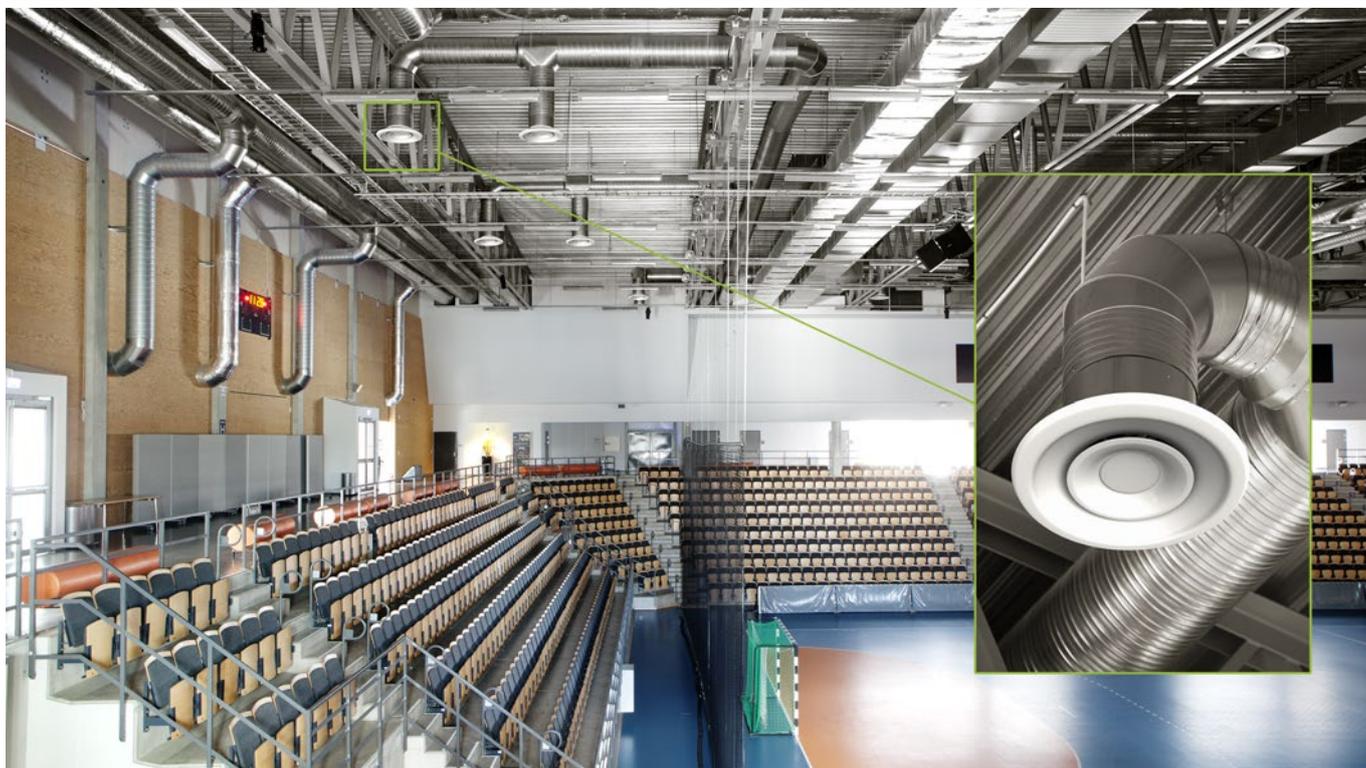


# FALCON Ceiling

Diffuseur plafonnier circulaire de soufflage



## QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

- Importants débits d'air introduit
- Diffusion verticale ou horizontale
- Pré-équipé pour un réglage motorisé de la diffusion
- Convient pour le chauffage par air
- Utilisable avec le plénum d'équilibrage ALS
- Nettoyable
- Couleur standard blanc RAL 9003
  - 5 autres couleurs standard
  - Autres couleurs sur demande

| DÉBIT D'AIR - NIVEAU SONORE DANS LA PIÈCE (Lp10A) * |         |          |      |          |      |          |      |
|---|---------|----------|------|----------|------|----------|------|
| FALCON Ceiling                                      |         | 25 dB(A) |      | 30 dB(A) |      | 35 dB(A) |      |
| Taille  |         | l/s      | m³/h | l/s      | m³/h | l/s      | m³/h |
| 125   |         | 48       | 173  | 57       | 205  | 68       | 245  |
| 160   |         | 70       | 252  | 83       | 299  | 99       | 356  |
| 200   |         | 112      | 403  | 132      | 475  | 156      | 562  |
| 250   |         | 170      | 612  | 202      | 727  | 240      | 864  |
| 315   |         | 265      | 954  | 312      | 1123 | 370      | 1332 |
| 400   |         | 431      | 1552 | 505      | 1818 | 590      | 2124 |
| 500   |         | 631      | 2272 | 743      | 2675 | 875      | 3150 |
| FALCON Ceiling                                      | ALS     | 25 dB(A) |      | 30 dB(A) |      | 35 dB(A) |      |
| Taille  | Taille  | l/s      | m³/h | l/s      | m³/h | l/s      | m³/h |
| 125   | 100-125 | 24       | 86   | 34       | 122  | 44       | 158  |
| 160   | 125-160 | 34       | 122  | 46       | 166  | 66       | 237  |
| 200   | 160-200 | 54       | 194  | 68       | 245  | 95       | 342  |
| 250   | 200-250 | 82       | 295  | 105      | 378  | 155      | 558  |
| 315   | 250-315 | 125      | 450  | 150      | 540  | 210      | 756  |
| 400   | 315-400 | 200      | 720  | 245      | 882  | 325      | 1170 |
| 500   | 400-500 | 310      | 1116 | 375      | 1350 | 450      | 1620 |

Les données pour le FALCON C + plénum d'équilibrage correspondent à une pression totale de 50 Pa et une diffusion horizontale.

\*)  $L_{p10A}$  = Niveau sonore y compris filtre A avec atténuation locale de 4 dB et zone d'absorption locale de 10 m².

