

DÉSENFUMAGE



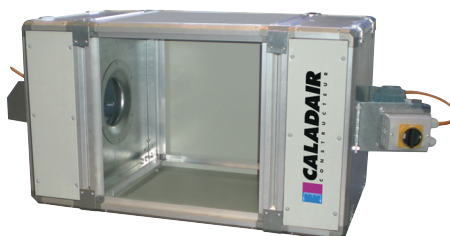
## GAMME DIABLO®

Caisson de désenfumage F400-120  
Débit de 300 à 35000 m<sup>3</sup>/h  
sous des pressions de 50 à 700 Pa  
conforme NF EN 12101-3

## 02 DIABLO®

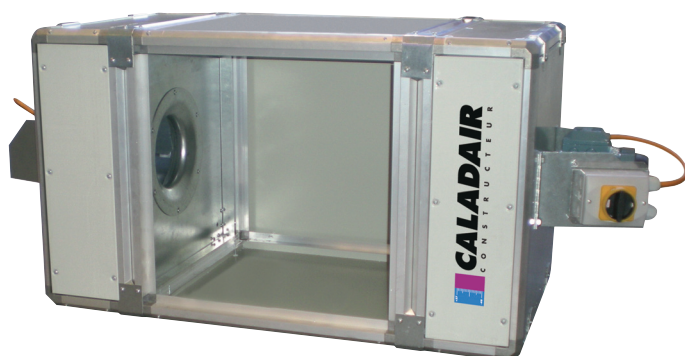


## DIABLO TWIN®



0679 - CPR - 0949


**DIABLO®**

 Numéro du certificat  
0679 - CPR - 0949

**DIABLO TWIN®**

### 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 **DIABLO®**, **DIABLO TWIN®** 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 3 tailles et 10 modèles, la version **DIABLO®** couvre des débits de 300 à 18 000 m<sup>3</sup>/h sous des pressions de 50 à 700 Pa. La version **DIABLO TWIN®**, composée de 2 groupes moto-ventilateurs, assure des débits de 300 à 35 000 m<sup>3</sup>/h.

### CONSTITUTION

- Structure en cadre porteur en aluminium renforcée d'un châssis galva pour les modèles **DIABLO TWIN®** 630 à 800.
- ▲ Panneaux démontables et permutables en tôle galvanisée 10/10 prélaquée RAL7035.
- Jeux de pattes pour fixation au sol.
- ▲ Large accès pour le nettoyage et la maintenance de la turbine quelle que soit la configuration d'installation.
- Support moto-turbine constitué d'un plateau en acier galvanisé renforcé par des bords tombés.
- Roue à réaction en acier galvanisé (haut rendement et facilité de nettoyage), équilibrée statiquement, équipée d'un moyeu en aluminium et accouplée directement au moteur.
- Moteur B3, protection IP 55 classe F.
  - Moteur monophasé 230 V, 50 Hz, à condensateur permanent.
  - Moteur 1 vitesse triphasé 230/400 V, 50 Hz.
  - Moteur 2 vitesses triphasé 400 V, 50 Hz bobinage Dahlander (4/8 et 6/12 P), bobinages indépendants (4/6 et 6/8 P).

### INSTALLATION

- ▲ La gamme **DIABLO®** peut être installée dans toutes les positions. Les panneaux latéraux en tôle galvanisée prélaquée RAL7035 sont permutables et permettent ainsi un raccordement du caisson dans de nombreuses configurations d'installation : en ligne, aspiration à gauche et rejet à 90° à droite et/ou à gauche, aspiration dessous rejet à gauche et/ou à droite... Peut être utilisée en intérieur ou extérieur (voir options d'installation).

### VARIANTES CERTIFIÉE F400-120 PAR LE CSTB

- Isolation phonique en laine minérale très haute densité 25 mm - 120 kg/m<sup>3</sup> assurant des atténuations acoustiques performantes (option DIP).
- Isolation double peau (DDP), face extérieure standard en tôle galvanisée 10/10 RAL7035, face intérieure en tôle galvanisée 10/10 et isolation en laine minérale haute densité 25 mm - 60 kg/m<sup>3</sup>. Recommandé pour les installations nécessitant un entretien régulier du caisson tout en assurant des atténuations acoustiques du niveau sonore rayonné (cuisines professionnelles...).
- Bac à condensats pour évacuation en fond de caisson (option DEC). Compatible avec la version standard ou la finition DDP.

### OPTIONS

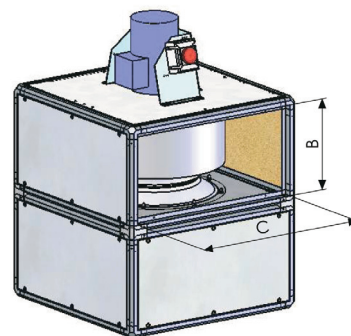
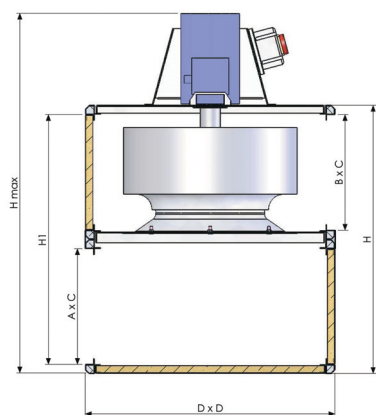
- ▲ De nombreuses options d'installation, de fonctionnement, de contrôle et de régulation sont disponibles et agréées F400-120 par le CSTB (voir p 298).



