



### Versions

- R = version droite, L = version gauche
- ET = échangeur de chaleur enthalpique
- WS 170 R.., WS 170 L.. : appareil standard à commande RLS 1 WR et 2 x filtre G4.
- WS 170 KR.., WS 170 KL.. : appareil confort à commande RLS 1 WR, filtre G4 (air sortant) et filtre à pollen F7 (air extérieur), protection électrique contre le gel, boîtier à isolation acoustique optimisée.
- WS 170 KBR.., WS 170 KBL.. : appareil bypass à commande RLS 1 WR, filtre G4 (air sortant) et filtre à pollen F7 (air extérieur), protection électrique contre le gel, boîtier à isolation acoustique optimisée, gaine de bypass. Commande mobile « air@home » par application et outil Web. Port USB pour service et mise en service.

### Caractéristiques

- Appareil compact, très silencieux et peu gourmand en énergie.
- Moteurs à courant continu avec régulation automatique intégrée du débit d'air pour une quantité d'air constante (« constance du débit d'air »).
- Récupération de chaleur maximale et ajustage rapide.
- Étanchéité maximale à l'air. Grande flexibilité grâce à diverses possibilités de raccordement.
- Boîtier en tôle d'acier, revêtu par poudre.
- Coloris : aluminium blanc.
- Revêtement intérieur résistant à la température et plastique (EPP) à isolation sonore et thermique parfaite. Par ailleurs, le matériau se caractérise par ses propriétés hygiéniques et non hygroscopiques. Contrôlé par l'Institut pour l'hygiène de l'air de Berlin selon VDI 6022 Partie 1.

- Cet appareil étroit est également parfaitement adapté à un montage dans la cuisine.
- Remplacement de filtre aisé, possible sans outils.
- 4 raccords tubulaires DN 125. Équipement variable possible via raccords enfichables ou coude pour gaine ronde (accessoires).
- Connexion KNX possible.
- Connexion EnOcean possible (WS 170 KBR.. / WS 170 KBL..).
- Interface MODBUS intégrée (WS 170 KBR.. / WS 170 KBL..).
- Homologation DIBT (exception WS 170..ET).
- Certification PH (exception pour WS 170 R.. / WS 170 L.. et tous les WS 170..ET).

### Module de commande RLS 1 WR

- Dans la fourniture de tous les appareils WS 170.
- Sélection des 4 niveaux de ventilation, affichage d'entretien, messages de défaut.
- En option avec/sans interrupteur Marche/Arrêt.
- Il est possible de raccorder d'autres modules de commande en parallèle.

### Module de commande numérique RLS D1 WR

- En option pour WS 170 R.., WS 170 L.., WS 170 KR.. und WS 170 KL..
- Commande et alimentation électrique par câble de bus à 2 fils.
- Affichage numérique de l'état, sélection des 4 niveaux de ventilation, date et heure (programme hebdomadaire, fonction Plus, affichage d'entretien et messages de défaut).
- Fonction Plus (mode Été) : en mode Éco, seul le ventilateur d'air sortant fonctionne ; d'où une économie de puissance d'env. 50 %.

### Module de commande à écran tactile RLS T1 WS

- En option pour WS 170 KBR.. / WS 170 KBL..
- Jusqu'à 6 modes de fonctionnement possibles.
- 2 modes de fonctionnement automatiques (Auto Détecteur / Auto Temps).
- 4 modes de fonctionnement manuels (Air sortant ECO / Air entrant ECO / ARRÊT).

### air@home

- Les appareils WS 170 KBR.. / WS 170 KBL.. disposent d'un serveur Web intégré et ils sont pilotables à distance par application, de la maison ou de tout autre lieu, p. ex. via smartphone.
- Comptes rendus en direct, gestion des utilisateurs, pilotage et réglage par outil Web via tablette, portable et PC.
- Réglages :

- Mode automatique en fonction des besoins / Mode automatique en fonction du temps.
- Mode manuel / ARRÊT.
- Mode Air entrant ECO ou Mode Air sortant ECO.
- Questionnement des filtres, messages d'erreur.
- Inscription nécessaire. Pour tout complément d'information, voir « www.air-home.de ».

### Commande

- 3 sondes de température dans les raccords d'air extérieur, d'air rejeté et d'air entrant.
- 1 détecteur combiné (température et humidité) dans le raccord d'air sortant.
- Fonction intégrée contre l'humidité excessive.
- Adaptation en continu des quantités d'air selon les besoins.
- Évolutif par ajout de platines (p. ex. ZP 1, ZP 2).

### Modbus

- Appareils WS 170 KBR.. / WS 170 KBL..
- L'interface MODBUS intégrée permet l'intégration à la gestion technique du bâtiment (domotique).

### EnOcean

- Appareils WS 170 KBR.. / WS 170 KBL..
- Module enfichable EnOcean E-SM optionnel pour l'intégration de l'appareil de ventilation à l'« Univers EnOcean », « www.enocean-alliance.org ».
- Les données sont transmises sur la bande de fréquence 868,3 MHz.
- Seuls les profils d'équipement EnOcean (EEP) suivants sont compatibles avec le module enfichable E-SM : EEP A5-04-01, EEP A5-09-08, EEP A5-09-04, EEP F6-02-01.

### KNX

- Tous les appareils WS 170 peuvent être connectés à la gestion technique du bâtiment (domotique) KNX (www.knx.org).
- Avec WS 170 R.. / WS 170 L.. et WS 170 KR.. / WS 170 KL.. par actuateur Fan Coil KNX supplémentaire (à fournir sur site).
- Avec WS 170 KBR.. / WS 170 KBL.. par module enfichable KNX K-SM comme accessoire optionnel.

### Échangeur de chaleur

- Variantes d'appareil WS 170.. (exception WS 170 ..ET) : échangeur de chaleur à plaques haute performance à contre-courant croisé en plastique (PS).
- Variantes d'appareil WS 170 ..ET : échangeur de chaleur enthalpique haute performance à contre-courant croisé en plastique.

### Ventilateurs à haute efficacité énergétique

- 2 ventilateurs centrifuges à courant continu à pales recourbées vers l'avant, dans l'air extérieur ou rejeté.
- 4 niveaux de ventilation réglables en continu de 40 à 160 m<sup>3</sup>/h. Réglage usine : 60, 90, 120 m<sup>3</sup>/h.

### Consignes de montage

- Montage mural facile et très rapide grâce à la fixation murale fournie.
- Couverture de boîtier rabattable vers le haut par fermetures à serrage rapide.
- Prévoir un silencieux côté air entrant et air sortant.

### Branchement électrique

- Prêt à fonctionner.
- Préparé pour le raccordement simplifié des détecteurs.
- Contact libre de potentiel, p. ex. pour l'affichage de fonctionnement.

### Écoulement de condensat

- Écoulement de condensat (raccordement de tuyau 3/4" ou tube d'écoulement Ø 28 mm) au fond de l'appareil.
- Raccordement à un siphon.
- Bac à condensat intégré, stable, facile à nettoyer.

### Protection contre le gel

- Prévient le gel de l'échangeur de chaleur en cas de températures extérieures très basses.
- Appareil standard : mise à l'arrêt du ventilateur d'air entrant.
- Appareil confort et bypass : registre de chauffage PTC intégré, économique en énergie et auto-régulé pour le préchauffage de l'air extérieur.
- Recommandation : combiner les appareils à récupération de chaleur avec un échangeur géothermique à saumure.



