# Ventilation tertiaire - industrie

**TARIF : nous consulter**

- **Caisson d'extraction VMC tertiaire**
- **Débits de 50 à 3 000 m3/h**

## Description

**Application :**

- Caisson de ventilation destiné à des locaux nécessitants de faibles et moyens débits

**Caractéristiques :**

- Peut être utilisé en extraction ou en insufflation
- Faible hauteur
- Température d'utilisation : 40°C

**Moteur et transmission :**

- Moteur accouplement direct avec protection thermique incorporée (3 vitesses jusqu'au modèle 250)
- Modèles 125 à 250 : turbine à réaction simple ouïe
- Modèles 315 à 355 : turbine à action double ouïe

**Alimentation électrique :**

- Alimentation monophasée 1 x 230 V – 50 Hz

**Installation :**

- En intérieur ou en extérieur
- Fixation possible en plafond ou contre un mur

**Options :**

- Version PHONIC : Isolation phonique (isolation laine de roche)
- Filtre G4

## MINIMAX

## Moteur incorporé

## Gamme

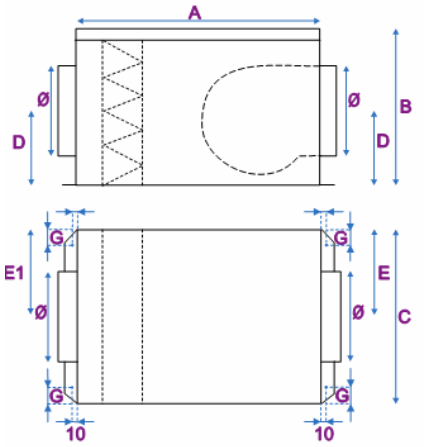
- Composée de 7 modèles, la gamme couvre des débits de 50 à 3 000 $m^3/h$

## Constitution

- Caisson en tôle d'acier galvanisé
- Couvercle amovible fixé par 4 vis
- Piquages circulaires avec joint double lèvres pour garantir l'étanchéité des réseaux
- Interrupteur de proximité cadenassable de façade
- Passe-fil pour câble d'alimentation

# Ventilation tertiaire - industrie
# MINIMAX

## Encombrement (mm)




| Modèle MINIMAX® | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Ø (mm) | D (mm) | E1 (mm) | E (mm) | G (mm) | Poids NI (kg) | Poids PHONIC (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 515 | 235 | 370 | 125 | 120 | 185 | 185 | 50 | 10 | 12 |
| 160 | 515 | 235 | 570 | 160 | 120 | 185 | 185 | 50 | 10 | 12 |
| 200 | 590 | 260 | 420 | 200 | 125 | 210 | 210 | 60 | 14 | 16 |
| 250 | 540 | 335 | 450 | 250 | 165 | 225 | 225 | 60 | 16 | 19 |
| 315 | 470 | 385 | 450 | 315 | 205 | 225 | 225 | 60 | 20 | 23 |
| 316 | 470 | 385 | 450 | 315 | 205 | 225 | 225 | 60 | 22 | 25 |
| 355 | 570 | 475 | 550 | 355 | 275 | 275 | 275 | 60 | 28 | 33 |

## Caractéristiques acoustiques

| Tableau de valeurs globales | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Modèle MINIMAX® | | Débit m³/h | PSA dB(A) | NSC3* dB(A) |
| 125 | GV | 100 | 63 | 36 |
| | | 200 | 64 | 39 |
| | PV | 50 | 54 | 48 |
| | | 150 | 27 | < 25 |
| 160 | GV | 100 | 64 | 37 |
| | | 300 | 66 | 41 |
| | PV | 50 | 55 | 49 |
| | | 150 | 28 | < 25 |
| 200 | GV | 300 | 72 | 45 |
| | | 450 | 69 | 42 |
| | | 600 | 67 | 40 |
| | PV | 200 | 62 | 35 |
| | | 300 | 48 | < 25 |
| 250 | GV | 300 | 72 | 45 |
| | | 600 | 72 | 45 |
| | | 900 | 69 | 42 |
| | PV | 200 | 62 | 37 |
| | | 400 | 51 | 25 |
| 315 | | 400 | 68 | 42 |
| | | 1000 | 68 | 42 |
| | | 1600 | 69 | 43 |
| 316 | | 400 | 69 | 43 |
| | | 1200 | 71 | 45 |
| | | 1800 | 75 | 49 |
| 355 | | 800 | 74 | 48 |
| | | 1600 | 75 | 49 |
| | | 2600 | 79 | 53 |

- Les niveaux sonores portés sur les courbes (ou dans le tableau ci-contre) sont des valeurs globales exprimées en pondération A.

