

DÉSENFUMAGE



## GAMME PYROSTAR®

Caisson de désenfumage F400-120

Transmission poulies courroie(s)

Turbine à action ou réaction

Débit de 600 à 50000 m<sup>3</sup>/h

Conforme NF EN 12101-3

# 03





Agréé CSTB F400-120 / NF EN 12101-3

Marquage CE ventilateurs extracteurs de fumées et chaleur



Numéro du certificat  
0679 - CPR - 0949



## APPLICATION

- Caissons de désenfumage répondant aux exigences de la législation pour l'extraction des fumées et gaz chauds en cas d'incendie des immeubles de grande hauteur (IGH) et des établissements recevant du public (ERP).
- Gamme également conçue pour l'extraction d'air vicié des locaux industriels, des cuisines professionnelles et parkings...
- ▲ Le programme **PYROSTAR®** est agréé F400-120 par le CSTB et couvert par le certificat CE des ventilateurs extracteurs de fumées et chaleurs répondant à la norme NF EN 12101-3.

## GAMME

- Déclinée en 5 tailles et 20 modèles, la gamme **PYROSTAR®** couvre des débits de 600 à 50 000 m³/h soit en version avec turbine à action, **PYROSTAR® A** pour des pressions allant jusqu'à 1 500 Pa, soit avec turbine à réaction, **PYROSTAR® R** pour atteindre des pressions jusqu'à 2 600 Pa.
- ▲ La version **PYROSTAR® R** équipée de la turbine à réaction est particulièrement adaptée et recommandée pour les applications en cuisine professionnelle ou pour l'extraction d'air vicié encrassé (parking, industries...).

## CONSTITUTION

- Enveloppe en tôle acier galvanisé 15/10° autoportante sur structure en acier galvanisé de 20 à 30/10° renforcée par un longeron central à partir du modèle **PYROSTAR® 25**.
- ▲ Face d'accès équipée d'une porte sur charnières avec poignée pour le local technique moteur et large panneau démontable pour la maintenance du ventilateur.
- Fixations au sol directement dans les empreintes prévues dans la structure.
- ▲ Aspiration et rejet par connections circulaires à joints double lèvres jusqu'au modèle **PYROSTAR® 12**, carrées sur les autres modèles.
- Support moteur constitué d'un plateau en acier galvanisé renforcé par des bords tombés complètement extractibles et coulissants sur rails pour maintenance et réglage. La conception du local technique moteur permet de limiter l'encombrement du caisson **PYROSTAR®** avec la possibilité de condamner le côté opposé à la face d'accès. La tension de la transmission s'effectue depuis l'extérieur, côté face refoulement, par un système de châssis coulissant sur rails.
- Roue à action double ouïe (version **PYROSTAR® A**) en acier galvanisé, équilibrée statiquement et dynamiquement, équipée de moyeu en aluminium et accouplée au moteur par transmission poulies courroie(s).

- ▲ Roue à réaction double ouïe, à haut rendement et facilité de nettoyage (**PYROSTAR® R**), en acier protégé par une peinture époxy, équilibrée statiquement et dynamiquement, équipée de moyeu en aluminium et accouplée au moteur par transmission poulies courroie(s).
- Moteur B3, protection IP 55 classe F échauffement B.
  - 1 vitesse triphasé 230/400 V ou 400/690 V (moteur ≥ 5,5 kW), 50 Hz, (2 et 4 Pôles).
  - 2 vitesses triphasé 400 V, 50 Hz bobinage Dahlander (2/4 et 4/8 P), bobinages indépendants (4/6 P).
- Carter de protection de la transmission côté compartiment ventilateur, facilement démontable pour remplacement courroie(s).
- ▲ Poulie motrice variable jusqu'à 5,5 kW.

## INSTALLATION

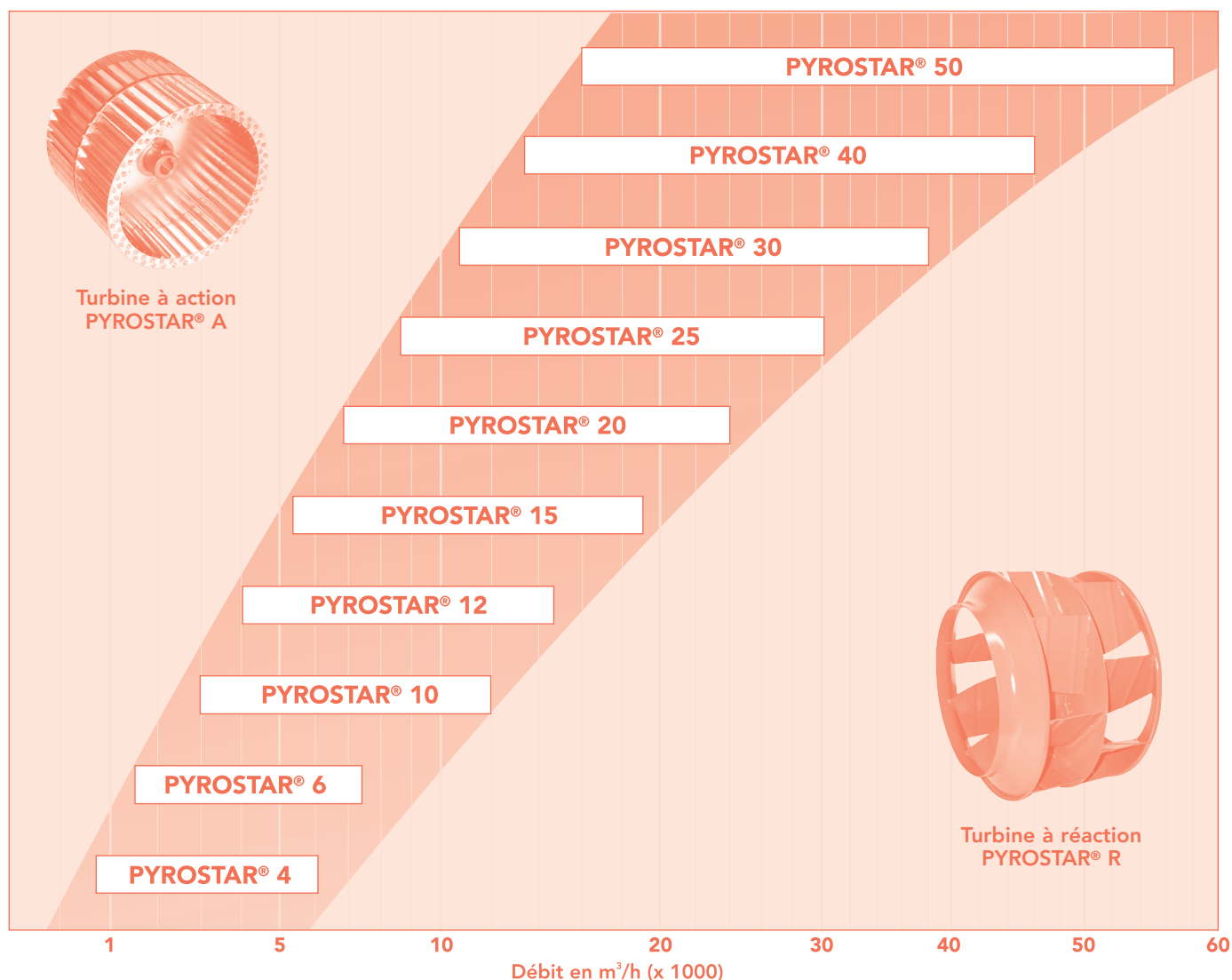
- ▲ La gamme **PYROSTAR®** peut être installée en intérieur ou en extérieur.
- En standard, accès à droite dans le sens de l'air, disponible à gauche sur demande.
- Rejet horizontal en ligne ou vertical à 90°.
- ▲ Possibilité d'installer verticalement contre une paroi.

## VARIANTES AGRÉÉES F400-120 PAR LE CSTB

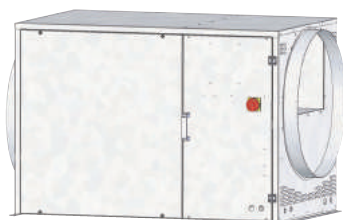
- Isolation phonique en laine minérale très haute densité 25 mm - 120 kg/m³ assurant des atténuations acoustiques performantes (option IPH).
- Isolation double peau (IDP), face extérieure standard en tôle galvanisée 15/10, face intérieure en tôle galvanisée 10/10 et isolation en laine minérale haute densité 25 mm - 60 kg/m³. Recommandé pour les installations nécessitant un entretien régulier du caisson tout en assurant des atténuations acoustiques du niveau sonore rayonné (cuisines professionnelles...).
- ▲ Les variantes IPH et IDP classent la gamme **PYROSTAR®**, jusqu'au modèle 12, dans la catégorie des ventilateurs de désenfumage F400-120 **ISOLÉ THERMIQUEMENT**. Agréé et certifié par le CSTB.
- Bac à condensats pour évacuation en fond de caisson (option ECP).  
Compatible avec la version standard ou la finition IDP.

## OPTIONS

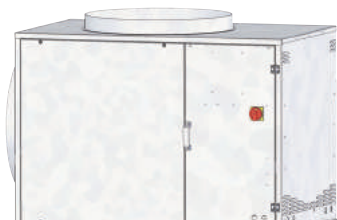
- ▲ De nombreuses options d'installation, de fonctionnement, de contrôle et de régulation sont disponibles et agréées F400-120 par le CSTB (voir p 324).



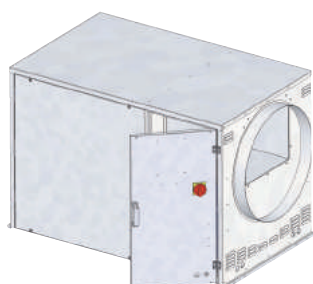
## CONFIGURATIONS INSTALLATION PYROSTAR®



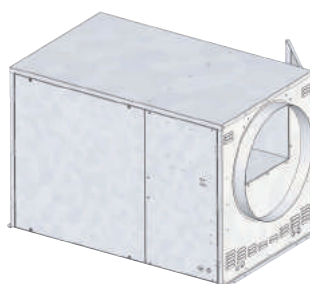
Aspiration et rejet horizontal  
en ligne - (H)



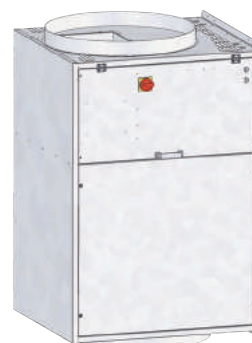
Aspiration horizontale  
et rejet vertical - (V)



Accès standard à droite dans le sens de l'air

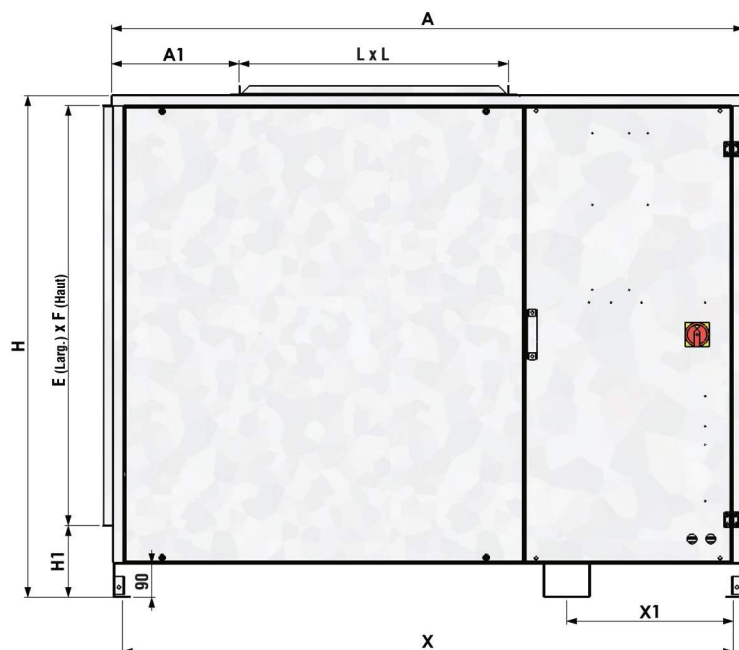
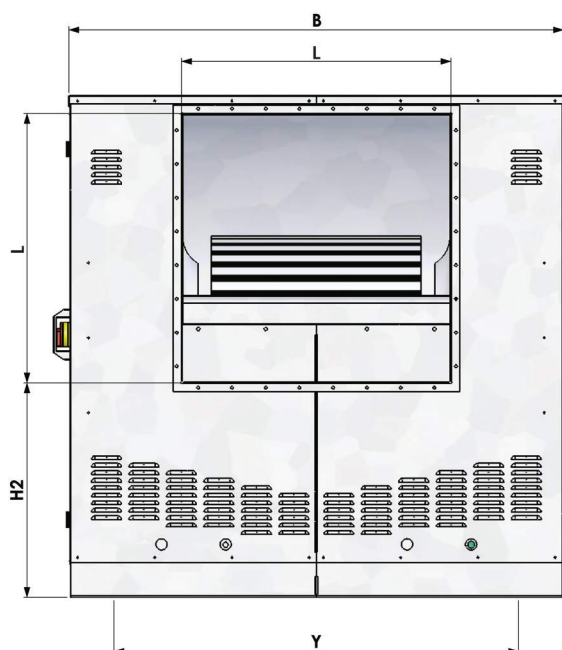
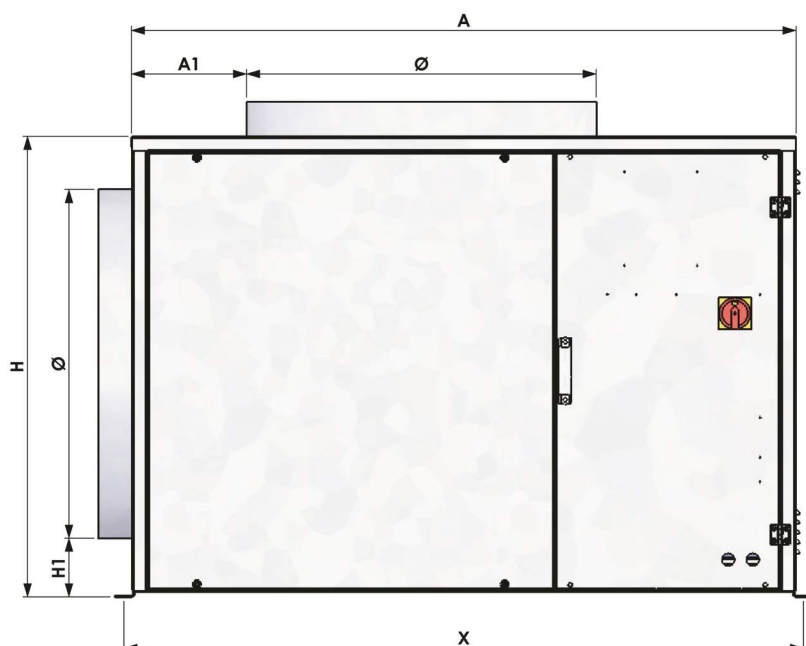
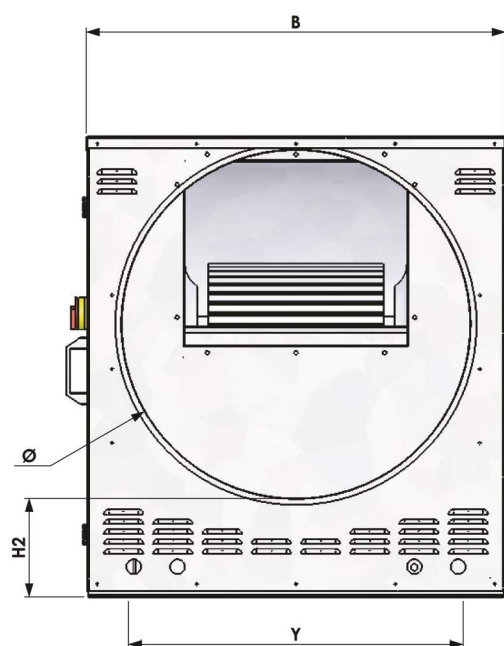


Accès à gauche dans le sens de l'air  
sur demande ou modifiable sur chantier



Montage vertical  
pour les modèles **PYROSTAR®**  
4 à 12 uniquement  
(équipé de moteur ≤ 5,5 kW)





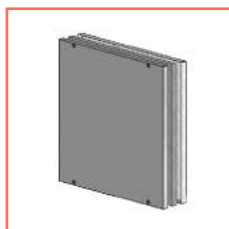
| Modèle<br>PYROSTAR® | Dimensions |         |         | Raccordements aérauliques |         |         |         |          |          |          | Fixation sol |          |         |
|---------------------|------------|---------|---------|---------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|--------------|----------|---------|
|                     | A<br>mm    | B<br>mm | H<br>mm | Ø<br>mm                   | E<br>mm | F<br>mm | L<br>mm | A1<br>mm | H1<br>mm | H2<br>mm | X<br>mm      | X1<br>mm | Y<br>mm |
| PYROSTAR® 4 A-R     | 1055       | 650     | 745     | 450                       | -       | -       | -       | 210      | 155      | 240      | 1090         | -        | 520     |
| PYROSTAR® 6 A-R     | 1055       | 650     | 745     | 500                       | -       | -       | -       | 170      | 130      | 215      | 1090         | -        | 520     |
| PYROSTAR® 10 A-R    | 1350       | 850     | 940     | 630                       | -       | -       | -       | 300      | 160      | 270      | 1380         | -        | 680     |
| PYROSTAR® 12 A-R    | 1350       | 850     | 940     | 710                       | -       | -       | -       | 235      | 120      | 200      | 1380         | -        | 680     |
| PYROSTAR® 15 A-R    | 1450       | 1070    | 1170    | -                         | 868     | 947     | 513     | 355      | 190      | 575      | 1390         | -        | 840     |
| PYROSTAR® 20 A-R    | 1450       | 1070    | 1170    | -                         | 868     | 947     | 575     | 290      | 190      | 545      | 1390         | -        | 840     |
| PYROSTAR® 25 A-R    | 1685       | 1320    | 1345    | -                         | 1122    | 1122    | 644     | 420      | 190      | 570      | 1630         | 445      | 1080    |
| PYROSTAR® 30 A-R    | 1685       | 1320    | 1345    | -                         | 1122    | 1122    | 721     | 340      | 190      | 575      | 1630         | 445      | 1080    |
| PYROSTAR® 40 A-R    | 1955       | 1660    | 1485    | -                         | 1458    | 1262    | 807     | 525      | 190      | 565      | 1900         | 445      | 1380    |
| PYROSTAR® 50 A-R    | 1955       | 1660    | 1485    | -                         | 1458    | 1262    | 904     | 430      | 190      | 530      | 1900         | 445      | 1380    |

**INTERRUPTEUR  
PROXIMITÉ  
CADENASSABLE**

Monté en standard sur  
toute la gamme.

**MONTAGE CÂBLAGE USINE,  
COFFRET DE RELAYAGE réf. CDF®  
ET VARIATEUR DE FRÉQUENCE réf. VFT**

Dissociées ou combinées, ces configurations effectuées d'usine sont agréées F400-120 / NF EN12101-3 par le CSTB. Pour cela, seul le variateur de fréquence VFT (entrée/sortie TRI) est compatible en application confort/désenfumage.

**VENTILATEUR ISOLÉ  
THERMIQUEMENT**

Les variantes IPH et IDP permettent également de classer dans la catégorie des ventilateurs de désenfumage F400-120 **ISOLÉ THERMIQUEMENT** la gamme **PYROSTAR®** jusqu'au modèle 12. Agréé et certifié par le CSTB.

CARACTÉRISTIQUES  
ACOUSTIQUES

## PYROSTAR®

- Les valeurs dB(A) NSC6 (○) indiquées sur les courbes correspondent au niveau sonore à 6 m en champ libre du caisson **PYROSTAR®** standard raccordé à l'aspiration et au rejet par une gaine de même isolation phonique que celle du caisson. Pour les caissons **PYROSTAR®** avec l'isolation phonique IPH, retrancher 9 dB(A) aux valeurs indiquées. Pour les caissons avec isolation double peau, version IDP, considérer une atténuation de 12 dB(a).
- Pour obtenir le spectre acoustique de puissance sonore à l'aspiration du caisson raccordé en gaine dB(A), prendre la puissance sonore NSC6 mentionnée sur les courbes (○) et appliquer les coefficients de correction du tableau ci-dessous en fonction du modèle de caisson **PYROSTAR®** sélectionné.

| Modèle caisson | Type | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz |
|----------------|------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| PYROSTAR® 4    | A    | 8     | 17     | 21     | 25     | 27    | 26    | 22    | 16    |
|                | R    | 1     | 12     | 17     | 25     | 28    | 25    | 17    | 9     |
| PYROSTAR® 6    | A    | 7     | 16     | 21     | 24     | 27    | 26    | 22    | 15    |
|                | R    | 1     | 11     | 18     | 23     | 27    | 26    | 25    | 12    |
| PYROSTAR® 10   | A    | 8     | 17     | 21     | 25     | 27    | 26    | 22    | 16    |
|                | R    | 8     | 7      | 18     | 29     | 26    | 25    | 20    | 13    |
| PYROSTAR® 12   | A    | 8     | 17     | 22     | 25     | 27    | 27    | 22    | 16    |
|                | R    | 2     | 6      | 22     | 27     | 27    | 25    | 23    | 16    |
| PYROSTAR® 15   | A    | 7     | 16     | 21     | 24     | 27    | 26    | 22    | 15    |
|                | R    | 4     | 8      | 23     | 26     | 26    | 26    | 21    | 14    |
| PYROSTAR® 20   | A    | 8     | 17     | 21     | 25     | 27    | 26    | 22    | 16    |
|                | R    | 1     | 11     | 25     | 26     | 26    | 25    | 21    | 13    |
| PYROSTAR® 25   | A    | 8     | 17     | 22     | 25     | 27    | 26    | 22    | 16    |
|                | R    | 0     | 11     | 27     | 28     | 24    | 23    | 18    | 11    |
| PYROSTAR® 30   | A    | 8     | 17     | 21     | 25     | 27    | 26    | 22    | 16    |
|                | R    | 4     | 12     | 25     | 25     | 26    | 25    | 20    | 12    |
| PYROSTAR® 40   | A    | 7     | 16     | 21     | 24     | 27    | 26    | 22    | 15    |
|                | R    | 0     | 9      | 22     | 27     | 27    | 26    | 19    | 8     |
| PYROSTAR® 50   | A    | 7     | 16     | 21     | 24     | 27    | 26    | 22    | 15    |
|                | R    | 5     | 14     | 25     | 26     | 27    | 23    | 18    | 8     |

- Si le caisson **PYROSTAR®** dispose des variantes de construction type IPH ou IDP, ajouter les atténuations affichées ci-après.