EnOcean:  
WS 170 KBR.. / WS 170 KBL..

Certification PH:  
WS 170 KR.. / WS 170 KL.. et  
WS 170 KBR.. / WS 170 KBL..

WS 170 R.. / WS 170 L.. et  
WS 170 KR.. / WS 170 KL..



Homologation DIBT :  
tous les appareils WS 170  
(exception : variantes WS 170..ET)

Classe de rendement énergétique

Commande mobile :  
WS 170 KBR.. /  
WS 170 KBL..

**Caractéristiques techniques**

| Article      | Réf.      | Taux max. de disponibilité de la chaleur selon DIN EN 13141-7 (A7) | U <sub>Nom</sub> | f <sub>Nom</sub> | Diamètre de raccordement | Débit d'air       | Puissance absorbée selon DIN EN 13141-7 (A7) | Puis- sance absorbée en mode Veille | I <sub>Max</sub>  | Niveau de pression acoustique diffusion du bruit | Rapport hygromé- trique avec échan- geur de chaleur enthalpique selon DIN EN 13141-7 (A2) | Classe de filtre | Type de protection | Valeur SPI selon DIN EN 13141-7 (A7) | Poids |
|--------------|-----------|--|------------------|------------------|--------------------------|-------------------|--|-------------------------------------|-------------------|--|---|------------------|--------------------|--------------------------------------|-------|
|              |           | %  | V                | Hz               | mm                       | m <sup>3</sup> /h | W  |                                     | A                 | dB(A)  | %   |                  | IP                 | Wh/m <sup>3</sup>                    | kg    |
| WS 170 R     | 0095.0081 | 95   | 230              | 50/60            | 125                      | 40 - 160          | 35   | < 5 W                               | 0,5               | 42/45/47 <sup>1)</sup>                           | –   | G4/G4            | 00                 | 0,32                                 | 36,5  |
| WS 170 RET   | 0095.0110 | 90   | 230              | 50/60            | 125                      | 40 - 160          | 36   | < 5 W                               | 0,5               | 42/45/47 <sup>1)</sup>                           | 80  | G4/G4            | 00                 | 0,28                                 | 40    |
| WS 170 L     | 0095.0082 | 95   | 230              | 50/60            | 125                      | 40 - 160          | 35   | < 5 W                               | 0,5               | 42/45/47 <sup>1)</sup>                           | –   | G4/G4            | 00                 | 0,32                                 | 36,5  |
| WS 170 LET   | 0095.0111 | 90   | 230              | 50/60            | 125                      | 40 - 160          | 36   | < 5 W                               | 0,5               | 42/45/47 <sup>1)</sup>                           | 80  | G4/G4            | 00                 | 0,28                                 | 40    |
| WS 170 KR    | 0095.0083 | 95   | 230              | 50/60            | 125                      | 40 - 160          | 35   | < 5 W                               | 0,5 <sup>2)</sup> | 32/34/35 <sup>1)</sup>                           | –   | G4/F7            | 00                 | 0,32                                 | 42,5  |
| WS 170 KRET  | 0095.0112 | 90   | 230              | 50/60            | 125                      | 40 - 160          | 36   | < 5 W                               | 0,5 <sup>2)</sup> | 32/34/35 <sup>1)</sup>                           | 80  | G4/F7            | 00                 | 0,28                                 | 46    |
| WS 170 KL    | 0095.0084 | 95   | 230              | 50/60            | 125                      | 40 - 160          | 35   | < 5 W                               | 0,5 <sup>2)</sup> | 32/34/35 <sup>1)</sup>                           | –   | G4/F7            | 00                 | 0,32                                 | 42,5  |
| WS 170 KLET  | 0095.0113 | 90   | 230              | 50/60            | 125                      | 40 - 160          | 36   | < 5 W                               | 0,5 <sup>2)</sup> | 32/34/35 <sup>1)</sup>                           | 80  | G4/F7            | 00                 | 0,28                                 | 46    |
| WS 170 KBR   | 0095.0087 | 95   | 230              | 50/60            | 125                      | 40 - 160          | 35   | < 1 W                               | 0,5 <sup>2)</sup> | 32/34/35 <sup>1)</sup>                           | –   | G4/F7            | 00                 | 0,32                                 | 44,8  |
| WS 170 KBRET | 0095.0114 | 90   | 230              | 50/60            | 125                      | 40 - 160          | 36   | < 1 W                               | 0,5 <sup>2)</sup> | 32/34/35 <sup>1)</sup>                           | 80  | G4/F7            | 00                 | 0,28                                 | 48    |
| WS 170 KBL   | 0095.0088 | 95   | 230              | 50/60            | 125                      | 40 - 160          | 35   | < 1 W                               | 0,5 <sup>2)</sup> | 32/34/35 <sup>1)</sup>                           | –   | G4/F7            | 00                 | 0,32                                 | 44,8  |
| WS 170 KBLET | 0095.0115 | 90   | 230              | 50/60            | 125                      | 40 - 160          | 36   | < 1 W                               | 0,5 <sup>2)</sup> | 32/34/35 <sup>1)</sup>                           | 80  | G4/F7            | 00                 | 0,28                                 | 48    |

<sup>1)</sup> Distance 1 m, absorption acoustique 10 m<sup>2</sup>
<sup>2)</sup> Avec chauffage antigel activé 4 A

