

## CADTM-7/7-4M 1/5



### Unités de ventilation insonorisées

#### Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.
- Ventilateurs double ouïe de la série DTM.

#### Moteur :

- Moteurs fermés avec protecteur thermique intégré, classe F, avec roulements à billes, protection IP54.
- Monophasé 220-240 V 50 Hz, et triphasé 220-240/380-415 V 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

#### Finition :

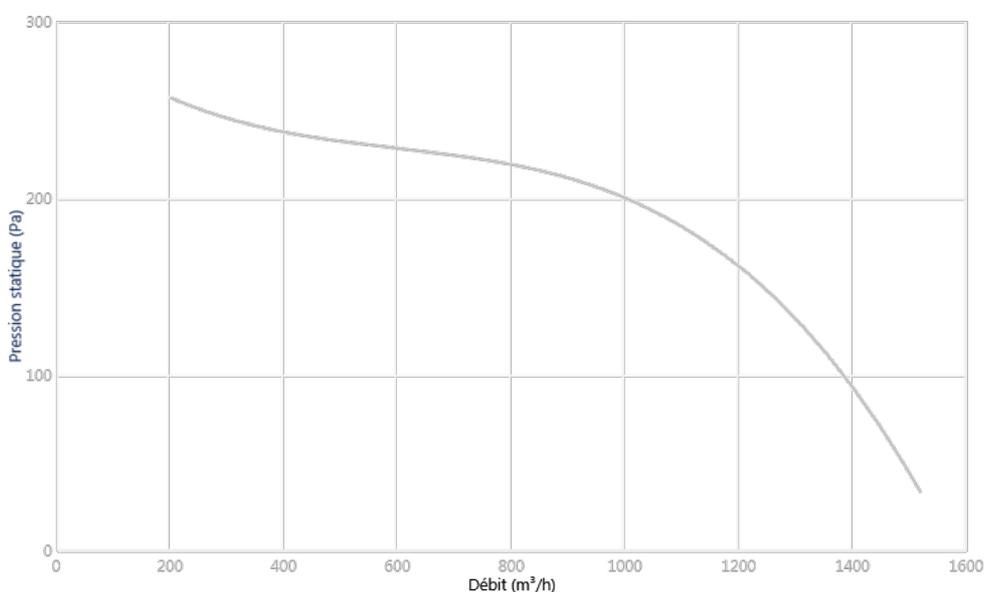
- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Avec impulsion circulaire.



### COURBE CARACTÉRISTIQUE ET ACOUSTIQUE POUR 1,2KG/M<sup>3</sup>

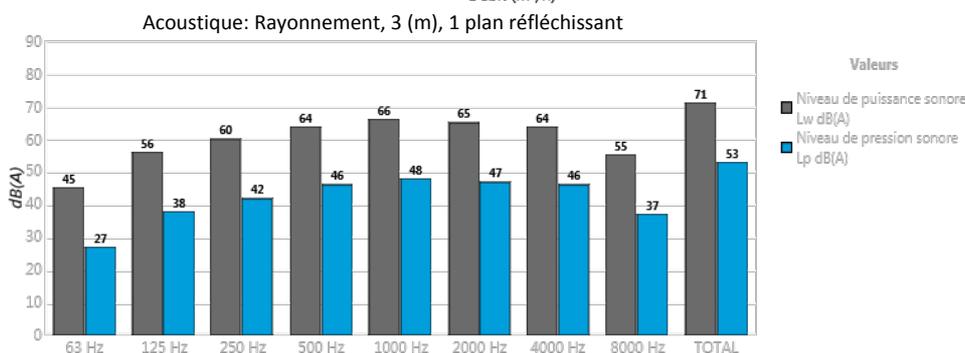


#### Point de conception

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Q (m <sup>3</sup> /h) |  |
| Ps (Pa)               |  |

#### Point de fonctionnement (PS)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Q (m <sup>3</sup> /h) | - |
| Ps (Pa)               | - |
| Pd (Pa)               | - |
| Pt (Pa)               | - |



| Bande   | Lw dB(A) | Lp dB(A) |
|---------|----------|----------|
| 63 Hz   | 45       | 27       |
| 125 Hz  | 56       | 38       |
| 250 Hz  | 60       | 42       |
| 500 Hz  | 64       | 46       |
| 1000 Hz | 66       | 48       |
| 2000 Hz | 65       | 47       |
| 4000 Hz | 64       | 46       |
| 8000 Hz | 55       | 37       |
| TOTAL   | 71       | 53       |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Débit maximal (m <sup>3</sup> /h) | 1520  |
| Vitesse (t/m)                     | 1320  |
| Pression statique maximale (Pa)   | 256,8 |
| Pression totale maximale (Pa)     | 257,5 |