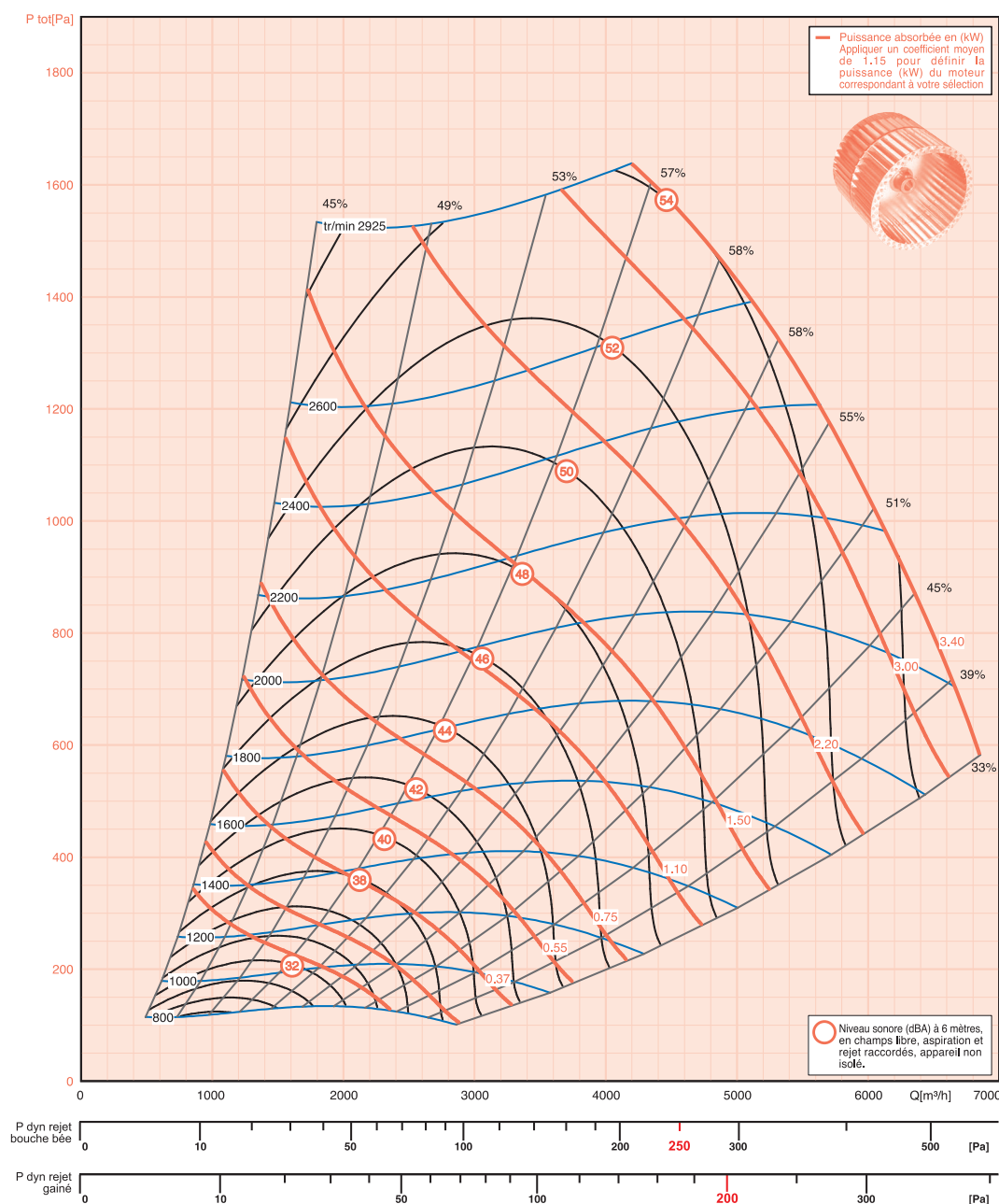
| Variante Construction | Type | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 5 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz |
|-----------------------|------|-------|--------|--------|------|-------|-------|-------|-------|
| Isolation Phonique    | IPH  | 0     | -1     | -2     | -3   | -3    | -4    | -5    | -6    |
| Isolation Double Peau | IDP  | 0     | 0      | -1     | -1   | -2    | -3    | -2    | -2    |

- Pour définir le niveau de pression sonore dB(A) en champ libre à une certaine distance, appareil posé au sol, rejet libre, caisson raccordé en amont, ajouter les valeurs du tableau ci-dessous à la valeur du niveau sonore NSC6 (○) mentionnée sur les courbes.

| Distance (m) | 1,5 | 3  | 4  | 5  | 7  | 10 |
|--------------|-----|----|----|----|----|----|
| PYROSTAR® A  | 24  | 18 | 15 | 13 | 10 | 7  |
| PYROSTAR® R  | 21  | 15 | 12 | 10 | 7  | 4  |



## PYROSTAR® 4A



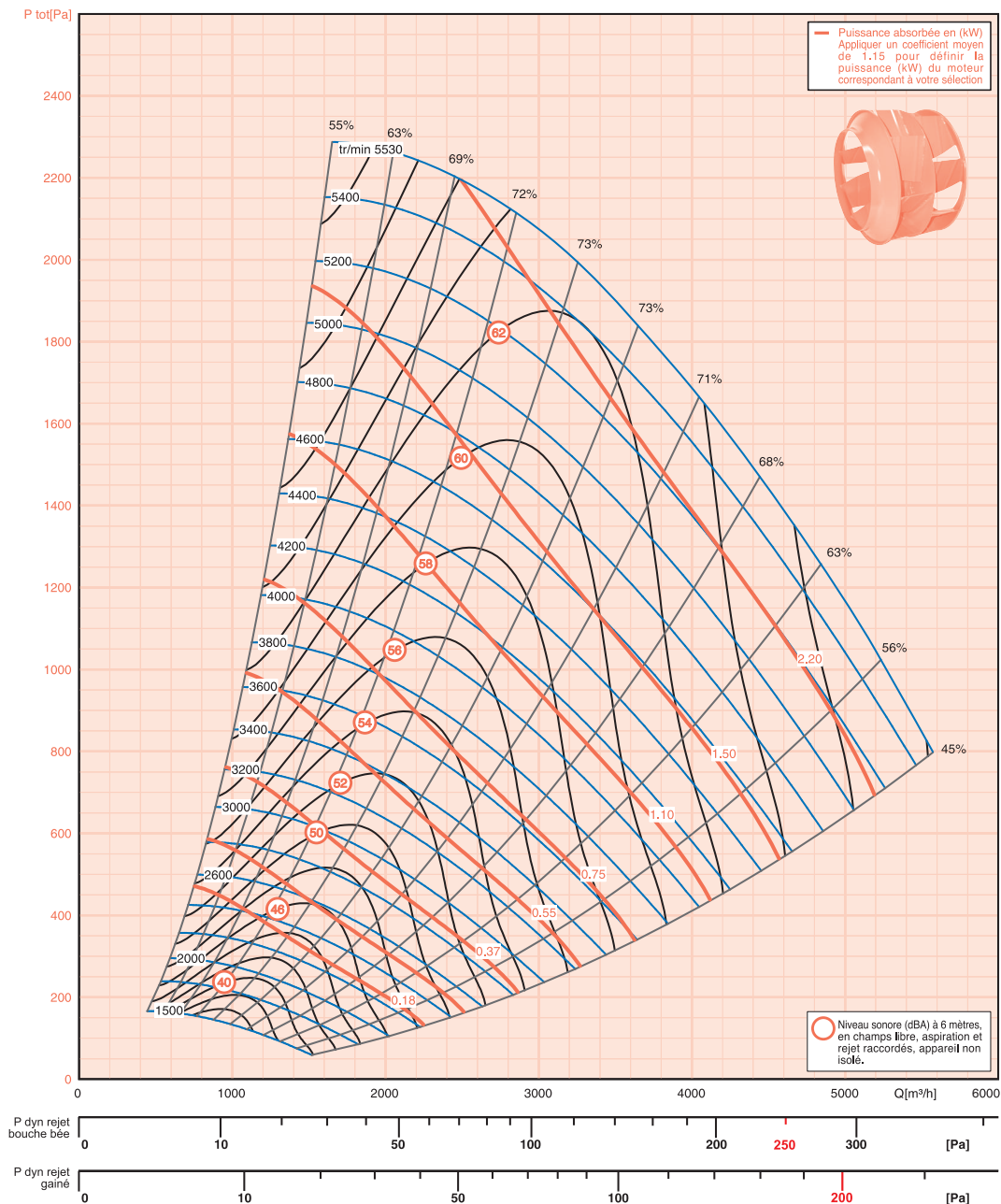
| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |          |               |
|--|-----------------|----------------|----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos<br>φ | Poids<br>(kg) |
| 4A B4 (H/V)  | 0,37            | 1,1            | 0,76     | 105           |
| 4A C4 (H/V)  | 0,55            | 1,6            | 0,76     | 105           |
| 4A D4 (H/V)  | 0,75            | 1,9            | 0,73     | 105           |
| 4A E4 (H/V)  | 1,10            | 2,6            | 0,79     | 110           |
| 4A F2 (H/V)  | 1,50            | 3,3            | 0,83     | 110           |
| 4A F4 (H/V)  | 1,50            | 3,4            | 0,73     | 110           |
| 4A G2 (H/V)  | 2,20            | 4,5            | 0,86     | 115           |
| 4A G4 (H/V)  | 2,20            | 4,9            | 0,79     | 115           |
| 4A H2 (H/V)  | 3,00            | 5,9            | 0,87     | 120           |
| 4A H4 (H/V)  | 3,00            | 6,5            | 0,79     | 120           |
| 4A I2 (H/V)  | 4,00            | 7,7            | 0,88     | 125           |
| 4A I4 (H/V)  | 4,00            | 8,6            | 0,79     | 125           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 4A B48 (H/V)  | 0,37/0,09         | 1,32/0,5         | 0,71/0,62 | 105           |
| 4A C48 (H/V)  | 0,55/0,13         | 1,8/0,91         | 0,71/0,62 | 120           |
| 4A D48 (H/V)  | 0,75/0,17         | 2,1/1,02         | 0,78/0,63 | 120           |
| 4A E48 (H/V)  | 1,10/0,26         | 2,9/1,51         | 0,79/0,61 | 120           |
| 4A F24 (H/V)  | 1,50/0,33         | 3,5/1,27         | 0,89/0,71 | 120           |
| 4A F48 (H/V)  | 1,50/0,35         | 4/1,81           | 0,81/0,60 | 120           |
| 4A G24 (H/V)  | 2,20/0,45         | 4,6/1,72         | 0,88/0,64 | 120           |
| 4A G48 (H/V)  | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 120           |
| 4A H24 (H/V)  | 3,00/0,60         | 6,2/1,91         | 0,90/0,74 | 135           |
| 4A H48 (H/V)  | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 135           |
| 4A I24 (H/V)  | 4,00/1,00         | 8,4/2,58         | 0,92/0,78 | 135           |
| 4A I48 (H/V)  | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 135           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobines séparées |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 4A C46 (H/V)  | 0,60/0,20         | 1,49/0,75        | 0,82/0,64 | 110           |
| 4A D46 (H/V)  | 0,75/0,22         | 2,13/1,0         | 0,81/0,71 | 110           |
| 4A E46 (H/V)  | 1,00/0,30         | 3,12/1,2         | 0,79/0,70 | 115           |
| 4A F46 (H/V)  | 1,50/0,44         | 3,74/1,6         | 0,81/0,72 | 115           |
| 4A G46 (H/V)  | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 120           |
| 4A H46 (H/V)  | 3,00/1,00         | 6,73/3,1         | 0,82/0,68 | 125           |
| 4A I46 (H/V)  | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 150           |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.

## PYROSTAR® 4R



| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |              |             |       |            |
|--|--------------|-------------|-------|------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot. (kW) | Int. n. (A) | Cos φ | Poids (kg) |
| 4R B2 (H/V)  | 0,37         | 0,97        | 0,79  | 100        |
| 4R B4 (H/V)  | 0,37         | 1,1         | 0,76  | 100        |
| 4R C2 (H/V)  | 0,55         | 1,4         | 0,80  | 100        |
| 4R D2 (H/V)  | 0,75         | 1,8         | 0,81  | 100        |
| 4R E2 (H/V)  | 1,10         | 2,4         | 0,83  | 105        |
| 4R F2 (H/V)  | 1,50         | 3,3         | 0,83  | 105        |
| 4R G2 (H/V)  | 2,20         | 4,5         | 0,86  | 110        |
| 4R H2 (H/V)  | 3,00         | 5,9         | 0,87  | 115        |

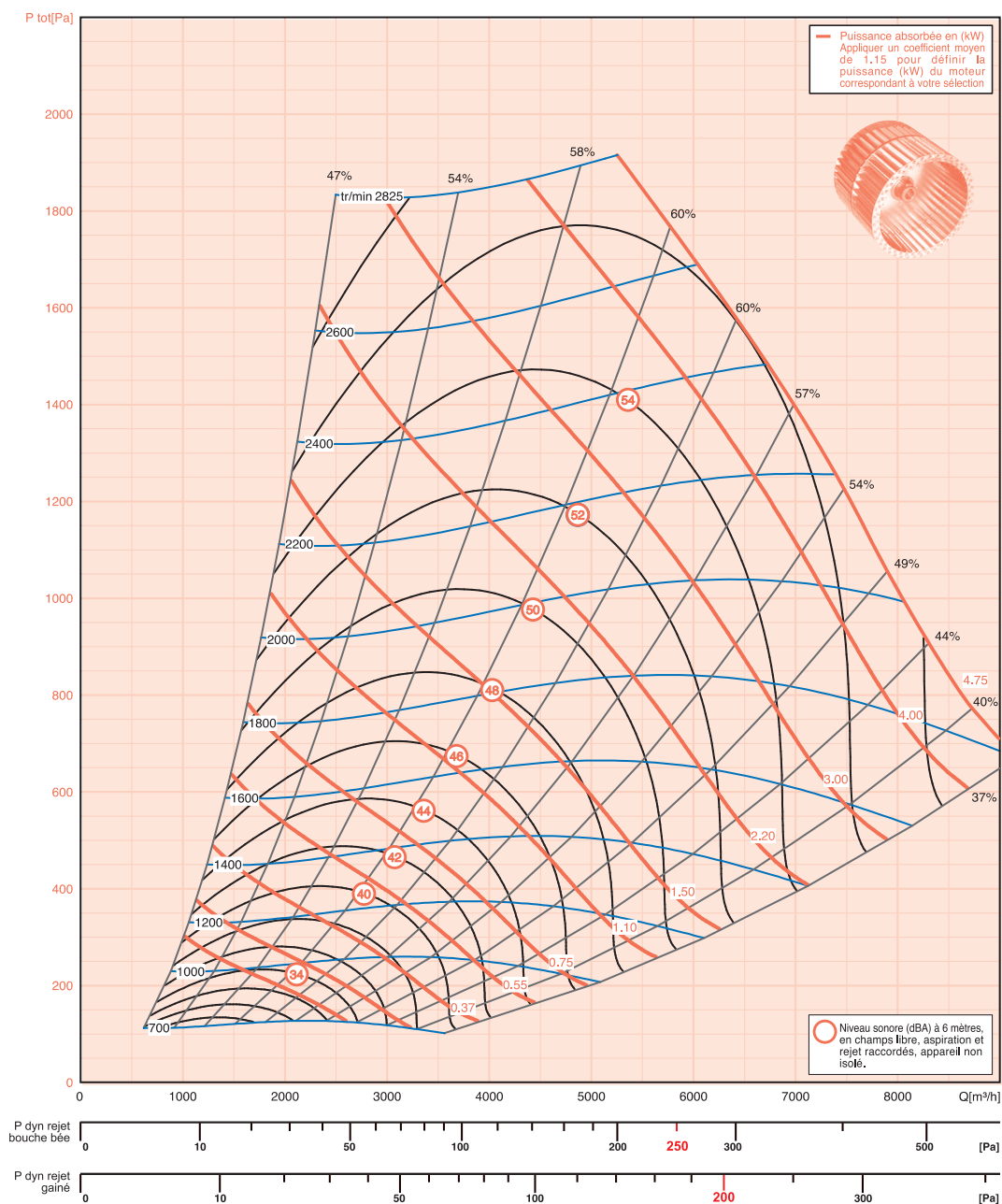
| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                |               |           |            |
|---|----------------|---------------|-----------|------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur (kW) | Int. nom. (A) | Cos φ     | Poids (kg) |
| 4R B24 (H/V)  | 0,37/0,08      | 0,9/0,25      | 0,92/0,81 | 100        |
| 4R B48 (H/V)  | 0,37/0,09      | 1,32/0,5      | 0,71/0,62 | 100        |
| 4R E24 (H/V)  | 1,10/0,25      | 2,51/1,05     | 0,85/0,70 | 115        |
| 4R F24 (H/V)  | 1,50/0,33      | 3,5/1,27      | 0,89/0,71 | 115        |
| 4R G24 (H/V)  | 2,20/0,45      | 4,6/1,72      | 0,88/0,64 | 115        |
| 4R H24 (H/V)  | 3,00/0,60      | 6,2/1,91      | 0,90/0,74 | 130        |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobinages séparés |                |               |           |            |
|--|----------------|---------------|-----------|------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®  | P. moteur (kW) | Int. nom. (A) | Cos φ     | Poids (kg) |
| 4R B46 (H/V)   | 0,50/0,19      | 1,4/0,7       | 0,89/0,79 | 100        |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



## PYROSTAR® 6A



| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |          |               |
|--|-----------------|----------------|----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos<br>φ | Poids<br>(Kg) |
| 6A B4 (H/V)  | 0,37            | 1,1            | 0,76     | 105           |
| 6A C4 (H/V)  | 0,55            | 1,6            | 0,76     | 105           |
| 6A D4 (H/V)  | 0,75            | 1,9            | 0,73     | 105           |
| 6A E4 (H/V)  | 1,10            | 2,6            | 0,79     | 115           |
| 6A F4 (H/V)  | 1,50            | 3,4            | 0,73     | 120           |
| 6A G2 (H/V)  | 2,20            | 4,5            | 0,86     | 140           |
| 6A G4 (H/V)  | 2,20            | 4,9            | 0,79     | 140           |
| 6A H2 (H/V)  | 3,00            | 5,9            | 0,87     | 135           |
| 6A H4 (H/V)  | 3,00            | 6,5            | 0,79     | 135           |
| 6A I2 (H/V)  | 4,00            | 7,7            | 0,88     | 140           |
| 6A I4 (H/V)  | 4,00            | 8,6            | 0,79     | 140           |
| 6A J2 (H/V)  | 5,50            | 11             | 0,85     | 150           |
| 6A J4 (H/V)  | 5,50            | 11,1           | 0,80     | 150           |