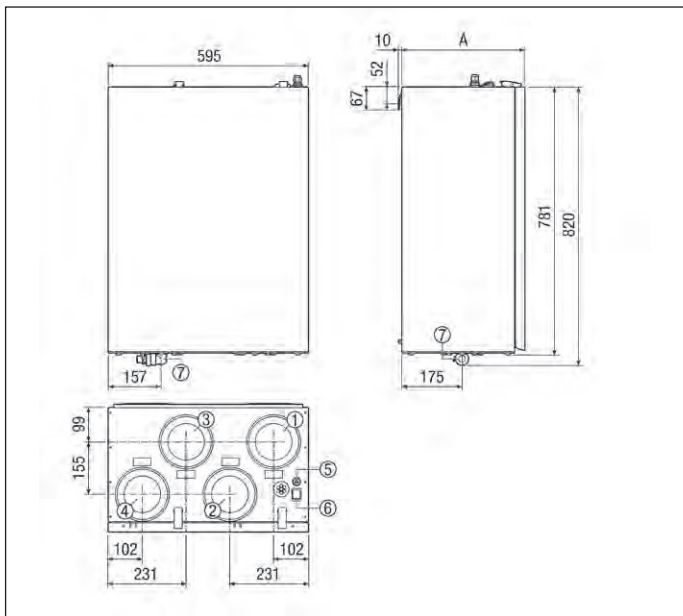
**Équipement**

| Article      | Bypass      | Registre de pré-chauffage | Échan- geur de chaleur enthal- pique | Pro- tection contre le gel | Mode été                   | Surveil- lance du filtre | Régu- lation d'humidi- té | Régu- lation CO <sub>2</sub> (en option) | Régu- lation de la qualité d'air (en option) | Interface MODBUS | Connexion KNX (en option) | Module de com- mande fourni | Module de commande (en option) | Mise en marche / à l'arrêt radio (en option) | Inté- gration radio EnOcean (en option) | Com- mande mobile |
|--------------|-------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--|--|------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|---|-------------------|
| WS 170 R     | non         | extérieure                | non                                  | oui                        | Air sortant avec RLS D1 WR | à commande temporisée    | -                         | SKD                                      | EAQ 10/2                                     | non              | à fournir sur site        | RLS 1 WR                    | RLS D1 WR                      | XE 1, XS 1                                   | non                                     | non               |
| WS 170 RET   | non         | extérieure                | oui                                  | oui                        | Air sortant avec RLS D1 WR | à commande temporisée    | -                         | SKD                                      | EAQ 10/2                                     | non              | à fournir sur site        | RLS 1 WR                    | RLS D1 WR                      | XE 1, XS 1                                   | non                                     | non               |
| WS 170 L     | non         | extérieure                | non                                  | oui                        | Air sortant avec RLS D1 WR | à commande temporisée    | -                         | SKD                                      | EAQ 10/2                                     | non              | à fournir sur site        | RLS 1 WR                    | RLS D1 WR                      | XE 1, XS 1                                   | non                                     | non               |
| WS 170 LET   | non         | extérieure                | oui                                  | oui                        | Air sortant avec RLS D1 WR | à commande temporisée    | -                         | SKD                                      | EAQ 10/2                                     | non              | à fournir sur site        | RLS 1 WR                    | RLS D1 WR                      | XE 1, XS 1                                   | non                                     | non               |
| WS 170 KR    | non         | intégré                   | non                                  | oui                        | Air sortant avec RLS D1 WR | à commande temporisée    | -                         | SKD                                      | EAQ 10/2                                     | non              | à fournir sur site        | RLS 1 WR                    | RLS D1 WR                      | XE 1, XS 1                                   | non                                     | non               |
| WS 170 KRET  | non         | intégré                   | oui                                  | oui                        | Air sortant avec RLS D1 WR | à commande temporisée    | -                         | SKD                                      | EAQ 10/2                                     | non              | à fournir sur site        | RLS 1 WR                    | RLS D1 WR                      | XE 1, XS 1                                   | non                                     | non               |
| WS 170 KL    | non         | intégré                   | non                                  | oui                        | Air sortant avec RLS D1 WR | à commande temporisée    | -                         | SKD                                      | EAQ 10/2                                     | non              | à fournir sur site        | RLS 1 WR                    | RLS D1 WR                      | XE 1, XS 1                                   | non                                     | non               |
| WS 170 KLET  | non         | intégré                   | oui                                  | oui                        | Air sortant avec RLS D1 WR | à commande temporisée    | -                         | SKD                                      | EAQ 10/2                                     | non              | à fournir sur site        | RLS 1 WR                    | RLS D1 WR                      | XE 1, XS 1                                   | non                                     | non               |
| WS 170 KBR   | automatique | intégré                   | non                                  | oui                        | Air sortant / Air entrant  | à commande temporisée    | intégré                   | SKD                                      | EAQ 10/3                                     | intégré          | K-SM                      | RLS 1 WR, App               | RLS T1 WS                      | XE 1, XS 1                                   | E-SM                                    | oui               |
| WS 170 KBRET | automatique | intégré                   | oui                                  | oui                        | Air sortant / Air entrant  | à commande temporisée    | intégré                   | SKD                                      | EAQ 10/3                                     | intégré          | K-SM                      | RLS 1 WR, App               | RLS T1 WS                      | XE 1, XS 1                                   | E-SM                                    | oui               |
| WS 170 KBL   | automatique | intégré                   | non                                  | oui                        | Air sortant / Air entrant  | à commande temporisée    | intégré                   | SKD                                      | EAQ 10/3                                     | intégré          | K-SM                      | RLS 1 WR, App               | RLS T1 WS                      | XE 1, XS 1                                   | E-SM                                    | oui               |
| WS 170 KBLET | automatique | intégré                   | oui                                  | oui                        | Air sortant / Air entrant  | à commande temporisée    | intégré                   | SKD                                      | EAQ 10/3                                     | intégré          | K-SM                      | RLS 1 WR, App               | RLS T1 WS                      | XE 1, XS 1                                   | E-SM                                    | oui               |

Distributeur FRANCE :


 200 boulevard de la Résistance - 71000 MACON  
 Tel. 0385 22 13 77  
 Contact@asair.fr  
 www.asair.fr

Dimensions [mm]

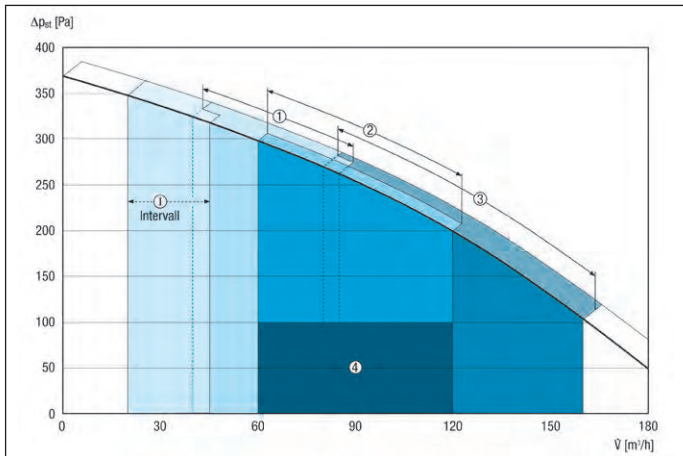


Version à gauche

- ① Air rejeté DN 125
- ② Air extérieur DN 125
- ③ Air sortant DN 125
- ④ Air entrant DN 125
- ⑤ Passe-câble à vis
- ⑥ Interrupteur général
- ⑦ Raccordement pour condensats

| Article      | A   |
|--------------|-----|
| WS 170 R     | 375 |
| WS 170 RET   | 375 |
| WS 170 L     | 375 |
| WS 170 LET   | 375 |
| WS 170 KR    | 375 |
| WS 170 KRET  | 375 |
| WS 170 KL    | 375 |
| WS 170 KLET  | 375 |
| WS 170 KBR   | 435 |
| WS 170 KBRET | 435 |
| WS 170 KBL   | 435 |
| WS 170 KBLET | 435 |

Courbe caractéristique



I - Mode « intervalles » / Mode « vacances » pour la protection contre l'humidité

- ① Ventilation réduite
- ② Ventilation nominale
- ③ Mode intensif / Mode « festivités »
- ④ Plage de dimensionnement conseillée

Accessoires importants

Raccord enfichable pour gaine ronde



p. 137

Raccord enfichable, y compris joint à lèvres, DN 125, pour raccorder des tuyaux agrafés aux appareils de ventilation centralisés WS 150, WS 160 Flat ou WS 170

SVR 125 0055.0183

Coude de 45°, tréfilé



p. 137

Coude à 45°, tréfilé, y compris joint à lèvres, DN 125, pour raccorder des tuyaux agrafés aux appareils de ventilation centralisés WS 150, WS 160 Flat ou WS 170

B45-125 0055.0326

Coude de 90°, tréfilé



p. 137

Coude à 90°, tréfilé, y compris joint à lèvres, DN 125, pour raccorder des tuyaux agrafés aux appareils de ventilation centralisés WS 150, WS 160 Flat ou WS 170. En alternative au raccord enfichable SVR 125

B90-125 0055.0312

Commande air ambiant



p. 168

Module de commande à écran tactile en option pour les appareils de ventilation centralisés Trio, WS 160 Flat, WS 170 KBR.. / WS 170 KBL.., WR 310 / WR 410, WS 320 et WS 470. Réglage des programmes horaires, modes de fonctionnement, niveaux de ventilation, températures, etc. avec sonde de température ambiante NTC intégrée et mini-interface USB ainsi que connexion bus 4 fils

RLS T1 WS 0157.0835

Commande air ambiant



p. 168

Module de commande numérique en option pour appareils de ventilation centralisés WS 170 R.. / WS 170 L.., WS 170 KR.. / WS 170 KL.. et WR 600, avec minuterie, affichage de remplacement de filtre et de défaut, et fonction été

RLS D1 WR 0157.0828

Filtres à air, recharge

p. 139

Filtres à air de recharge pour appareils de ventilation centralisés WS 160 Flat et WS 170..

