'air frais FSR mod. 1 | 129630 | 537 |
| Élément de filtre avec volet d'air frais FSR mod. 2 | 129631 | 595 |
| Élément de filtre avec volet d'air frais FSR mod. 3 | 129632 | 657 |
| Élément de filtre avec volet d'air frais FSR mod. 4 | 129633 | 894 |



Élément de filtre avec filtre synthétique SFS-F7

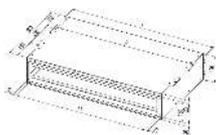
L'élément de filtre peut être utilisé à la place du filtre standard fourni.

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Élément de filtre (filtre synthétique) SFS-F7 mod. 1 | 129626 | 618 |
| Élément de filtre (filtre synthétique) SFS-F7 mod. 2 | 129627 | 650 |
| Élément de filtre (filtre synthétique) SFS-F7 mod. 3 | 129628 | 650 |
| Élément de filtre (filtre synthétique) SFS-F7 mod. 4 | 129629 | 777 |



Élément de filtre avec filtre électrostatique SFE

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|---|-----------|-------|
| | | CHF |
| Élément de filtre avec électrostatique SFE mod. 1 | 130692 | 1 969 |
| Élément de filtre avec électrostatique SFE mod. 2 | 130693 | 2 360 |
| Élément de filtre avec électrostatique SFE mod. 3 | 130694 | 2 778 |
| Élément de filtre avec électrostatique SFE mod. 4 | 130695 | 2 916 |



Atténuateur de vibrations plénum BXS

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-A | 129730 | 318 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-B | 129731 | 352 |
| Atténuateur de vibrations plénum BXS-C | 129732 | 412 |



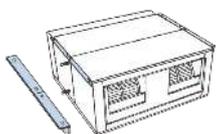
Atténuateur de vibration GAV

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--------------------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL1+2 | 123318 | 247 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL3 | 123319 | 248 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL4 | 123320 | 294 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL5 | 123321 | 296 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL6 | 123617 | 341 |
| Atténuateur de vibration GAV DFCL7 | 123618 | 365 |