# Table des matières

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Caractéristiques techniques .....</b>                                   | <b>3</b>  |
| Composition .....  | 3         |
| Matériaux et finition .....  | 3         |
| Accessoires .....  | 3         |
| Élaboration des projets.....   | 3         |
| Installation.....  | 3         |
| Équilibrage avec plénum ALS .....  | 3         |
| Maintenance.....   | 3         |
| Environnement .....  | 3         |
| Schéma de câblage.....   | 4         |
| <b>Tailles .....</b>   | <b>4</b>  |
| Propriétés à moteur .....  | 4         |
| <b>Données acoustiques – FALCON C.....</b>                                 | <b>5</b>  |
| Air introduit – Diffuseur d’air uniquement – Horizontal                    | 5         |
| Air introduit – FALCON C + ALS – Horizontal .....                          | 5         |
| Air introduit – Diffuseur d’air uniquement – Vertical ...                  | 6         |
| Air introduit – FALCON C + ALS – Vertical .....                            | 6         |
| <b>Abaque de dimensionnement .....</b>                                     | <b>7</b>  |
| FALCON C et FALCON C + ALS – Air introduit.....                            | 7         |
| FALCON C – Air introduit .....   | 7         |
| Uniquement du diffuseur d’air .....  | 7         |
| FALCON C avec ALS – Air introduit – Horizontal motif<br>de diffusion ..... | 8         |
| Diffuseur d’air avec caisson d’équilibrage .....                           | 8         |
| FALCON C avec ALS – Vertical motif de diffusion .....                      | 9         |
| Diffuseur d’air avec caisson d’équilibrage .....                           | 9         |
| <b>Dimensions et poids .....</b>   | <b>11</b> |
| <b>Nomenclature.....</b>   | <b>12</b> |
| <b>Texte de spécification.....</b>   | <b>12</b> |

# Caractéristiques techniques

## Composition

Le FALCON C se compose de deux parties: un cône externe avec manchette de raccordement à joint caoutchouc jusqu'aux tailles 400 et un cône de sortie de forme aérodynamique. Le cône interne, réglable en hauteur, est amovible.

Le cône interne peut être réorienté manuellement ou par une commande motorisée. Le FALCON C à moteur électrique existe en tailles 315, 400 et 500. La manchette de raccordement est plus longue sur le modèle motorisé. Voir le tableau de dimensionnement et la Figure 6.

## Matériaux et finition

Le diffuseur est réalisé en tôle d'acier. Les faces intérieures et extérieures sont peintes.

- Couleur standard:
  - Blanc semi-brillant, lustre 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
- Autres couleurs standard:
  - Argenté brillant, lustre 80, RAL 9006
  - Aluminium gris brillant, lustre 80, RAL 9007
  - Blanc semi-brillant, lustre 40, RAL 9010
  - Noir semi-brillant, lustre 35, RAL 9005
  - Gris semi-brillant, lustre 30, RAL 7037
- Version non peinte et autres coloris disponibles sur demande

## Accessoires

### Plénum d'équilibrage:

ALS. Réalisé en tôle d'acier galvanisé. Contient un registre d'équilibrage démontable, une prise de mesure fixe ainsi qu'un revêtement insonorisant avec couche supérieure renforcée, conforme à la classe antifeu B-s1,d0 de la norme ISO 11925-2. Étanchéité classe C du boîtier selon SS-EN 12237.

### Unité de commande pour la réinitialisation des diffuseurs à servomoteur:

VHC. L'unité de commande (24 V) réinitialise les diffuseurs d'air, conçus pour la climatisation et le chauffage. Le paramètre de régulation est l'écart de température entre air introduit et air ambiant. Voir la fiche technique du VHC sur [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

## Élaboration des projets

Pour les systèmes de chauffage par air, la diffusion doit être calculée en fonction des modèles informatiques. Notre logiciel ProAir, disponible sur [www.swegon.com](http://www.swegon.com), permet de sélectionner le diffuseur idéal.

Le diffuseur est disponible à partir de la taille 315 avec commande motorisée de l'orientation du cône via un thermostat ou un interrupteur externe, pour passer d'une diffusion horizontale à verticale et vice versa.

## Installation

La manchette de raccordement est à riveter au conduit. En cas d'utilisation d'un plénum d'équilibrage ALS, le manchon reliant ce dernier au FALCON C peut être prolongé jusqu'à 500 mm à l'aide d'un conduit circulaire ordinaire sans qu'il soit nécessaire de prolonger les tubes de prise de mesure et les cordons de réglage du registre. Voir Figure 1.

## Équilibrage avec plénum ALS

Le diffuseur doit être mis en place avant l'équilibrage. Sortir par la fente du diffuseur les tubes de mesure et les cordons de réglage du registre.



Précision de mesure et critères applicables aux sections de conduit droites en amont du plénum d'équilibrage, voir Figure 1. Les critères applicables aux sections de conduit droites dépendent du type de perturbation en amont du boîtier de connexion. La Figure 1 montre un coude, un changement de dimensions et un raccord en T. Les autres types de perturbations exigent au minimum  $2xD$  section droite ( $D$  = diamètre de raccordement) pour une précision de mesure de  $\pm 10\%$  du débit.

Le facteur K (COP) est indiqué sur la plaque d'identification du produit. Les facteurs K figurent également dans les instructions d'équilibrage téléchargeables sur [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

## Maintenance

Si nécessaire, nettoyer le diffuseur à l'eau tiède additionnée de détergent pour vaisselle.

L'accès aux conduits ne requiert pas d'outillage. Pour démonter le bloc de cônes, dévisser les vis en plastique situées à l'intérieur du cône extérieur. Pour les plénums d'équilibrage ALS, glisser la plaque du distributeur sur le côté puis dégager manuellement le registre de son support par un mouvement de rotation.

## Environnement

La déclaration relative aux matériaux de construction est disponible sur [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

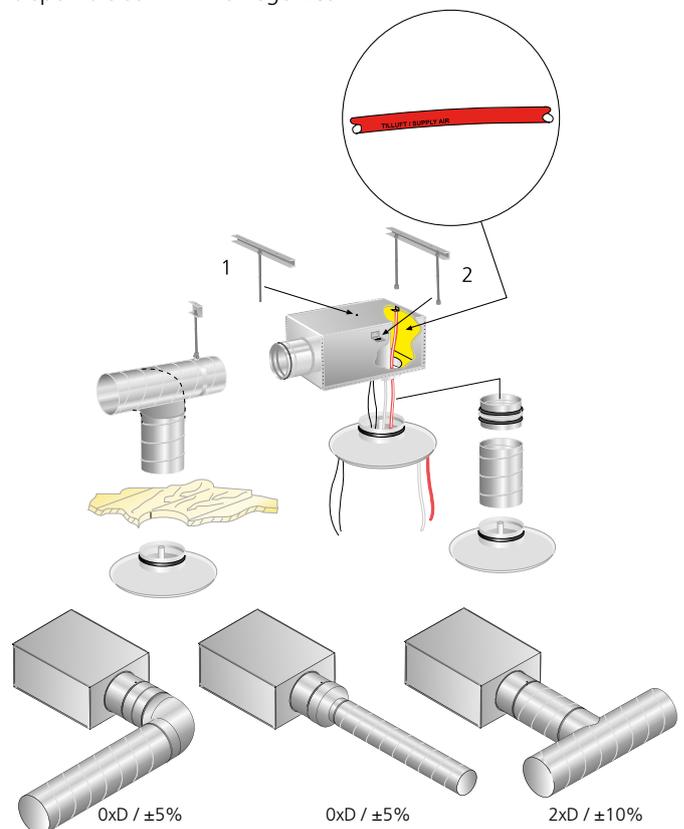


Figure 1. Installation. Équilibrage.