- Pour définir le niveau de pression sonore en champ libre, à une certaine distance, appareil posé au sol, rejet libre, ajouter la valeur du tableau ci-dessous à la valeur NSC3 correspondante dans le tableau ci-contre pour les MINIMAX® non isolés (voir courbes pour valeur (❍) de la version PHONIC).

| Distance (m) | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pondération (dB) MINIMAX® NON ISOLÉ | 8 | 4 | 2 | 0 | -3 | -6 |
| Pondération (dB) MINIMAX® PHONIC | 6 | 2 | 0 | -2 | -5 | -8 |

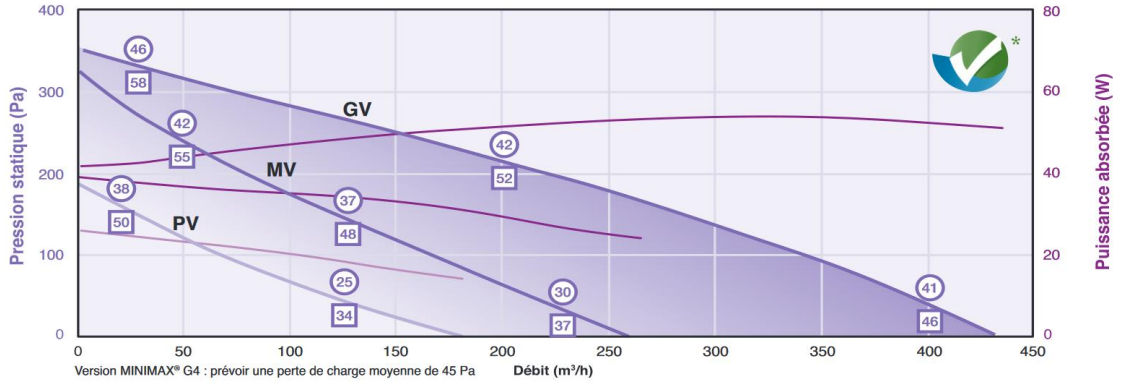
| Tableau de pondération | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fréquence (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| MINIMAX® NON ISOLÉ 125 à 250 | 23 | 14 | 11 | 9 | 6 | 4 | 9 | 16 |
| MINIMAX® NON ISOLÉ 315 à 400 | 21 | 12 | 9 | 7 | 5 | 6 | 12 | 18 |
| MINIMAX® PHONIC 125 à 250 | 15 | 8 | 4 | 8 | 8 | 14 | 15 | 16 |
| MINIMAX® PHONIC 315 à 355*** | 15 | 8 | 3 | 8 | 11 | 17 | 20 | 19 |

| Méthode de détermination du spectre de puissance sonore à l'aspiration du caisson en dB(A) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fréquence (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Report PSA dB(A)** | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Pondération (dB)*** | -15 | -8 | -3 | -8 | -11 | -17 | -20 | -19 |
| Spectre acoustique dB(A)** | 48 | 55 | 60 | 55 | 52 | 46 | 43 | 44 |

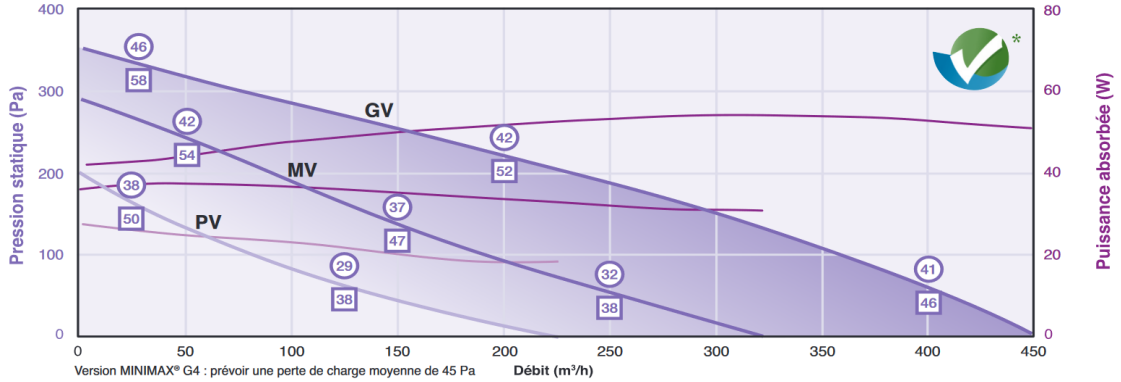
** Appareil raccordé à l'aspiration et au refoulement par une gaine de même isolation phonique que le caisson*
*** Notre exemple : MINIMAX® 315 PHONIC à 1600 m³/h*
**** Valeurs du tableau de pondération ci-dessus applicables à notre exemple*

