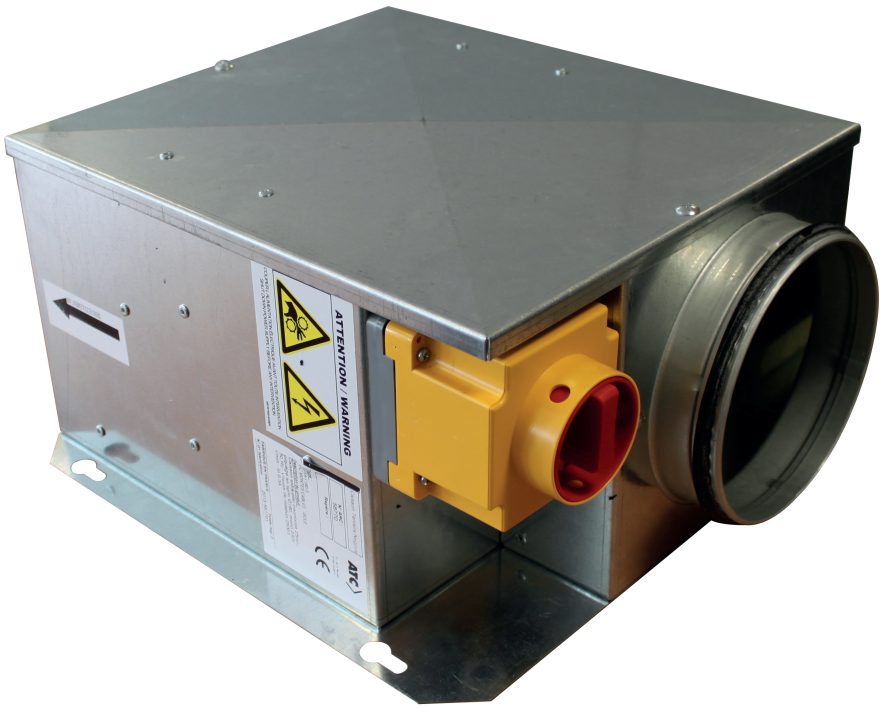



# Caissons de ventilation extra plats - isolation 25 mm et interrupteur type BFSA-I

Caisson de ventilation centrifuge insonorisé (25 mm laine de roche / 50-62 kg/m³) avec interrupteur de proximité

## Application

- La ventilation de locaux où il y a peu d'espace libre disponible et exigeant un faible niveau de bruit, tels que bureaux, restaurants, hôtels, etc.
- Peut être utilisé pour la pulsion ou l'extraction
- Montage à l'intérieur et l'extérieur possible sans accessoires supplémentaires

## Composition

- Caisson en tôle d'acier galvanisé
- Couvercle amovible par vis pour entretien
- Piquages circulaires en ligne à double joints
- Protection thermique integrée
- Isolation par laine de roche (25 mm) à haute densité (50-62 kg/m³)
- Réaction au feu A1 suivant EN13501-1
- Interrupteur de proximité cadenassable monté et câblé

## Ventilateur

- Unité de ventilation non résidentielle simple flux
- Ventilateur centrifuge à simple ouïe et aubes inclinées vers l'arrière pour les modèles 125-250
- Ventilateur centrifuge à double ouïe et aubes inclinées vers l'avant pour les modèles 315-400

## Moteur

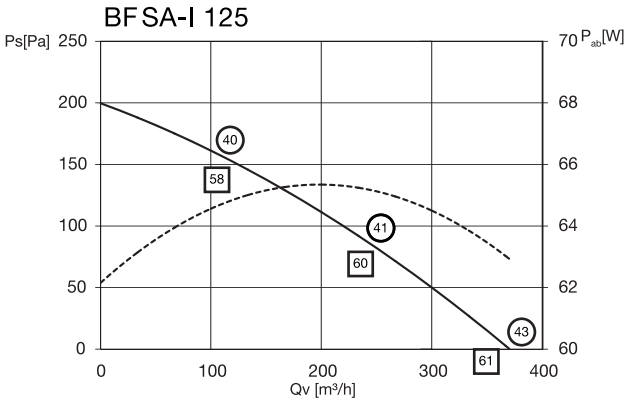
- Moteur asynchrone avec protection thermique
- Classe de protection IP55 ou 44, classe d'isolation F
- Tension: 230Vac 1ph