WSF 170 0093.0271  
WSF-AKF 170 0093.0272  
WSG 170 0093.0270

Cadre d'encastrement pour filtre à air

p. 139

Cadre d'encastrement pour filtre à air WSG 170, 1 unité

WSG-ES 170 0093.0269

Sonde de température



p. 146

Sonde de température avec manchon pour la mise à l'arrêt de l'appareil à une température d'air entrant inférieure à 10 °C en présence d'une batterie d'eau chaude

NTC 15 0157.0833

Module enfichable EnOcean



p. 171

Le module de communication E-SM permet d'utiliser la technologie radio EnOcean pour piloter l'appareil de ventilation. Après installation du module enfichable sur la platine de base, les détecteurs radio / unités de commande radio (voir liste EEP EnOcean) peuvent, par exemple, être appris par la commande. Pour les appareils de ventilation centralisés Trio, WS 160 Flat, WS 170 KBR.. / WS 170 KBL.., WR 310 / WR 410, WS 320 et WS 470.

E-SM 0092.0556

Module enfichable KNX



p. 171

Le module K-SM est enfiché sur la platine de base. Ce module permet l'intégration de la commande d'appareil à un système KNX (p. ex. gestion technique du bâtiment). Pour les appareils de ventilation centralisés Trio, WS 160 Flat, WS 170 KBR.. / WS 170 KBL.., WR 310 / WR 410, WS 320 et WS 470.

K-SM 0092.0557

**Accessoires importants**
**Platine supplémentaire**

**p. 171**

Platine supplémentaire pour les appareils de ventilation centralisés WS 160 Flat, WS 170 KBR.. / WS 170 KBL..., WR 310 / WR410, WS 320 et WS 470. Par exemple pour piloter un registre de réchauffage externe ou une pompe régulée de l'échangeur géothermique à saumure.

ZP 1 0092.0554

**Platine supplémentaire**

**p. 171**

Platine supplémentaire pour les appareils de ventilation centralisés WS 160 Flat, WS 170 KBR.. / WS 170 KBL..., WR 310 / WR 410, WS 320 et WS 470. Par exemple pour le fonctionnement sous pression constante des ventilateurs ou pour une surveillance des filtres gérée par la pression différentielle.

ZP 2 0092.0555

**Détecteur de CO<sub>2</sub>**

**p. 383**

Détecteur de mesure de la concentration en dioxyde de carbone dans l'air ambiant, plage de mesure du CO<sub>2</sub> 500 - 2 000 ppm, sortie 0 - 10 V

SKD 0157.0345

**Niveau de puissance acoustique dans le spectre des octaves WS 170 R../WS 170 L..**

|   | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>L<sub>LWA2</sub><sup>1</sup> Niveau 2 [dB (A)]</b> | 20    | 38     | 41     | 40     | 41    | 34    | 23    | 9     | 47    |
| <b>L<sub>LWA5</sub><sup>1</sup> Niveau 2 [dB (A)]</b> | 26    | 36     | 36     | 36     | 41    | 32    | 19    | 4     | 44    |
| <b>L<sub>LWA6</sub><sup>1</sup> Niveau 2 [dB (A)]</b> | 26    | 37     | 39     | 37     | 44    | 35    | 23    | 8     | 46    |

**Niveau de puissance acoustique dans le spectre des octaves WS 170 KR../WS 170 KL..., WS 170 KBR../WS 170 KBL..**

|   | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Total |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>L<sub>LWA2</sub><sup>1</sup> Niveau 2 [dB (A)]</b> | 27    | 28     | 29     | 29     | 28    | 21    | 15    | 3     | 36    |
| <b>L<sub>LWA5</sub><sup>1</sup> Niveau 2 [dB (A)]</b> | 26    | 36     | 36     | 36     | 41    | 32    | 19    | 4     | 44    |
| <b>L<sub>LWA6</sub><sup>1</sup> Niveau 2 [dB (A)]</b> | 26    | 37     | 39     | 37     | 44    | 35    | 23    | 8     | 46    |

L<sub>LWA5</sub><sup>1</sup>, L<sub>LWA6</sub><sup>1</sup> = puissance acoustique délivrée à l'environnement libre. Mesuré au point de fonctionnement suivant des raccords dirigés vers la pièce.

L<sub>LWA5</sub><sup>1</sup> Raccord d'air sortant, L<sub>LWA6</sub><sup>1</sup> Raccord d'air entrant.

Point de fonctionnement Niveau 2 : débit d'air 100 m<sup>3</sup>/h et pression externe 100 Pa

Selon DIN 45635, partie 38, avril 1986.

L<sub>LWA2</sub><sup>1</sup> = niveau de puissance acoustique du boîtier en dB.

L<sub>LWA5</sub><sup>1</sup> = niveau de puissance acoustique de l'aspiration libre en dB.

L<sub>LWA6</sub><sup>1</sup> = niveau de puissance acoustique du soufflage libre en dB.

L<sub>LWA5</sub><sup>1</sup>, L<sub>LWA6</sub><sup>1</sup> = puissance acoustique délivrée à l'environnement libre. Mesuré au point de fonctionnement suivant des raccords dirigés vers la pièce.

L<sub>LWA5</sub><sup>1</sup> Raccord d'air sortant, L<sub>LWA6</sub><sup>1</sup> Raccord d'air entrant.

Point de fonctionnement Niveau 2 : débit d'air 100 m<sup>3</sup>/h et pression externe 100 Pa

Selon DIN 45635, partie 38, avril 1986.

L<sub>LWA2</sub><sup>1</sup> = niveau de puissance acoustique du boîtier en dB.

L<sub>LWA5</sub><sup>1</sup> = niveau de puissance acoustique de l'aspiration libre en dB.

L<sub>LWA6</sub><sup>1</sup> = niveau de puissance acoustique du soufflage libre en dB.