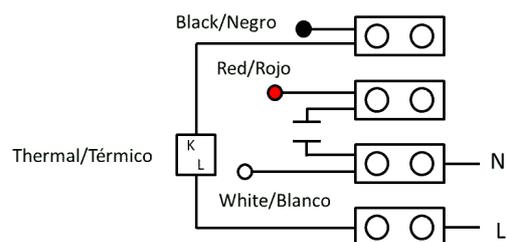
## ERP

|                                              |                  |                                                         |                  |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| Marque                                       | SISTEVEN, S.L.U. | Efficiéce statique du ventilateur selon EU 327/2011 (%) | 33,2%            |
| Modèle                                       | CADTM-7/7-4M 1/5 | Indice de fuites externes maximales (%)                 | 0,2%             |
| Typologie                                    | NRVU / UVU       | Rendement énergétique des filtres                       | Sans objet       |
| Type d'actionnement                          | Vitesse variable | Alarme visuelle des filtres                             | Sans objet       |
| Type de récupérateur                         | Aucun            | Niveau de puissance acoustique (LWA) (dBA)              | 69               |
| Débit nominal (m <sup>3</sup> /s)            | 0,287            | Site Web                                                | www.sisteven.com |
| Puissance d'entrée électrique effective (kW) | 0,180            | Conformité ERP                                          | 2018             |
| Vitesse frontale au débit conceptuel (m/s)   | 5,86             |                                                         |                  |
| Pression nominale externe (Pa)               | 197              |                                                         |                  |

## DONNÉES RELATIVES AU MOTEUR

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance Mécanique Nominale (kW) | 0,15 |
| Hz/Phases                         | 50/1 |
| Moteur (tr/min)                   | 1320 |
| Pôles                             | 4P   |
| Courrant max. (A) 220-240 V       | 1,15 |
| Taille du bâti du moteur          | 63   |

Les informations peuvent être modifiées, veuillez voir la plaque du moteur

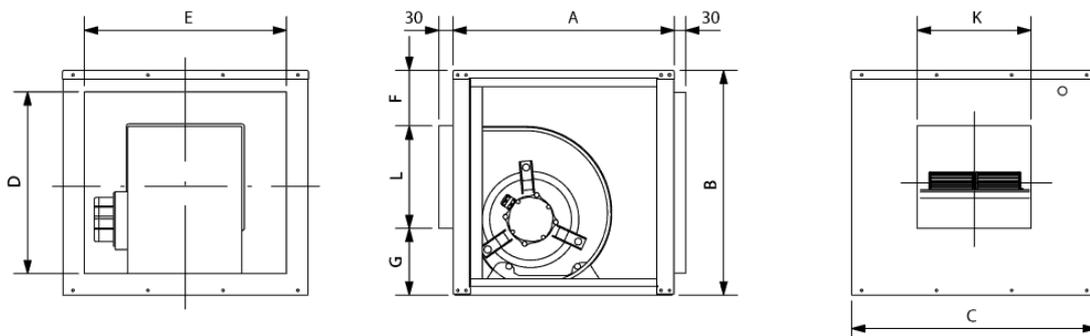


## DIMENSIONS

| A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | L   | K   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 450 | 460 | 500 | 370 | 410 | 115 | 135 | 210 | 232 |

Les dimensions pour lesquelles les unités ne sont pas clairement définies sont indiquées en millimètres (mm). Dimensions dépendants au moteur sont approximées

|                    |      |
|--------------------|------|
| Poids approx. (kg) | 19,4 |
|--------------------|------|



## ACCESSOIRES DISPONIBLES



Il faut vérifier que l'accessoire est approprié au modèle du ventilateur

## CADTM-9/9-6M 1/5



### Unités de ventilation insonorisées

#### Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.
- Ventilateurs double ouïe de la série DTM.

#### Moteur :

- Moteurs fermés avec protecteur thermique intégré, classe F, avec roulements à billes, protection IP54.
- Monophasé 220-240 V 50 Hz, et triphasé 220-240/380-415 V 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

#### Finition :

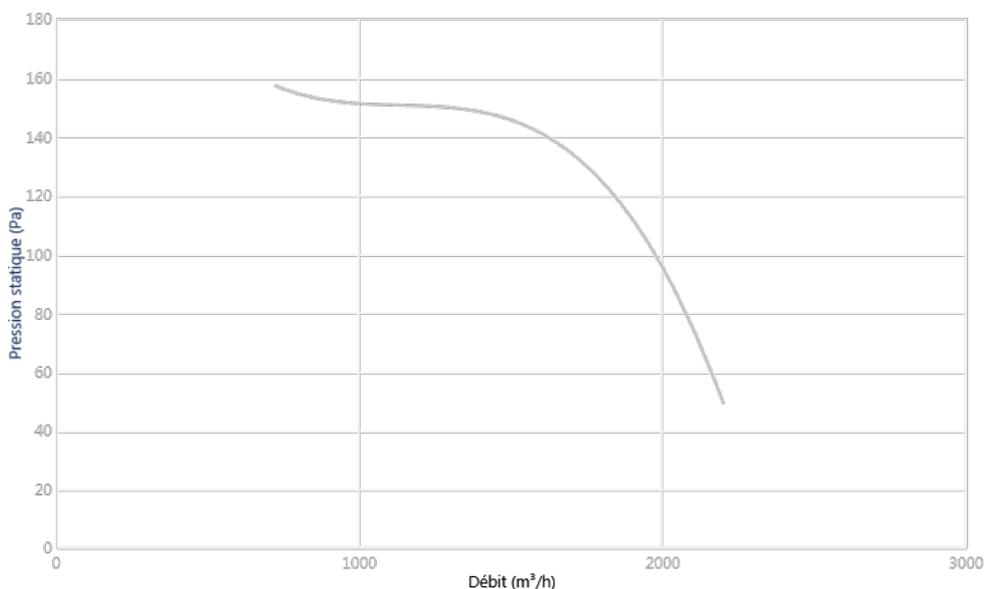
- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Avec impulsion circulaire.