## Schéma de câblage

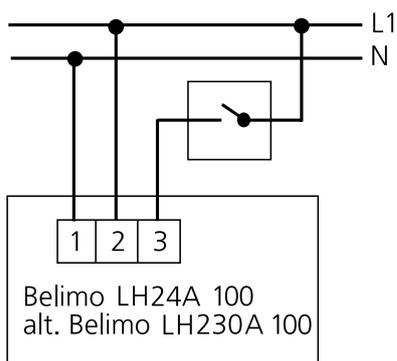


Figure 2. Schéma de câblage pour FALCON C avec moteur (commande de réglage 2 positions). Le commutateur n'est pas fourni.

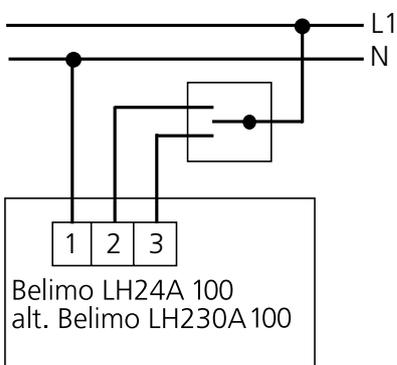


Figure 3. Schéma de câblage pour FALCON C avec moteur (commande de réglage 3 positions). Le commutateur n'est pas fourni.

### Propriétés à moteur

| Moteur                    | Tension d'alimentation | Consommation électrique | Temps de retard |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| LH24A 100 <sup>*)</sup>   | 24 V AC 50/60 Hz       | 3 VA                    | 150 s           |
| LH230A 100 <sup>**)</sup> | 230 V AC 50/60 Hz      | 5 VA                    | 150 s           |

<sup>\*)</sup> Standard, gardés en stock. peut être connecté à l'unité de commande VHC.

<sup>\*\*)</sup> Vivantes non acclimatées.

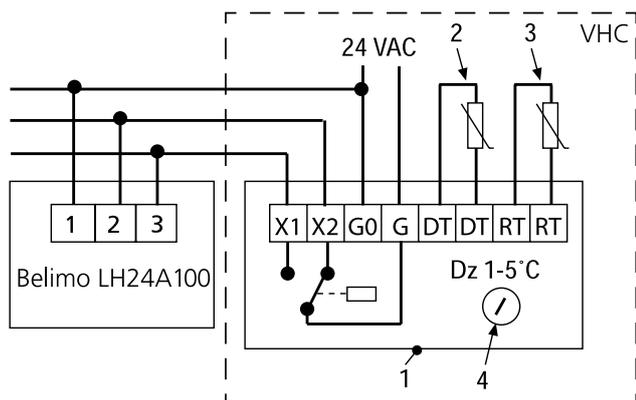


Figure 4.. Le schéma de câblage illustre les connexions du moteur de registre Belimo par rapport au VHC. Attention! Uniquement disponible avec alimentation 24 V AC.

Légende de la figure 4

- 1 = Unité de commande VHC
- 2 = Sonde de température de gaine (DT)
- 3 = Sonde de température ambiante (RT)
- 4 = Réglage de la température de commutation

# Tailles

- Le niveau sonore en dB(A) s'applique à des locaux ayant une surface d'absorption équivalente de 10 m<sup>2</sup>.
- L'atténuation sonore (ΔL) ci-dessous s'affiche dans la bande d'octave. L'atténuation de l'orifice est incluse dans les valeurs.
- Portée 1<sub>0,2</sub> - mesurée dans des conditions de diffusion isotherme.
- Le delta T maximum entre la température de l'air et celle de l'ambiance est de 10 K.
- La diffusion horizontale spécifiée correspond au cône intérieur dans sa position la plus basse. Voir l'abaque de dimensionnement.
- La diffusion verticale spécifiée correspond au cône intérieur dans sa position la plus haute. Voir l'abaque de dimensionnement.

$L_w$  = Niveau de puissance sonore

$L_{p10A}$  = Niveau de pression acoustique dB(A)

$K_{ok}$  = Correction de production de la valeur  $L_w$  dans la bande d'octave

$L_w = L_{p10A} + K_{OK}$  donne la fréquence divisée par la bande d'octave

## Données acoustiques

### Air introduit – Diffuseur d'air uniquement – Horizontal

#### Niveau de puissance sonore, $L_w$ (dB)

Tableau  $K_{OK}$

| Taille<br>FALCON C | Moyenne fréquence (bande d'octave) Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|--------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                    | 63                                    | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125                | 5                                     | 11  | 8   | 0   | -5   | -11  | -21  | -27  |
| 160                | 3                                     | 12  | 7   | 1   | -4   | -8   | -14  | -23  |
| 200                | 6                                     | 13  | 7   | 1   | -4   | -8   | -15  | -22  |
| 250                | 9                                     | 13  | 6   | 1   | -2   | -9   | -19  | -27  |
| 315                | 12                                    | 16  | 9   | 0   | -3   | -11  | -17  | -25  |
| 400                | 14                                    | 12  | 8   | 1   | -3   | -10  | -14  | -22  |
| 500                | 15                                    | 12  | 7   | 1   | -2   | -8   | -15  | -23  |
| Tol. ±             | 2                                     | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    |

#### Atténuation sonore ΔL (dB)

Tableau ΔL

| Taille<br>FALCON C | Moyenne fréquence (bande d'octave) en Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|--------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                    | 63                                       | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125                | 21                                       | 16  | 12  | 7   | 2    | 0    | 0    | 0    |
| 160                | 18                                       | 14  | 10  | 5   | 1    | 0    | 0    | 0    |
| 200                | 17                                       | 13  | 9   | 4   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 250                | 18                                       | 11  | 7   | 3   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 315                | 20                                       | 10  | 6   | 2   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 400                | 19                                       | 9   | 5   | 1   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 500                | 12                                       | 7   | 3   | 1   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Tol. ±             | 2  | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    |

### Air introduit – FALCON C + ALS – Horizontal

#### Niveau de puissance sonore, $L_w$ (dB)

Tableau  $K_{OK}$

| Taille<br>FALCON C | Moyenne fréquence (bande d'octave) Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|--------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                    | 63                                    | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125                | 3                                     | 10  | 7   | -1  | -2   | -7   | -13  | -18  |
| 160                | 9                                     | 9   | 8   | -2  | -4   | -6   | -13  | -18  |
| 200                | 7                                     | 11  | 8   | -2  | -4   | -7   | -13  | -18  |
| 250                | 4                                     | 11  | 6   | -2  | -3   | -7   | -13  | -16  |
| 315                | 6                                     | 11  | 5   | -2  | -1   | -7   | -13  | -18  |
| 400                | 8                                     | 11  | 4   | 0   | -2   | -6   | -12  | -19  |
| 500                | 9                                     | 11  | 3   | 1   | -1   | -8   | -14  | -21  |
| Tol. ±             | 2                                     | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    |