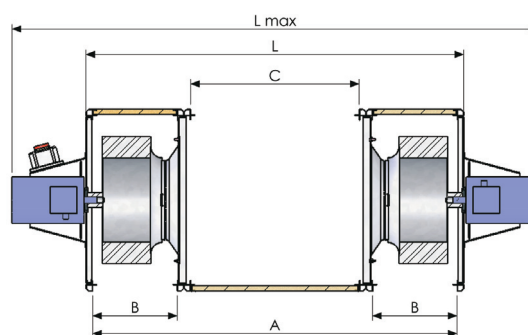
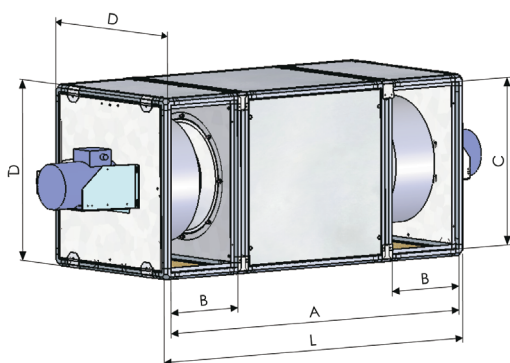
| Modèle Caisson     | Type Moteur | Puissance Moteur kW | Intensité Nominale A | Variation           |                     | Poids Caissons (kg) |              |
|--------------------|-------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
|                    |             |                     |                      | DIABLO®             | TWIN®               | DIABLO®             | DIABLO TWIN® |
| <b>DIABLO® 280</b> | MONO        | 0,25                | 2,15                 | VATM 2,2 - CATM 022 | VATM 5 - CATM 050   | 53                  | 90           |
|                    | A6          | 0,18                | 0,61                 | VFM/T 037           | VFM/T 075           | 54                  | 91           |
|                    | B4          | 0,37                | 0,96                 | VFM/T 037           | VFM/T 075           | 51                  | 93           |
|                    | B48         | 0,37 / 0,09         | 1,32 / 0,5           | -                   | -                   | 55                  | 93           |
| <b>DIABLO® 315</b> | MONO        | 0,25                | 2,15                 | VATM 2,2 - CATM 022 | VATM 5 - CATM 050   | 53                  | 91           |
|                    | A6          | 0,18                | 0,61                 | VFM/T 037           | VFM/T 075           | 54                  | 92           |
|                    | B4          | 0,37                | 0,96                 | VFM/T 037           | VFM/T 075           | 55                  | 94           |
|                    | B48         | 0,37 / 0,09         | 1,32 / 0,5           | -                   | -                   | 55                  | 94           |
| <b>DIABLO® 355</b> | MONO        | 0,25                | 2,15                 | VATM 2,2 - CATM 022 | VATM 5 - CATM 050   | 55                  | 94           |
|                    | A6          | 0,18                | 0,61                 | VFM/T 037           | VFM/T 075           | 56                  | 95           |
|                    | B4          | 0,37                | 0,96                 | VFM/T 037           | VFM/T 075           | 57                  | 98           |
|                    | B48         | 0,37 / 0,09         | 1,32 / 0,5           | -                   | -                   | 57                  | 97           |
| <b>DIABLO® 400</b> | MONO        | 0,37                | 2,91                 | VATM 5 - CATM 050   | VATM 7,5 - CATM 075 | 57                  | 99           |
|                    | A6          | 0,18                | 0,61                 | VFM/T 037           | VFM/T 075           | 58                  | 100          |
|                    | B4          | 0,37                | 0,96                 | VFM/T 037           | 1K1                 | 59                  | 102          |
|                    | B48         | 0,37 / 0,09         | 1,32 / 0,5           | -                   | -                   | 59                  | 102          |
| <b>DIABLO® 450</b> | A68         | 0,25 / 0,10         | 0,95 / 0,65          | -                   | -                   | 88                  | 155          |
|                    | B6          | 0,37                | 1,07                 | VFM/T 037           | VFM/T 075           | 88                  | 155          |
|                    | B612        | 0,37 / 0,06         | 1,47 / 0,7           | -                   | -                   | 88                  | 155          |
|                    | D4          | 0,75                | 1,9                  | VFM/T 075           | 2K2                 | 90                  | 158          |
|                    | D46         | 0,75 / 0,22         | 2,13 / 1,0           | -                   | -                   | 90                  | 158          |
|                    | D48         | 0,75 / 0,17         | 2,1 / 1,02           | -                   | -                   | 90                  | 158          |
| <b>DIABLO® 500</b> | A8          | 0,18                | 0,7                  | VFM/T 037           | VFM/T 075           | 93                  | 165          |
|                    | B6          | 0,37                | 1,07                 | VFM/T 037           | 1K1                 | 93                  | 165          |
|                    | B612        | 0,37 / 0,06         | 1,47 / 0,7           | -                   | -                   | 93                  | 165          |
|                    | B68         | 0,33 / 0,14         | 1,05 / 0,8           | -                   | -                   | 93                  | 166          |
|                    | F4          | 1,5                 | 3,3                  | VFM/T 1K5           | VFT 4               | 100                 | 179          |
|                    | F46         | 1,5 / 0,44          | 3,74 / 1,6           | -                   | -                   | 100                 | 178          |
|                    | F48         | 1,5 / 0,35          | 4 / 1,81             | -                   | -                   | 99                  | 176          |
| <b>DIABLO® 560</b> | B8          | 0,37                | 1,6                  | VFM/T 037           | 1K1                 | 100                 | 179          |
|                    | D6          | 0,75                | 2                    | VFM/T 075           | 2K2                 | 100                 | 179          |
|                    | D612        | 0,75 / 0,1          | 2,3 / 0,9            | -                   | -                   | 103                 | 185          |
|                    | D68         | 0,7 / 0,3           | 2,2 / 1,5            | -                   | -                   | 103                 | 185          |
|                    | G4          | 2,2                 | 4,6                  | VFM/T 2K2           | 5K5                 | 108                 | 195          |
|                    | G46         | 2,2 / 0,65          | 5,5 / 2,5            | -                   | -                   | 107                 | 193          |
|                    | G48         | 2,2 / 0,5           | 5,2 / 2,6            | -                   | -                   | 108                 | 195          |
| <b>DIABLO® 630</b> | D8          | 0,75                | 3,3                  | VFM/T 075           | 2K2                 | 167                 | 322          |
|                    | E612        | 1,1 / 0,2           | 3,5 / 1,45           | -                   | -                   | 162                 | 313          |
|                    | E68         | 1,1 / 0,46          | 3,5 / 2,1            | -                   | -                   | 162                 | 313          |
|                    | F6          | 1,5                 | 3,6                  | VFM/T 1K5           | 4K0                 | 162                 | 314          |
| <b>DIABLO® 710</b> | E8          | 1,1                 | 3,1                  | VFM/T 1K1           | 3K0                 | 171                 | 332          |
|                    | G6          | 2,2                 | 5,3                  | VFM/T 2K2           | 5K5                 | 175                 | 340          |
|                    | G612        | 2,2 / 0,3           | 5,5 / 2,2            | -                   | -                   | 181                 | 352          |
| <b>DIABLO® 800</b> | G8          | 2,2                 | 6,2                  | VFM/T 2K2           | 5K5                 | 203                 | 397          |
|                    | I6          | 4                   | 9,4                  | VFT 4K0             | 11K0                | 203                 | 397          |
|                    | I68         | 4 / 1,7             | 9,5 / 5,4            | -                   | -                   | 221                 | 433          |
|                    | I612        | 4 / 0,55            | 9,93 / 3,7           | -                   | -                   | 221                 | 433          |

Les versions MONO ne sont pas agréées F400-120, utilisation en application confort.