### COURBE CARACTÉRISTIQUE ET ACOUSTIQUE POUR 1,2KG/M<sup>3</sup>

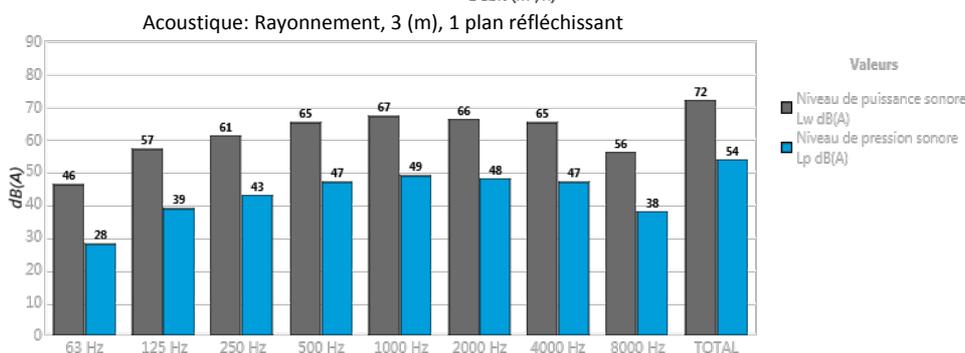


#### Point de conception

|          |  |
|----------|--|
| Q (m³/h) |  |
| Ps (Pa)  |  |

#### Point de fonctionnement (PS)

|          |   |
|----------|---|
| Q (m³/h) | - |
| Ps (Pa)  | - |
| Pd (Pa)  | - |
| Pt (Pa)  | - |



| Bande   | Lw dB(A) | Lp dB(A) |
|---------|----------|----------|
| 63 Hz   | 46       | 28       |
| 125 Hz  | 57       | 39       |
| 250 Hz  | 61       | 43       |
| 500 Hz  | 65       | 47       |
| 1000 Hz | 67       | 49       |
| 2000 Hz | 66       | 48       |
| 4000 Hz | 65       | 47       |
| 8000 Hz | 56       | 38       |
| TOTAL   | 72       | 54       |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Débit maximal (m³/h)            | 2200  |
| Vitesse (t/m)                   | 900   |
| Pression statique maximale (Pa) | 157,1 |
| Pression totale maximale (Pa)   | 162,7 |

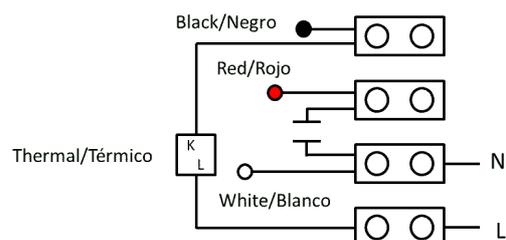
## ERP

|                                              |                  |                                                         |                  |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| Marque                                       | SISTEVEN, S.L.U. | Efficiéce statique du ventilateur selon EU 327/2011 (%) | 34,1%            |
| Modèle                                       | CADTM-9/9-6M 1/5 | Indice de fuites externes maximales (%)                 | 0,1%             |
| Typologie                                    | NRVU / UVU       | Rendement énergétique des filtres                       | Sans objet       |
| Type d'actionnement                          | Vitesse variable | Alarme visuelle des filtres                             | Sans objet       |
| Type de récupérateur                         | Aucun            | Niveau de puissance acoustique (LWA) (dBA)              | 70               |
| Débit nominal (m <sup>3</sup> /s)            | 0,519            | Site Web                                                | www.sisteven.com |
| Puissance d'entrée électrique effective (kW) | 0,190            | Conformité ERP                                          | 2018             |
| Vitesse frontale au débit conceptuel (m/s)   | 6,57             |                                                         |                  |
| Pression nominale externe (Pa)               | 116              |                                                         |                  |

## DONNÉES RELATIVES AU MOTEUR

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance Mécanique Nominale (kW) | 0,15 |
| Hz/Phases                         | 50/1 |
| Moteur (tr/min)                   | 900  |
| Pôles                             | 6P   |
| Courrant max. (A) 220-240 V       | 1,5  |
| Taille du bâti du moteur          | 80   |