## Tableau de sélection des accessoires

|  | WS 170 R   | WS 170 RET                                       | WS 170 L   | WS 170 LET                                       | WS 170 KR  | WS 170 KRET                                      | voir              |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|
| Raccord enfichable pour gaine ronde                          | SVR 125  | SVR 125  | SVR 125  | SVR 125  | SVR 125  | SVR 125  | p. 146            |
| Coude de 45°, tréfilé  | B45-125  | B45-125  | B45-125  | B45-125  | B45-125  | B45-125  | p. 146            |
| Coude de 90°, tréfilé  | B90-125  | B90-125  | B90-125  | B90-125  | B90-125  | B90-125  | p. 146            |
| Filtre à air, rechange                                       | WSF 170<br>WSF-AKF 170<br>WSG 170                | WSF 170<br>WSF-AKF 170<br>WSG 170                | WSF 170<br>WSF-AKF 170<br>WSG 170                | WSF 170<br>WSF-AKF 170<br>WSG 170                | WSF 170<br>WSF-AKF 170<br>WSG 170                | WSF 170<br>WSF-AKF 170<br>WSG 170                | p. 147            |
| Cadre d'encastrement pour filtre à air                       | WSG-ES 170                                       | WSG-ES 170                                       | WSG-ES 170                                       | WSG-ES 170                                       | WSG-ES 170                                       | WSG-ES 170                                       | p. 147            |
| Commande air ambiant   | RLS 1 WR<br>RLS D1 WR                            | RLS 1 WR<br>RLS D1 WR                            | RLS 1 WR<br>RLS D1 WR                            | RLS 1 WR<br>RLS D1 WR                            | RLS 1 WR<br>RLS D1 WR                            | RLS 1 WR<br>RLS D1 WR                            | p. 168            |
| Sonde de température   | NTC 15   | NTC 15   | NTC 15   | NTC 15   | NTC 15   | NTC 15   | p. 146            |
| Système à gaine ronde de ventilation MAICOTherm, thermoisolé | MT   | MT   | MT   | MT   | MT   | MT   | p. 172            |
| Système de ventilation à gaine ronde MAICOFlex, rond         | MF   | MF   | MF   | MF   | MF   | MF   | p. 176            |
| Système de ventilation à gaine ronde MAICO FFS plat          | FFS  | FFS  | FFS  | FFS  | FFS  | FFS  | p. 182            |
| Volet de fermeture   | AP 120   | AP 120   | AP 120   | AP 120   | AP 120   | AP 120   | p. 328            |
| Grille extérieure  | SG 120   | SG 120   | SG 120   | SG 120   | SG 120   | SG 120   | p. 335            |
| Moustiquaire   | FG 120   | FG 120   | FG 120   | FG 120   | FG 120   | FG 120   | p. 335            |
| Hotte d'aspiration en acier inoxydable                       | LH-V2A 12  | LH-V2A 12  | LH-V2A 12  | LH-V2A 12  | LH-V2A 12  | LH-V2A 12  | p. 336            |
| Raccord mural d'air extérieur                                | KW-AL 12E<br>KW-AL 12W<br>KW-AL 16E<br>KW-AL 16W | KW-AL 12E<br>KW-AL 12W<br>KW-AL 16E<br>KW-AL 16W | KW-AL 12E<br>KW-AL 12W<br>KW-AL 16E<br>KW-AL 16W | KW-AL 12E<br>KW-AL 12W<br>KW-AL 16E<br>KW-AL 16W | KW-AL 12E<br>KW-AL 12W<br>KW-AL 16E<br>KW-AL 16W | KW-AL 12E<br>KW-AL 12W<br>KW-AL 16E<br>KW-AL 16W | p. 174            |
| Raccord mural d'air rejeté                                   | KW-FL 12E<br>KW-FL 12W<br>KW-FL 16E<br>KW-FL 16W | KW-FL 12E<br>KW-FL 12W<br>KW-FL 16E<br>KW-FL 16W | KW-FL 12E<br>KW-FL 12W<br>KW-FL 16E<br>KW-FL 16W | KW-FL 12E<br>KW-FL 12W<br>KW-FL 16E<br>KW-FL 16W | KW-FL 12E<br>KW-FL 12W<br>KW-FL 16E<br>KW-FL 16W | KW-FL 12E<br>KW-FL 12W<br>KW-FL 16E<br>KW-FL 16W | p. 174            |
| Raccords muraux combinés                                     | KWH 12 L<br>KWH 12 R<br>KWH 16 L<br>KWH 16 R     | KWH 12 L<br>KWH 12 R<br>KWH 16 L<br>KWH 16 R     | KWH 12 L<br>KWH 12 R<br>KWH 16 L<br>KWH 16 R     | KWH 12 L<br>KWH 12 R<br>KWH 16 L<br>KWH 16 R     | KWH 12 L<br>KWH 12 R<br>KWH 16 L<br>KWH 16 R     | KWH 12 L<br>KWH 12 R<br>KWH 16 L<br>KWH 16 R     | p. 174            |
| Sortie de toiture  | DF 125 T, DF 125 S                               | DF 125 T, DF 125 S                               | DF 125 T, DF 125 S                               | DF 125 T, DF 125 S                               | DF 125 T, DF 125 S                               | DF 125 T, DF 125 S                               | p. 338            |
| Tuile  | DP 125 TB<br>DP 125 SB<br>DP 125 A               | DP 125 TB<br>DP 125 SB<br>DP 125 A               | DP 125 TB<br>DP 125 SB<br>DP 125 A               | DP 125 TB<br>DP 125 SB<br>DP 125 A               | DP 125 TB<br>DP 125 SB<br>DP 125 A               | DP 125 TB<br>DP 125 SB<br>DP 125 A               | p. 338            |
| Collier de fixation  | BS 125   | BS 125   | BS 125   | BS 125   | BS 125   | BS 125   | p. 338            |
| Grille anti-pluie  | RG 125   | RG 125   | RG 125   | RG 125   | RG 125   | RG 125   | p. 338            |
| Grille de ventilation de porte                               | MLK 30 blanc<br>MLK 45 blanc                     | MLK 30 blanc<br>MLK 45 blanc                     | MLK 30 blanc<br>MLK 45 blanc                     | MLK 30 blanc<br>MLK 45 blanc                     | MLK 30 blanc<br>MLK 45 blanc                     | MLK 30 blanc<br>MLK 45 blanc                     | p. 344            |
| Bouche d'extraction-insufflation, matière plastique          | TK 10<br>TK 12                                   | TK 10<br>TK 12                                   | TK 10<br>TK 12                                   | TK 10<br>TK 12                                   | TK 10<br>TK 12                                   | TK 10<br>TK 12                                   | p. 348            |
| Bouche d'extraction-insufflation, acier inoxydable           | TM-V2A 10<br>TM-V2A 12                           | TM-V2A 10<br>TM-V2A 12                           | TM-V2A 10<br>TM-V2A 12                           | TM-V2A 10<br>TM-V2A 12                           | TM-V2A 10<br>TM-V2A 12                           | TM-V2A 10<br>TM-V2A 12                           | p. 348            |
| Bouche d'extraction-insufflation, métal                      | TM 10, TM 12<br>TFA 10, TFA 12<br>TFZ 10, TFZ 12 | TM 10, TM 12<br>TFA 10, TFA 12<br>TFZ 10, TFZ 12 | TM 10, TM 12<br>TFA 10, TFA 12<br>TFZ 10, TFZ 12 | TM 10, TM 12<br>TFA 10, TFA 12<br>TFZ 10, TFZ 12 | TM 10, TM 12<br>TFA 10, TFA 12<br>TFZ 10, TFZ 12 | TM 10, TM 12<br>TFA 10, TFA 12<br>TFZ 10, TFZ 12 | p. 348,<br>p. 349 |
| Cadre d'encastrement pour TFA/TFZ                            | EBR-D 10, EBR-D 12                               | EBR-D 10, EBR-D 12                               | EBR-D 10, EBR-D 12                               | EBR-D 10, EBR-D 12                               | EBR-D 10, EBR-D 12                               | EBR-D 10, EBR-D 12                               | p. 350            |
| Tuyère grande portée   | WD 10 W, WD 10 D                                 | WD 10 W, WD 10 D                                 | WD 10 W, WD 10 D                                 | WD 10 W, WD 10 D                                 | WD 10 W, WD 10 D                                 | WD 10 W, WD 10 D                                 | p. 350,<br>p. 351 |
| Clapet d'air entrant   | ZWVQ 10, ZWVQ 12                                 | ZWVQ 10, ZWVQ 12                                 | ZWVQ 10, ZWVQ 12                                 | ZWVQ 10, ZWVQ 12                                 | ZWVQ 10, ZWVQ 12                                 | ZWVQ 10, ZWVQ 12                                 | p. 351            |
| Clapet d'air entrant et sortant                              | AZV 100  | AZV 100  | AZV 100  | AZV 100  | AZV 100  | AZV 100  | p. 347            |
| Élément de filtre à graisse air sortant                      | FFE 10   | FFE 10   | FFE 10   | FFE 10   | FFE 10   | FFE 10   | p. 350            |
| Caisson insonorisant   | SB 12/16   | SB 12/16   | SB 12/16   | SB 12/16   | SB 12/16   | SB 12/16   | p. 352            |
| Silencieux tubulaire   | RSR 12, RSR 12/50                                | RSR 12, RSR 12/50                                | RSR 12, RSR 12/50                                | RSR 12, RSR 12/50                                | RSR 12, RSR 12/50                                | RSR 12, RSR 12/50                                | p. 352            |
| Silencieux enfichable  | SDE 8, SDE 10, SDE 12                            | SDE 8, SDE 10, SDE 12                            | SDE 8, SDE 10, SDE 12                            | SDE 8, SDE 10, SDE 12                            | SDE 8, SDE 10, SDE 12                            | SDE 8, SDE 10, SDE 12                            | p. 353            |
| Réchauffeur d'air électrique                                 | ERH 12-1   | ERH 12-1   | ERH 12-1   | ERH 12-1   | ERH 12-1   | ERH 12-1   | p. 355            |
| Réchauffeur d'air à eau                                      | WRH 12-1   | WRH 12-1   | WRH 12-1   | WRH 12-1   | WRH 12-1   | WRH 12-1   | p. 358            |
| Filtre à air   | TFE 12-4, TFE 12-5,<br>TFE 12-7                  | TFE 12-4, TFE 12-5,<br>TFE 12-7                  | TFE 12-4, TFE 12-5,<br>TFE 12-7                  | TFE 12-4, TFE 12-5,<br>TFE 12-7                  | TFE 12-4, TFE 12-5,<br>TFE 12-7                  | TFE 12-4, TFE 12-5,<br>TFE 12-7                  | p. 360,<br>p. 361 |
| Interrupteur radio   | XS 1   | XS 1   | XS 1   | XS 1   | XS 1   | XS 1   | p. 385            |
| Récepteur radio  | XE 1   | XE 1   | XE 1   | XE 1   | XE 1   | XE 1   | p. 385            |
| Thermostat   | TH 10  | TH 10  | TH 10  | TH 10  | TH 10  | TH 10  | p. 378            |
| Système de régulation de température                         | ETL 16 P   | ETL 16 P   | ETL 16 P   | ETL 16 P   | ETL 16 P   | ETL 16 P   | p. 380            |
| Sonde pour gaine rectangulaire                               | FL 30 P  | FL 30 P  | FL 30 P  | FL 30 P  | FL 30 P  | FL 30 P  | p. 380            |
| Sonde pour pièce   | FR 30 P  | FR 30 P  | FR 30 P  | FR 30 P  | FR 30 P  | FR 30 P  | p. 381            |
| Contrôleur de débit d'air                                    | LW 9   | LW 9   | LW 9   | LW 9   | LW 9   | LW 9   | p. 381            |
| Détecteur de CO <sub>2</sub>                                 | SKD  | SKD  | SKD  | SKD  | SKD  | SKD  | p. 383            |
| Régulateur de la qualité de l'air                            | EAQ 10/2   | EAQ 10/2   | EAQ 10/2   | EAQ 10/2   | EAQ 10/2   | EAQ 10/2   | p. 170            |