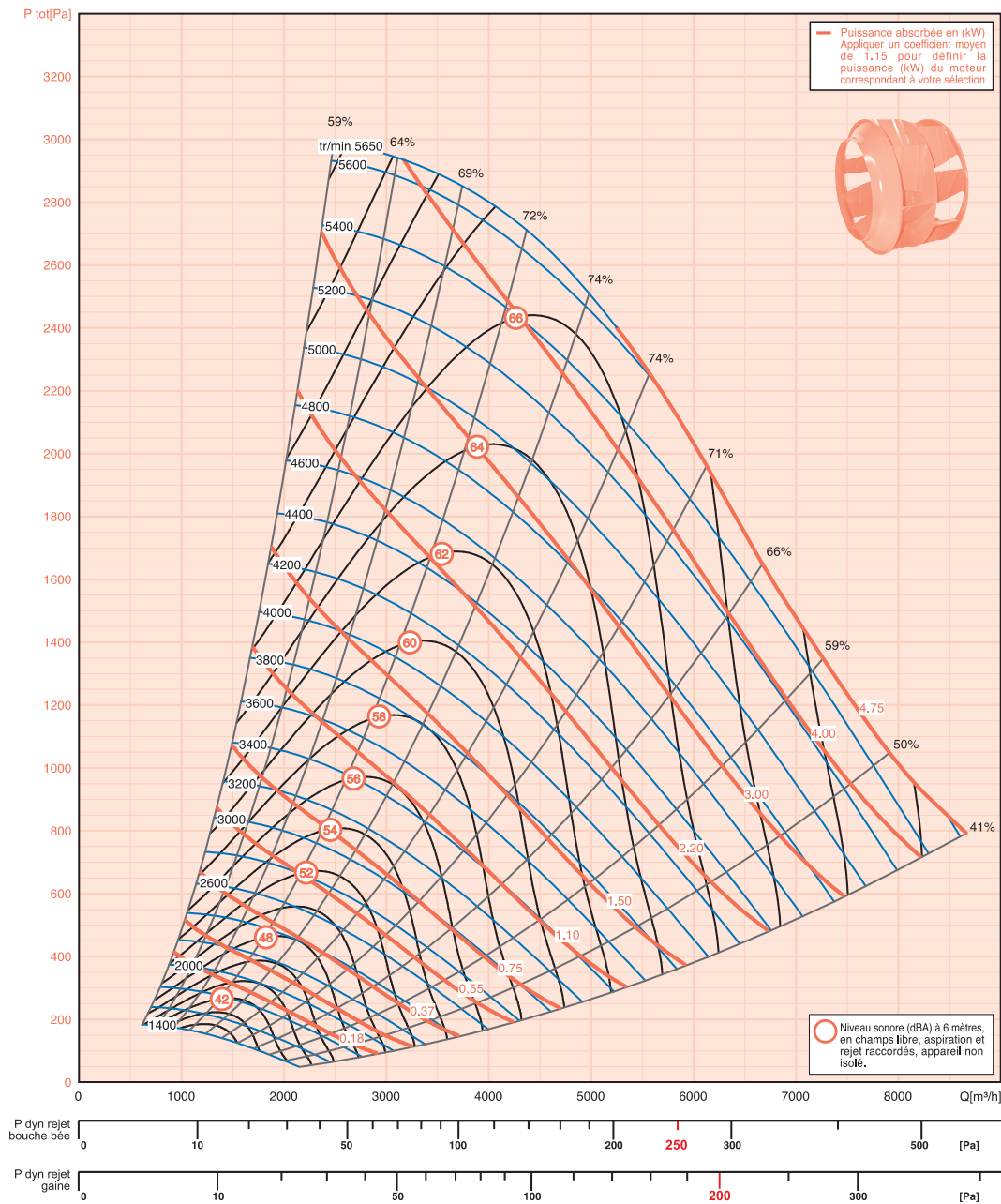
| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(Kg) |
| 6A B48 (H/V)  | 0,37/0,09         | 1,32/0,5         | 0,71/0,62 | 105           |
| 6A C48 (H/V)  | 0,55/0,13         | 1,8/0,91         | 0,71/0,62 | 110           |
| 6A D48 (H/V)  | 0,75/0,17         | 2,1/1,02         | 0,78/0,63 | 110           |
| 6A E48 (H/V)  | 1,10/0,26         | 2,9/1,51         | 0,79/0,61 | 115           |
| 6A F48 (H/V)  | 1,50/0,35         | 4/1,81           | 0,81/0,60 | 120           |
| 6A G24 (H/V)  | 2,20/0,45         | 4,6/1,72         | 0,88/0,64 | 135           |
| 6A G48 (H/V)  | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 135           |
| 6A H24 (H/V)  | 3,00/0,60         | 6,2/1,91         | 0,90/0,74 | 140           |
| 6A H48 (H/V)  | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 140           |
| 6A I24 (H/V)  | 4,00/1,00         | 8,4/2,58         | 0,92/0,78 | 140           |
| 6A I48 (H/V)  | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 140           |
| 6A J24 (H/V)  | 5,50/1,30         | 11,3/3,5         | 0,91/0,76 | 155           |
| 6A J48 (H/V)  | 5,50/1,37         | 11,4/4,5         | 0,84/0,60 | 155           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobinages séparés |                   |                  |           |               |
|--|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®  | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 6A C46 (H/V)   | 0,60/0,20         | 1,49/0,75        | 0,82/0,64 | 105           |
| 6A D46 (H/V)   | 0,75/0,22         | 2,13/1,0         | 0,81/0,71 | 110           |
| 6A E46 (H/V)   | 1,00/0,30         | 3,12/1,2         | 0,79/0,70 | 115           |
| 6A F46 (H/V)   | 1,50/0,44         | 3,74/1,6         | 0,81/0,72 | 120           |
| 6A G46 (H/V)   | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 120           |
| 6A H46 (H/V)   | 3,00/1,00         | 6,73/3,1         | 0,82/0,68 | 130           |
| 6A I46 (H/V)   | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 150           |
| 6A J46 (H/V)   | 5,50/1,60         | 12/5,6           | 0,84/0,72 | 165           |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



## PYROSTAR® 6R



| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |              |             |       |            |  |
|--|--------------|-------------|-------|------------|--|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot. (kW) | Int. n. (A) | Cos φ | Poids (kg) |  |
| 6R B4 (H/V)  | 0,37         | 1,1         | 0,76  | 110        |  |
| 6R C2 (H/V)  | 0,55         | 1,4         | 0,80  | 110        |  |
| 6R C4 (H/V)  | 0,55         | 1,6         | 0,76  | 110        |  |
| 6R D2 (H/V)  | 0,75         | 1,8         | 0,81  | 110        |  |
| 6R D4 (H/V)  | 0,75         | 1,9         | 0,73  | 110        |  |
| 6R E2 (H/V)  | 1,10         | 2,4         | 0,83  | 115        |  |
| 6R F2 (H/V)  | 1,50         | 3,3         | 0,83  | 115        |  |
| 6R G2 (H/V)  | 2,20         | 4,5         | 0,86  | 120        |  |
| 6R H2 (H/V)  | 3,00         | 5,9         | 0,87  | 125        |  |
| 6R I2 (H/V)  | 4,00         | 7,7         | 0,88  | 130        |  |
| 6R J2 (H/V)  | 5,50         | 11          | 0,85  | 145        |  |

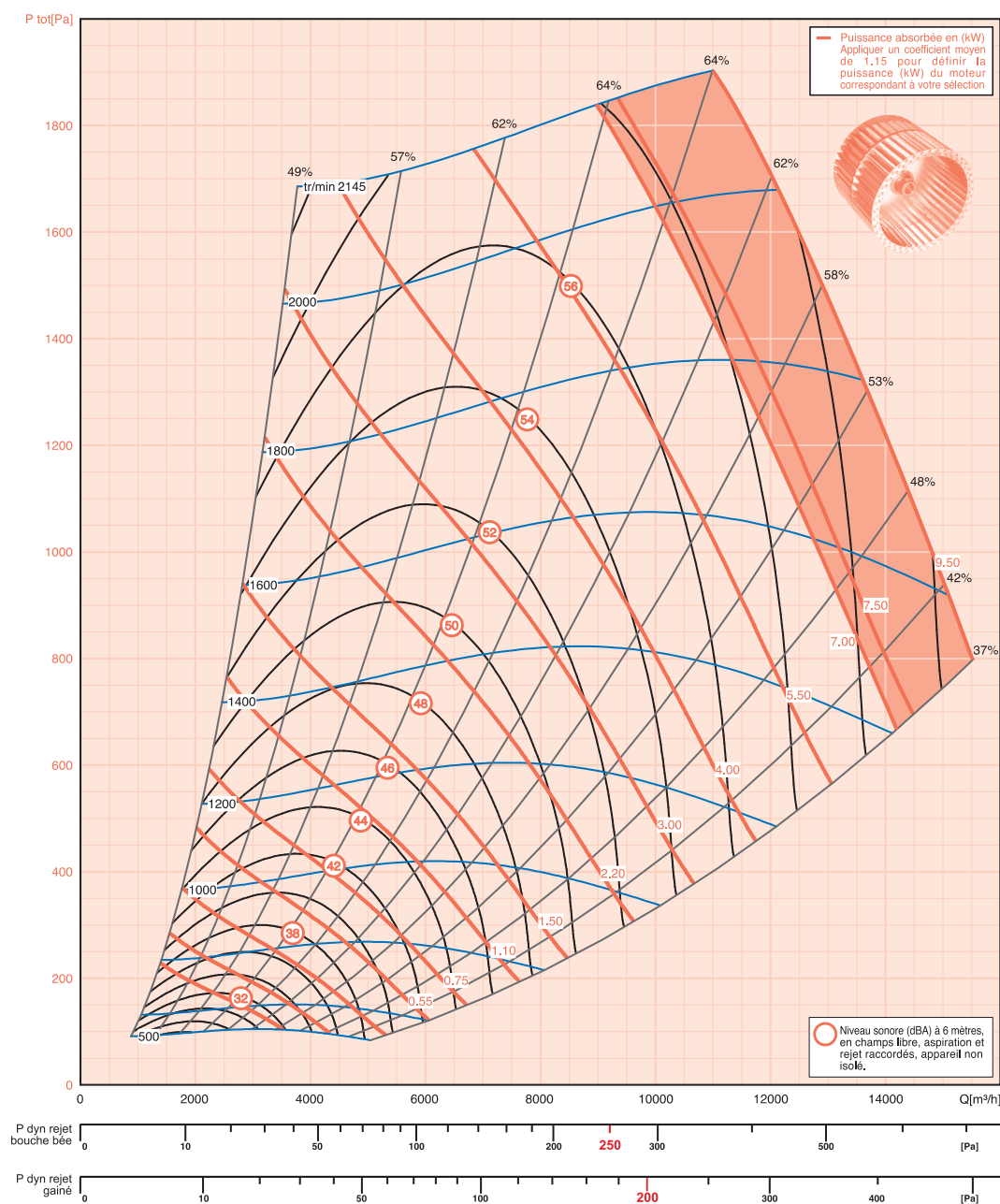
| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                |               |           |            |  |
|---|----------------|---------------|-----------|------------|--|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur (kW) | Int. nom. (A) | Cos φ     | Poids (kg) |  |
| 6R B48 (H/V)  | 0,37/0,09      | 1,32/0,5      | 0,71/0,62 | 110        |  |
| 6R C48 (H/V)  | 0,55/0,13      | 1,8/0,91      | 0,71/0,62 | 115        |  |
| 6R D48 (H/V)  | 0,75/0,17      | 2,1/1,02      | 0,78/0,63 | 115        |  |
| 6R E24 (H/V)  | 1,10/0,25      | 2,51/1,05     | 0,85/0,70 | 120        |  |
| 6R F24 (H/V)  | 1,50/0,33      | 3,5/1,27      | 0,89/0,71 | 125        |  |
| 6R G24 (H/V)  | 2,20/0,45      | 4,6/1,72      | 0,88/0,64 | 125        |  |
| 6R H24 (H/V)  | 3,00/0,60      | 6,2/1,91      | 0,90/0,74 | 140        |  |
| 6R I24 (H/V)  | 4,00/1,00      | 8,4/2,58      | 0,92/0,78 | 140        |  |
| 6R J24 (H/V)  | 5,50/1,30      | 11,3/3,5      | 0,91/0,76 | 160        |  |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobinages séparés |                |               |           |            |  |
|--|----------------|---------------|-----------|------------|--|
| Modèle<br>PYROSTAR®  | P. moteur (kW) | Int. nom. (A) | Cos φ     | Poids (kg) |  |
| 6R C46 (H/V)   | 0,60/0,20      | 1,49/0,75     | 0,82/0,64 | 110        |  |
| 6R D46 (H/V)   | 0,75/0,22      | 2,13/1,0      | 0,81/0,71 | 115        |  |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



## PYROSTAR® 10A



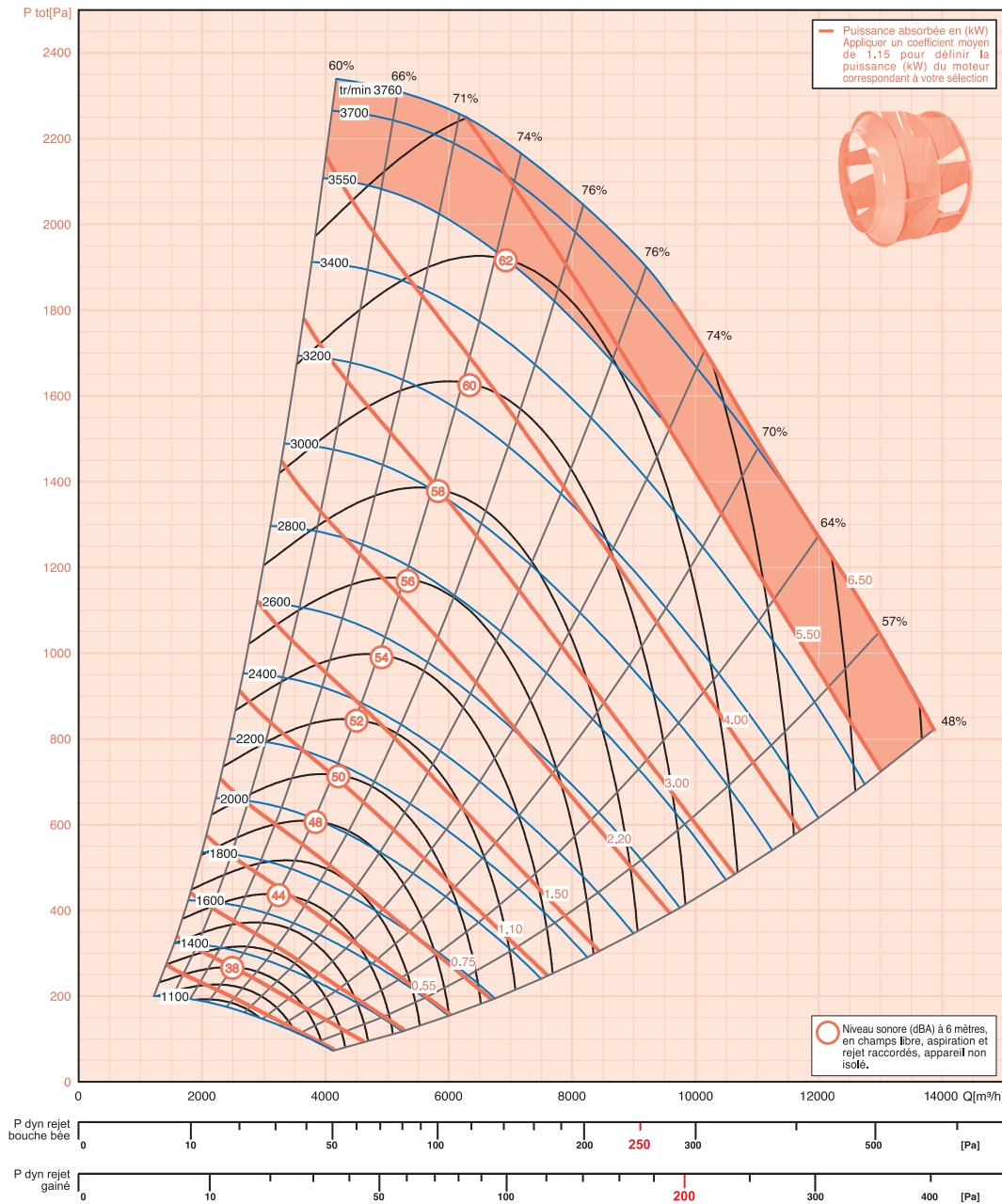
| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |          |               |
|--|-----------------|----------------|----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos<br>φ | Poids<br>(kg) |
| 10A C4 (H/V)                                       | 0,55            | 1,6            | 0,76     | 170           |
| 10A D4 (H/V)                                       | 0,75            | 1,9            | 0,73     | 170           |
| 10A E4 (H/V)                                       | 1,10            | 2,6            | 0,79     | 170           |
| 10A F4 (H/V)                                       | 1,50            | 3,4            | 0,73     | 175           |
| 10A G4 (H/V)                                       | 2,20            | 4,9            | 0,79     | 180           |
| 10A H4 (H/V)                                       | 3,00            | 6,5            | 0,79     | 180           |
| 10A I4 (H/V)                                       | 4,00            | 8,6            | 0,79     | 190           |
| 10A J4 (H/V)                                       | 5,50            | 11,1           | 0,80     | 200           |
| 10A K4 (H/V)                                       | 7,50            | 15,6           | 0,81     | 210           |
| 10A L4 (H/V)                                       | 9,00            | 18,2           | 0,80     | 220           |
| 10A M4 (H/V)                                       | 11,0            | 22             | 0,82     | 240           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 10A C48 (H/V)   | 0,55/0,13         | 1,8/0,91         | 0,71/0,62 | 170           |
| 10A D48 (H/V)   | 0,75/0,17         | 2,1/1,02         | 0,78/0,63 | 170           |
| 10A E48 (H/V)   | 1,10/0,26         | 2,9/1,51         | 0,79/0,61 | 175           |
| 10A F48 (H/V)   | 1,50/0,35         | 4/1,81           | 0,81/0,60 | 180           |
| 10A G48 (H/V)   | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 180           |
| 10A H48 (H/V)   | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 205           |
| 10A I48 (H/V)   | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 215           |
| 10A J48 (H/V)   | 5,50/1,37         | 11,4/4,5         | 0,84/0,60 | 215           |
| 10A K48 (H/V)   | 7,50/1,87         | 15,2/6,6         | 0,83/0,59 | 225           |
| 10A L48 (H/V)   | 9,00/2,20         | 16,7/9,64        | 0,84/0,54 | 235           |
| 10A M48 (H/V)   | 11,0/2,70         | 22,6/8,6         | 0,82/0,58 | 255           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobinages séparés |                   |                  |           |               |
|--|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®  | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 10A C46 (H/V)  | 0,60/0,20         | 1,49/0,75        | 0,82/0,64 | 170           |
| 10A D46 (H/V)  | 0,75/0,22         | 2,13/1,0         | 0,81/0,71 | 170           |
| 10A E46 (H/V)  | 1,00/0,30         | 3,12/1,2         | 0,79/0,70 | 175           |
| 10A F46 (H/V)  | 1,50/0,44         | 3,74/1,6         | 0,81/0,72 | 180           |
| 10A G46 (H/V)  | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 180           |
| 10A H46 (H/V)  | 3,00/1,00         | 6,73/3,1         | 0,82/0,68 | 200           |
| 10A I46 (H/V)  | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 230           |
| 10A J46 (H/V)  | 5,50/1,60         | 12/5,6           | 0,84/0,72 | 235           |
| 10A K46 (H/V)  | 7,50/2,20         | 14,6/5,8         | 0,86/0,73 | 255           |
| 10A M46 (H/V)  | 10,5/3,30         | 21,4/8,6         | 0,85/0,77 | 285           |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.