#### Atténuation sonore ΔL (dB)

Tableau ΔL

| Taille<br>FALCON C | Moyenne fréquence (bande d'octave) en Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|--------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                    | 63                                       | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125                | 21                                       | 16  | 9   | 17  | 23   | 16   | 11   | 13   |
| 160                | 22                                       | 14  | 10  | 17  | 19   | 12   | 10   | 12   |
| 200                | 17                                       | 11  | 8   | 16  | 18   | 12   | 11   | 11   |
| 250                | 14                                       | 8   | 8   | 16  | 17   | 12   | 12   | 13   |
| 315                | 13                                       | 6   | 7   | 19  | 14   | 10   | 10   | 13   |
| 400                | 13                                       | 5   | 8   | 14  | 11   | 10   | 11   | 12   |
| 500                | 8  | 4   | 6   | 12  | 10   | 9    | 10   | 10   |
| Tol. ±             | 2  | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    |

**Air introduit – Diffuseur d’air uniquement – Vertical**

**Niveau de puissance sonore, L<sub>w</sub>(dB)**

**Tableau K<sub>OK</sub>**

| Taille<br>FALCON C | Moyenne fréquence (bande d’octave) Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|--------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                    | 63                                    | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125                | -2                                    | 10  | 8   | 0   | -6   | -7   | -15  | -25  |
| 160                | -6                                    | 7   | 7   | 2   | -4   | -6   | -13  | -26  |
| 200                | -2                                    | 10  | 7   | 1   | -3   | -5   | -14  | -23  |
| 250                | -2                                    | 9   | 7   | 1   | -2   | -7   | -17  | -28  |
| 315                | 4                                     | 13  | 9   | 1   | -2   | -10  | -20  | -25  |
| 400                | 7                                     | 10  | 8   | 2   | -3   | -8   | -14  | -22  |
| 500                | 9                                     | 10  | 7   | 1   | -2   | -7   | -15  | -24  |
| Tol. ±             | 2                                     | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    |

**Atténuation sonore ΔL(dB)**

**Tableau ΔL**

| Taille<br>FALCON C | Moyenne fréquence (bande d’octave) en Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|--------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                    | 63                                       | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125                | 21                                       | 16  | 12  | 7   | 2    | 0    | 0    | 0    |
| 160                | 18                                       | 14  | 10  | 5   | 1    | 0    | 0    | 0    |
| 200                | 17                                       | 13  | 9   | 4   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 250                | 18                                       | 11  | 7   | 3   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 315                | 20                                       | 10  | 6   | 2   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 400                | 19                                       | 9   | 5   | 1   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| 500                | 12                                       | 7   | 3   | 1   | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Tol. ±             | 2  | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    |

**Air introduit – FALCON C + ALS – Vertical**

**Niveau de puissance sonore, L<sub>w</sub>(dB)**

**Tableau K<sub>OK</sub>**

| Taille<br>FALCON C | Moyenne fréquence (bande d’octave) Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|--------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                    | 63                                    | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125                | 7                                     | 10  | 10  | -2  | -5   | -8   | -14  | -18  |
| 160                | 8                                     | 11  | 11  | -2  | -8   | -10  | -15  | -19  |
| 200                | 6                                     | 14  | 11  | -3  | -8   | -10  | -16  | -19  |
| 250                | 5                                     | 14  | 10  | -3  | -7   | -10  | -18  | -19  |
| 315                | 9                                     | 14  | 8   | -4  | -4   | -8   | -16  | -19  |
| 400                | 11                                    | 15  | 7   | -2  | -5   | -11  | -16  | -20  |
| 500                | 12                                    | 15  | 7   | -1  | -3   | -11  | -18  | -25  |
| Tol. ±             | 2                                     | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    |

**Atténuation sonore ΔL (dB)**

**Tableau ΔL**

| Taille<br>FALCON C | Moyenne fréquence (bande d’octave) en Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|--------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                    | 63                                       | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125                | 21                                       | 16  | 9   | 17  | 23   | 16   | 11   | 13   |
| 160                | 22                                       | 14  | 10  | 17  | 19   | 12   | 10   | 12   |
| 200                | 17                                       | 11  | 8   | 16  | 18   | 12   | 11   | 11   |
| 250                | 14                                       | 8   | 8   | 16  | 17   | 12   | 12   | 13   |
| 315                | 13                                       | 6   | 7   | 19  | 14   | 10   | 10   | 13   |
| 400                | 13                                       | 5   | 8   | 14  | 11   | 10   | 11   | 12   |
| 500                | 8  | 4   | 6   | 12  | 10   | 9    | 10   | 10   |
| Tol. ±             | 2  | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    |

## Abaque de dimensionnement FALCON C et FALCON C + ALS – Air introduit

### Diffusion verticale et horizontale

- La portée  $L_{0,2}$  est mesurée pour un soufflage d'air isotherme.
- La température maximale admissible recommandée en dessous de la température ambiante est de 10 K.

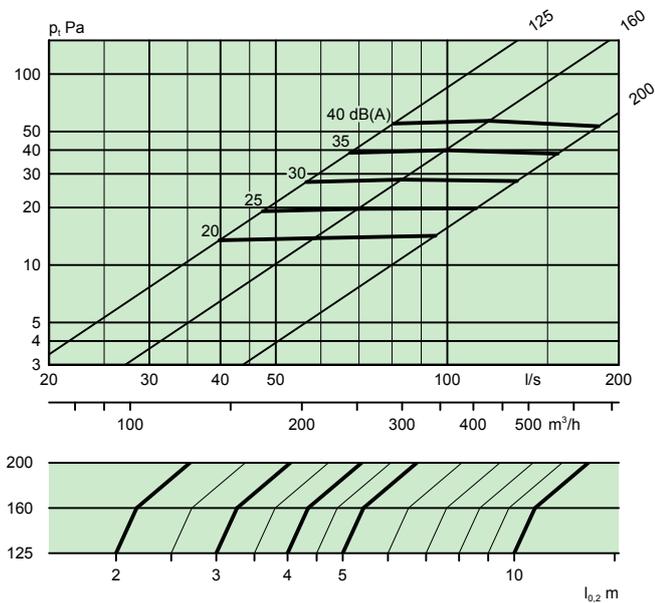
- Pour calculer la distribution d'air, les vitesses d'air dans la zone d'occupation ou les niveaux sonores dans des locaux de dimensions différentes, utiliser notre logiciel de calcul disponible sur [www.swegon.fr](http://www.swegon.fr).
- Ne pas utiliser les abaques pour l'équilibrage.
- Les valeurs dB(A) s'appliquent aux locaux ayant une absorption acoustique standard (équivalente à 4 dB/10 m<sup>2</sup>).
- La valeur dB(C) est en principe 6 à 9 dB supérieure à la valeur dB(A).