Les informations peuvent être modifiées, veuillez voir la plaque du moteur

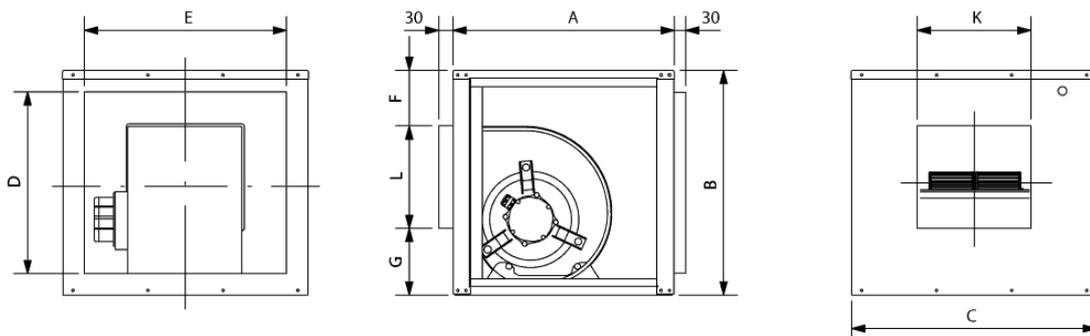


## DIMENSIONS

| A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | L   | K   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 500 | 522 | 550 | 426 | 454 | 107 | 147 | 268 | 303 |

Les dimensions pour lesquelles les unités ne sont pas clairement définies sont indiquées en millimètres (mm). Dimensions dépendants au moteur sont approximées

|                    |      |
|--------------------|------|
| Poids approx. (kg) | 26,4 |
|--------------------|------|



## ACCESSOIRES DISPONIBLES



Il faut vérifier que l'accessoire est approprié au modèle du ventilateur

## CADTM-10/10-6M 1/3



### Unités de ventilation insonorisées

#### Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.
- Ventilateurs double ouïe de la série DTM.

#### Moteur :

- Moteurs fermés avec protecteur thermique intégré, classe F, avec roulements à billes, protection IP54.
- Monophasé 220-240 V 50 Hz, et triphasé 220-240/380-415 V 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

#### Finition :

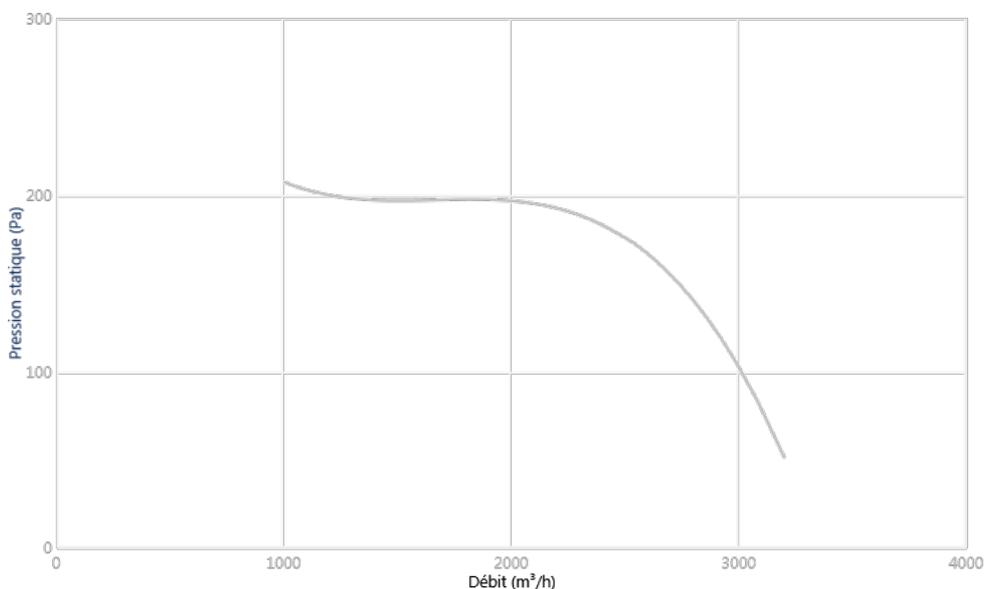
- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Avec impulsion circulaire.



### COURBE CARACTÉRISTIQUE ET ACOUSTIQUE POUR 1,2KG/M<sup>3</sup>

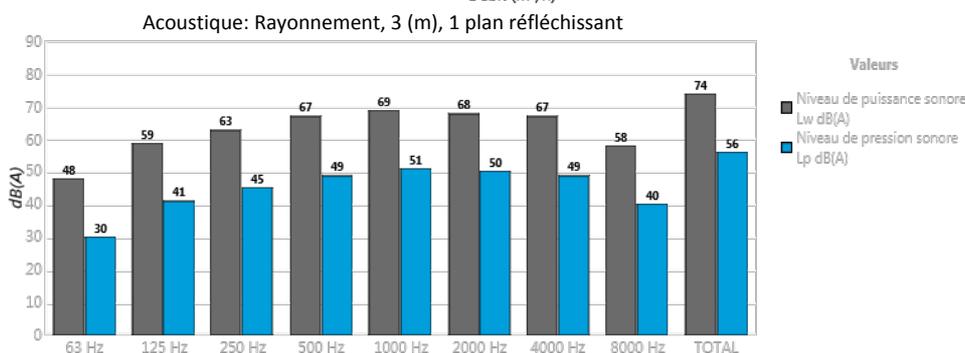


#### Point de conception

|          |  |
|----------|--|
| Q (m³/h) |  |
| Ps (Pa)  |  |

#### Point de fonctionnement (PS)

|          |   |
|----------|---|
| Q (m³/h) | - |
| Ps (Pa)  | - |
| Pd (Pa)  | - |
| Pt (Pa)  | - |