## PYROSTAR® 10R



| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |          |               |
|--|-----------------|----------------|----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos<br>Φ | Poids<br>(kg) |
| 10R C4 (H/V)                                       | 0,55            | 1,6            | 0,76     | 170           |
| 10R D4 (H/V)                                       | 0,75            | 1,9            | 0,73     | 170           |
| 10R E4 (H/V)                                       | 1,10            | 2,6            | 0,79     | 170           |
| 10R F2 (H/V)                                       | 1,50            | 3,3            | 0,83     | 175           |
| 10R F4 (H/V)                                       | 1,50            | 3,4            | 0,73     | 175           |
| 10R G2 (H/V)                                       | 2,20            | 4,5            | 0,86     | 180           |
| 10R G4 (H/V)                                       | 2,20            | 4,9            | 0,79     | 180           |
| 10R H2 (H/V)                                       | 3,00            | 5,9            | 0,87     | 180           |
| 10R I2 (H/V)                                       | 4,00            | 7,7            | 0,88     | 190           |
| 10R J2 (H/V)                                       | 5,50            | 11             | 0,85     | 200           |
| 10R K2 (H/V)                                       | 7,50            | 14             | 0,89     | 210           |

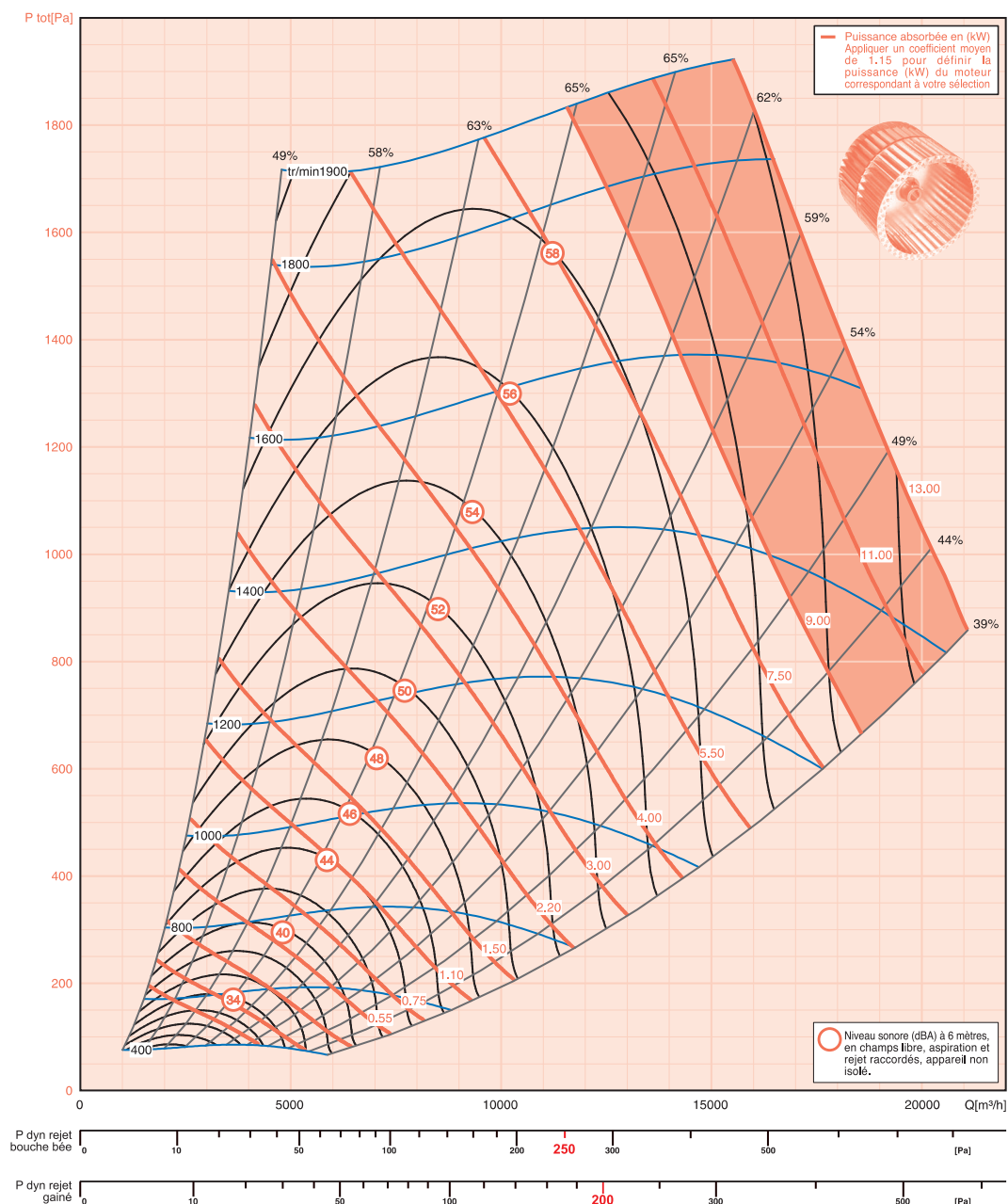
| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhandler |                   |                  |           |               |
|--|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®  | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>Φ  | Poids<br>(kg) |
| 10R C48 (H/V)  | 0,55/0,13         | 1,8/0,91         | 0,71/0,62 | 170           |
| 10R D48 (H/V)  | 0,75/0,17         | 2,1/1,02         | 0,78/0,63 | 170           |
| 10R E48 (H/V)  | 1,10/0,26         | 2,9/1,51         | 0,79/0,61 | 175           |
| 10R F24 (H/V)  | 1,50/0,33         | 3,5/1,27         | 0,89/0,71 | 180           |
| 10R F48 (H/V)  | 1,50/0,35         | 4/1,81           | 0,81/0,60 | 180           |
| 10R G24 (H/V)  | 2,20/0,45         | 4,6/1,72         | 0,88/0,64 | 180           |
| 10R G48 (H/V)  | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 180           |
| 10R H24 (H/V)  | 3,00/0,60         | 6,2/1,91         | 0,90/0,74 | 205           |
| 10R I24 (H/V)  | 4,00/1,00         | 8,4/2,58         | 0,92/0,78 | 215           |
| 10R J24 (H/V)  | 5,50/1,30         | 11,3/3,5         | 0,91/0,76 | 215           |
| 10R K24 (H/V)  | 7,50/1,87         | 14,8/3,6         | 0,91/0,89 | 225           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobines séparées |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>Φ  | Poids<br>(kg) |
| 10R C46 (H/V)   | 0,60/0,20         | 1,49/0,75        | 0,82/0,64 | 170           |
| 10R D46 (H/V)   | 0,75/0,22         | 2,13/1,0         | 0,81/0,71 | 170           |
| 10R E46 (H/V)   | 1,00/0,30         | 3,12/1,2         | 0,79/0,70 | 175           |
| 10R F46 (H/V)   | 1,50/0,44         | 3,74/1,6         | 0,81/0,72 | 180           |
| 10R G46 (H/V)   | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 180           |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



## PYROSTAR® 12A

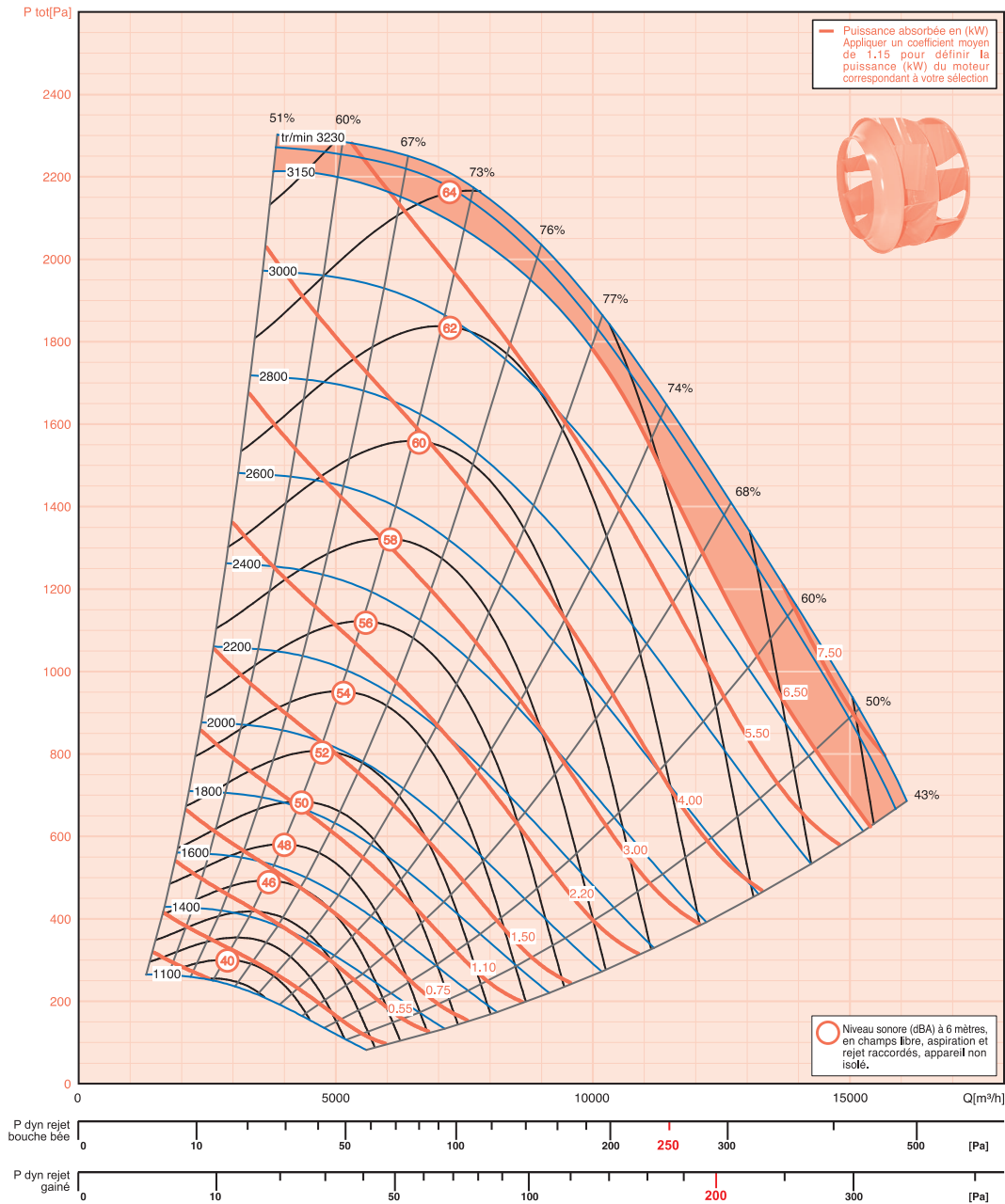


| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |          |               | Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               | Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobines séparées |                   |                  |           |               |
|--|-----------------|----------------|----------|---------------|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos<br>φ | Poids<br>(kg) | Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) | Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 12A C4 (H/V)                                       | 0,55            | 1,6            | 0,76     | 165           | 12A C48 (H/V)   | 0,55/0,13         | 1,8/0,91         | 0,71/0,62 | 180           | 12A C46 (H/V)   | 0,60/0,20         | 1,49/0,75        | 0,82/0,64 | 175           |
| 12A D4 (H/V)                                       | 0,75            | 1,9            | 0,73     | 170           | 12A D48 (H/V)   | 0,75/0,17         | 2,1/1,02         | 0,78/0,63 | 180           | 12A D46 (H/V)   | 0,75/0,22         | 2,13/1,0         | 0,81/0,71 | 180           |
| 12A E4 (H/V)                                       | 1,10            | 2,6            | 0,79     | 175           | 12A E48 (H/V)   | 1,10/0,26         | 2,9/1,51         | 0,79/0,61 | 185           | 12A E46 (H/V)   | 1,00/0,30         | 3,12/1,2         | 0,79/0,70 | 185           |
| 12A F4 (H/V)                                       | 1,50            | 3,4            | 0,73     | 175           | 12A F48 (H/V)   | 1,50/0,35         | 4/1,81           | 0,81/0,60 | 190           | 12A F46 (H/V)   | 1,50/0,44         | 3,74/1,6         | 0,81/0,72 | 185           |
| 12A G4 (H/V)                                       | 2,20            | 4,9            | 0,79     | 180           | 12A G48 (H/V)   | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 190           | 12A G46 (H/V)   | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 190           |
| 12A H4 (H/V)                                       | 3,00            | 6,5            | 0,79     | 185           | 12A H48 (H/V)   | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 205           | 12A H46 (H/V)   | 3,00/1,00         | 6,73/3,1         | 0,82/0,68 | 195           |
| 12A I4 (H/V)                                       | 4,00            | 8,6            | 0,79     | 185           | 12A I48 (H/V)   | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 205           | 12A I46 (H/V)   | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 225           |
| 12A J4 (H/V)                                       | 5,50            | 11,1           | 0,80     | 225           | 12A J48 (H/V)   | 5,50/1,37         | 11,4/4,5         | 0,84/0,60 | 225           | 12A J46 (H/V)   | 5,50/1,60         | 12/5,6           | 0,84/0,72 | 235           |
| 12A K4 (H/V)                                       | 7,50            | 15,6           | 0,81     | 235           | 12A K48 (H/V)   | 7,50/1,87         | 15,2/6,6         | 0,83/0,59 | 235           | 12A K46 (H/V)   | 7,50/2,20         | 14,6/5,8         | 0,86/0,73 | 255           |
| 12A L4 (H/V)                                       | 9,00            | 18,2           | 0,80     | 245           | 12A L48 (H/V)   | 9,00/2,20         | 16,7/9,64        | 0,84/0,54 | 235           | 12A M46 (H/V)   | 10,5/3,30         | 21,4/8,6         | 0,85/0,77 | 275           |
| 12A M4 (H/V)                                       | 11,0            | 22             | 0,82     | 265           | 12A M48 (H/V)   | 11,0/2,70         | 22,6/8,6         | 0,82/0,58 | 255           | 12A N46 (H/V)   | 14,5/4,40         | 28,1/11          | 0,86/0,75 | 295           |
| 12A N4 (H/V)                                       | 15,0            | 28,7           | 0,83     | 285           | 12A N48 (H/V)   | 15,0/2,70         | 30/10,9          | 0,86/0,59 | 275           |   |                   |                  |           |               |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



# PYROSTAR® 12R



| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |              |             |       |            |
|--|--------------|-------------|-------|------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot. (kW) | Int. n. (A) | Cos φ | Poids (kg) |
| 12R D4 (H/V)                                       | 0,75         | 1,9         | 0,73  | 180        |
| 12R E4 (H/V)                                       | 1,10         | 2,6         | 0,79  | 180        |
| 12R F4 (H/V)                                       | 1,50         | 3,4         | 0,73  | 185        |
| 12R G2 (H/V)                                       | 2,20         | 4,5         | 0,86  | 190        |
| 12R G4 (H/V)                                       | 2,20         | 4,9         | 0,79  | 190        |
| 12R H2 (H/V)                                       | 3,00         | 5,9         | 0,87  | 195        |
| 12R H4 (H/V)                                       | 3,00         | 6,5         | 0,79  | 195        |
| 12R I2 (H/V)                                       | 4,00         | 7,7         | 0,88  | 205        |
| 12R I4 (H/V)                                       | 4,00         | 8,6         | 0,79  | 205        |
| 12R J2 (H/V)                                       | 5,50         | 11          | 0,85  | 225        |
| 12R J4 (H/V)                                       | 5,50         | 11,1        | 0,80  | 225        |
| 12R K2 (H/V)                                       | 7,50         | 14          | 0,89  | 235        |
| 12R L2 (H/V)                                       | 9,00         | 17          | 0,87  | 245        |

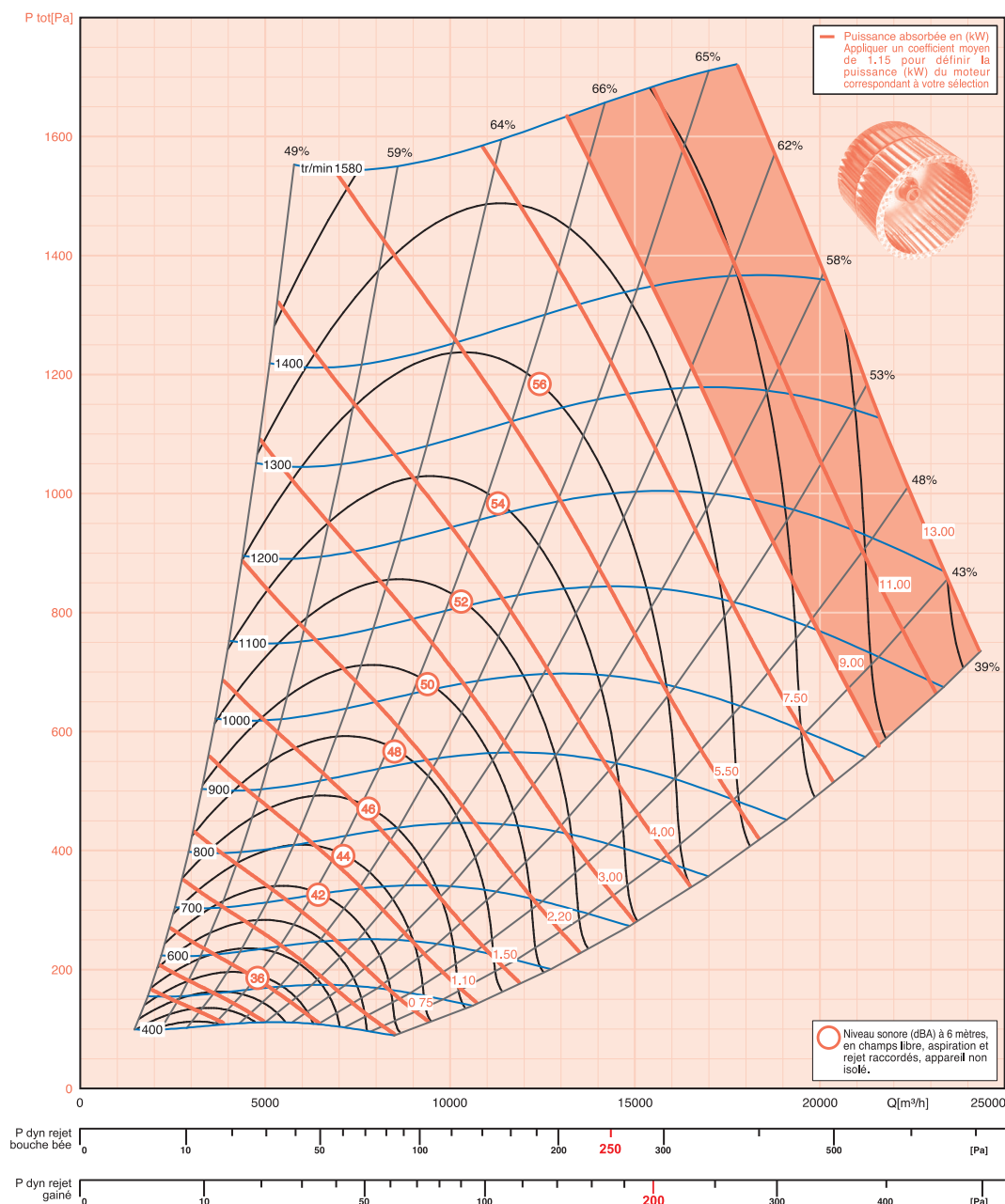
| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhandler |                |               |           |            |
|--|----------------|---------------|-----------|------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®  | P. moteur (kW) | Int. nom. (A) | Cos φ     | Poids (kg) |
| 12R D48 (H/V)  | 0,75/0,17      | 2,1/1,02      | 0,78/0,63 | 185        |
| 12R E48 (H/V)  | 1,10/0,26      | 2,9/1,51      | 0,79/0,61 | 190        |
| 12R F48 (H/V)  | 1,50/0,35      | 4/1,81        | 0,81/0,60 | 195        |
| 12R G24 (H/V)  | 2,20/0,45      | 4,6/1,72      | 0,88/0,64 | 195        |
| 12R G48 (H/V)  | 2,20/0,50      | 5,2/2,6       | 0,81/0,58 | 195        |
| 12R H24 (H/V)  | 3,00/0,60      | 6,2/1,91      | 0,90/0,74 | 195        |
| 12R H48 (H/V)  | 3,00/0,65      | 6,8/3         | 0,81/0,57 | 210        |
| 12R I24 (H/V)  | 4,00/1,00      | 8,4/2,58      | 0,92/0,78 | 210        |
| 12R I48 (H/V)  | 4,00/1,00      | 8,6/3,5       | 0,83/0,60 | 210        |
| 12R J24 (H/V)  | 5,50/1,30      | 11,3/3,5      | 0,91/0,76 | 230        |
| 12R J48 (H/V)  | 5,50/1,37      | 11,4/4,5      | 0,84/0,60 | 230        |
| 12R K24 (H/V)  | 7,50/1,87      | 14,8/3,6      | 0,91/0,89 | 240        |
| 12R L24 (H/V)  | 9,00/2,20      | 13,1/4,4      | 0,93/0,80 | 240        |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobines séparées |                |               |           |            |
|---|----------------|---------------|-----------|------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur (kW) | Int. nom. (A) | Cos φ     | Poids (kg) |
| 12R D46 (H/V)   | 0,75/0,22      | 2,13/1,0      | 0,81/0,71 | 185        |
| 12R E46 (H/V)   | 1,00/0,30      | 3,12/1,2      | 0,79/0,70 | 190        |
| 12R F46 (H/V)   | 1,50/0,44      | 3,74/1,6      | 0,81/0,72 | 190        |
| 12R G46 (H/V)   | 2,20/0,65      | 5,5/2,5       | 0,80/0,73 | 195        |
| 12R H46 (H/V)   | 3,00/1,00      | 6,73/3,1      | 0,82/0,68 | 200        |
| 12R I46 (H/V)   | 4,20/1,25      | 9,2/5,1       | 0,86/0,67 | 230        |
| 12R J46 (H/V)   | 5,50/1,60      | 12/5,6        | 0,84/0,72 | 240        |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