# MINIMAX : courbes de sélection

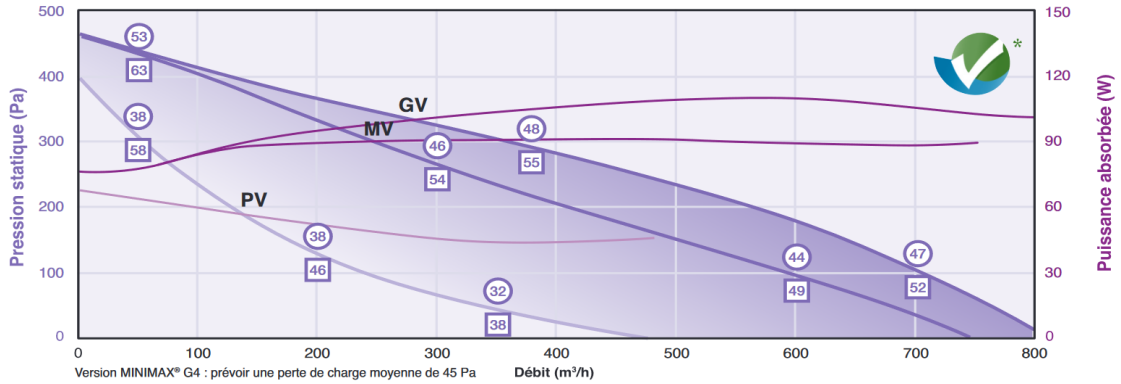
## MINIMAX® 125



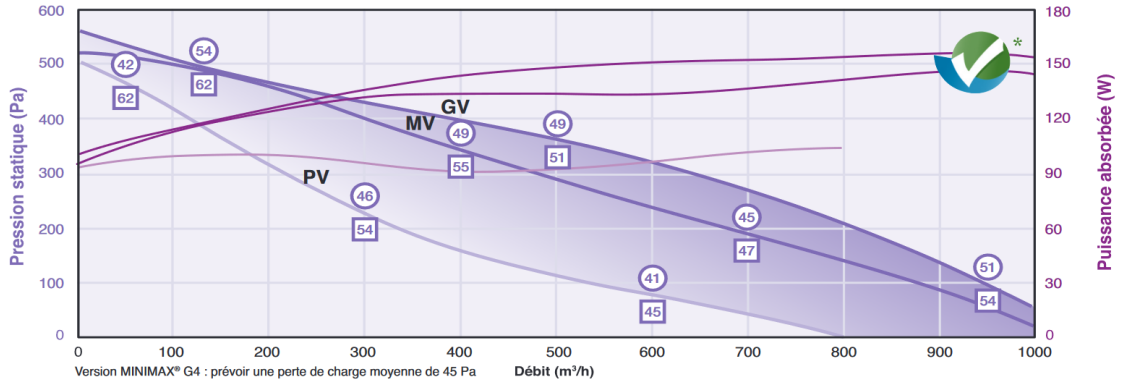

## MINIMAX® 160




## MINIMAX® 200




## MINIMAX® 250

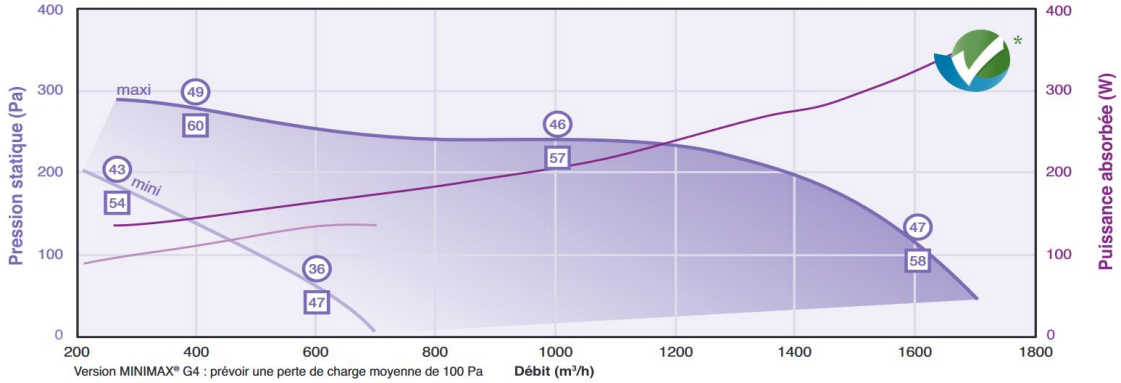



Caractéristiques acoustiques pour MINIMAX PHONIC

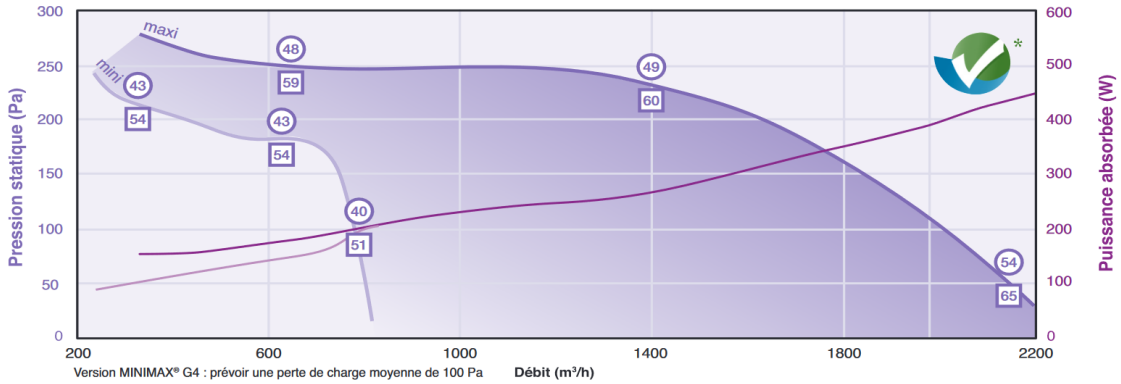
- ☐ Puissance sonore aspiration caisson LWcond (dBA)