### FALCON C – Air introduit

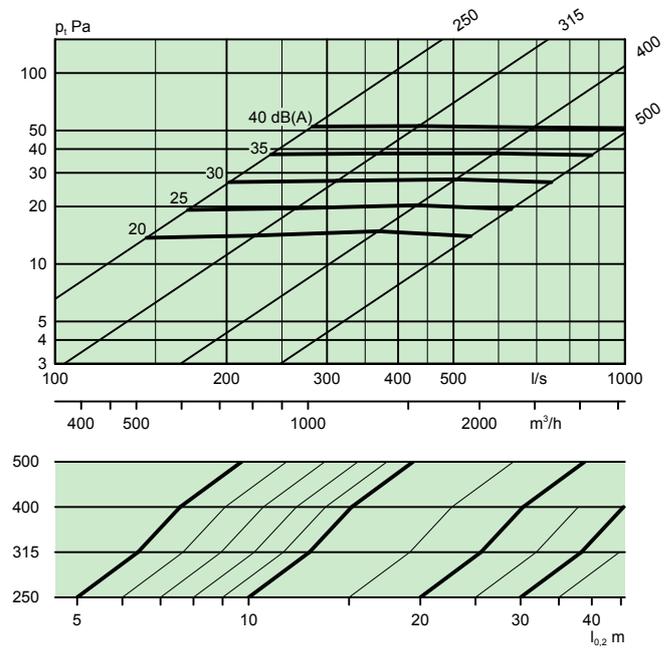
#### Uniquement du diffuseur d'air

#### Débit d'air - Perte de charge - Niveau sonore - Portée

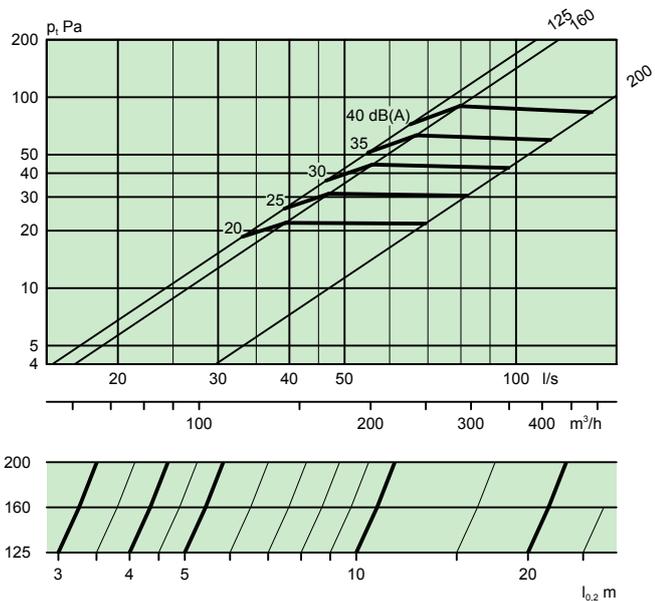
##### FALCON C 125 – 200 Horizontal



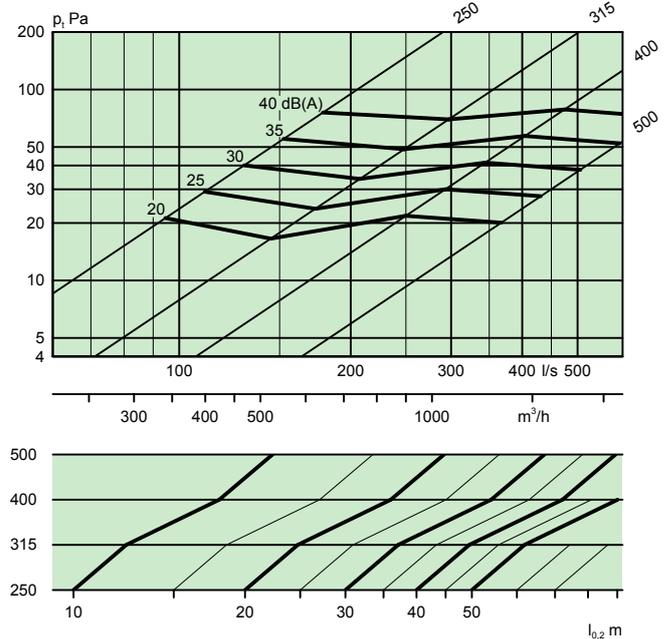
##### FALCON C 250 – 500 – Horizontal



##### FALCON C 125 – 200 Vertical



##### FALCON C 250 – 500 – Vertical



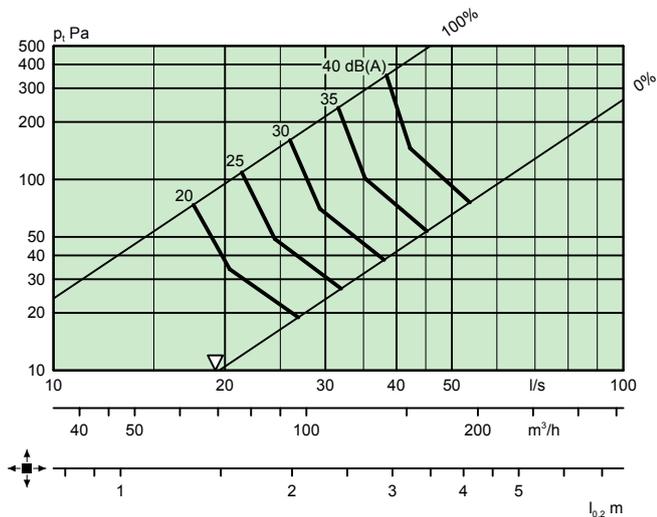
**FALCON C avec ALS – Air introduit – Horizontal motif de diffusion**

**Diffuseur d'air avec caisson d'équilibrage**

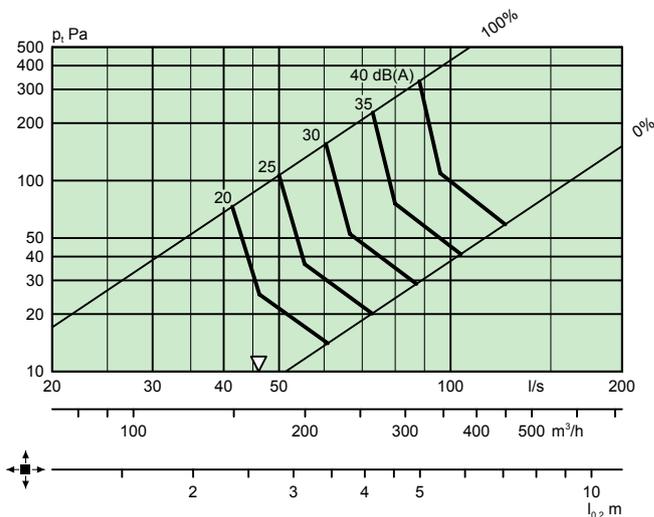
**Débit d'air - Perte de charge - Niveau sonore - Portée**

- ▽ = débit min. nécessaire pour obtenir une pression d'équilibrage suffisante.