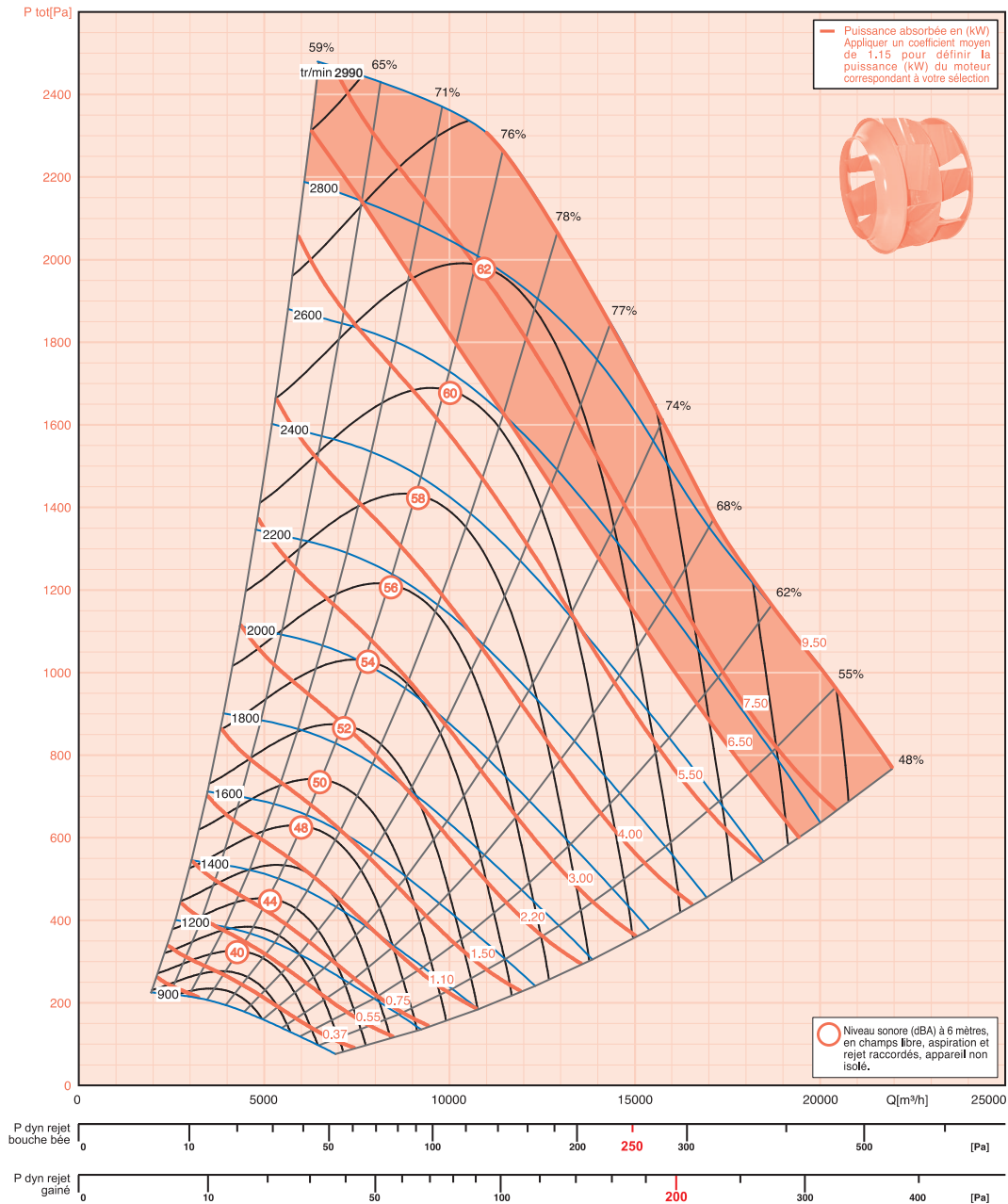
## PYROSTAR® 15A



| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |          |               | Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               | Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobinages séparés |                   |                  |           |               |
|--|-----------------|----------------|----------|---------------|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|--|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos<br>φ | Poids<br>(kg) | Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) | Modèle<br>PYROSTAR®  | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 15A D4 (H/V)                                       | 0,75            | 1,9            | 0,73     | 255           | 15A D48 (H/V)   | 0,75/0,17         | 2,1/1,02         | 0,78/0,63 | 255           | 15A D46 (H/V)  | 0,75/0,22         | 2,13/1,0         | 0,81/0,71 | 265           |
| 15A E4 (H/V)                                       | 1,10            | 2,6            | 0,79     | 255           | 15A E48 (H/V)   | 1,10/0,26         | 2,9/1,51         | 0,79/0,61 | 265           | 15A E46 (H/V)  | 1,00/0,30         | 3,12/1,2         | 0,79/0,70 | 265           |
| 15A F4 (H/V)                                       | 1,50            | 3,4            | 0,73     | 265           | 15A F48 (H/V)   | 1,50/0,35         | 4/1,81           | 0,81/0,60 | 265           | 15A F46 (H/V)  | 1,50/0,44         | 3,74/1,6         | 0,81/0,72 | 265           |
| 15A G4 (H/V)                                       | 2,20            | 4,9            | 0,79     | 265           | 15A G48 (H/V)   | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 265           | 15A G46 (H/V)  | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 265           |
| 15A H4 (H/V)                                       | 3,00            | 6,5            | 0,79     | 265           | 15A H48 (H/V)   | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 285           | 15A H46 (H/V)  | 3,00/1,00         | 6,73/3,1         | 0,82/0,68 | 275           |
| 15A I4 (H/V)                                       | 4,00            | 8,6            | 0,79     | 275           | 15A I48 (H/V)   | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 285           | 15A I46 (H/V)  | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 305           |
| 15A J4 (H/V)                                       | 5,50            | 11,1           | 0,80     | 285           | 15A J48 (H/V)   | 5,50/1,37         | 11,4/4,5         | 0,84/0,60 | 305           | 15A J46 (H/V)  | 5,50/1,60         | 12/5,6           | 0,84/0,72 | 315           |
| 15A K4 (H/V)                                       | 7,50            | 15,6           | 0,81     | 295           | 15A K48 (H/V)   | 7,50/1,87         | 15,2/6,6         | 0,83/0,59 | 315           | 15A K46 (H/V)  | 7,50/2,20         | 14,6/5,8         | 0,86/0,73 | 335           |
| 15A L4 (H/V)                                       | 9,00            | 18,2           | 0,80     | 305           | 15A L48 (H/V)   | 9,00/2,20         | 16,7/9,64        | 0,84/0,54 | 325           | 15A M46 (H/V)  | 10,5/3,30         | 21,4/8,6         | 0,85/0,77 | 345           |
| 15A M4 (H/V)                                       | 11,0            | 22             | 0,82     | 335           | 15A M48 (H/V)   | 11,0/2,70         | 22,6/8,6         | 0,82/0,58 | 325           | 15A N46 (H/V)  | 14,5/4,40         | 28,1/11          | 0,86/0,75 | 365           |
| 15A N4 (H/V)                                       | 15,0            | 28,7           | 0,83     | 355           | 15A N48 (H/V)   | 15,0/2,70         | 30/10,9          | 0,86/0,59 | 355           |  |                   |                  |           |               |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.

## PYROSTAR® 15R

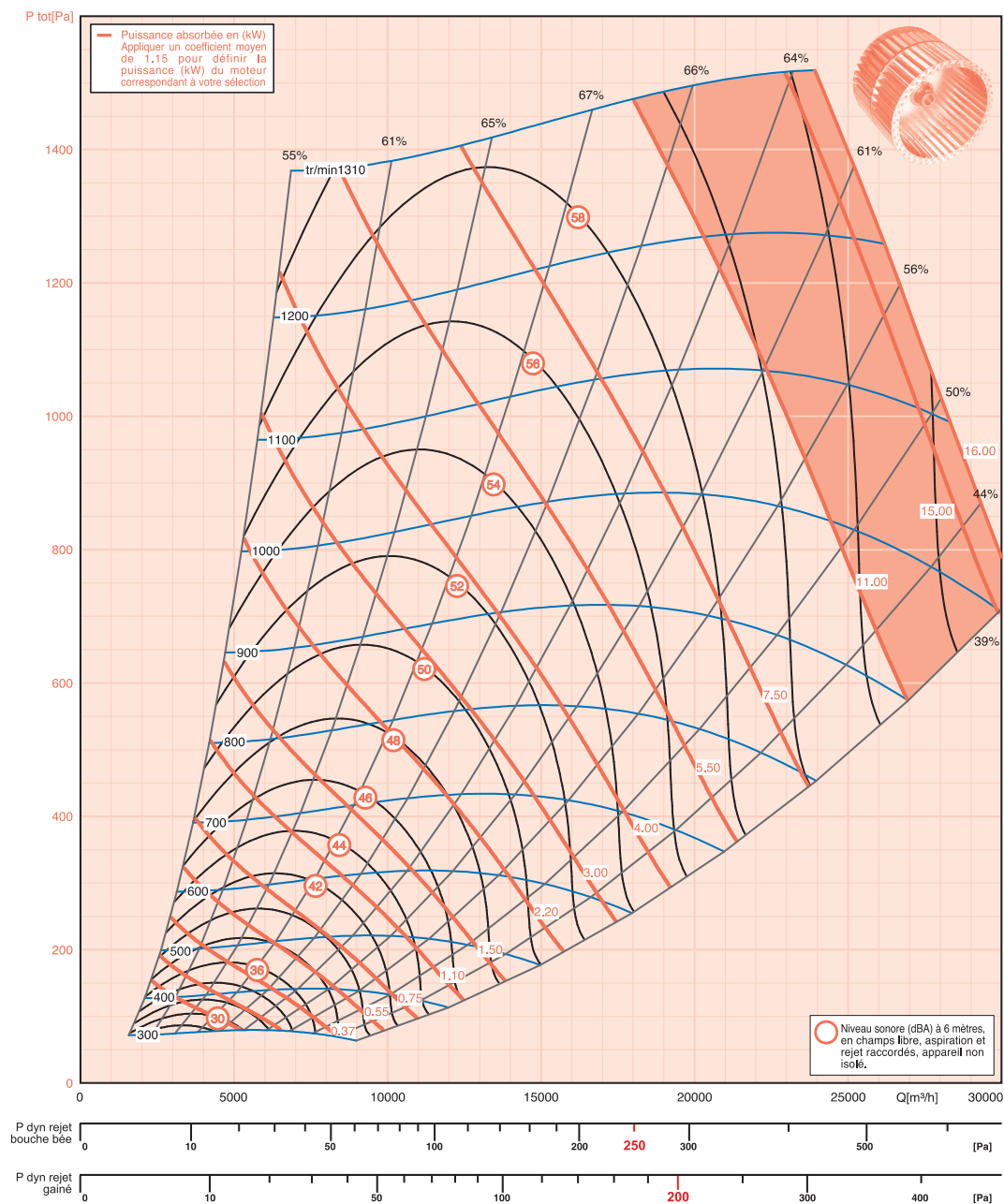


| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |              |             |       |            | Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                |               |           |            | Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobines séparées |                |               |           |            |
|--|--------------|-------------|-------|------------|---|----------------|---------------|-----------|------------|---|----------------|---------------|-----------|------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot. (kW) | Int. n. (A) | Cos φ | Poids (kg) | Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur (kW) | Int. nom. (A) | Cos φ     | Poids (kg) | Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur (kW) | Int. nom. (A) | Cos φ     | Poids (kg) |
| 15R E4 (H/V)                                       | 1,10         | 2,6         | 0,79  | 260        | 15R E48 (H/V)   | 1,10/0,26      | 2,9/1,51      | 0,79/0,61 | 270        | 15R E46 (H/V)   | 1,00/0,30      | 3,12/1,2      | 0,79/0,70 | 270        |
| 15R F4 (H/V)                                       | 1,50         | 3,4         | 0,73  | 270        | 15R F48 (H/V)   | 1,50/0,35      | 4/1,81        | 0,81/0,60 | 270        | 15R F46 (H/V)   | 1,50/0,44      | 3,74/1,6      | 0,81/0,72 | 270        |
| 15R G4 (H/V)                                       | 2,20         | 4,9         | 0,79  | 270        | 15R G48 (H/V)   | 2,20/0,50      | 5,2/2,6       | 0,81/0,58 | 270        | 15R G46 (H/V)   | 2,20/0,65      | 5,5/2,5       | 0,80/0,73 | 270        |
| 15R H4 (H/V)                                       | 3,00         | 6,5         | 0,79  | 270        | 15R H48 (H/V)   | 3,00/0,65      | 6,8/3         | 0,81/0,57 | 290        | 15R H46 (H/V)   | 3,00/1,00      | 6,73/3,1      | 0,82/0,68 | 280        |
| 15R I2 (H/V)                                       | 4,00         | 7,7         | 0,88  | 270        | 15R I24 (H/V)   | 4,00/1,00      | 8,4/2,58      | 0,92/0,78 | 290        | 15R I46 (H/V)   | 4,20/1,25      | 9,2/5,1       | 0,86/0,67 | 310        |
| 15R I4 (H/V)                                       | 4,00         | 8,6         | 0,79  | 280        | 15R I48 (H/V)   | 4,00/1,00      | 8,6/3,5       | 0,83/0,60 | 290        | 15R J46 (H/V)   | 5,50/1,60      | 12/5,6        | 0,84/0,72 | 320        |
| 15R J2 (H/V)                                       | 5,50         | 11          | 0,85  | 280        | 15R J24 (H/V)   | 5,50/1,30      | 11,3/3,5      | 0,91/0,76 | 310        | 15R K46 (H/V)   | 7,50/2,20      | 14,5/5,8      | 0,86/0,73 | 340        |
| 15R J4 (H/V)                                       | 5,50         | 11,1        | 0,80  | 290        | 15R J48 (H/V)   | 5,50/1,37      | 11,4/4,5      | 0,84/0,60 | 310        |   |                |               |           |            |
| 15R K2 (H/V)                                       | 7,50         | 14          | 0,89  | 290        | 15R K24 (H/V)   | 7,50/1,87      | 14,8/3,6      | 0,91/0,89 | 320        |   |                |               |           |            |
| 15R K4 (H/V)                                       | 7,50         | 15,6        | 0,81  | 300        | 15R K48 (H/V)   | 7,50/1,87      | 15,2/6,6      | 0,83/0,59 | 320        |   |                |               |           |            |
| 15R L2 (H/V)                                       | 9,00         | 17          | 0,87  | 300        | 15R L24 (H/V)   | 9,00/2,20      | 13,1/4,4      | 0,93/0,80 | 330        |   |                |               |           |            |
| 15R L4 (H/V)                                       | 9,00         | 18,2        | 0,80  | 310        | 15R L48 (H/V)   | 9,00/2,20      | 16,7/9,64     | 0,84/0,54 | 330        |   |                |               |           |            |
| 15R M2 (H/V)                                       | 11,0         | 20,2        | 0,90  | 310        | 15R M24 (H/V)   | 10,0/2,00      | 19/4,8        | 0,89/0,73 | 330        |   |                |               |           |            |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



## PYROSTAR® 20A



| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |          |               |
|--|-----------------|----------------|----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos<br>φ | Poids<br>(kg) |
| 20A E4 (H/V)                                       | 1,10            | 2,6            | 0,79     | 265           |
| 20A F4 (H/V)                                       | 1,50            | 3,4            | 0,73     | 275           |
| 20A G4 (H/V)                                       | 2,20            | 4,9            | 0,79     | 275           |
| 20A H4 (H/V)                                       | 3,00            | 6,5            | 0,79     | 275           |
| 20A I4 (H/V)                                       | 4,00            | 8,6            | 0,79     | 285           |
| 20A J4 (H/V)                                       | 5,50            | 11,1           | 0,80     | 295           |
| 20A K4 (H/V)                                       | 7,50            | 15,6           | 0,81     | 305           |
| 20A L4 (H/V)                                       | 9,00            | 18,2           | 0,80     | 325           |
| 20A M4 (H/V)                                       | 11,0            | 22             | 0,82     | 345           |
| 20A N4 (H/V)                                       | 15,0            | 28,7           | 0,83     | 365           |
| 20A O4 (H/V)                                       | 18,5            | 34,9           | 0,84     | 385           |

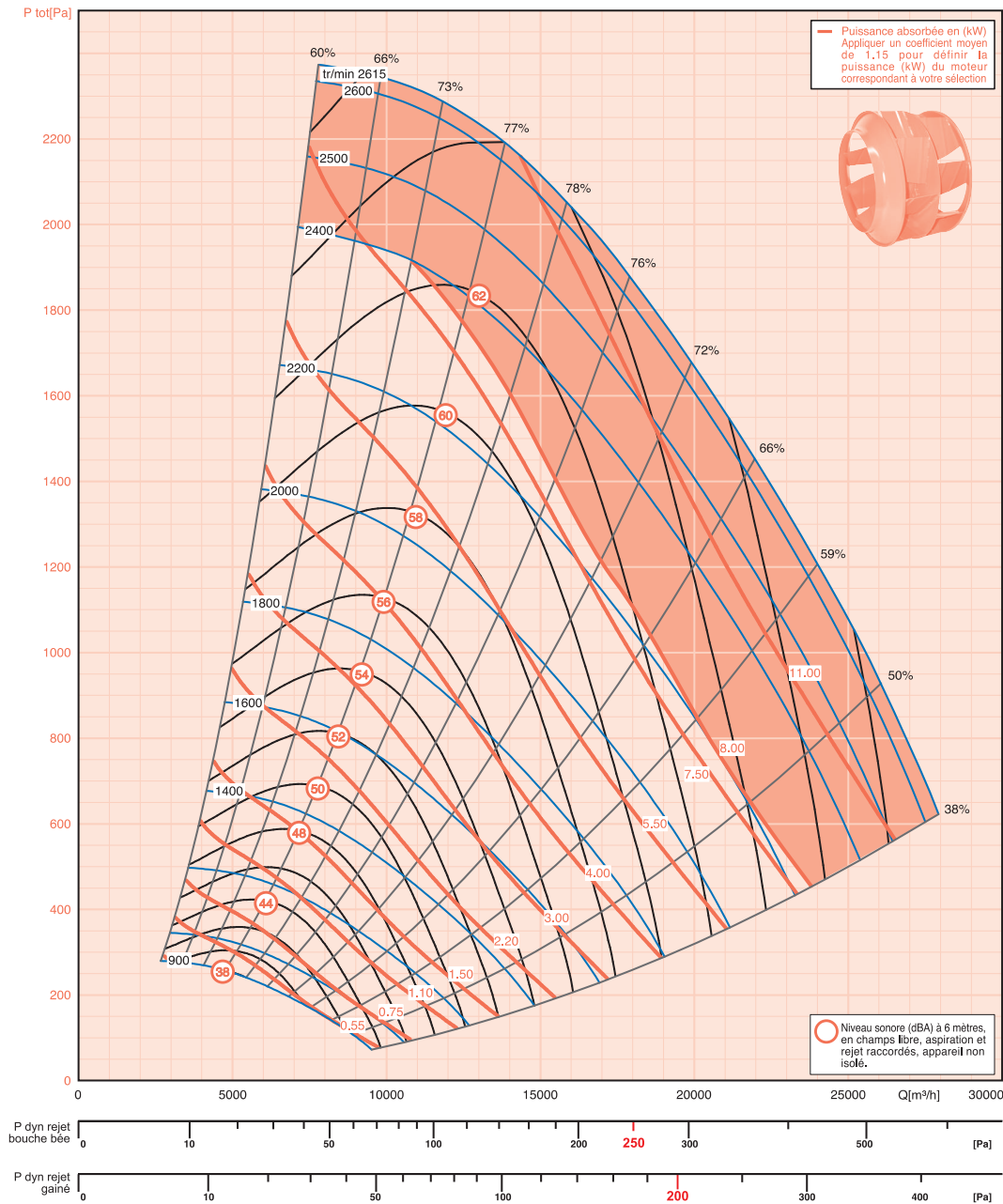
| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 20A E48 (H/V)   | 1,10/0,26         | 2,9/1,51         | 0,79/0,61 | 275           |
| 20A F48 (H/V)   | 1,50/0,35         | 4/1,81           | 0,81/0,60 | 275           |
| 20A G48 (H/V)   | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 275           |
| 20A H48 (H/V)   | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 295           |
| 20A I48 (H/V)   | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 295           |
| 20A J48 (H/V)   | 5,50/1,37         | 11,4/4,5         | 0,84/0,60 | 315           |
| 20A K48 (H/V)   | 7,50/1,87         | 15,2/6,6         | 0,83/0,59 | 325           |
| 20A L48 (H/V)   | 9,00/2,20         | 16,7/9,64        | 0,84/0,54 | 335           |
| 20A M48 (H/V)   | 11,0/2,70         | 22,6/8,6         | 0,82/0,58 | 335           |
| 20A N48 (H/V)   | 15,0/2,70         | 30/10,9          | 0,86/0,59 | 355           |
| 20A O48 (H/V)   | 18,5/4,50         | 35,9/13,3        | 0,82/0,59 | 375           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobines séparées |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 20A E46 (H/V)   | 1,00/0,30         | 3,12/1,2         | 0,79/0,70 | 275           |
| 20A F46 (H/V)   | 1,50/0,44         | 3,74/1,6         | 0,81/0,72 | 275           |
| 20A G46 (H/V)   | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 275           |
| 20A H46 (H/V)   | 3,00/1,00         | 6,73/3,1         | 0,82/0,68 | 285           |
| 20A I46 (H/V)   | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 305           |
| 20A J46 (H/V)   | 5,50/1,60         | 12/5,6           | 0,84/0,72 | 325           |
| 20A K46 (H/V)   | 7,50/2,20         | 14,6/5,8         | 0,86/0,73 | 345           |
| 20A M46 (H/V)   | 10,5/3,30         | 21,4/8,6         | 0,85/0,77 | 355           |
| 20A N46 (H/V)   | 14,5/4,40         | 28,1/11          | 0,86/0,75 | 375           |
| 20A O46 (H/V)   | 20,0/6,50         | 39/16            | 0,83/0,74 | 395           |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



## PYROSTAR® 20R



Désenfumage uniquement

| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |       |               |
|--|-----------------|----------------|-------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos φ | Poids<br>(kg) |
| 20R E4 (H/V)                                       | 1,10            | 2,6            | 0,79  | 270           |
| 20R F4 (H/V)                                       | 1,50            | 3,4            | 0,73  | 280           |
| 20R G4 (H/V)                                       | 2,20            | 4,9            | 0,79  | 280           |
| 20R H4 (H/V)                                       | 3,00            | 6,5            | 0,79  | 280           |
| 20R I4 (H/V)                                       | 4,00            | 8,6            | 0,79  | 290           |
| 20R J4 (H/V)                                       | 5,50            | 11,1           | 0,80  | 300           |
| 20R K4 (H/V)                                       | 7,50            | 15,6           | 0,81  | 310           |
| 20R L4 (H/V)                                       | 9,00            | 18,2           | 0,80  | 330           |
| 20R M4 (H/V)                                       | 11,0            | 22             | 0,82  | 350           |
| 20R N4 (H/V)                                       | 15,0            | 28,7           | 0,83  | 370           |