| Bande   | Lw dB(A) | Lp dB(A) |
|---------|----------|----------|
| 63 Hz   | 48       | 30       |
| 125 Hz  | 59       | 41       |
| 250 Hz  | 63       | 45       |
| 500 Hz  | 67       | 49       |
| 1000 Hz | 69       | 51       |
| 2000 Hz | 68       | 50       |
| 4000 Hz | 67       | 49       |
| 8000 Hz | 58       | 40       |
| TOTAL   | 74       | 56       |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Débit maximal (m³/h)            | 3200  |
| Vitesse (t/m)                   | 940   |
| Pression statique maximale (Pa) | 207,3 |
| Pression totale maximale (Pa)   | 217,6 |

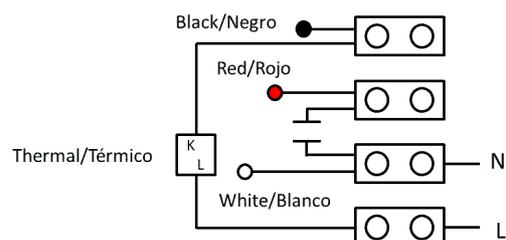
## ERP

|                                              |                    |                                                         |                  |
|----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| Marque                                       | SISTEVEN, S.L.U.   | Efficiéce statique du ventilateur selon EU 327/2011 (%) | 38,7%            |
| Modèle                                       | CADTM-10/10-6M 1/3 | Indice de fuites externes maximales (%)                 | 0,1%             |
| Typologie                                    | NRVU / UVU         | Rendement énergétique des filtres                       | Sans objet       |
| Type d'actionnement                          | Vitesse variable   | Alarme visuelle des filtres                             | Sans objet       |
| Type de récupérateur                         | Aucun              | Niveau de puissance acoustique (LWA) (dBA)              | 72               |
| Débit nominal (m <sup>3</sup> /s)            | 0,750              | Site Web                                                | www.sisteven.com |
| Puissance d'entrée électrique effective (kW) | 0,329              | Conformité ERP                                          | 2018             |
| Vitesse frontale au débit conceptuel (m/s)   | 7,89               |                                                         |                  |
| Pression nominale externe (Pa)               | 154                |                                                         |                  |

## DONNÉES RELATIVES AU MOTEUR

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance Mécanique Nominale (kW) | 0,25 |
| Hz/Phases                         | 50/1 |
| Moteur (tr/min)                   | 940  |
| Pôles                             | 6P   |
| Courrant max. (A) 220-240 V       | 1,6  |
| Taille du bâti du moteur          | 80   |

Les informations peuvent être modifiées, veuillez voir la plaque du moteur

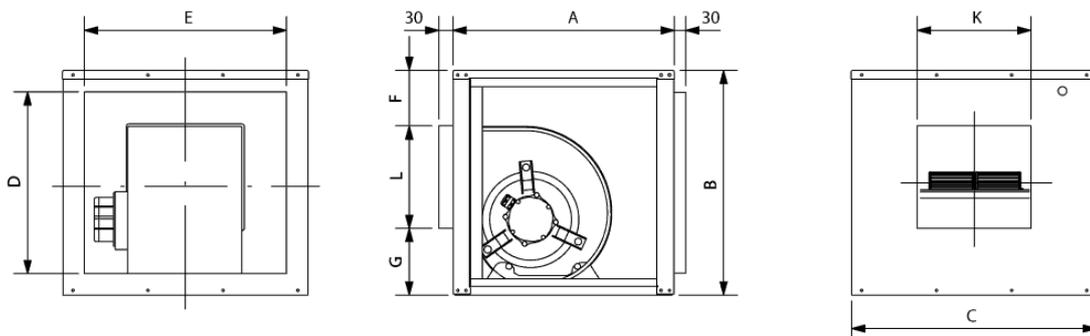


## DIMENSIONS

| A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | L   | K   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 550 | 575 | 600 | 479 | 504 | 104 | 177 | 294 | 330 |

Les dimensions pour lesquelles les unités ne sont pas clairement définies sont indiquées en millimètres (mm). Dimensions dépendants au moteur sont approximées

|                    |      |
|--------------------|------|
| Poids approx. (kg) | 32,5 |
|--------------------|------|



## ACCESSOIRES DISPONIBLES



Il faut vérifier que l'accessoire est approprié au modèle du ventilateur

## CADTM-12/12-6M 1



### Unités de ventilation insonorisées

#### Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.
- Ventilateurs double ouïe de la série DTM.