**Tableau de sélection des accessoires**

|  | WS 170 KL  | WS 170 KLET                                      | WS 170 KBR                                       | WS 170 KBRET                                     | WS 170 KBL                                       | WS 170 KBLET                                     | voir              |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|
| Raccord enfichable pour gaine ronde                          | SVR 125  | SVR 125  | SVR 125  | SVR 125  | SVR 125  | SVR 125  | p. 146            |
| Coude de 45°, tréfilé  | B45-125  | B45-125  | B45-125  | B45-125  | B45-125  | B45-125  | p. 146            |
| Coude de 90°, tréfilé  | B90-125  | B90-125  | B90-125  | B90-125  | B90-125  | B90-125  | p. 146            |
| Filtre à air, recharge                                       | WSF 170<br>WSF-AKF 170<br>WSG 170                | WSF 170<br>WSF-AKF 170<br>WSG 170                | WSF 170<br>WSF-AKF 170<br>WSG 170                | WSF 170<br>WSF-AKF 170<br>WSG 170                | WSF 170<br>WSF-AKF 170<br>WSG 170                | WSF 170<br>WSF-AKF 170<br>WSG 170                | p. 147            |
| Cadre d'encastrement pour filtre à air                       | WSG-ES 170                                       | WSG-ES 170                                       | WSG-ES 170                                       | WSG-ES 170                                       | WSG-ES 170                                       | WSG-ES 170                                       | p. 147            |
| Commande air ambiant   | RLS 1 WR, RLS D1 WR                              | RLS 1 WR, RLS D1 WR                              | RLS 1 WR, RLS T1 WS                              | RLS 1 WR, RLST1 WS                               | RLS 1 WR, RLS T1 WS                              | RLS 1 WR, RLS T1 WS                              | p. 168            |
| Sonde de température   | NTC 15   | NTC 15   | NTC 15   | NTC 15   | NTC 15   | NTC 15   | p. 146            |
| Module enfichable EnOcean                                    | –  | –  | E-SM   | E-SM   | E-SM   | E-SM   | p. 171            |
| Module enfichable KNX  | –  | –  | K-SM   | K-SM   | K-SM   | K-SM   | p. 171            |
| Platine supplémentaire                                       | –  | –  | ZP 1<br>ZP 2                                     | ZP 1<br>ZP 2                                     | ZP 1<br>ZP 2                                     | ZP 1<br>ZP 2                                     | p. 171            |
| Interrupteur radio   | –  | –  | DS RC  | DS RC  | DS RC  | DS RC  | p. 169            |
| Système à gaine ronde de ventilation MAICOTherm, thermoisolé | MT   | MT   | MT   | MT   | MT   | MT   | p. 172            |
| Système de ventilation à gaine ronde MAICOFlex, rond         | MF   | MF   | MF   | MF   | MF   | MF   | p. 176            |
| Système de ventilation à gaine ronde MAICO FFS plat          | FFS  | FFS  | FFS  | FFS  | FFS  | FFS  | p. 182            |
| Volet de fermeture   | AP 120   | AP 120   | AP 120   | AP 120   | AP 120   | AP 120   | p. 328            |
| Grille extérieure  | SG 120   | SG 120   | SG 120   | SG 120   | SG 120   | SG 120   | p. 335            |
| Moustiquaire   | FG 120   | FG 120   | FG 120   | FG 120   | FG 120   | FG 120   | p. 335            |
| Hotte d'aspiration en acier inoxydable                       | LH-V2A 12  | LH-V2A 12  | LH-V2A 12  | LH-V2A 12  | LH-V2A 12  | LH-V2A 12  | p. 336            |
| Raccord mural d'air extérieur                                | KW-AL 12E<br>KW-AL 12W<br>KW-AL 16E<br>KW-AL 16W | KW-AL 12E<br>KW-AL 12W<br>KW-AL 16E<br>KW-AL 16W | KW-AL 12E<br>KW-AL 12W<br>KW-AL 16E<br>KW-AL 16W | KW-AL 12E<br>KW-AL 12W<br>KW-AL 16E<br>KW-AL 16W | KW-AL 12E<br>KW-AL 12W<br>KW-AL 16E<br>KW-AL 16W | KW-AL 12E<br>KW-AL 12W<br>KW-AL 16E<br>KW-AL 16W | p. 174            |
| Raccord mural d'air rejeté                                   | KW-FL 12E<br>KW-FL 12W<br>KW-FL 16E<br>KW-FL 16W | KW-FL 12E<br>KW-FL 12W<br>KW-FL 16E<br>KW-FL 16W | KW-FL 12E<br>KW-FL 12W<br>KW-FL 16E<br>KW-FL 16W | KW-FL 12E<br>KW-FL 12W<br>KW-FL 16E<br>KW-FL 16W | KW-FL 12E<br>KW-FL 12W<br>KW-FL 16E<br>KW-FL 16W | KW-FL 12E<br>KW-FL 12W<br>KW-FL 16E<br>KW-FL 16W | p. 174            |
| Raccords muraux combinés                                     | KWH 12 L, KWH 12 R,<br>KWH 16 L, KWH 16 R        | KWH 12 L, KWH 12 R,<br>KWH 16 L, KWH 16 R        | KWH 12 L, KWH 12 R,<br>KWH 16 L, KWH 16 R        | KWH 12 L, KWH 12 R,<br>KWH 16 L, KWH 16 R        | KWH 12 L, KWH 12 R,<br>KWH 16 L, KWH 16 R        | KWH 12 L, KWH 12 R,<br>KWH 16 L, KWH 16 R        | p. 174            |
| Sortie de toiture  | DF 125 T, DF 125 S                               | DF 125 T, DF 125 S                               | DF 125 T, DF 125 S                               | DF 125 T, DF 125 S                               | DF 125 T, DF 125 S                               | DF 125 T, DF 125 S                               | p. 338            |
| Tuile  | DP 125 TB, DP 125 SB,<br>DP 125 A                | DP 125 TB, DP 125 SB,<br>DP 125 A                | DP 125 TB, DP 125 SB,<br>DP 125 A                | DP 125 TB, DP 125 SB,<br>DP 125 A                | DP 125 TB, DP 125 SB,<br>DP 125 A                | DP 125 TB, DP 125 SB,<br>DP 125 A                | p. 338            |
| Collier de fixation  | BS 125   | BS 125   | BS 125   | BS 125   | BS 125   | BS 125   | p. 338            |
| Grille anti-pluie  | RG 125   | RG 125   | RG 125   | RG 125   | RG 125   | RG 125   | p. 338            |