Pour la version DIABLO TWIN®, considérer 2 fois les caractéristiques électriques mentionnées. La variation de fréquence peut être fournie montée câblée d'usine sur le support moteur soit en version VFM soit en VFT (voir p 293). Dans le cas du caisson DIABLO TWIN®, il est possible d'opter pour 1 variateur commun aux 2 moteurs. Pour une application confort/désenfumage asservie à un coffret de relayage, seul le variateur de fréquence VFT est compatible. Cette configuration montée et câblée d'usine est agréée F400-120 / NF EN 12101-3 par le CSTB.



| Modèle<br>Caisson | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | H<br>(mm) | H1<br>(mm) | H max<br>(mm) | Poids Variantes (kg)         |                                 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|------------------------------|---------------------------------|
|                   |           |           |           |           |           |            |               | Isolation<br>Phonique<br>DIP | Isolation<br>Double Peau<br>DDP |
| DIABLO® 280       | 256       | 162       | 560       | 620       | 538       | 478        | 750           | 3                            | 12                              |
| DIABLO® 315       | 256       | 171       | 560       | 620       | 547       | 487        | 760           | 3                            | 12                              |
| DIABLO® 355       | 256       | 199       | 560       | 620       | 575       | 515        | 790           | 3                            | 12                              |
| DIABLO® 400       | 256       | 256       | 560       | 620       | 632       | 572        | 850           | 4                            | 13                              |
| DIABLO® 450       | 377       | 280       | 751       | 811       | 777       | 717        | 1030          | 6                            | 22                              |
| DIABLO® 500       | 377       | 346       | 751       | 811       | 843       | 783        | 1110          | 7                            | 23                              |
| DIABLO® 560       | 377       | 377       | 751       | 811       | 874       | 814        | 1180          | 7                            | 25                              |
| DIABLO® 630       | 521       | 407       | 1021      | 1101      | 1088      | 1008       | 1430          | 12                           | 40                              |
| DIABLO® 710       | 521       | 468       | 1021      | 1101      | 1149      | 1069       | 1490          | 12                           | 42                              |
| DIABLO® 800       | 521       | 521       | 1021      | 1101      | 1202      | 1122       | 1620          | 13                           | 44                              |



| Modèle<br>Caisson | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | L<br>(mm) | L max<br>(mm) | Poids Variantes (kg)              |                                      |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
|                   |           |           |           |           |           |               | Isolation<br>Phonique<br>DIP TWIN | Isolation<br>Double Peau<br>DDP TWIN |
| DIABLO TWIN® 280  | 1004      | 162       | 560       | 620       | 1064      | 1488          | 5                                 | 20                                   |
| DIABLO TWIN® 315  | 1022      | 171       | 560       | 620       | 1082      | 1508          | 5                                 | 20                                   |
| DIABLO TWIN® 355  | 1078      | 199       | 560       | 620       | 1138      | 1568          | 5                                 | 21                                   |
| DIABLO TWIN® 400  | 1192      | 256       | 560       | 620       | 1252      | 1688          | 6                                 | 23                                   |
| DIABLO TWIN® 450  | 1431      | 280       | 751       | 811       | 1491      | 1997          | 10                                | 37                                   |
| DIABLO TWIN® 500  | 1563      | 346       | 751       | 811       | 1623      | 2157          | 10                                | 38                                   |
| DIABLO TWIN® 560  | 1625      | 377       | 751       | 811       | 1685      | 2297          | 11                                | 41                                   |
| DIABLO TWIN® 630  | 1995      | 407       | 1021      | 1191*     | 2075      | 2759          | 18                                | 67                                   |
| DIABLO TWIN® 710  | 2117      | 468       | 1021      | 1191*     | 2197      | 2879          | 19                                | 71                                   |
| DIABLO TWIN® 800  | 2223      | 521       | 1021      | 1191*     | 2303      | 3139          | 20                                | 74                                   |

\*Dont chassis H=90mm



## CONFIGURATIONS EXCLUSIVES F400-120 / NF EN 12101-3

# DIABLO®



2



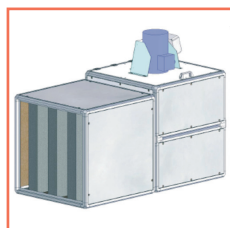
### INTERRUPTEUR PROXIMITÉ CADENASSABLE

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.



### KIT SILENCIEUX À BAFFLES réf. KSB

Conçu pour être raccordé directement au caisson **DIABLO®** ou **DIABLO TWIN®**, à l'aspiration ou au refoulement. Prévoit une perte de charge de 30 Pa.

| Modèle KSB | Dimensions l x L x H (mm) | Poids (kg) | Atténuation dB(A) |             |
|------------|---------------------------|------------|-------------------|-------------|
|            |                           |            | ASPIRATION        | REFOULEMENT |
| 280 - 400  | 620 x 620 x 620           | 26         | PSA-7             | PSA-6       |
| 450 - 560  | 811 x 811 x 811           | 48         | PSA-8             | PSA-7       |
| 630 - 800  | 1101 x 1101 x 1101        | 74         | PSA-10            | PSA-9       |

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

# DIABLO®

- Les valeurs dB(A) NSC3 (○) indiquées sur les courbes correspondent au niveau sonore à 3 m en champs libre du caisson raccordé à l'aspiration et au rejet par une gaine de même isolation phonique que celui-ci.
- Pour obtenir le spectre acoustique de puissance sonore à l'aspiration du caisson raccordé en gaine (dB<sub>Lin</sub>), prendre la puissance sonore (PSA) mentionnée sur les courbes (□) et appliquer les coefficients de correction du tableau ci-dessous en fonction du modèle de caisson et de sa motorisation.