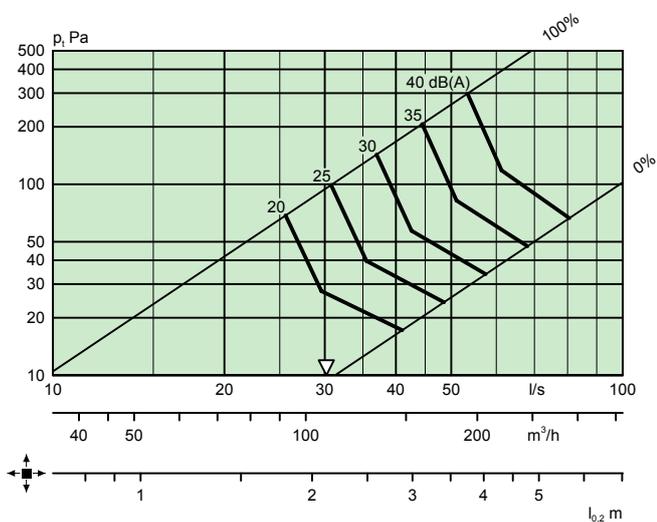
**FALCON C 125 + ALS 100-125, Horizontal**



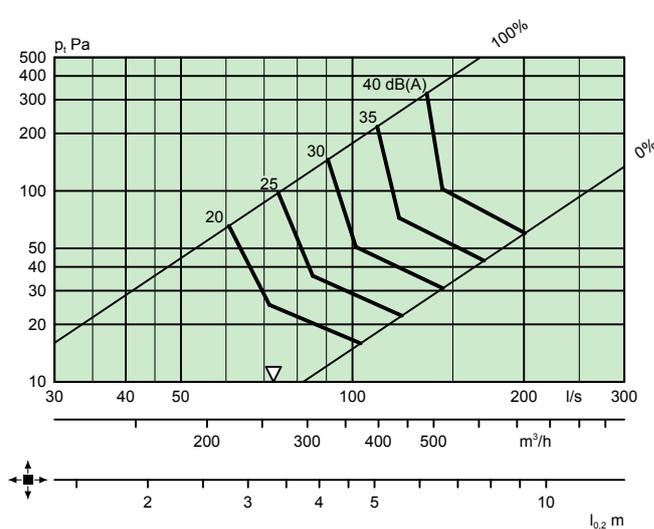
**FALCON C 200 + ALS 160-200, Horizontal**



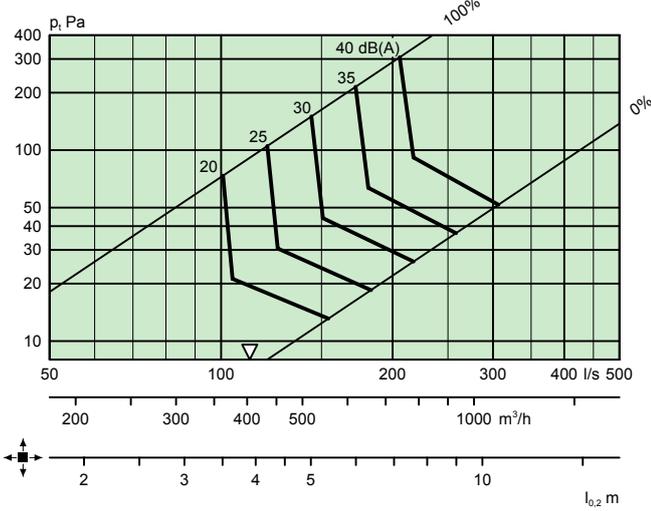
**FALCON C 160 + ALS 125-160, Horizontal**



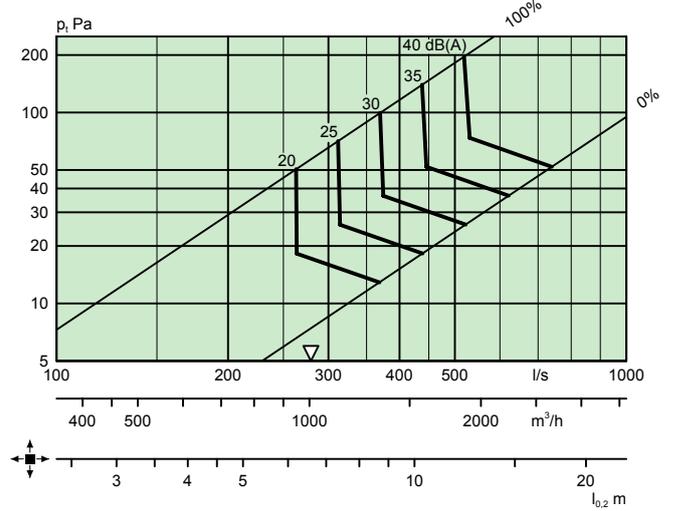
**FALCON C 250 + ALS 200-250, Horizontal**



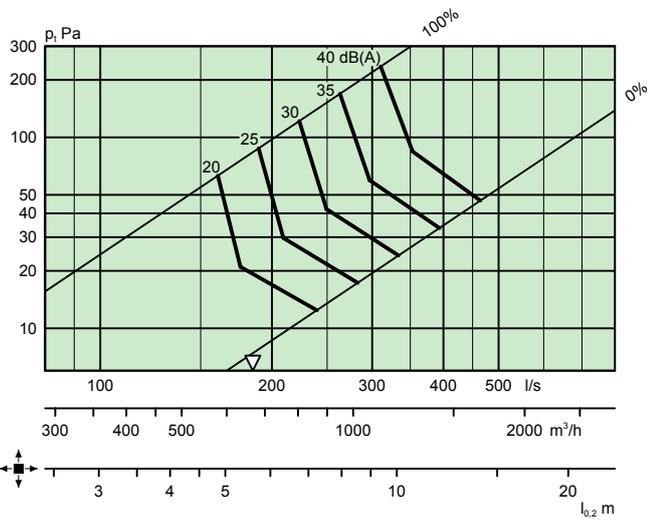
**FALCON C 315 + ALS 250-315, Horizontal**



**FALCON C 500 + ALS 400-500, Horizontal**



**FALCON C 400 + ALS 315-400, Horizontal**



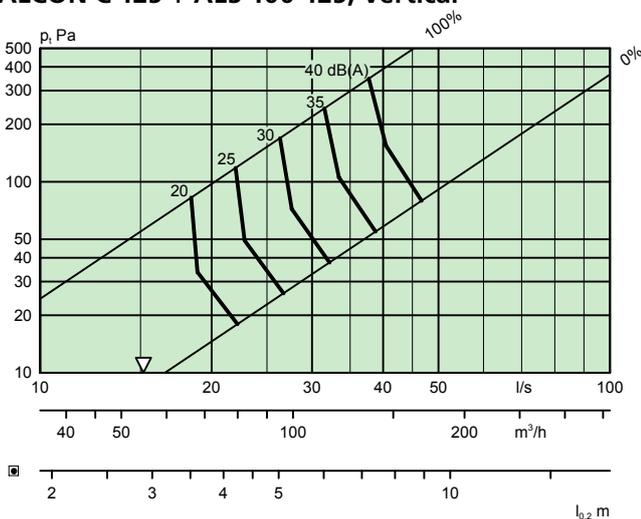
**FALCON C avec ALS – Vertical motif de diffusion**