| Grille de ventilation de porte                               | MLK 30 blanc<br>MLK 45 blanc                     | MLK 30 blanc<br>MLK 45 blanc                     | MLK 30 blanc<br>MLK 45 blanc                     | MLK 30 blanc<br>MLK 45 blanc                     | MLK 30 blanc<br>MLK 45 blanc                     | MLK 30 blanc<br>MLK 45 blanc                     | p. 344            |
| Bouche d'extraction-insufflation, matière plastique          | TK 10<br>TK 12                                   | TK 10<br>TK 12                                   | TK 10<br>TK 12                                   | TK 10<br>TK 12                                   | TK 10<br>TK 12                                   | TK 10<br>TK 12                                   | p. 348            |
| Bouche d'extraction-insufflation, acier inoxydable           | TM-V2A 10<br>TM-V2A 12                           | TM-V2A 10<br>TM-V2A 12                           | TM-V2A 10<br>TM-V2A 12                           | TM-V2A 10<br>TM-V2A 12                           | TM-V2A 10<br>TM-V2A 12                           | TM-V2A 10<br>TM-V2A 12                           | p. 348            |
| Bouche d'extraction-insufflation, métal                      | TM 10, TM 12<br>TFA 10, TFA 12<br>TFZ 10, TFZ 12 | TM 10, TM 12<br>TFA 10, TFA 12<br>TFZ 10, TFZ 12 | TM 10, TM 12<br>TFA 10, TFA 12<br>TFZ 10, TFZ 12 | TM 10, TM 12<br>TFA 10, TFA 12<br>TFZ 10, TFZ 12 | TM 10, TM 12<br>TFA 10, TFA 12<br>TFZ 10, TFZ 12 | TM 10, TM 12<br>TFA 10, TFA 12<br>TFZ 10, TFZ 12 | p. 348,<br>p. 349 |
| Cadre d'encastrement pour TFA/TFZ                            | EBR-D 10, EBR-D 12                               | EBR-D 10, EBR-D 12                               | EBR-D 10, EBR-D 12                               | EBR-D 10, EBR-D 12                               | EBR-D 10, EBR-D 12                               | EBR-D 10, EBR-D 12                               | p. 350            |
| Tuyère grande portée   | WD 10 W, WD 10 D                                 | WD 10 W, WD 10 D                                 | WD 10 W, WD 10 D                                 | WD 10 W, WD 10 D                                 | WD 10 W, WD 10 D                                 | WD 10 W, WD 10 D                                 | p. 350,<br>p. 351 |
| Clapet d'air entrant   | ZWVQ 10, ZWVQ 12                                 | ZWVQ 10, ZWVQ 12                                 | ZWVQ 10, ZWVQ 12                                 | ZWVQ 10, ZWVQ 12                                 | ZWVQ 10, ZWVQ 12                                 | ZWVQ 10, ZWVQ 12                                 | p. 351            |
| Clapet d'air entrant et sortant                              | AZV 100  | AZV 100  | AZV 100  | AZV 100  | AZV 100  | AZV 100  | p. 347            |
| Élément de filtre à graisse air sortant                      | FFE 10   | FFE 10   | FFE 10   | FFE 10   | FFE 10   | FFE 10   | p. 350            |
| Caisson insonorisant   | SB 12/16   | SB 12/16   | SB 12/16   | SB 12/16   | SB 12/16   | SB 12/16   | p. 352            |
| Silencieux tubulaire   | RSR 12, RSR 12/50                                | RSR 12, RSR 12/50                                | RSR 12, RSR 12/50                                | RSR 12, RSR 12/50                                | RSR 12, RSR 12/50                                | RSR 12, RSR 12/50                                | p. 352            |
| Silencieux enfichable  | SDE 8, SDE 10, SDE 12                            | SDE 8, SDE 10, SDE 12                            | SDE 8, SDE 10, SDE 12                            | SDE 8, SDE 10, SDE 12                            | SDE 8, SDE 10, SDE 12                            | SDE 8, SDE 10, SDE 12                            | p. 353            |
| Réchauffeur d'air électrique                                 | ERH 12-1   | ERH 12-1   | ERH 12-1   | ERH 12-1   | ERH 12-1   | ERH 12-1   | p. 355            |
| Réchauffeur d'air à eau                                      | WRH 12-1   | WRH 12-1   | WRH 12-1   | WRH 12-1   | WRH 12-1   | WRH 12-1   | p. 358            |
| Filtre à air   | TFE 12-4, TFE 12-5<br>TFE 12-7                   | TFE 12-4, TFE 12-5<br>TFE 12-7                   | TFE 12-4, TFE 12-5<br>TFE 12-7                   | TFE 12-4, TFE 12-5<br>TFE 12-7                   | TFE 12-4, TFE 12-5<br>TFE 12-7                   | TFE 12-4, TFE 12-5<br>TFE 12-7                   | p. 360,<br>p. 361 |
| Interrupteur radio   | XS 1   | XS 1   | XS 1   | XS 1   | XS 1   | XS 1   | p. 385            |
| Récepteur radio  | XE 1   | XE 1   | XE 1   | XE 1   | XE 1   | XE 1   | p. 385            |
| Thermostat   | TH 10  | TH 10  | TH 10  | TH 10  | TH 10  | TH 10  | p. 378            |
| Système de régulation de température                         | ETL 16 P   | ETL 16 P   | ETL 16 P   | ETL 16 P   | ETL 16 P   | ETL 16 P   | p. 380            |
| Sonde pour gaine rectangulaire                               | FL 30 P  | FL 30 P  | FL 30 P  | FL 30 P  | FL 30 P  | FL 30 P  | p. 380            |
| Sonde pour pièce   | FR 30 P  | FR 30 P  | FR 30 P  | FR 30 P  | FR 30 P  | FR 30 P  | p. 381            |
| Contrôleur de débit d'air                                    | LW 9   | LW 9   | LW 9   | LW 9   | LW 9   | LW 9   | p. 381            |
| Détecteur de CO <sub>2</sub>                                 | SKD  | SKD  | SKD  | SKD  | SKD  | SKD  | p. 383            |
| Régulateur de la qualité de l'air                            | EAQ 10/2   | EAQ 10/2   | EAQ 10/3   | EAQ 10/3   | EAQ 10/3   | EAQ 10/3   | p. 170            |