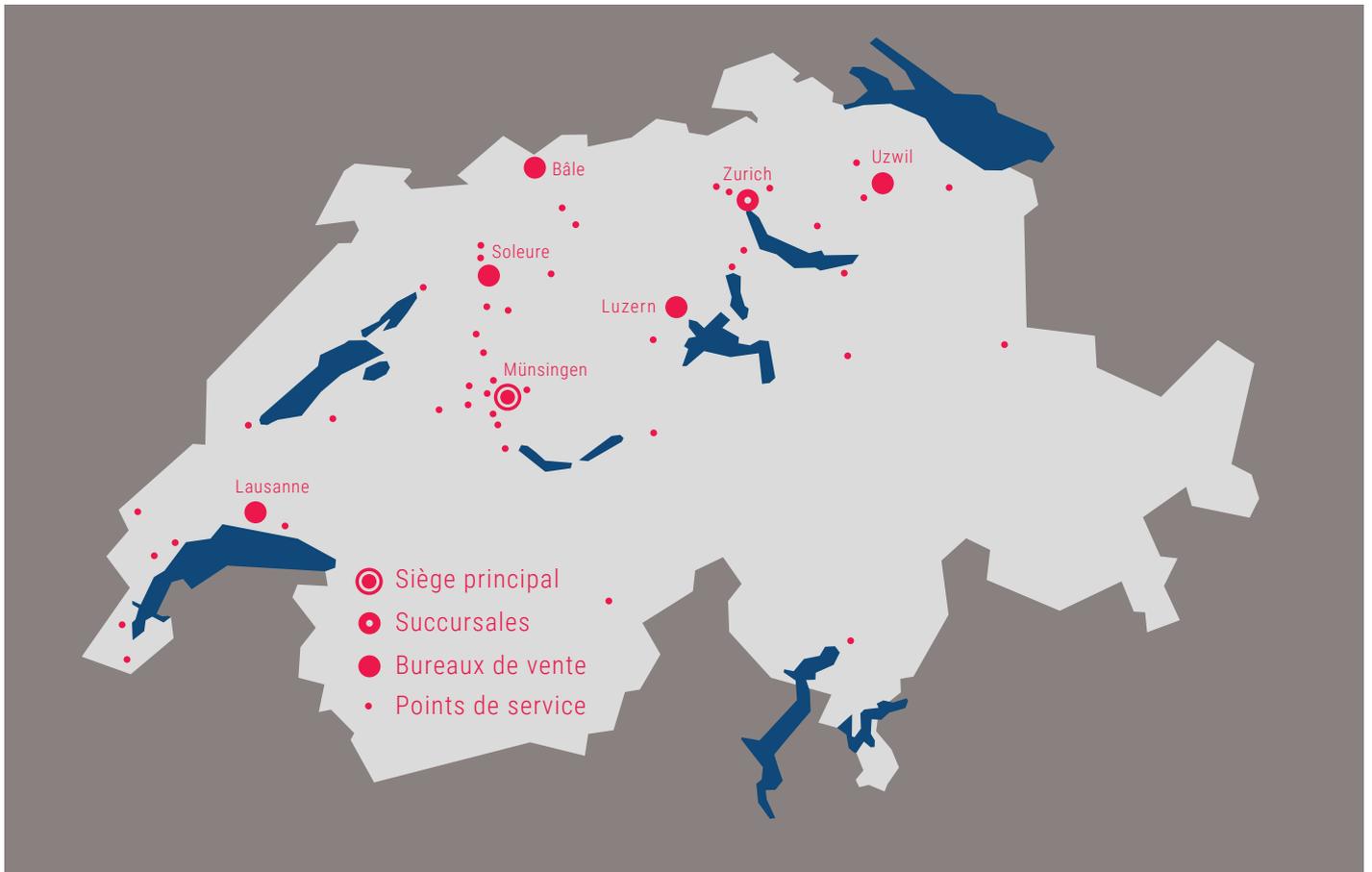
Panneau supérieur/inférieur PSI

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|--|-----------|------|
| | | CHF |
| Panneau supérieur/inférieur PSI mod. 1 | 129646 | 43 |
| Panneau supérieur/inférieur PSI mod. 2 | 129647 | 55 |
| Panneau supérieur/inférieur PSI mod. 3 | 129648 | 58 |
| Panneau supérieur/inférieur PSI mod. 4 | 129649 | 85 |



Support de suspension SQS

| Modèle | N° d'art. | Prix |
|----------------------------------|-----------|------|
| | | CHF |
| Support de suspension SQS mod. 1 | 123369 | 43 |
| Support de suspension SQS mod. 2 | 123370 | 43 |
| Support de suspension SQS mod. 3 | 123371 | 43 |



climat

froid

chaud

service

Nous. CTA.

De par son grand savoir-faire et sa fiabilité, notre PME familiale suisse attachée au marché économique régional est en faveur des énergies renouvelables et propose des solutions pertinentes sur le plan énergétique.

Nous sommes une société familiale suisse dirigée par ses propriétaires qui s'engage dans toute l'Europe en faveur des énergies renouvelables et des solutions pertinentes sur le plan énergétique. Qu'il s'agisse d'un produit standard ou d'un système sur-mesure, l'important est que vous atteigniez grâce à nos climatisations, groupes froids et pompes à chaleur la température souhaitée en ménageant les ressources limitées avec le moins d'énergies fossiles. Nos ingénieurs mettent au point des produits toujours plus efficaces et moins énergivores. Plus de 200 collaborateurs mettent à profit leurs connaissances spécialisées pour transformer vos désirs, vos idées et vos exigences en solutions concrètes.

Berne

Tél. +41 31 720 10 00

Zurich

Tél. +41 44 405 40 00

Lausanne

Tél. +41 21 654 99 00

Soleure

Tél. +41 32 677 04 50

Bâle

Tél. +41 61 413 70 70

Lucerne

Tél. +41 41 348 09 90

Uzwil

Tél. +41 71 951 40 30

www.cta.ch

Info@cta.ch