| Modèle caisson             | Moteur | PONDÉRATION SPECTRE ACOUSTIQUE |     |     |     |      |      |      |      |
|----------------------------|--------|--------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                            |        | 63                             | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 280 | B4     | -2                             | -2  | -1  | -1  | -5   | -10  | -13  | -20  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 280 | A6     | 1                              | 2   | 1   | -1  | -6   | -10  | -15  | -23  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 315 | B4     | -3                             | -2  | -1  | 0   | -8   | -10  | -14  | -22  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 315 | A6     | 0                              | 2   | 0   | 1   | -9   | -11  | -16  | -24  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 355 | B4     | 2                              | 1   | 1   | -2  | -5   | -10  | -13  | -19  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 355 | A6     | 5                              | 5   | 2   | -2  | -6   | -11  | -15  | -22  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 400 | B4     | 1                              | 0   | 0   | -2  | -5   | -9   | -12  | -17  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 400 | A6     | 4                              | 4   | 2   | -2  | -6   | -10  | -14  | -19  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 450 | D4     | -1                             | -1  | -1  | -1  | -6   | -9   | -15  | -19  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 450 | B6     | 3                              | 4   | 0   | -1  | -6   | -9   | -16  | -22  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 500 | F4     | -3                             | -2  | 2   | -3  | -5   | -10  | -15  | -20  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 500 | B6     | 6                              | 6   | 3   | -4  | -6   | -11  | -16  | -24  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 560 | G4     | 4                              | 4   | -1  | -2  | -7   | -9   | -11  | -13  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 560 | D6     | 8                              | 9   | 0   | -2  | -7   | -11  | -12  | -15  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 630 | F6     | 8                              | 4   | 0   | -1  | -7   | -10  | -15  | -18  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 710 | G6     | 3                              | 0   | 0   | -1  | -6   | -10  | -13  | -17  |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® 800 | I6     | 0                              | 6   | 2   | -2  | -6   | -11  | -15  | -21  |

- Si le caisson **DIABLO®** ou **DIABLO TWIN®** dispose des variantes de construction type DIP ou DDP, ajouter les atténuations affichées ci-après.

| Modèle caisson         | Moteur | Atténuation pour les versions DIP (isolation phonique) et DDP ( finition double peau) |     |     |     |      |      |      |      |
|------------------------|--------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                        |        | 63  | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| DIABLO® - DIABLO TWIN® | DIP    | 0   | -1  | -2  | -4  | -4   | -6   | -6   | -6   |
|                        | DDP    | 0   | 0   | -1  | -2  | -3   | -3   | -2   | -2   |

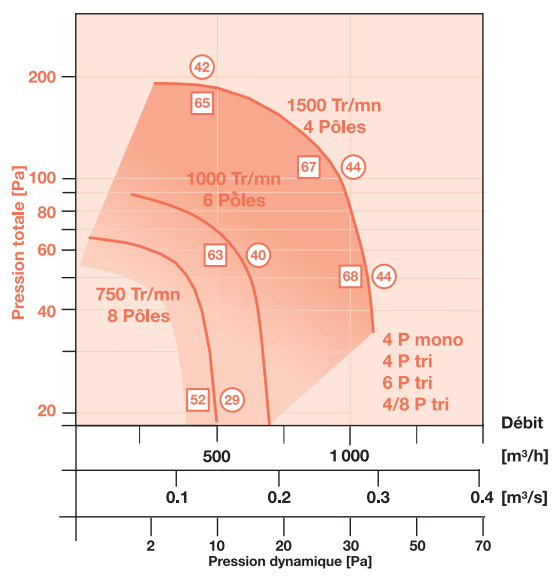
- Pour définir le niveau de pression sonore en champ libre à une certaine distance, appareil posé au sol, rejet libre, module raccordé en amont, retrancher les valeurs du tableau ci-dessous à la valeur de puissance sonore PSA (□) mentionnée sur les courbes.

| Distance (m)     | 1,5 | 3  | 4  | 5  | 7  | 10 |
|------------------|-----|----|----|----|----|----|
| Atténuation (dB) | 11  | 17 | 20 | 22 | 25 | 28 |

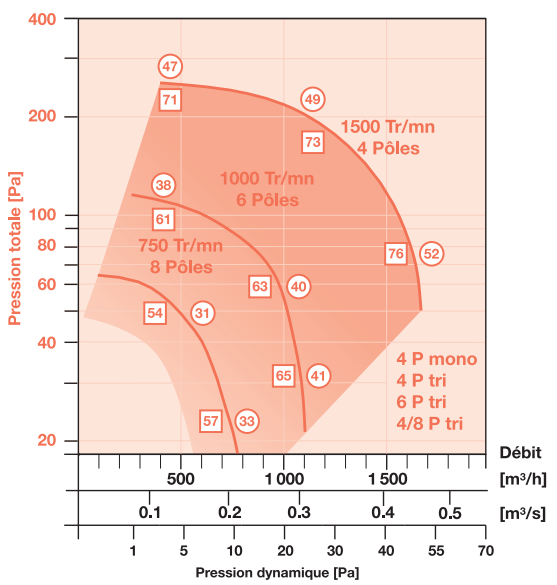
**Nota :** Atténuations données pour caisson standard. Pour les versions équipées des options DIP et DDP retrancher également les atténuations PSA (□) correspondantes (voir p 294 et 295).