#### Moteur :

- Moteurs fermés avec protecteur thermique intégré, classe F, avec roulements à billes, protection IP54.
- Monophasé 220-240 V 50 Hz, et triphasé 220-240/380-415 V 50 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

#### Finition :

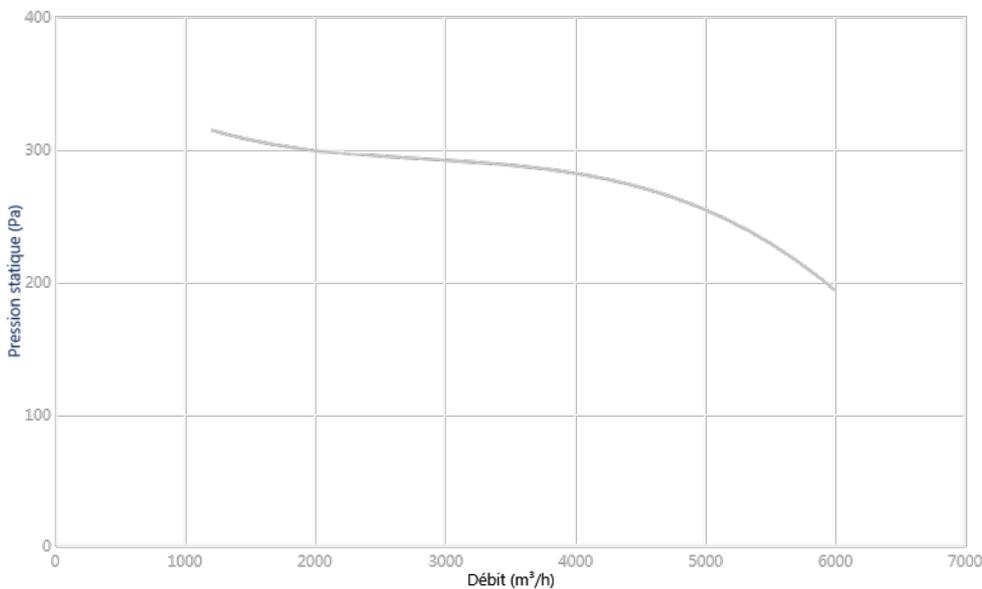
- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Avec impulsion circulaire.



### COURBE CARACTÉRISTIQUE ET ACOUSTIQUE POUR 1,2KG/M<sup>3</sup>



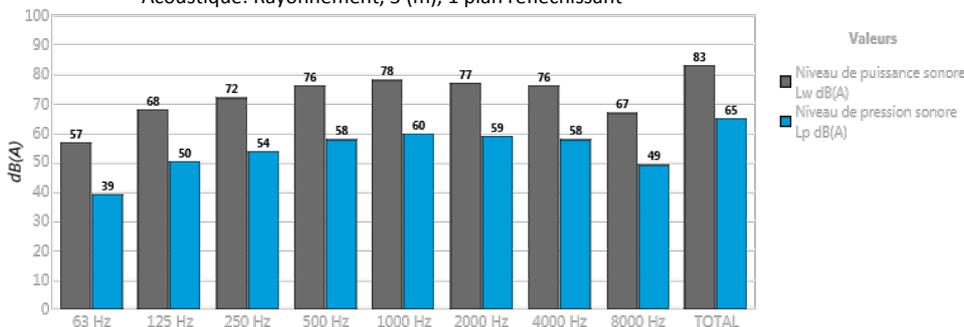
#### Point de conception

|          |  |
|----------|--|
| Q (m³/h) |  |
| Ps (Pa)  |  |

#### Point de fonctionnement (PS)

|          |   |
|----------|---|
| Q (m³/h) | - |
| Ps (Pa)  | - |
| Pd (Pa)  | - |
| Pt (Pa)  | - |

#### Acoustique: Rayonnement, 3 (m), 1 plan réfléchissant



| Bande   | Lw dB(A) | Lp dB(A) |
|---------|----------|----------|
| 63 Hz   | 57       | 39       |
| 125 Hz  | 68       | 50       |
| 250 Hz  | 72       | 54       |
| 500 Hz  | 76       | 58       |
| 1000 Hz | 78       | 60       |
| 2000 Hz | 77       | 59       |
| 4000 Hz | 76       | 58       |
| 8000 Hz | 67       | 49       |
| TOTAL   | 83       | 65       |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Débit maximal (m³/h)            | 6000  |
| Vitesse (t/m)                   | 850   |
| Pression statique maximale (Pa) | 314   |
| Pression totale maximale (Pa)   | 324,1 |