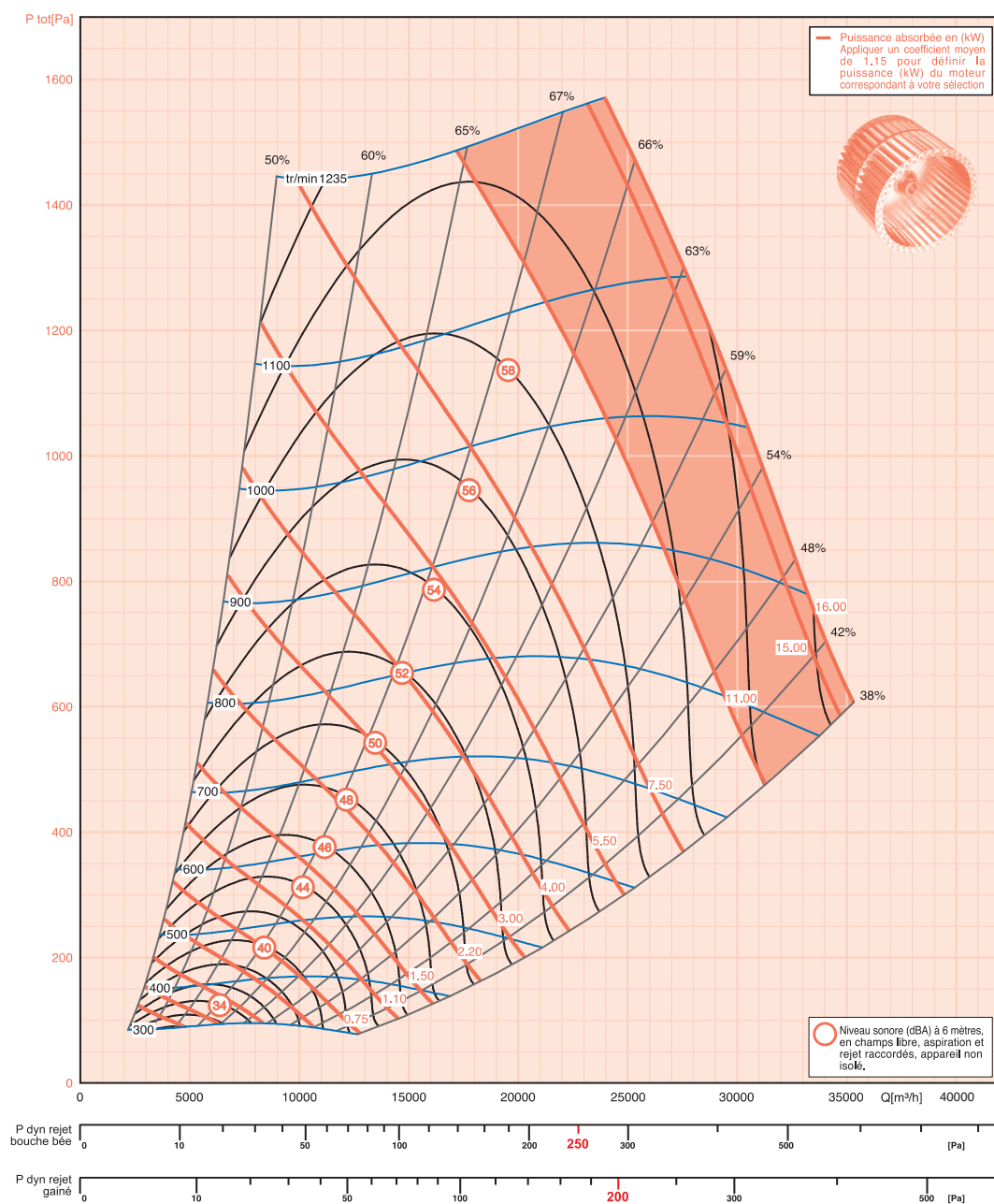
| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos φ     | Poids<br>(kg) |
| 20R E48 (H/V)   | 1,10/0,26         | 2,9/1,51         | 0,79/0,61 | 280           |
| 20R F48 (H/V)   | 1,50/0,35         | 4/1,81           | 0,81/0,60 | 280           |
| 20R G48 (H/V)   | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 280           |
| 20R H48 (H/V)   | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 300           |
| 20R I48 (H/V)   | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 300           |
| 20R J48 (H/V)   | 5,50/1,37         | 11,4/4,5         | 0,84/0,60 | 320           |
| 20R K48 (H/V)   | 7,50/1,87         | 15,2/6,6         | 0,83/0,59 | 330           |
| 20R L48 (H/V)   | 9,00/2,20         | 16,7/9,64        | 0,84/0,54 | 340           |
| 20R M48 (H/V)   | 11,0/2,70         | 22,6/8,6         | 0,82/0,58 | 340           |
| 20R N48 (H/V)   | 15,0/2,70         | 30/10,9          | 0,86/0,59 | 360           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobinages séparés |                   |                  |           |               |
|--|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®  | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos φ     | Poids<br>(kg) |
| 20R F46 (H/V)  | 1,50/0,44         | 3,74/1,6         | 0,81/0,72 | 280           |
| 20R G46 (H/V)  | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 280           |
| 20R H46 (H/V)  | 3,00/1,00         | 6,73/3,1         | 0,82/0,68 | 290           |
| 20R I46 (H/V)  | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 310           |
| 20R J46 (H/V)  | 5,50/1,60         | 12/5,6           | 0,84/0,72 | 330           |
| 20R K46 (H/V)  | 7,50/2,20         | 14,6/5,8         | 0,86/0,73 | 350           |
| 20R M46 (H/V)  | 10,5/3,30         | 21,4/8,6         | 0,85/0,77 | 360           |
| 20R N46 (H/V)  | 14,5/4,40         | 28,1/11          | 0,86/0,75 | 380           |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



## PYROSTAR® 25A



Désenfumage uniquement

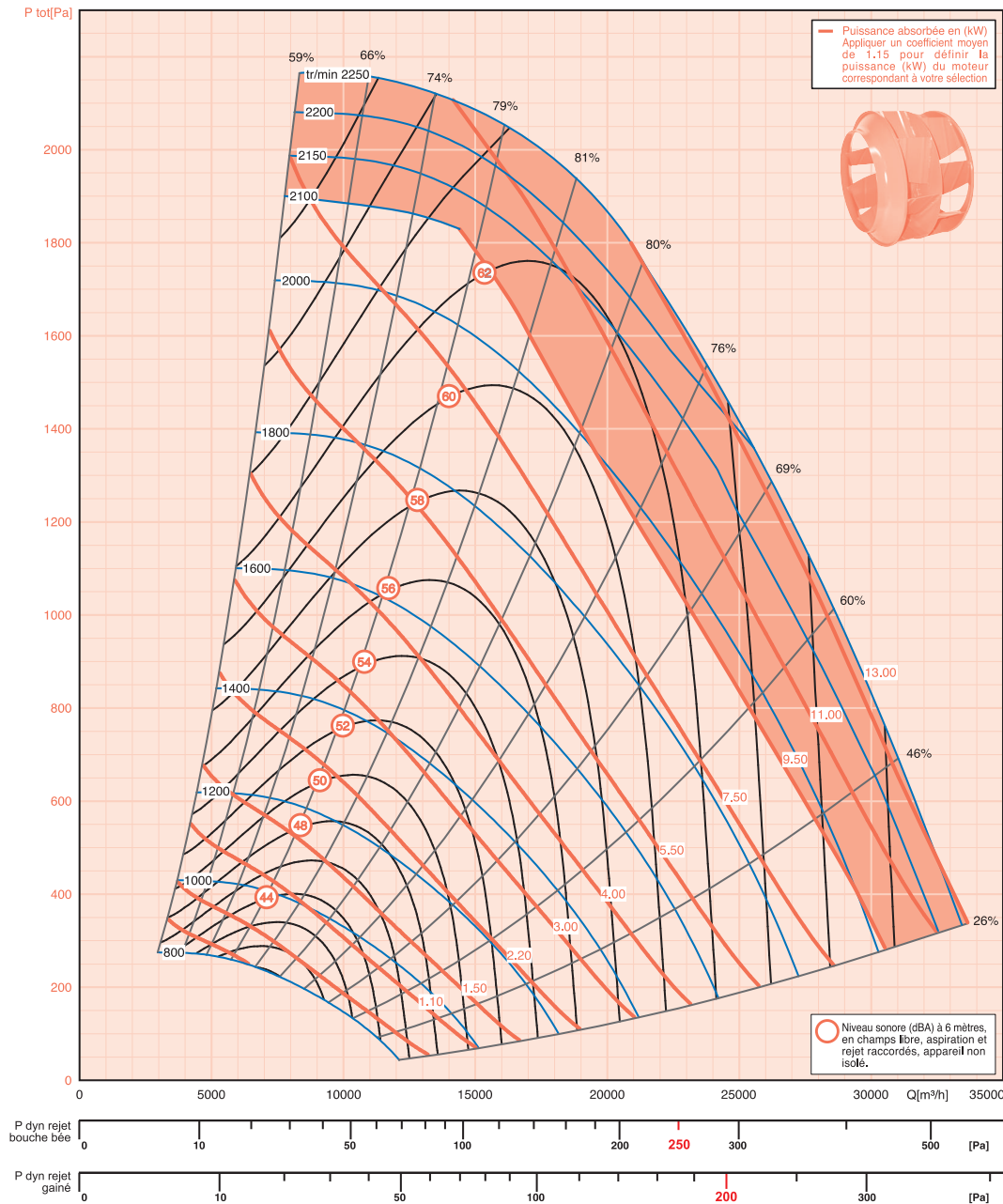
| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |          |               |
|--|-----------------|----------------|----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos<br>φ | Poids<br>(kg) |
| 25A F4 (H/V)                                       | 1,50            | 3,4            | 0,73     | 355           |
| 25A G4 (H/V)                                       | 2,20            | 4,9            | 0,79     | 355           |
| 25A H4 (H/V)                                       | 3,00            | 6,5            | 0,79     | 355           |
| 25A I4 (H/V)                                       | 4,00            | 8,6            | 0,79     | 365           |
| 25A J4 (H/V)                                       | 5,50            | 11,1           | 0,80     | 375           |
| 25A K4 (H/V)                                       | 7,50            | 15,6           | 0,81     | 385           |
| 25A L4 (H/V)                                       | 9,00            | 18,2           | 0,80     | 405           |
| 25A M4 (H/V)                                       | 11,0            | 22             | 0,82     | 425           |
| 25A N4 (H/V)                                       | 15,0            | 28,7           | 0,83     | 445           |
| 25A O4 (H/V)                                       | 18,5            | 34,9           | 0,84     | 465           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 25A F48 (H/V)   | 1,50/0,35         | 4/1,81           | 0,81/0,60 | 355           |
| 25A G48 (H/V)   | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 355           |
| 25A H48 (H/V)   | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 375           |
| 25A I48 (H/V)   | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 375           |
| 25A J48 (H/V)   | 5,50/1,37         | 11,4/4,5         | 0,84/0,60 | 395           |
| 25A K48 (H/V)   | 7,50/1,87         | 15,2/6,6         | 0,83/0,59 | 405           |
| 25A L48 (H/V)   | 9,00/2,20         | 16,7/9,64        | 0,84/0,54 | 415           |
| 25A M48 (H/V)   | 11,0/2,70         | 22,6/8,6         | 0,82/0,58 | 415           |
| 25A N48 (H/V)   | 15,0/2,70         | 30/10,9          | 0,86/0,59 | 425           |
| 25A O48 (H/V)   | 18,5/4,50         | 35,9/13,3        | 0,82/0,59 | 445           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobinages séparés |                   |                  |           |               |
|--|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®  | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 25A F46 (H/V)  | 1,50/0,44         | 3,74/1,6         | 0,81/0,72 | 355           |
| 25A G46 (H/V)  | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 355           |
| 25A H46 (H/V)  | 3,00/1,00         | 6,73/3,1         | 0,82/0,68 | 365           |
| 25A I46 (H/V)  | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 385           |
| 25A J46 (H/V)  | 5,50/1,60         | 12/5,6           | 0,84/0,72 | 405           |
| 25A K46 (H/V)  | 7,50/2,20         | 14,6/5,8         | 0,86/0,73 | 425           |
| 25A M46 (H/V)  | 10,5/3,30         | 21,4/8,6         | 0,85/0,77 | 435           |
| 25A N46 (H/V)  | 14,5/4,40         | 28,1/11          | 0,86/0,75 | 455           |
| 25A O46 (H/V)  | 20,0/6,50         | 39/16            | 0,83/0,74 | 475           |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.

## PYROSTAR® 25R



| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |              |             |       |            |
|--|--------------|-------------|-------|------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot. (kW) | Int. n. (A) | Cos φ | Poids (kg) |
| 25R F4 (H/V)                                       | 1,50         | 3,4         | 0,73  | 365        |
| 25R G4 (H/V)                                       | 2,20         | 4,9         | 0,79  | 365        |
| 25R H4 (H/V)                                       | 3,00         | 6,5         | 0,79  | 365        |
| 25R I4 (H/V)                                       | 4,00         | 8,6         | 0,79  | 375        |
| 25R J4 (H/V)                                       | 5,50         | 11,1        | 0,80  | 385        |
| 25R K4 (H/V)                                       | 7,50         | 15,6        | 0,81  | 395        |
| 25R L4 (H/V)                                       | 9,00         | 18,2        | 0,80  | 415        |
| 25R M4 (H/V)                                       | 11,0         | 22          | 0,82  | 435        |
| 25R N4 (H/V)                                       | 15,0         | 28,7        | 0,83  | 455        |

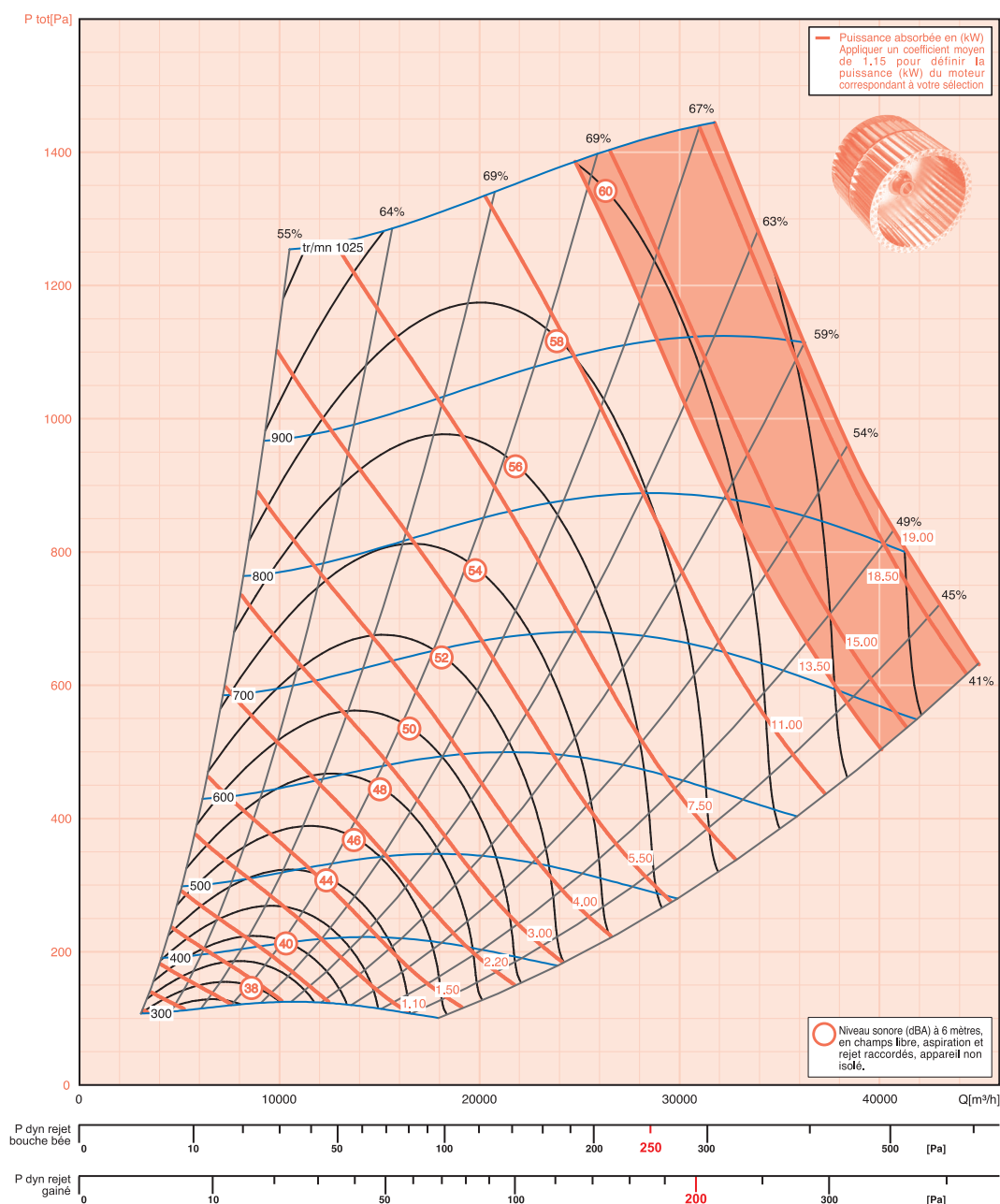
| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                |               |           |            |
|---|----------------|---------------|-----------|------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur (kW) | Int. nom. (A) | Cos φ     | Poids (kg) |
| 25R F48 (H/V)   | 1,50/0,35      | 4/1,81        | 0,81/0,60 | 365        |
| 25R G48 (H/V)   | 2,20/0,50      | 5,2/2,6       | 0,81/0,58 | 365        |
| 25R H48 (H/V)   | 3,00/0,65      | 6,8/3         | 0,81/0,57 | 385        |
| 25R I48 (H/V)   | 4,00/1,00      | 8,6/3,5       | 0,83/0,60 | 385        |
| 25R J48 (H/V)   | 5,50/1,37      | 11,4/4,5      | 0,84/0,60 | 405        |
| 25R K48 (H/V)   | 7,50/1,87      | 15,2/6,6      | 0,83/0,59 | 415        |
| 25R L48 (H/V)   | 9,00/2,20      | 16,7/9,64     | 0,84/0,54 | 425        |
| 25R M48 (H/V)   | 11,0/2,70      | 22,6/8,6      | 0,82/0,58 | 425        |
| 25R N48 (H/V)   | 15,0/2,70      | 30/10,9       | 0,86/0,59 | 435        |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobinages séparés |                |               |           |            |
|--|----------------|---------------|-----------|------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®  | P. moteur (kW) | Int. nom. (A) | Cos φ     | Poids (kg) |
| 25R F46 (H/V)  | 1,50/0,44      | 3,74/1,6      | 0,81/0,72 | 365        |
| 25R G46 (H/V)  | 2,20/0,65      | 5,5/2,5       | 0,80/0,73 | 365        |
| 25R H46 (H/V)  | 3,00/1,00      | 6,73/3,1      | 0,82/0,68 | 375        |
| 25R I46 (H/V)  | 4,20/1,25      | 9,2/5,1       | 0,86/0,67 | 395        |
| 25R J46 (H/V)  | 5,50/1,60      | 12/5,6        | 0,84/0,72 | 415        |
| 25R K46 (H/V)  | 7,50/2,20      | 14,5/5,8      | 0,86/0,73 | 435        |
| 25R M46 (H/V)  | 10,5/3,30      | 21,4/8,6      | 0,85/0,77 | 445        |
| 25R N46 (H/V)  | 14,5/4,40      | 28,1/11       | 0,86/0,75 | 465        |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



## PYROSTAR® 30A



Désenfumage uniquement

| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |          |               |  |
|--|-----------------|----------------|----------|---------------|--|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos<br>φ | Poids<br>(kg) |  |
| 30A F4 (H/V)                                       | 1,50            | 3,4            | 0,73     | 375           |  |
| 30A G4 (H/V)                                       | 2,20            | 4,9            | 0,79     | 375           |  |
| 30A H4 (H/V)                                       | 3,00            | 6,5            | 0,79     | 385           |  |
| 30A I4 (H/V)                                       | 4,00            | 8,6            | 0,79     | 385           |  |
| 30A J4 (H/V)                                       | 5,50            | 11,1           | 0,80     | 405           |  |
| 30A K4 (H/V)                                       | 7,50            | 15,6           | 0,81     | 415           |  |
| 30A L4 (H/V)                                       | 9,00            | 18,2           | 0,80     | 425           |  |
| 30A M4 (H/V)                                       | 11,0            | 22             | 0,82     | 445           |  |
| 30A N4 (H/V)                                       | 15,0            | 28,7           | 0,83     | 465           |  |
| 30A O4 (H/V)                                       | 18,5            | 34,9           | 0,84     | 485           |  |
| 30A P4 (H/V)                                       | 22,0            | 41,5           | 0,85     | 505           |  |