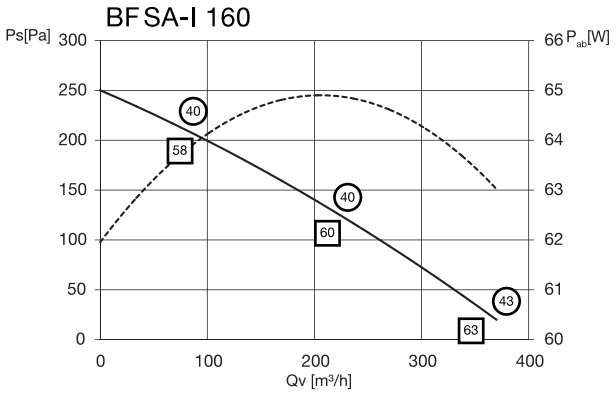
## Accessoires

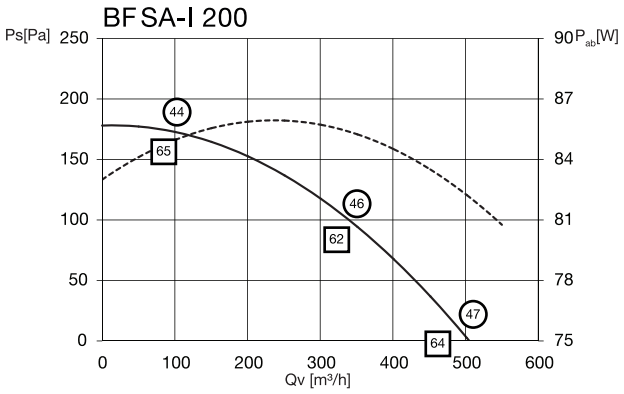
- Régulateur auto-transfo à 5 positions, type **TSC-1**
- Régulateur électronique, type **ESC** ou **ESCTK**
- Collier de serrage, type **BMK**

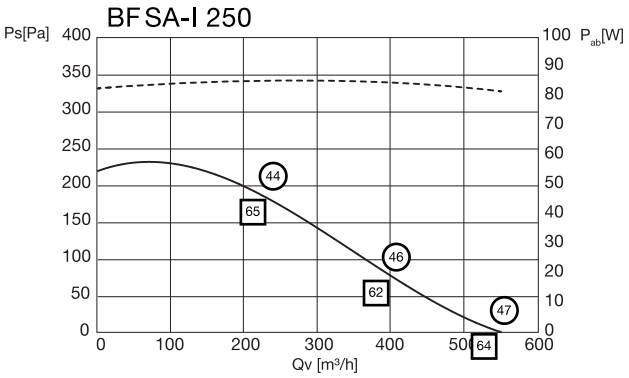
| | Débits | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Q [m³/h] | | | | | | | | |
| | 50 Pa | 100 Pa | 150 Pa | 200 Pa | 250 Pa | 300 Pa | 350 Pa | 400 Pa | 450 Pa |
| BFSAHP-I 125-S | 410 | 340 | 270 | - | - | - | - | - | - |
| BFSAHP-I 160-S | 450 | 415 | 370 | 300 | - | - | - | - | - |
| BFSAHP-I 200-S | 610 | 520 | 410 | 300 | 100 | - | - | - | - |
| BFSAHP-I 250-S | 650 | 550 | 450 | 350 | 240 | - | - | - | - |
| BFSA-I 315 | - | - | 1650 | 1450 | 500 | - | - | - | - |
| BFSA-I 355 | - | 2350 | 2125 | 1750 | 1025 | - | - | - | - |
| BFSA-I 400 | - | - | - | - | 3450 | 3100 | 2775 | 2350 | 900 |