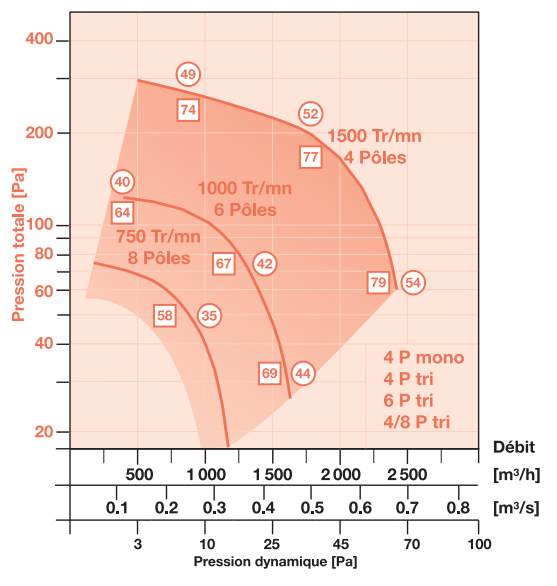
DIABLO® 280



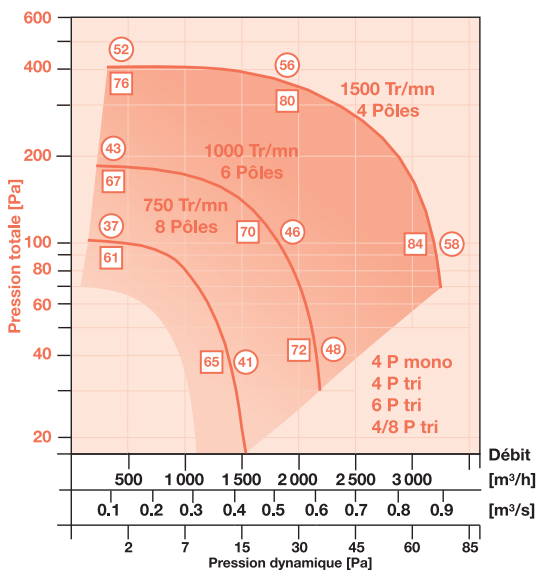
DIABLO® 315



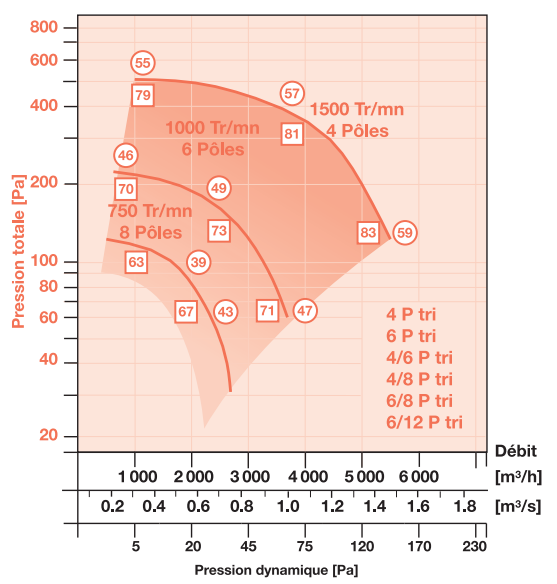
DIABLO® 355



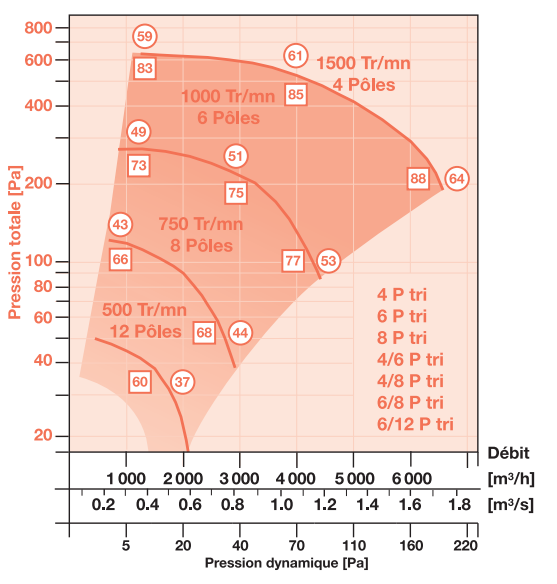
DIABLO® 400



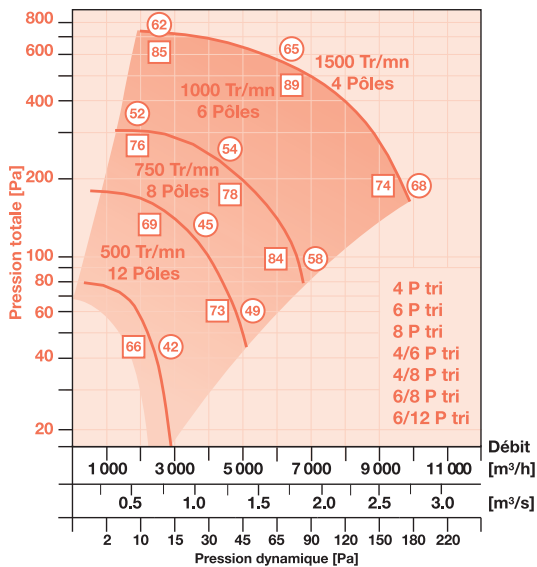
DIABLO® 450



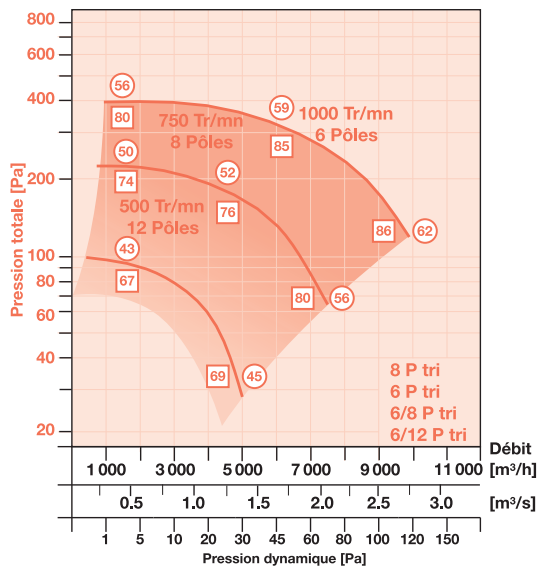
DIABLO® 500



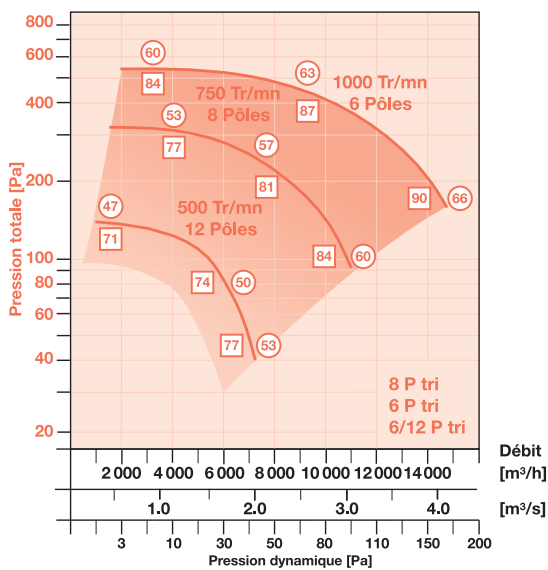
DIABLO® 560



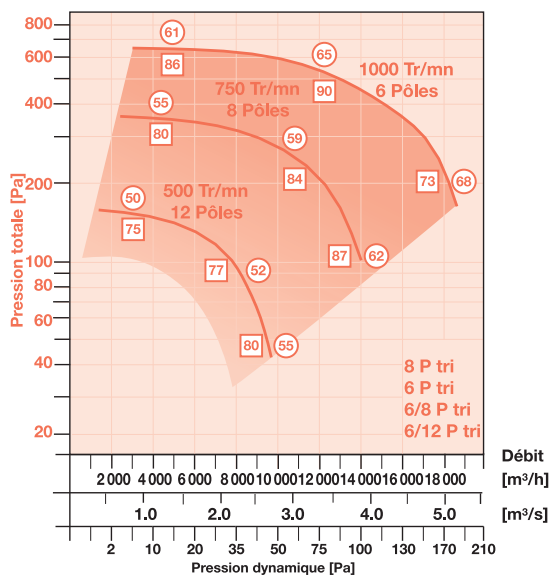