- ◯ Niveau de pression acoustique a 4m, en champs libre, aspiration raccordé Lp4m (dBA)

# MINIMAX : courbes de sélection

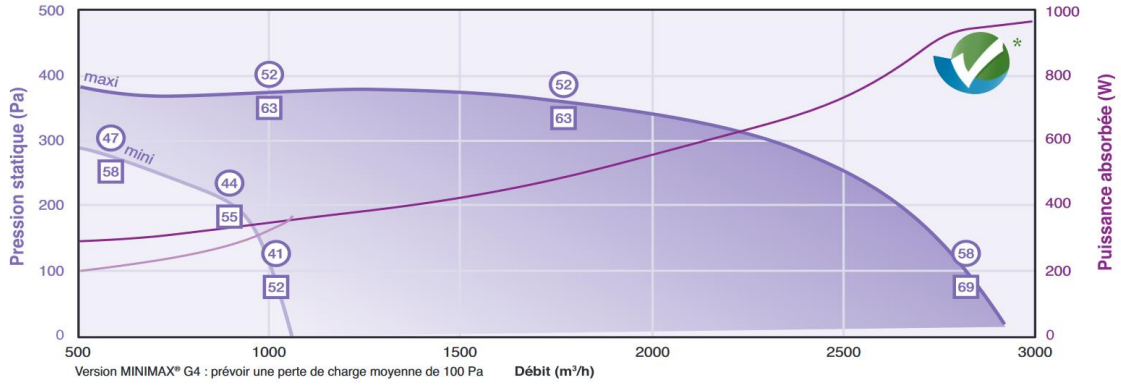
## MINIMAX® 315




## MINIMAX® 316




## MINIMAX® 355




Caractéristiques acoustiques pour MINIMAX PHONIC

- ☐ Puissance sonore aspiration caisson LWcond (dBA)
- ○ Niveau de pression acoustique a 4m, en champs libre, aspiration raccordé Lp4m (dBA)