## Courbes de sélection



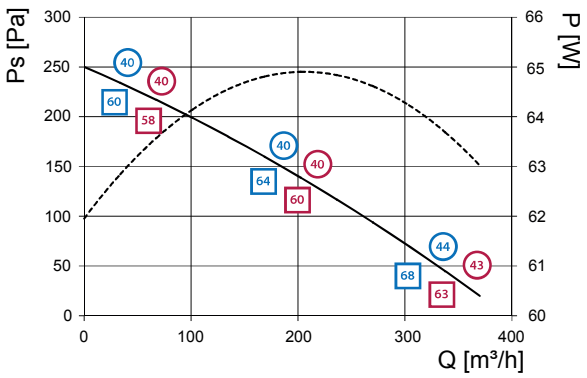



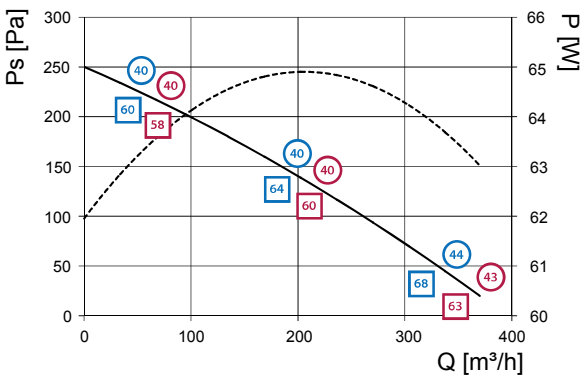



## Courbes de sélection

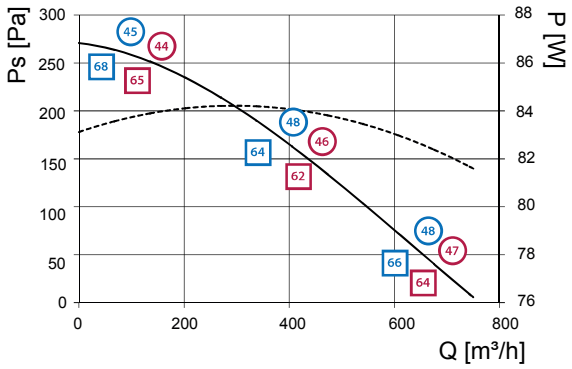
BFSA-I 125 HP



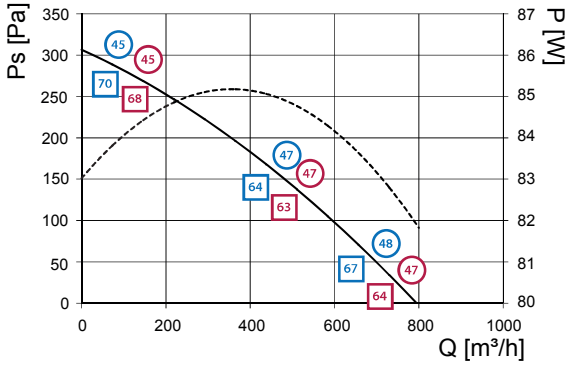

BFSA-I 160 HP




BFSA-I 200 HP

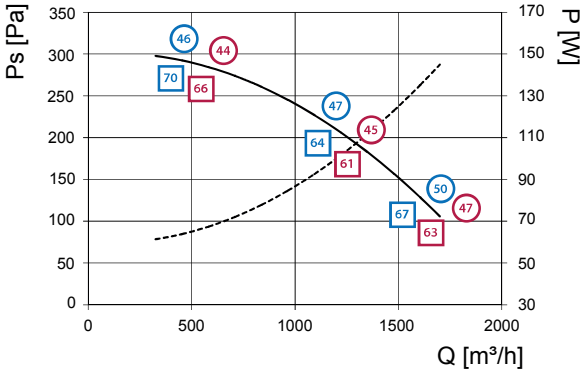



BFSA-I 250 HP

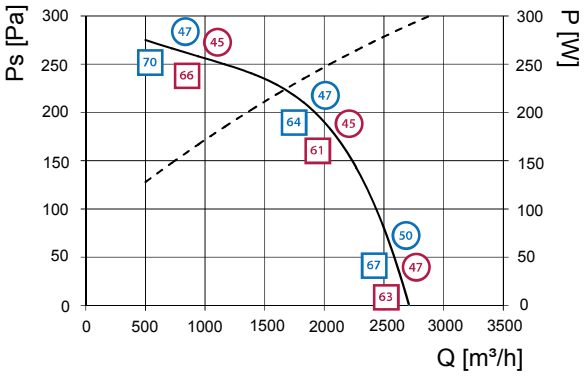


## Courbes de sélection

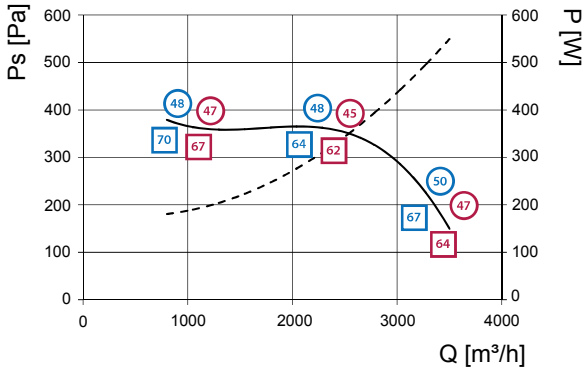
BFSA-I 315




BFSA-I 355



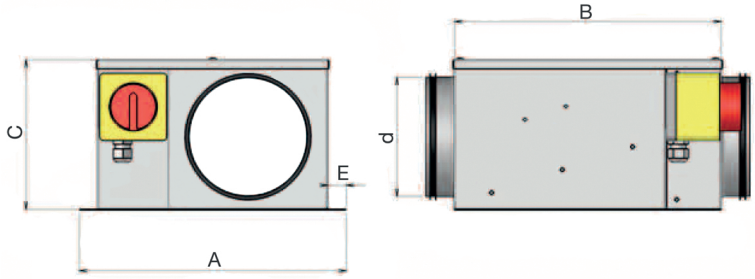

BFSA-I 400




- Valeur dans cercle = Niveau de pression acoustique Lpa en dB(A) en champ libre à 4 m, aspiration raccordé
- Valeur dans carré = Niveau de puissance acoustique rayonné LwA en dB(A) dans le conduit en amont
- Q [m³/h] = Débit d'air
- Ps [Pa] = Pression statique
- P [W] = Puissance absorbée

| Données techniques | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | U [V] | P [W] | I [A] | $SC_T$ | $SC_E$** | Tu [°C] | To [°C] | IP | Lwa 6 [dB(A)] | Lpa @4m [dB(A)] |
| BFSAHP-I 125/160 | 1x230 | 65 | 0.30 | TSC-1-15 | ESC-15S | 40 | -20 | IP 44 / B | 61 | 43 |