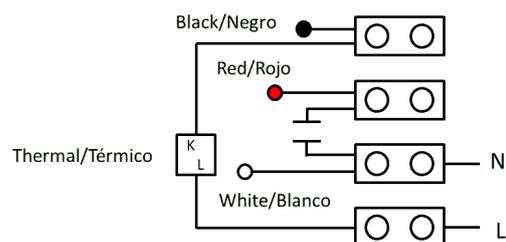
## ERP

|                                              |                  |                                                         |                  |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| Marque                                       | SISTEVEN, S.L.U. | Efficiéce statique du ventilateur selon EU 327/2011 (%) | 42,2%            |
| Modèle                                       | CADTM-12/12-6M 1 | Indice de fuites externes maximales (%)                 | 0,1%             |
| Typologie                                    | NRVU / UVU       | Rendement énergétique des filtres                       | Sans objet       |
| Type d'actionnement                          | Vitesse variable | Alarme visuelle des filtres                             | Sans objet       |
| Type de récupérateur                         | Aucun            | Niveau de puissance acoustique (LWA) (dBA)              | 81               |
| Débit nominal (m <sup>3</sup> /s)            | 1,278            | Site Web                                                | www.sisteven.com |
| Puissance d'entrée électrique effective (kW) | 0,887            | Conformité ERP                                          | 2018             |
| Vitesse frontale au débit conceptuel (m/s)   | 9,68             |                                                         |                  |
| Pression nominale externe (Pa)               | 286              |                                                         |                  |

## DONNÉES RELATIVES AU MOTEUR

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance Mécanique Nominale (kW) | 0,75 |
| Hz/Phases                         | 50/1 |
| Moteur (tr/min)                   | 850  |
| Pôles                             | 6P   |
| Courrant max. (A) 220-240 V       | 5,37 |
| Taille du bâti du moteur          | 90   |

Les informations peuvent être modifiées, veuillez voir la plaque du moteur

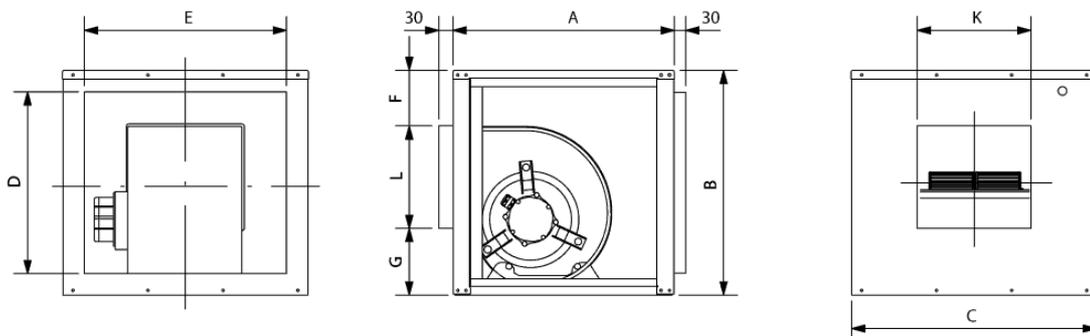


## DIMENSIONS

| A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | L   | K   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 650 | 650 | 700 | 554 | 604 | 105 | 198 | 347 | 392 |

Les dimensions pour lesquelles les unités ne sont pas clairement définies sont indiquées en millimètres (mm). Dimensions dépendants au moteur sont approximées

|                    |      |
|--------------------|------|
| Poids approx. (kg) | 47,4 |
|--------------------|------|



## ACCESSOIRES DISPONIBLES



Il faut vérifier que l'accessoire est approprié au modèle du ventilateur

## CADT-10/10-2 IE3



### Unités de ventilation à transmission, insonorisées

#### Ventilateur :

- Unités de ventilation équipées de ventilateurs double ouïe des series DTS, DTC et DTR.
- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.



#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température de fonctionnement :  $-25$  °C  $+60$  °C.

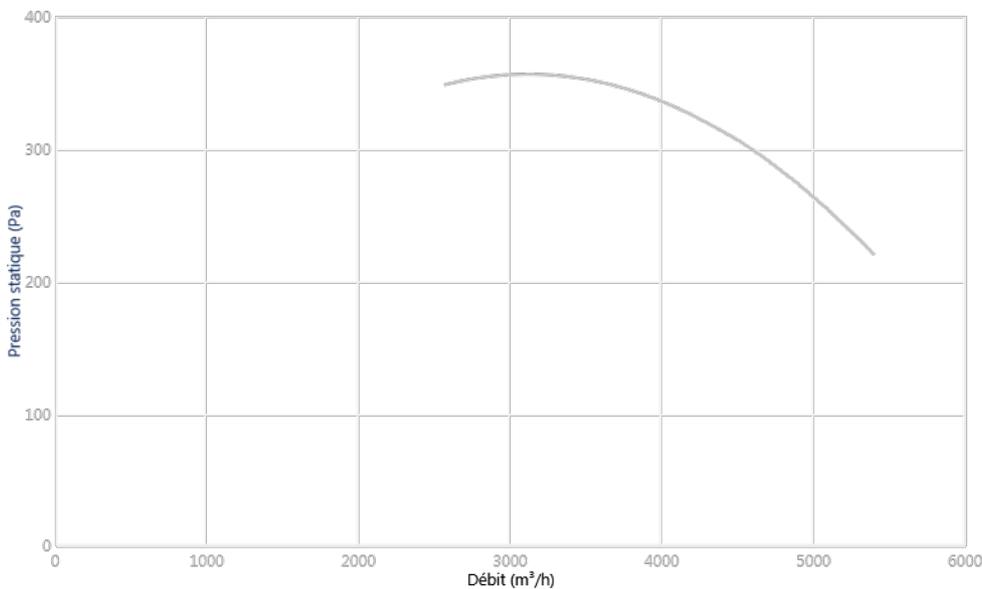
#### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Avec impulsion circulaire.