**Diffuseur d'air avec caisson d'équilibrage**

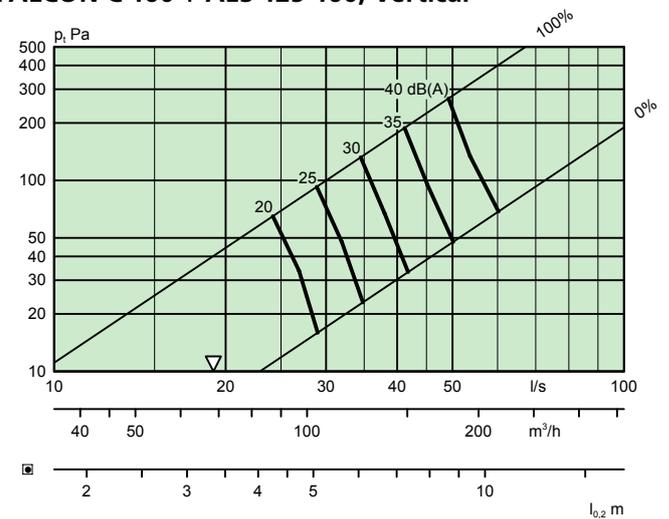
**Débit d'air - Perte de charge - Niveau sonore - Portée**

- ∇ = débit min. nécessaire pour obtenir une pression d'équilibrage suffisante.

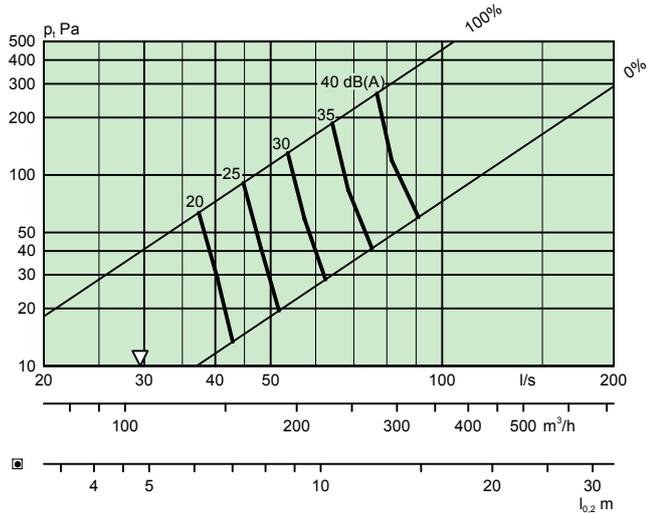
**FALCON C 125 + ALS 100-125, Vertical**



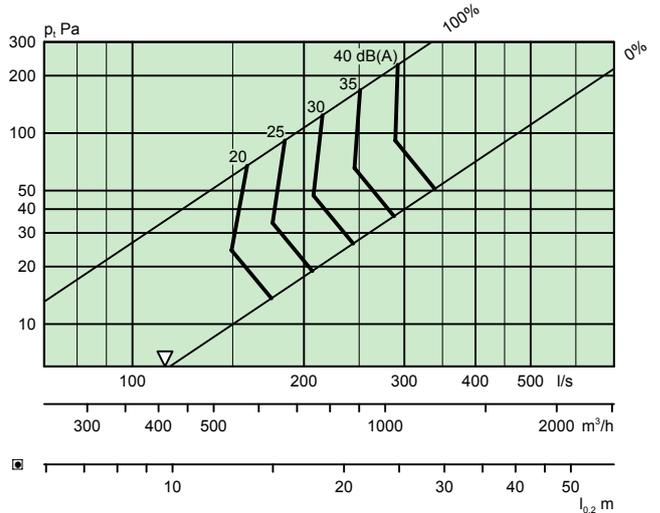
**FALCON C 160 + ALS 125-160, Vertical**