DIABLO® 630



DIABLO® 710



DIABLO® 800

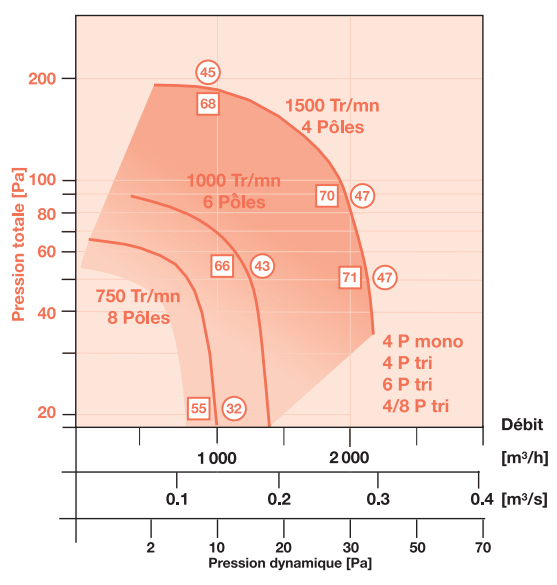


□ : Puissance sonore aspiration caisson en gaine dB(A), PSA. ○ : Niveau sonore à 3 m en champ libre dB(A), NSC3.  
 DIABLO® avec isolation phonique DIP : prévoir une atténuation de -7 dB(A) pour NSC3 et -4 dB(A) pour PSA.  
 DIABLO® avec isolation phonique DDP : prévoir une atténuation de -9 dB(A) pour NSC3 et -2 dB(A) pour PSA.