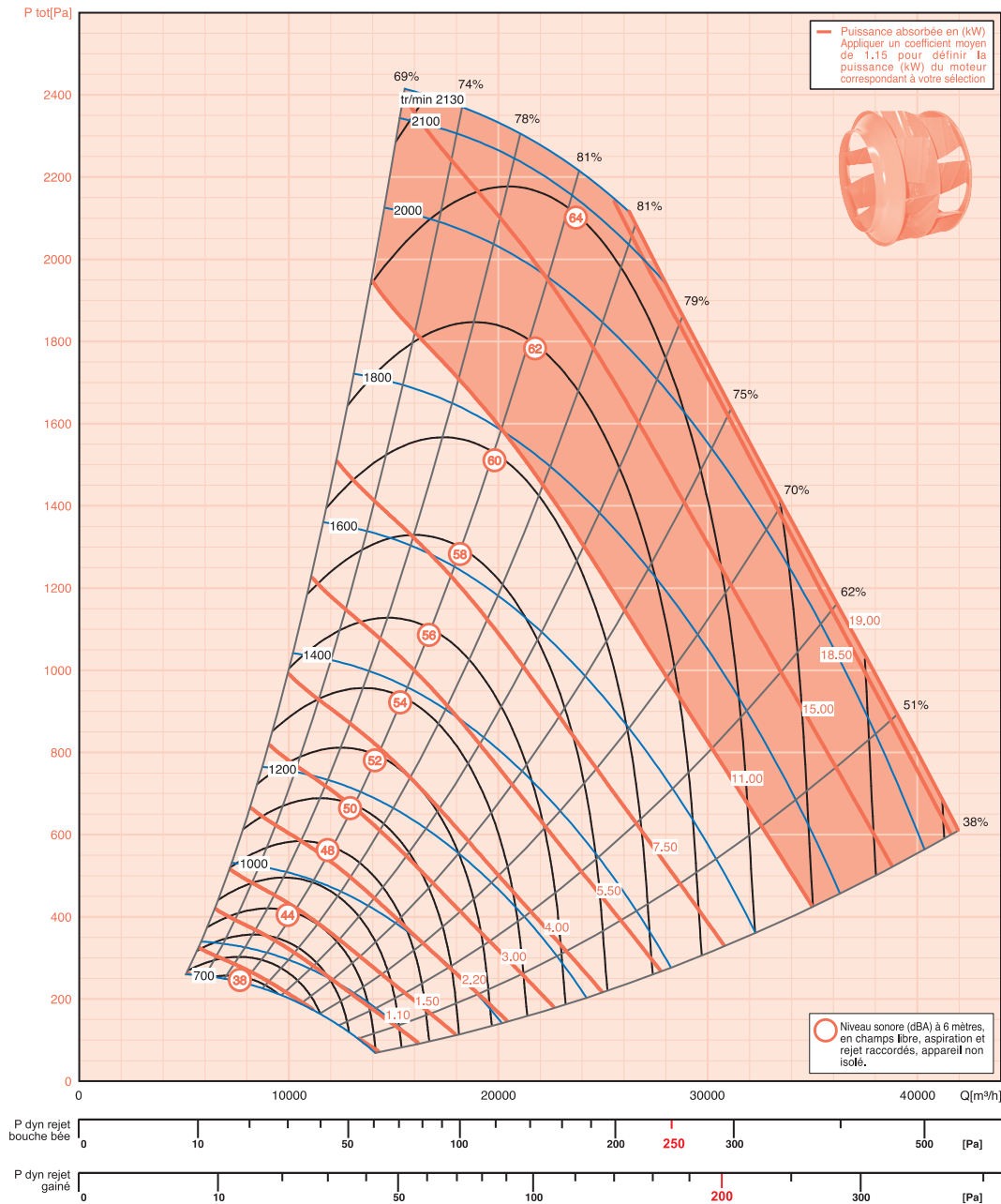
| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               |  |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|--|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |  |
| 30A F48 (H/V)   | 1,50/0,35         | 4/1,81           | 0,81/0,60 | 385           |  |
| 30A G48 (H/V)   | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 385           |  |
| 30A H48 (H/V)   | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 395           |  |
| 30A I48 (H/V)   | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 395           |  |
| 30A J48 (H/V)   | 5,50/1,37         | 11,4/4,5         | 0,84/0,60 | 415           |  |
| 30A K48 (H/V)   | 7,50/1,87         | 15,2/6,6         | 0,83/0,59 | 425           |  |
| 30A L48 (H/V)   | 9,00/2,20         | 16,7/9,64        | 0,84/0,54 | 435           |  |
| 30A M48 (H/V)   | 11,0/2,70         | 22,6/8,6         | 0,82/0,58 | 435           |  |
| 30A N48 (H/V)   | 15,0/2,70         | 30/10,9          | 0,86/0,59 | 445           |  |
| 30A O48 (H/V)   | 18,5/4,50         | 35,9/13,3        | 0,82/0,59 | 475           |  |
| 30A P48 (H/V)   | 22,0/4,40         | 43/17,4          | 0,83/0,57 | 495           |  |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobines séparées |                   |                  |           |               |  |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|--|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |  |
| 30A F46 (H/V)   | 1,50/0,44         | 3,74/1,6         | 0,81/0,72 | 375           |  |
| 30A G46 (H/V)   | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 385           |  |
| 30A H46 (H/V)   | 3,00/1,00         | 6,73/3,1         | 0,82/0,68 | 385           |  |
| 30A I46 (H/V)   | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 415           |  |
| 30A J46 (H/V)   | 5,50/1,60         | 12/5,6           | 0,84/0,72 | 425           |  |
| 30A K46 (H/V)   | 7,50/2,20         | 14,6/5,8         | 0,86/0,73 | 445           |  |
| 30A M46 (H/V)   | 10,5/3,30         | 21,4/8,6         | 0,85/0,77 | 455           |  |
| 30A N46 (H/V)   | 14,5/4,40         | 28,1/11          | 0,86/0,75 | 475           |  |
| 30A O46 (H/V)   | 20,0/6,50         | 39/16            | 0,83/0,74 | 495           |  |
| 30A P46 (H/V)   | 23,0/7,20         | 43/15            | 0,88/0,87 | 515           |  |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



## PYROSTAR® 30R



Désenfumage uniquement

| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |          |               |  |
|--|-----------------|----------------|----------|---------------|--|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos<br>φ | Poids<br>(kg) |  |
| 30R F4 (H/V)                                       | 1,50            | 3,4            | 0,73     | 385           |  |
| 30R G4 (H/V)                                       | 2,20            | 4,9            | 0,79     | 385           |  |
| 30R H4 (H/V)                                       | 3,00            | 6,5            | 0,79     | 395           |  |
| 30R I4 (H/V)                                       | 4,00            | 8,6            | 0,79     | 395           |  |
| 30R J4 (H/V)                                       | 5,50            | 11,1           | 0,80     | 415           |  |
| 30R K4 (H/V)                                       | 7,50            | 15,6           | 0,81     | 425           |  |
| 30R L4 (H/V)                                       | 9,00            | 18,2           | 0,80     | 435           |  |
| 30R M4 (H/V)                                       | 11,0            | 22             | 0,82     | 455           |  |
| 30R N4 (H/V)                                       | 15,0            | 28,7           | 0,83     | 475           |  |
| 30R O4 (H/V)                                       | 18,5            | 34,9           | 0,84     | 495           |  |
| 30R P4 (H/V)                                       | 22,0            | 41,5           | 0,85     | 515           |  |

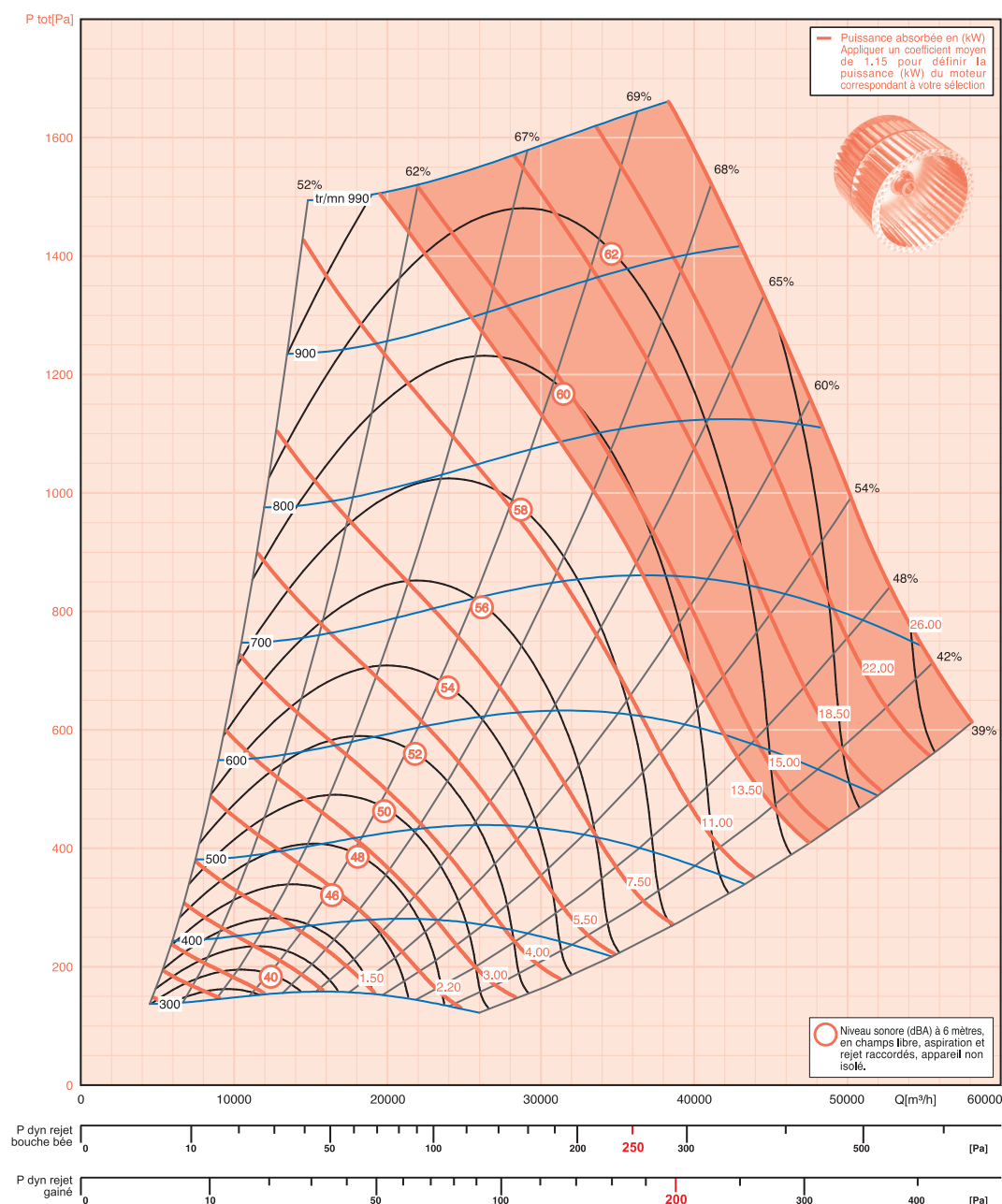
| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               |  |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|--|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |  |
| 30R F48 (H/V)   | 1,50/0,35         | 4/1,81           | 0,81/0,60 | 395           |  |
| 30R G48 (H/V)   | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 395           |  |
| 30R H48 (H/V)   | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 405           |  |
| 30R I48 (H/V)   | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 405           |  |
| 30R J48 (H/V)   | 5,50/1,37         | 11,4/4,5         | 0,84/0,60 | 425           |  |
| 30R K48 (H/V)   | 7,50/1,87         | 15,2/6,6         | 0,83/0,59 | 435           |  |
| 30R L48 (H/V)   | 9,00/2,20         | 16,7/9,64        | 0,84/0,54 | 445           |  |
| 30R M48 (H/V)   | 11,0/2,70         | 22,6/8,6         | 0,82/0,58 | 445           |  |
| 30R N48 (H/V)   | 15,0/2,70         | 30/10,9          | 0,86/0,59 | 455           |  |
| 30R O48 (H/V)   | 18,5/4,50         | 35,9/13,3        | 0,82/0,59 | 485           |  |
| 30R P48 (H/V)   | 22,0/4,40         | 43/17,4          | 0,83/0,57 | 505           |  |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobinages séparés |                   |                  |           |               |  |
|--|-------------------|------------------|-----------|---------------|--|
| Modèle<br>PYROSTAR®  | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |  |
| 30R F46 (H/V)  | 1,50/0,44         | 3,74/1,6         | 0,81/0,72 | 385           |  |
| 30R G46 (H/V)  | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 395           |  |
| 30R H46 (H/V)  | 3,00/1,00         | 6,73/3,1         | 0,82/0,68 | 395           |  |
| 30R I46 (H/V)  | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 425           |  |
| 30R J46 (H/V)  | 5,50/1,60         | 12/5,6           | 0,84/0,72 | 435           |  |
| 30R K46 (H/V)  | 7,50/2,20         | 14,6/5,8         | 0,86/0,73 | 455           |  |
| 30R M46 (H/V)  | 10,5/3,30         | 21,4/8,6         | 0,85/0,77 | 465           |  |
| 30R N46 (H/V)  | 14,5/4,40         | 28,1/11          | 0,86/0,75 | 485           |  |
| 30R O46 (H/V)  | 20,0/6,50         | 39/16            | 0,83/0,74 | 505           |  |
| 30R P46 (H/V)  | 23,0/7,20         | 43/15            | 0,88/0,87 | 525           |  |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



## PYROSTAR® 40A



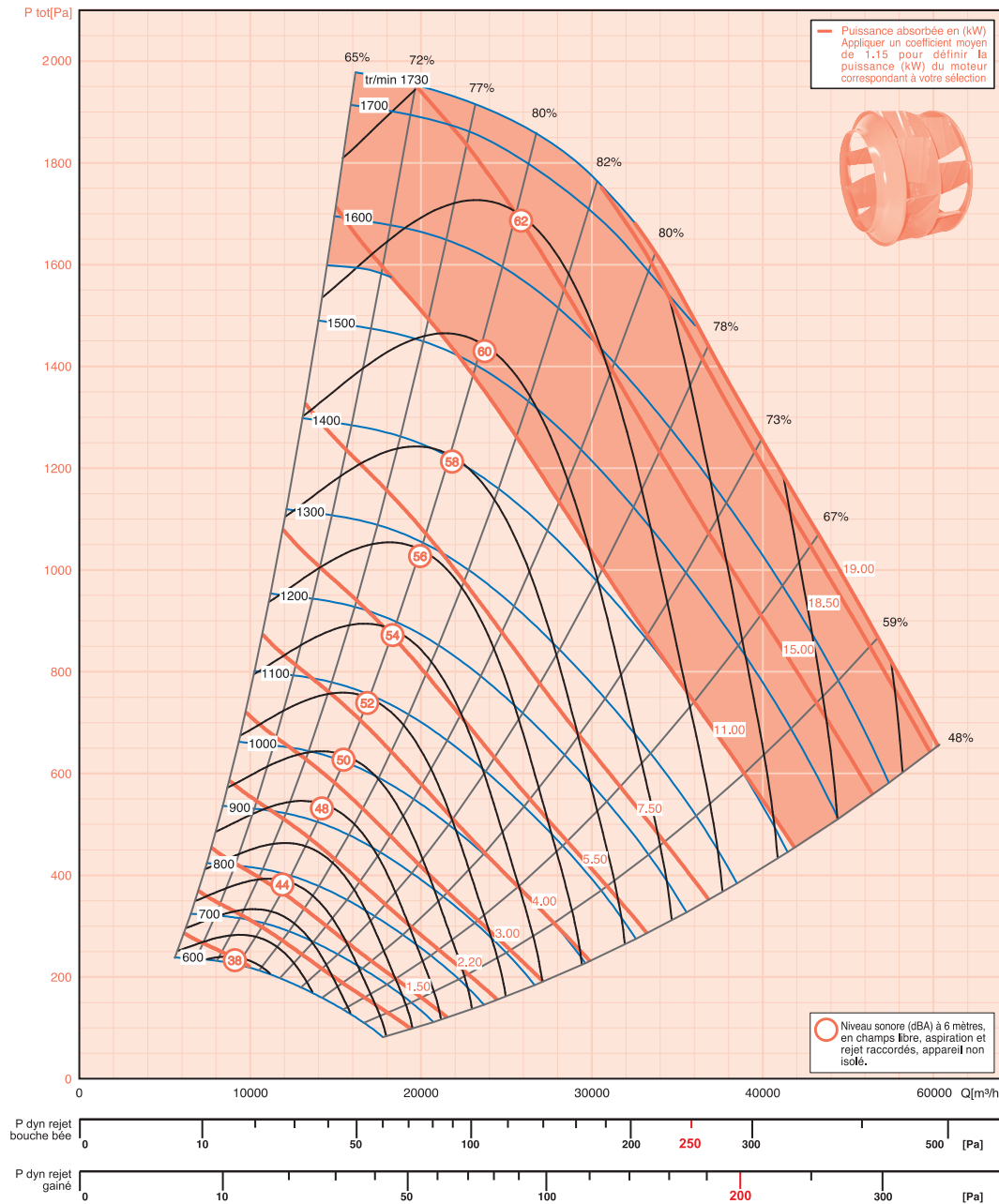
| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |          |               |
|--|-----------------|----------------|----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos<br>φ | Poids<br>(kg) |
| 40A G4 (H/V)                                       | 2,20            | 4,9            | 0,79     | 490           |
| 40A H4 (H/V)                                       | 3,00            | 6,5            | 0,79     | 490           |
| 40A I4 (H/V)                                       | 4,00            | 8,6            | 0,79     | 500           |
| 40A J4 (H/V)                                       | 5,50            | 11,1           | 0,80     | 510           |
| 40A K4 (H/V)                                       | 7,50            | 15,6           | 0,81     | 520           |
| 40A L4 (H/V)                                       | 9,00            | 18,2           | 0,80     | 530           |
| 40A M4 (H/V)                                       | 11,0            | 22             | 0,82     | 560           |
| 40A N4 (H/V)                                       | 15,0            | 28,7           | 0,83     | 580           |
| 40A O4 (H/V)                                       | 18,5            | 34,9           | 0,84     | 590           |
| 40A P4 (H/V)                                       | 22,0            | 41,5           | 0,85     | 605           |
| 40A Q4 (H/V)                                       | 30,0            | 55,3           | 0,85     | 615           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 40A G48 (H/V)   | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 490           |
| 40A H48 (H/V)   | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 510           |
| 40A I48 (H/V)   | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 510           |
| 40A J48 (H/V)   | 5,50/1,37         | 11,4/4,5         | 0,84/0,60 | 530           |
| 40A K48 (H/V)   | 7,50/1,87         | 15,2/6,6         | 0,83/0,59 | 530           |
| 40A L48 (H/V)   | 9,00/2,20         | 16,7/9,64        | 0,84/0,54 | 540           |
| 40A M48 (H/V)   | 11,0/2,70         | 22,6/8,6         | 0,82/0,58 | 550           |
| 40A N48 (H/V)   | 15,0/2,70         | 30/10,9          | 0,86/0,59 | 560           |
| 40A O48 (H/V)   | 18,5/4,50         | 35,9/13,3        | 0,82/0,59 | 580           |
| 40A P48 (H/V)   | 22,0/4,40         | 43/17,4          | 0,83/0,57 | 595           |
| 40A Q48 (H/V)   | 30,0/7,50         | 61/21,3          | 0,85/0,64 | 605           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobinages séparés |                   |                  |           |               |
|--|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®  | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 40A G46 (H/V)  | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 490           |
| 40A H46 (H/V)  | 3,00/1,00         | 6,73/3,1         | 0,82/0,68 | 500           |
| 40A I46 (H/V)  | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 520           |
| 40A J46 (H/V)  | 5,50/1,60         | 12/5,6           | 0,84/0,72 | 540           |
| 40A K46 (H/V)  | 7,50/2,20         | 14,5/5,8         | 0,86/0,73 | 560           |
| 40A M46 (H/V)  | 10,5/3,30         | 21,4/8,6         | 0,85/0,77 | 570           |
| 40A N46 (H/V)  | 14,5/4,40         | 28,1/11          | 0,86/0,75 | 580           |
| 40A O46 (H/V)  | 20,0/6,50         | 39/16            | 0,83/0,74 | 600           |
| 40A P46 (H/V)  | 23,0/7,20         | 43/15            | 0,88/0,87 | 615           |
| 40A Q46 (H/V)  | 30,0/9,00         | 54/18,2          | 0,90/0,84 | 625           |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.