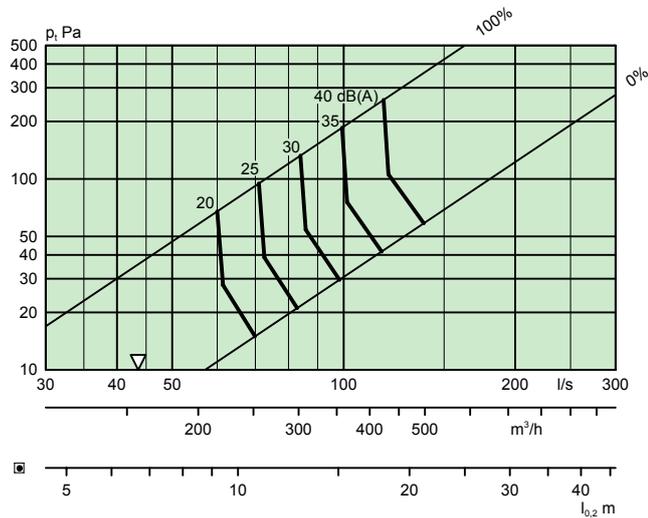
## FALCON C 200 + ALS 160-200, Vertical



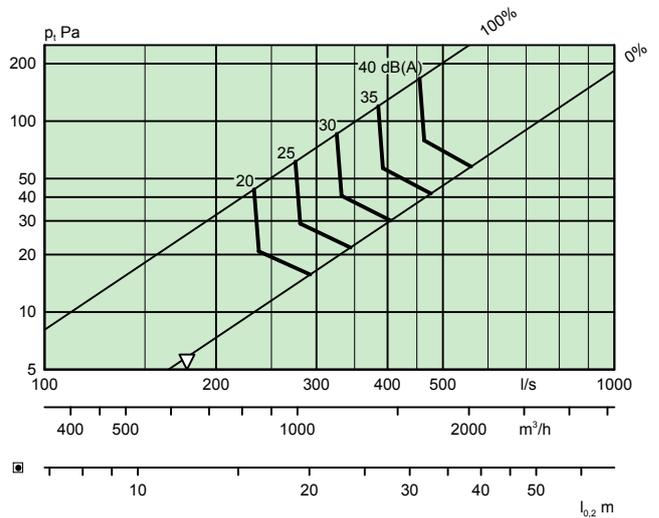
## FALCON C 400 + ALS 315-400, Vertical



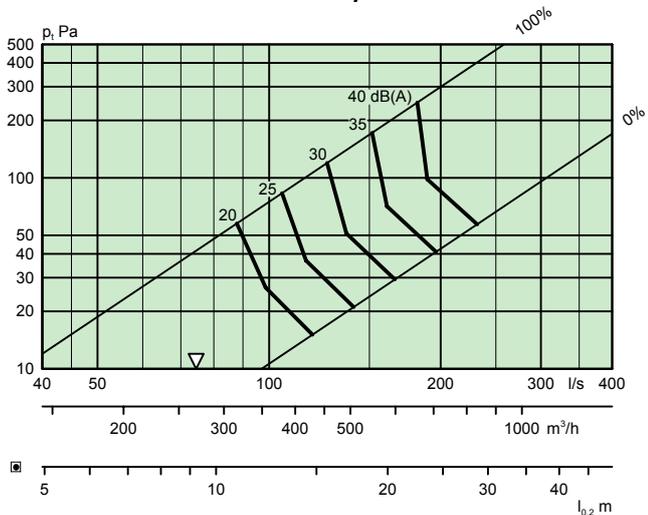
## FALCON C 250 + ALS 200-250, Vertical



## FALCON C 500 + ALS 400-500, Vertical



## FALCON C 315 + ALS 250-315, Vertical



# Dimensions et poids

## FALCON C

| Taille | ØA  | Ød  | ØJ  | F   | F1 | G   | H  | L   | L1 | Poids (kg) |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|------------|
| 125    | 305 | 124 | 270 | 75  | 45 | 9,5 | 10 | –   | –  | 1,0        |
| 160    | 305 | 159 | 270 | 65  | 45 | 13  | 10 | –   | –  | 1,0        |
| 200    | 378 | 199 | 330 | 75  | 45 | 14  | 13 | –   | –  | 1,5        |
| 250    | 477 | 249 | 420 | 95  | 45 | 17  | 16 | –   | –  | 2,2        |
| 315    | 591 | 314 | 530 | 110 | 45 | 20  | 20 | 325 | 45 | 3,4        |
| 400    | 703 | 399 | 630 | 125 | 45 | 24  | 24 | 330 | 45 | 5,1        |
| 500    | 853 | 499 | 780 | 135 | 45 | 30  | 30 | 340 | 45 | 8,0        |

Diamètre de l'ouverture = ØJ

## FALCON C + ALS

| Taille | ØA  | B   | C   | ØD  | E   | K   | M   | N   | P   | Poids (kg) |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 125    | 305 | 282 | 217 | 99  | 235 | 80  | 180 | 100 | 270 | 3,0        |
| 160    | 305 | 342 | 252 | 124 | 249 | 80  | 204 | 112 | 315 | 3,7        |
| 200    | 378 | 404 | 288 | 159 | 292 | 100 | 239 | 130 | 375 | 5,0        |
| 250    | 477 | 504 | 332 | 199 | 346 | 115 | 279 | 150 | 465 | 7,4        |
| 315    | 591 | 622 | 388 | 249 | 421 | 140 | 340 | 175 | 575 | 11,4       |
| 400    | 703 | 767 | 488 | 314 | 489 | 175 | 400 | 212 | 712 | 15,5       |
| 500    | 853 | 887 | 588 | 399 | 618 | 195 | 510 | 280 | 795 | 18,5       |

CL = ligne centrale

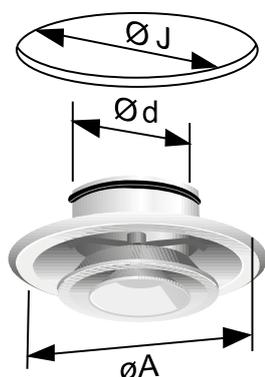


Figure 5. FALCON C, version manuelle.



Figure 6. FALCON C, version motorisée.

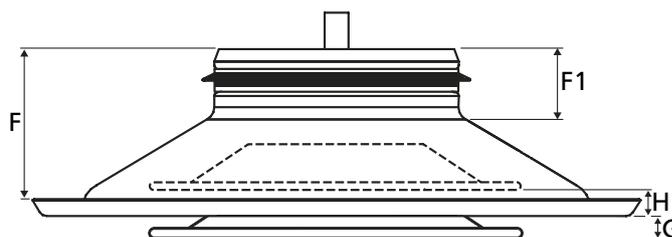


Figure 7. FALCON C, positions du cône.

G = position basse - diffusion horizontale  
H = position haute - diffusion verticale

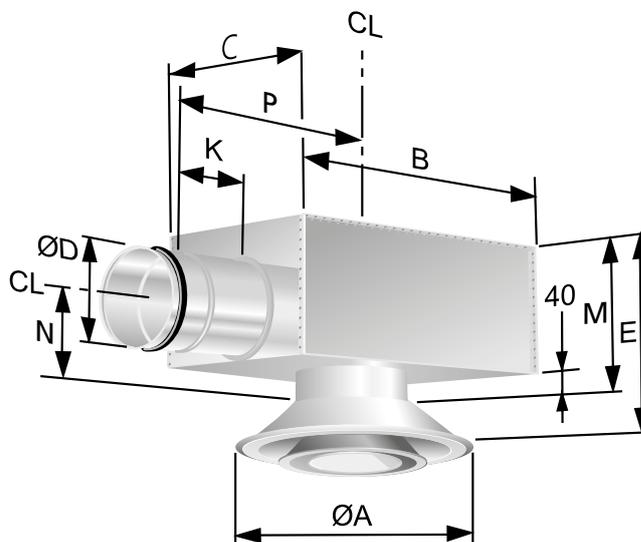


Figure 8. FALCON C + ALS.

## Nomenclature

### Produit

Diffuseur plafonnier circulaire de soufflage FALCON C a -a -bbb

Version:

Version manuelle: 1

Version motorisée: 2 (315, 400, 500)<sup>\*)</sup>

Dimensions: 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500

<sup>\*)</sup> Standard, gardés en stock LH24A 100

### Accessoires

Plénum d'équilibrage ALS d -aaa - bbb

Version

| Pour FALCON C | 125 | ALS | 100-125 |
|---------------|-----|-----|---------|
|               | 160 |     | 125-160 |
|               | 200 |     | 160-200 |
|               | 250 |     | 200-250 |
|               | 315 |     | 250-315 |
|               | 400 |     | 315-400 |
|               | 500 |     | 400-500 |

Module de commande VHC a

Version

## Texte de spécification

Diffuseur plafonnier Swegon circulaire, modèle FALCON C à diffuseur multi-cône, avec plénum d'équilibrage ALS et les fonctions suivantes:

- Diffusion verticale ou horizontale réglable
- Peinture blanche par poudrage et cuisson, RAL 9003/ NCS S 0500-N
- Plénum de raccordement ASLc nettoyable avec registre d'équilibrage démontable à position de réglage verrouillable, prises de pression et isolant acoustique intérieur à face extérieure renforcée.

Dimensions: FALCON Ca a - bbb + ALSd aaa-bbb xx articles