### Raccord enfichable pour gaine ronde SVR 125



- Raccord enfichable pour tuyaux agrafés, y compris joints à lèvres.
- P. ex. pour raccorder les appareils de ventilation centralisés WS 150, WS 160 Flat ou WS 170 aux tuyaux agrafés.

| Article | Réf.      |
|---------|-----------|
| SVR 125 | 0055.0183 |

### Caractéristiques

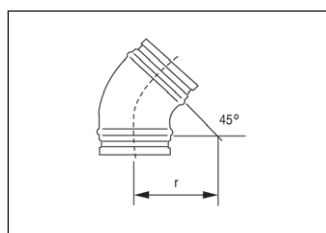
|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Largeur nominale          | 125 mm       |
| Matériau                  | Tôle d'acier |
| Température ambiante max. | 60 °C        |

### Coude de 45°, tréfilé B45-125



- Coude 45°, tréfilé, y compris joints à lèvres. Pour tuyaux agrafés.
- P. ex. pour raccorder les appareils de ventilation centralisés WS 150, WS 160 Flat ou WS 170 aux tuyaux agrafés comme alternative au raccord enfichable SVR 125.

### Dimensions [mm]



DN = R

| Article | Réf.      |
|---------|-----------|
| B45-125 | 0055.0326 |

| Article | DN  |
|---------|-----|
|         | mm  |
| B45-125 | 125 |

### Caractéristiques

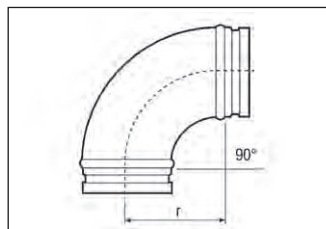
|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Largeur nominale          | 125 mm       |
| Matériau                  | Tôle d'acier |
| Température ambiante max. | 60 °C        |

### Coude de 90°, tréfilé B90-125



- Coude 90°, tréfilé, y compris joints à lèvres. Pour tuyaux agrafés.
- P. ex. pour raccorder les appareils de ventilation centralisés WS 150, WS 160 Flat ou WS 170 aux tuyaux agrafés comme alternative au raccord enfichable SVR 125.

### Dimensions [mm]



r = 125

| Article | Réf.      |
|---------|-----------|
| B90-125 | 0055.0312 |

| Article | DN  |
|---------|-----|
|         | mm  |
| B90-125 | 125 |

### Caractéristiques

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Largeur nominale          | 125 mm       |
| Matériau                  | Tôle d'acier |
| Température ambiante max. | 60 °C        |

### Sonde de température NTC 15



- Sonde de température avec manchon pour la mise à l'arrêt de l'appareil à une température d'air entrant inférieure à 10 °C en présence d'une batterie d'eau chaude.
- Exigé par l'institut des maisons passives pour la protection d'une batterie d'eau chaude optionnelle telle que WRH 12-1 dans l'air entrant.
- Accessoires pour appareil de ventilation WS 170 à récupération de chaleur.

| Article | Réf.      |
|---------|-----------|
| NTC 15  | 0157.0833 |

**Filtres à air, recharge  
WSF/WSG**

| Article     | Réf.      | Unité de conditionnement | Classe de filtre |
|-------------|-----------|--------------------------|------------------|
| WSF 170     | 0093.0271 | 1 x F7                   | F7               |
| WSF-AKF 170 | 0093.0272 | 1 x charbon actif, M5    | M5/charbon actif |
| WSG 170     | 0093.0270 | 10 x G4                  | G4               |

- Filtres à air de recharge pour appareils de ventilation centralisés WS 160 ou WS 170...
- Tous les appareils WS 160 Flat et WS 170... peuvent être équipés d'une combinaison de filtres G4/F7 dans l'air extérieur.
- En alternative au filtre F7, le filtre M5 à charbon actif est disponible.

| Article     | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Profondeur<br>mm |
|-------------|---------------|---------------|------------------|
| WSF 170     | 300           | 173           | 50               |
| WSF-AKF 170 | 400           | 173           | 50               |
| WSG 170     | 305           | 165           | 17               |

**Cadre d'encastrement pour  
filtre à air  
WSG-ES 170**

| Article    | Réf.      |
|------------|-----------|
| WSG-ES 170 | 0093.0269 |

- Cadre d'insertion pour filtre à air WSG 170.
- Peut être réutilisé plusieurs fois.
- Est nécessaire si on prévoit que les appareils WS 160 Flat ou WS 170... seront équipés d'un filtre G4 supplémentaire dans l'air extérieur.

**Caractéristiques**

|            |        |
|------------|--------|
| Largeur    | 300 mm |
| Hauteur    | 165 mm |
| Profondeur | 22 mm  |

Distributeur FRANCE :



200 boulevard de la Résistance - 71000 MACON  
 Tel. 0385 22 13 77  
 Contact@asair.fr  
 www.asair.fr