| BFSAHP-I 200/250 | 1x230 | 75 | 0.40 | TSC-1-15 | ESC-15S | 40 | -20 | IP 44 / B | 64 | 47 |
| BFSA-I 315 | 1x230 | 147 | 1.60 | TSC-1-22 | ESC-30S | 40 | -20 | IP 44 / B | 63 | 47 |
| BFSA-I 355 | 1x230 | 300 | 2.70 | TSC-1-40 | ESC-40S | 40 | -20 | IP 44 / B | 63 | 47 |
| BFSA-I 400 | 1x230 | 550 | 4.50 | TSC-1-50 | ESCTK-50 | 40 | -20 | IP 44 / B | 77 | 49 |

- $SC_T$ = Régulateur de vitesse auto-transfo
- $SC_E$ = Régulateur de vitesse électronique
  - **** Attention: un régulateur électronique peut produire un bruit magnétique**
- Tu = Température maximale de l'environnement
- To = Température minimale de fonctionnement
- Lwa 6 = Puissance sonore entrée
- Lpa @ 4m = Pression sonore à 4 mètres



| Dimensions | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A [mm] | B [mm] | C [mm] | d [mm] | E [mm] | [kg] |
| BFSAHP-I 125/160 | 360 | 360 | 200 | 125/160 | 23 | 7 |
| BFSAHP-I 200/250 | 460 | 460 | 300 | 200/250 | 23 | 11 |
| BFSA-I 315 | 500 | 460 | 380 | 315 | 23 | 22 |
| BFSA-I 355 | 600 | 560 | 470 | 355 | 23 | 34 |
| BFSA-I 400 | 600 | 560 | 470 | 400 | 23 | 32 |