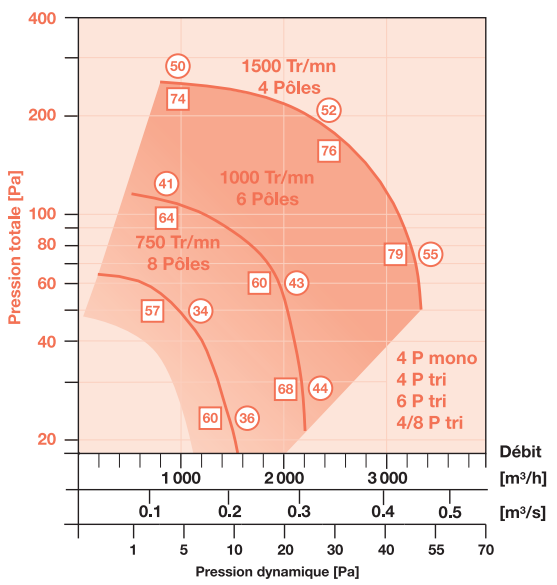




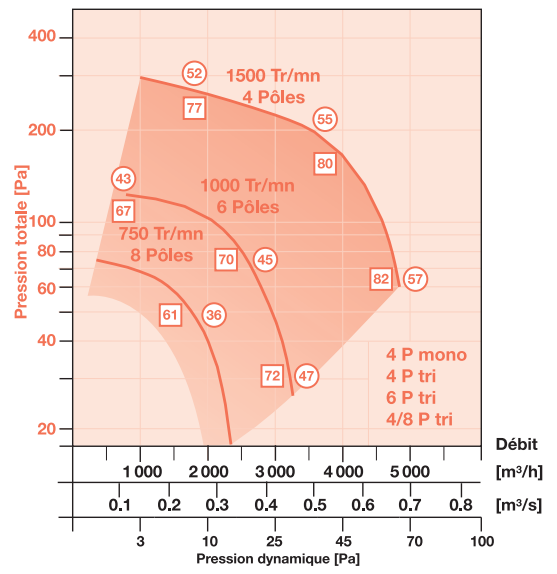
**DIABLO TWIN® 280**



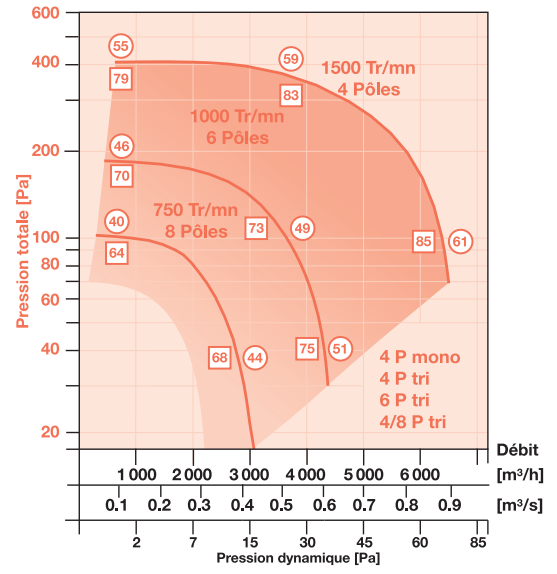
**DIABLO TWIN® 315**



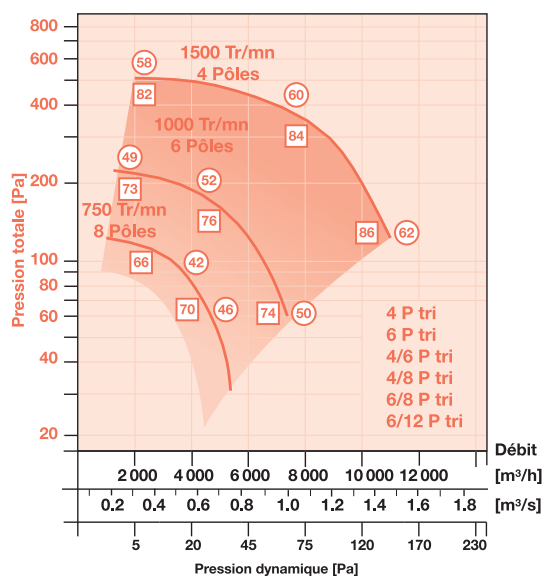
**DIABLO TWIN® 355**



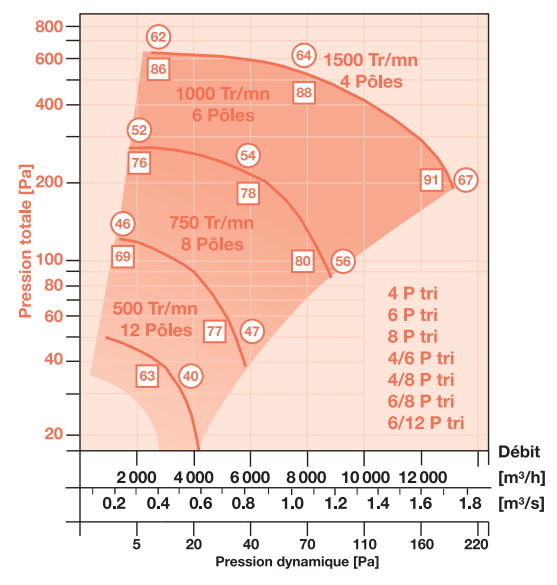
**DIABLO TWIN® 400**



**DIABLO TWIN® 450**

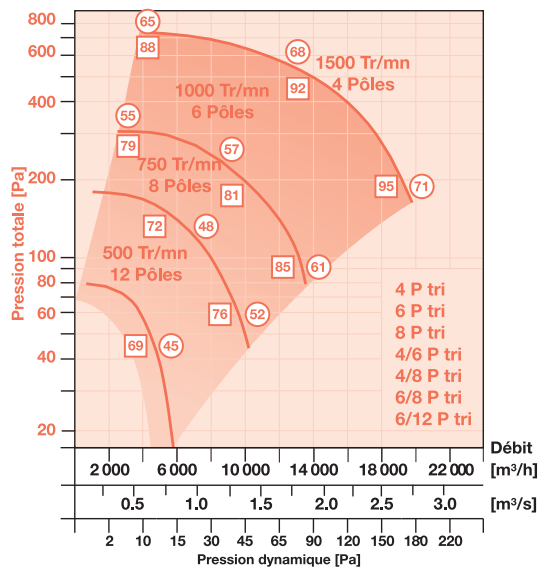


**DIABLO TWIN® 500**

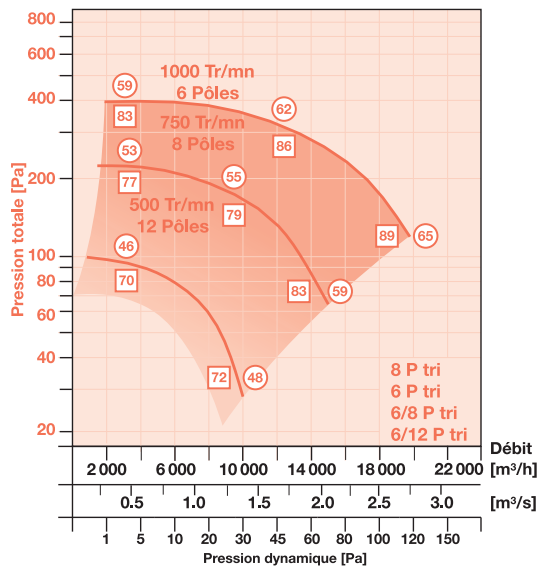




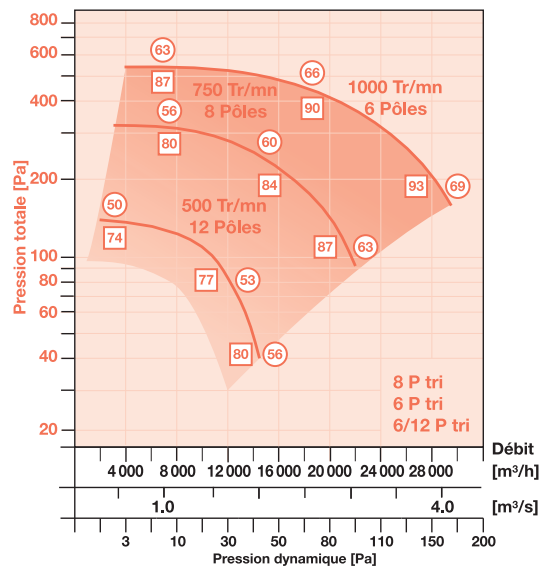
### DIABLO TWIN® 560



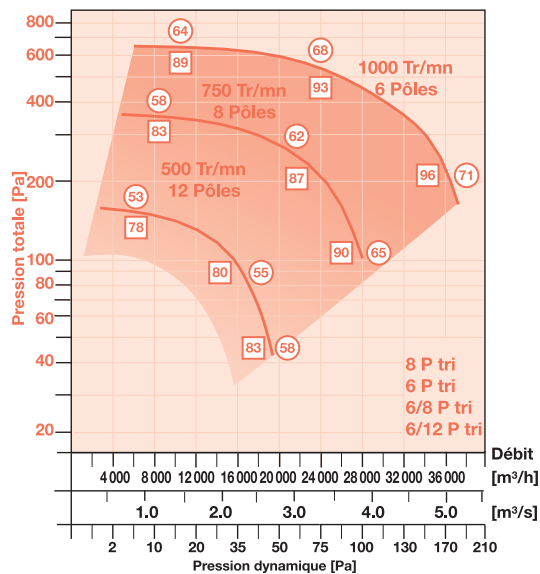
### DIABLO TWIN® 630



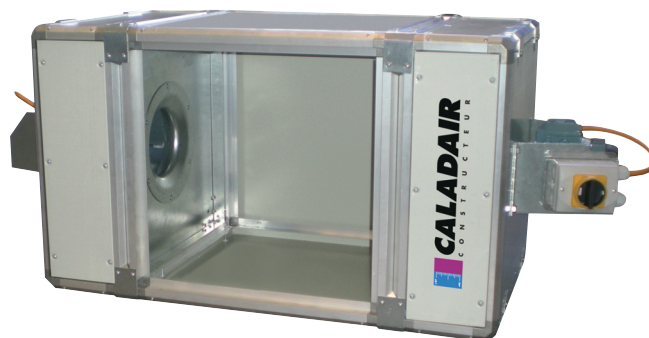
### DIABLO TWIN® 710



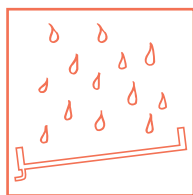
### DIABLO TWIN® 800



□ : Puissance sonore aspiration caisson en gaine dB(A), PSA. ○ : Niveau sonore à 3 m en champ libre dB(A), NSC3.  
 DIABLO TWIN® avec isolation phonique DIP : prévoir une atténuation de -7 dB(A) pour NSC3 et -4 dB(A) pour PSA.  
 DIABLO TWIN® avec isolation double peau DDP : prévoir une atténuation de -9 dB(A) pour NSC3 et -2 dB(A) pour PSA.



DIABLO TWIN®



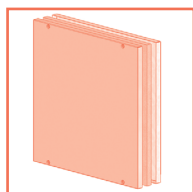
### ÉVACUATION DES CONDENSATS réf. DEC

Logé en fond de caisson, ce bac à condensats vous permet d'utiliser le caisson **DIABLO®** ou **DIABLO TWIN®** dans des contraintes d'exploitation particulières, notamment en cuisines professionnelles... Inclut l'option PCB.



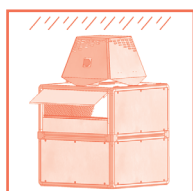
### ISOLATION PHONIQUE réf. DIP

Laine minérale très haute densité 25 mm - 120 kg/m<sup>3</sup> assurant des atténuations acoustiques performantes. Voir caractéristiques acoustiques p 293. Option agréée F400-120 / NF EN 12101-3 par le CSTB.



### ISOLATION DOUBLE PEAU réf. DDP

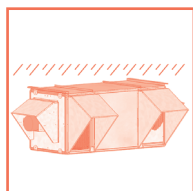
En laine minérale haute densité 25 mm - 60 kg/m<sup>3</sup>. Face intérieure en tôle galvanisée 10/10. Face extérieure en tôle galvanisée 10/10 prélaquée RAL7035. Répond aux installations nécessitant un entretien régulier du caisson et une diminution significative du niveau sonore rayonné. Option agréée F400-120 / NF EN 12101-3 par le CSTB.



### KIT EXTÉRIEUR DIABLO® réf. KED

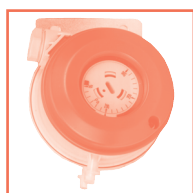
Ce kit comprend le capot moteur, le grillage antivolatiles au refoulement, le volet pare-pluie au refoulement.