## PYROSTAR® 40R



| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |          |               |
|--|-----------------|----------------|----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos<br>φ | Poids<br>(kg) |
| 40R G4 (H/V)                                       | 2,20            | 4,9            | 0,79     | 500           |
| 40R H4 (H/V)                                       | 3,00            | 6,5            | 0,79     | 500           |
| 40R I4 (H/V)                                       | 4,00            | 8,6            | 0,79     | 510           |
| 40R J4 (H/V)                                       | 5,50            | 11,1           | 0,80     | 520           |
| 40R K4 (H/V)                                       | 7,50            | 15,6           | 0,81     | 530           |
| 40R L4 (H/V)                                       | 9,00            | 18,2           | 0,80     | 540           |
| 40R M4 (H/V)                                       | 11,0            | 22             | 0,82     | 570           |
| 40R N4 (H/V)                                       | 15,0            | 28,7           | 0,83     | 590           |
| 40R O4 (H/V)                                       | 18,5            | 34,9           | 0,84     | 600           |
| 40R P4 (H/V)                                       | 22,0            | 41,5           | 0,85     | 615           |

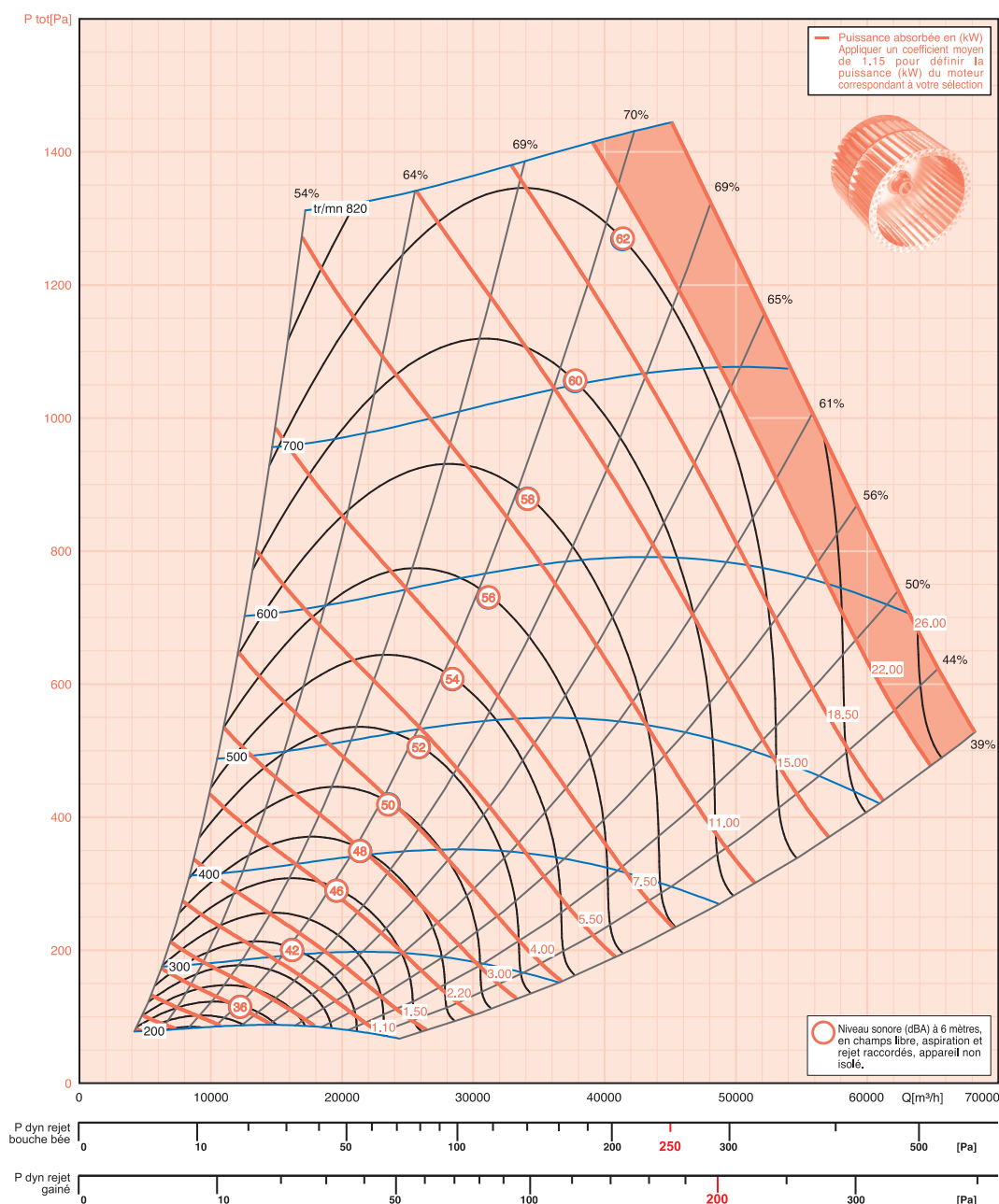
| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(Kg) |
| 40R G48 (H/V)   | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 500           |
| 40R H48 (H/V)   | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 520           |
| 40R I48 (H/V)   | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 520           |
| 40R J48 (H/V)   | 5,50/1,37         | 11,4/4,5         | 0,84/0,60 | 540           |
| 40R K48 (H/V)   | 7,50/1,87         | 15,2/6,6         | 0,83/0,59 | 540           |
| 40R L48 (H/V)   | 9,00/2,20         | 16,7/9,64        | 0,84/0,54 | 550           |
| 40R M48 (H/V)   | 11,0/2,70         | 22,6/8,6         | 0,82/0,58 | 560           |
| 40R N48 (H/V)   | 15,0/2,70         | 30/10,9          | 0,86/0,59 | 570           |
| 40R O48 (H/V)   | 18,5/4,50         | 35,9/13,3        | 0,82/0,59 | 590           |
| 40R P48 (H/V)   | 22,0/4,40         | 43/17,4          | 0,83/0,57 | 605           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobines séparées |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(Kg) |
| 40R G46 (H/V)   | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 500           |
| 40R H46 (H/V)   | 3,00/1,00         | 6,7/3,1          | 0,82/0,68 | 510           |
| 40R I46 (H/V)   | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 530           |
| 40R J46 (H/V)   | 5,50/1,60         | 12/5,6           | 0,84/0,72 | 550           |
| 40R K46 (H/V)   | 7,50/2,20         | 14,6/5,8         | 0,86/0,73 | 570           |
| 40R M46 (H/V)   | 10,5/3,30         | 21,4/8,6         | 0,85/0,77 | 580           |
| 40R N46 (H/V)   | 14,5/4,40         | 28,1/11          | 0,86/0,75 | 590           |
| 40R O46 (H/V)   | 20,0/6,50         | 39/16            | 0,83/0,74 | 610           |
| 40R P46 (H/V)   | 23,0/7,20         | 43/15            | 0,88/0,87 | 625           |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



## PYROSTAR® 50A



| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |          |               |
|--|-----------------|----------------|----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos<br>φ | Poids<br>(kg) |
| 50A G4 (H/V)                                       | 2,20            | 4,9            | 0,79     | 530           |
| 50A H4 (H/V)                                       | 3,00            | 6,5            | 0,79     | 530           |
| 50A I4 (H/V)                                       | 4,00            | 8,6            | 0,79     | 540           |
| 50A J4 (H/V)                                       | 5,50            | 11,1           | 0,80     | 550           |
| 50A K4 (H/V)                                       | 7,50            | 15,6           | 0,81     | 560           |
| 50A L4 (H/V)                                       | 9,00            | 18,2           | 0,80     | 570           |
| 50A M4 (H/V)                                       | 11,0            | 22             | 0,82     | 600           |
| 50A N4 (H/V)                                       | 15,0            | 28,7           | 0,83     | 610           |
| 50A O4 (H/V)                                       | 18,5            | 34,9           | 0,84     | 630           |
| 50A P4 (H/V)                                       | 22,0            | 41,5           | 0,85     | 645           |
| 50A Q4 (H/V)                                       | 30,0            | 55,3           | 0,85     | 655           |

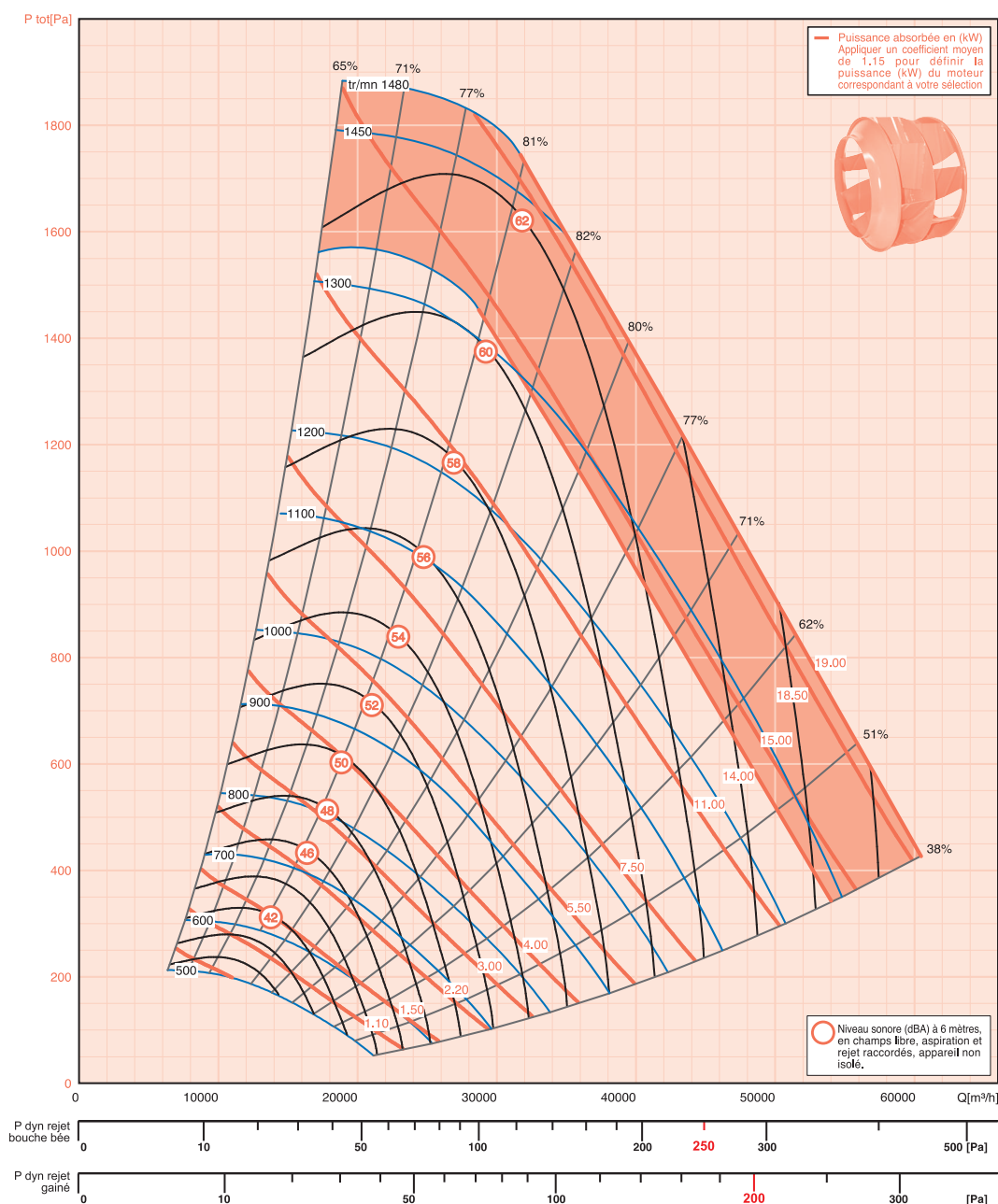
| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 50A G48 (H/V)   | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 530           |
| 50A H48 (H/V)   | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 540           |
| 50A I48 (H/V)   | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 550           |
| 50A J48 (H/V)   | 5,50/1,37         | 11,4/4,5         | 0,84/0,60 | 570           |
| 50A K48 (H/V)   | 7,50/1,87         | 15,2/6,6         | 0,83/0,59 | 570           |
| 50A L48 (H/V)   | 9,00/2,20         | 16,7/9,64        | 0,84/0,54 | 580           |
| 50A M48 (H/V)   | 11,0/2,70         | 22,6/8,6         | 0,82/0,58 | 590           |
| 50A N48 (H/V)   | 15,0/2,70         | 30/10,9          | 0,86/0,59 | 600           |
| 50A O48 (H/V)   | 18,5/4,50         | 35,9/13,3        | 0,82/0,59 | 620           |
| 50A P48 (H/V)   | 22,0/4,40         | 43/17,4          | 0,83/0,57 | 635           |
| 50A Q48 (H/V)   | 30,0/7,50         | 61/21,3          | 0,85/0,64 | 645           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobinages séparés |                   |                  |           |               |
|--|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®  | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos<br>φ  | Poids<br>(kg) |
| 50A G46 (H/V)  | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 530           |
| 50A H46 (H/V)  | 3,00/1,00         | 6,73/3,1         | 0,82/0,68 | 540           |
| 50A I46 (H/V)  | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 560           |
| 50A J46 (H/V)  | 5,50/1,60         | 12/5,6           | 0,84/0,72 | 580           |
| 50A K46 (H/V)  | 7,50/2,20         | 14,6/5,8         | 0,86/0,73 | 600           |
| 50A M46 (H/V)  | 10,50/3,30        | 21,4/8,6         | 0,85/0,77 | 610           |
| 50A N46 (H/V)  | 14,5/4,40         | 28,1/11          | 0,86/0,75 | 620           |
| 50A O46 (H/V)  | 20,0/6,50         | 39/16            | 0,83/0,74 | 640           |
| 50A P46 (H/V)  | 23,0/7,20         | 43/15            | 0,88/0,87 | 655           |
| 50A Q46 (H/V)  | 30,0/9,00         | 54/18,2          | 0,90/0,84 | 665           |

Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.



## PYROSTAR® 50R

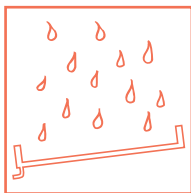


| Moteur 1 vitesse 400 V TRI - 50 Hz<br>2 et 4 pôles |                 |                |       |               |
|--|-----------------|----------------|-------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®                                | P. mot.<br>(kW) | Int. n.<br>(A) | Cos φ | Poids<br>(kg) |
| 50R G4 (H/V)                                       | 2,20            | 4,9            | 0,79  | 540           |
| 50R H4 (H/V)                                       | 3,00            | 6,5            | 0,79  | 540           |
| 50R I4 (H/V)                                       | 4,00            | 8,6            | 0,79  | 550           |
| 50R J4 (H/V)                                       | 5,50            | 11,1           | 0,80  | 560           |
| 50R K4 (H/V)                                       | 7,50            | 15,6           | 0,81  | 570           |
| 50R L4 (H/V)                                       | 9,00            | 18,2           | 0,80  | 580           |
| 50R M4 (H/V)                                       | 11,0            | 22             | 0,82  | 610           |
| 50R N4 (H/V)                                       | 15,0            | 28,7           | 0,83  | 620           |
| 50R O4 (H/V)                                       | 18,5            | 34,9           | 0,84  | 640           |
| 50R P4 (H/V)                                       | 22,0            | 41,5           | 0,85  | 655           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>2/4 et 4/8 pôles Dalhander |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos φ     | Poids<br>(kg) |
| 50R G48 (H/V)   | 2,20/0,50         | 5,2/2,6          | 0,81/0,58 | 540           |
| 50R H48 (H/V)   | 3,00/0,65         | 6,8/3            | 0,81/0,57 | 550           |
| 50R I48 (H/V)   | 4,00/1,00         | 8,6/3,5          | 0,83/0,60 | 560           |
| 50R J48 (H/V)   | 5,50/1,37         | 11,4/4,5         | 0,84/0,60 | 580           |
| 50R K48 (H/V)   | 7,50/1,87         | 15,2/6,6         | 0,83/0,59 | 580           |
| 50R L48 (H/V)   | 9,00/2,20         | 16,7/9,64        | 0,84/0,54 | 590           |
| 50R M48 (H/V)   | 11,0/2,70         | 22,6/8,6         | 0,82/0,58 | 600           |
| 50R N48 (H/V)   | 15,0/2,70         | 30/10,9          | 0,86/0,59 | 610           |
| 50R O48 (H/V)   | 18,5/4,50         | 35,9/13,3        | 0,82/0,59 | 630           |
| 50R P48 (H/V)   | 22,0/4,40         | 43/17,4          | 0,83/0,57 | 645           |

| Moteur 2 vitesses 400 V TRI - 50 Hz<br>4/6 pôles bobines séparées |                   |                  |           |               |
|---|-------------------|------------------|-----------|---------------|
| Modèle<br>PYROSTAR®   | P. moteur<br>(kW) | Int. nom.<br>(A) | Cos φ     | Poids<br>(kg) |
| 50R G46 (H/V)   | 2,20/0,65         | 5,5/2,5          | 0,80/0,73 | 540           |
| 50R H46 (H/V)   | 3,00/1,00         | 6,73/3,1         | 0,82/0,68 | 550           |
| 50R I46 (H/V)   | 4,20/1,25         | 9,2/5,1          | 0,86/0,67 | 570           |
| 50R J46 (H/V)   | 5,50/1,60         | 12/5,6           | 0,84/0,72 | 590           |
| 50R K46 (H/V)   | 7,50/2,20         | 14,6/5,8         | 0,86/0,73 | 610           |
| 50R M46 (H/V)   | 10,5/3,30         | 21,4/8,6         | 0,85/0,77 | 620           |
| 50R N46 (H/V)   | 14,5/4,40         | 28,1/11          | 0,86/0,75 | 630           |
| 50R O46 (H/V)   | 20,0/6,50         | 39/16            | 0,83/0,74 | 650           |
| 50R P46 (H/V)   | 23,0/7,20         | 43/15            | 0,88/0,87 | 665           |

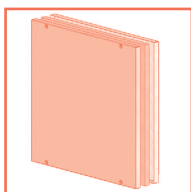
Les P. dyn **250** et **200** sont les pressions max. recommandées pour des niveaux acoustiques acceptables en application confort/désenfumage.

**ÉVACUATION DES CONDENSATS réf. ECP**

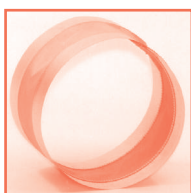
Logé en fond de caisson, ce bac à condensats vous permet d'utiliser le caisson **PYROSTAR®** dans des contraintes d'exploitation particulières, notamment en cuisines professionnelles... Prévoir option PCB jusqu'au **PYROSTAR®** 12.

**ISOLATION PHONIQUE réf. IPH**

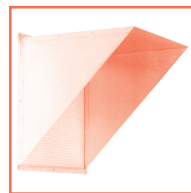
Laine minérale très haute densité 25 mm - 120 kg/m<sup>3</sup> assurant des atténuations acoustiques performantes. Voir caractéristiques acoustiques p 237. Option agréée F400-120 / NF EN 12101-3 par le CSTB. Cette option classe la gamme **PYROSTAR®**, jusqu'au modèle 12, dans la catégorie des ventilateurs de désenfumage F400-120 ISOLÉ THERMIQUEMENT. Agréé et certifié par le CSTB.

**ISOLATION DOUBLE PEAU réf. IDP**

En laine minérale haute densité 25 mm - 60 kg/m<sup>3</sup>. Face intérieure en tôle galvanisée 10/10. Face extérieure en tôle galvanisée 15/10. Répond aux installations nécessitant un entretien régulier du caisson et une diminution significative du niveau sonore rayonné. Option agréée F400-120 / NF EN 12101-3 par le CSTB. Cette option classe la gamme **PYROSTAR®**, jusqu'au modèle 12, dans la catégorie des ventilateurs de désenfumage F400-120 ISOLÉ THERMIQUEMENT. Agréé et certifié par le CSTB.

**MANCHETTES SOUPLES réf. MTS — M0**

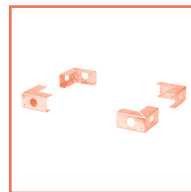
Classement au feu M0. Manchettes souples circulaires côtés aspiration et refoulement pour les modèles **PYROSTAR®** 4 à 12. Manchettes souples carrées côtés aspiration et refoulement pour les modèles **PYROSTAR®** 15 à 50.

**AUVENT PARE-PLUIE SUR REJET réf. RPP**

Avec grillage de sécurité et antivolatiles pour **PYROSTAR®** 15 à 50.

**GRILLAGE ANTI-VOLATILE SUR REJET réf. GRE**

Option obligatoire en cas de rejet à l'air libre.

**PIEDS SUPPORTS réf. PCB**

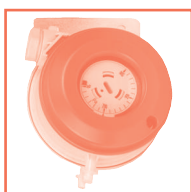
Jeu de 4 pieds pour les modèles **PYROSTAR®** 4 à 12. Au-delà, les caissons sont équipés en standard d'un châssis renfort.

**PLOTS ANTIVIBRATILES réf. PAV.**

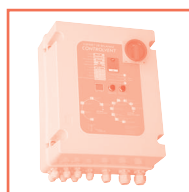
Plots parfaitement sélectionnés pour chaque modèle de caisson. Quatre plots jusqu'au modèle **PYROSTAR®** 20. Six plots pour tous les autres modèles.

**BUSE BISEAUTÉE GRILLAGÉE réf. BBG**

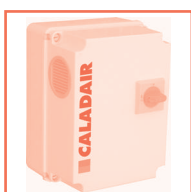
Avec grillage de sécurité et antivolatiles pour **PYROSTAR®** 4 à 12.

**PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL réf. DEP**

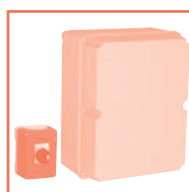
**Fonction** : détection défaut de ventilation.  
▲ Montage usine sur caisson **PYROSTAR®** agréé F400-120 / NF EN 12101-3.

**COFFRET RELAYAGE réf. CDF**

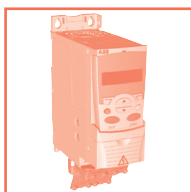
**Fonction** : le coffret CDF peut être monté câblé d'usine sur la gamme **PYROSTAR®**.  
▲ Montage usine agréé F400-120 / NF EN 12101-3.

**COFFRET AUTORÉGULANT PRESSION CONSTANTE réf. LOBBY®**

**Fonction** : adapte la vitesse de rotation du ventilateur instantanément aux besoins de l'installation. Gains de consommation d'énergie de 30 à 60 % et réduction des niveaux acoustiques rayonnés par le réseau.  
▲ Montage câblage usine agréé F400-120 / NF EN 12101-3 pour version LOBBY-T en application confort/désenfumage.

**COFFRET DE COMMANDE 2 VITESSES réf. CDA**

**Fonction** : commande et protection des moteurs deux vitesses. Couplage DAHLANDER ou BOBINAGES SÉPARÉS / commande locale ou déportée alimentation 24V. Non compatible avec le coffret CDF.  
● Le coffret peut être monté d'usine sur le caisson.

**VARIATEUR ÉLECTRONIQUE DE FRÉQUENCE réf. VFM/T**

**Fonction** : régulation de la vitesse du ventilateur par variation de fréquence d'alimentation.  
**VFM** : alimentation 230 V monophasé sortie 230 V triphasé pour application confort. Non compatible pour un raccordement via le coffret de relaying ; dans ce cas, opter pour le variateur VFT.  
**VFT** : alimentation 400 V triphasé sortie 400 V triphasé pour application confort/désenfumage.  
▲ Montage, câblage usine du variateur dans le local technique moteur du caisson **PYROSTAR®** avec potentiomètre à distance agréé F400-120 / NF EN 12101-3.