▲ Ce volet pare-pluie intègre la fonction clapet anti-retour.



### KIT EXTÉRIEUR DIABLO TWIN® réf. KED — TWIN

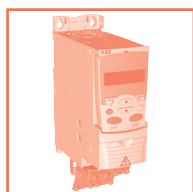
Ce kit intègre les 2 capots moteurs, les 2 auvents grillagés au refoulement et la toiture.



### PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL réf. DEP

**Fonction** : détection défaut de ventilation.

▲ Montage usine sur caisson **DIABLO®** ou **DIABLO TWIN®** agréé F400-120 / NF EN 12101-3.



### 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 relaiage ; dans ce cas, opter pour le variateur VFT.

VFT : alimentation 400 V triphasé sortie 400 V triphasé pour application confort/désenfumage.

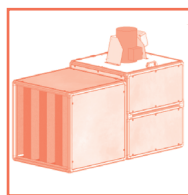
▲ Montage, câblage usine du variateur sur le support moteur du caisson **DIABLO®** avec potentiomètre à distance agréé F400-120 / NF EN 12101-3.



### COFFRET 2 VITESSES MONO réf. CATM

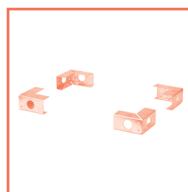
**Fonction** : pilote 2 vitesses soit par commande déportée (version CATM D) soit par horloge hebdomadaire (version CATM H) le caisson **DIABLO®** MONO.

● Possibilité montage câblage usine sur le caisson.



### KIT SILENCIEUX À BAFFLES réf. KSB

Livré avec accessoires pour accouplement direct au caisson **DIABLO®** ou **DIABLO TWIN®**. Étanche, ce kit peut être installé en extérieur. Kit agréé F400-120 / NF EN 12101-3 par le CSTB.



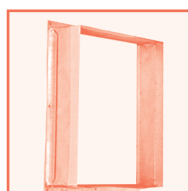
### PIEDS SUPPORTS réf. PCB

Jeu de 4 pieds pour la gamme **DIABLO®**. Pour la gamme **DIABLO TWIN®**, jeu de 8 pieds jusqu'au modèle 560 ; 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 pour la gamme **DIABLO®**. Six plots pour les **DIABLO TWIN®** 630, 710 et 800. Huit plots pour les autres modèles **DIABLO TWIN®**.



### MANCHETTES SOUPLES réf. MTS — M0

Classement au feu M0.

**DIABLO®** : Dimensions H1xC en standard, AxC si 2 aspirations.

**DIABLO TWIN®** : Dimensions CxC à l'aspiration et AxC au refoulement.



### COFFRET RELAYAGE réf. CDF®

**Fonction** : le coffret CDF® peut être monté câblé d'usine sur la gamme **DIABLO®**.

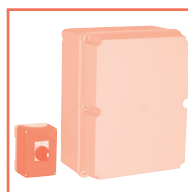
▲ Montage usine agréé F400-120 / NF EN 12101-3.



### 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.