### COURBE CARACTÉRISTIQUE ET ACOUSTIQUE POUR 1,2KG/M<sup>3</sup>

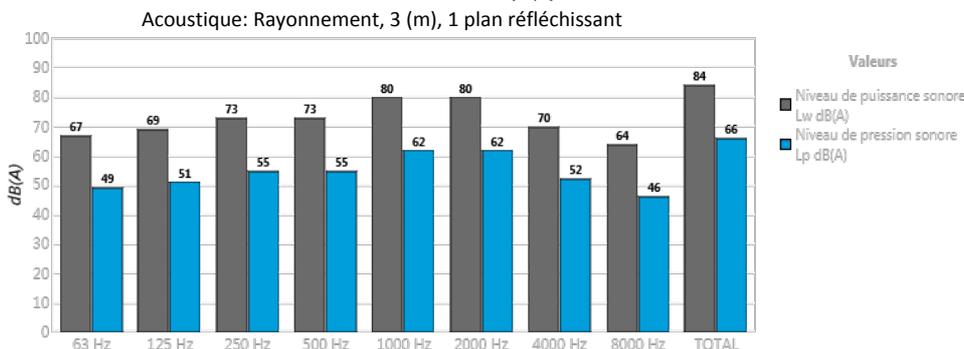


#### Point de conception

| Q (m³/h) | Ps (Pa) |
|----------|---------|
| 5400     | 356,1   |

#### Point de fonctionnement (PS)

| Q (m³/h) | Ps (Pa) | Pd (Pa) | Pt (Pa) |
|----------|---------|---------|---------|
| -        | -       | -       | -       |



| Bande   | Lw dB(A) | Lp dB(A) |
|---------|----------|----------|
| 63 Hz   | 67       | 49       |
| 125 Hz  | 69       | 51       |
| 250 Hz  | 73       | 55       |
| 500 Hz  | 73       | 55       |
| 1000 Hz | 80       | 62       |
| 2000 Hz | 80       | 62       |
| 4000 Hz | 70       | 52       |
| 8000 Hz | 64       | 46       |
| TOTAL   | 84       | 66       |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

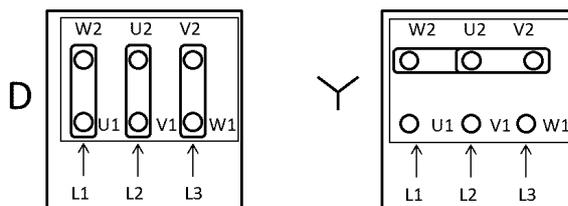
|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Débit maximal (m³/h)            | 5400  |
| Vitesse (t/m)                   | 1140  |
| Pression statique maximale (Pa) | 356,1 |
| Pression totale maximale (Pa)   | 414   |

## ERP

|                                              |                  |                                                         |                  |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| Marque                                       | SISTEVEN, S.L.U. | Efficiéce statique du ventilateur selon EU 327/2011 (%) | 40,1%            |
| Modèle                                       | CADT-10/10-2 IE3 | Indice de fuites externes maximales (%)                 | 0,1%             |
| Typologie                                    | NRVU / UVU       | Rendement énergétique des filtres                       | Sans objet       |
| Type d'actionnement                          | Vitesse variable | Alarme visuelle des filtres                             | Sans objet       |
| Type de récupérateur                         | Aucun            | Niveau de puissance acoustique (LWA) (dBA)              | 81               |
| Débit nominal (m <sup>3</sup> /s)            | 1,051            | Site Web                                                | www.sisteven.com |
| Puissance d'entrée électrique effective (kW) | 0,879            | Conformité ERP                                          | 2018             |
| Vitesse frontale au débit conceptuel (m/s)   | 10,72            |                                                         |                  |
| Pression nominale externe (Pa)               | 344              |                                                         |                  |

## DONNÉES RELATIVES AU MOTEUR

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance Mécanique Nominale (kW) | 1,5  |
| Hz/Phases                         | 50/3 |
| Moteur (tr/min)                   | 1440 |
| Pôles                             | 4P   |
| Courrant max. (A) 380-415 V Y     | 3,11 |
| Courrant max. (A) 220-240 V D     | 5,41 |
| Protection du moteur              | IP55 |
| Taille du bâti du moteur          | 90   |



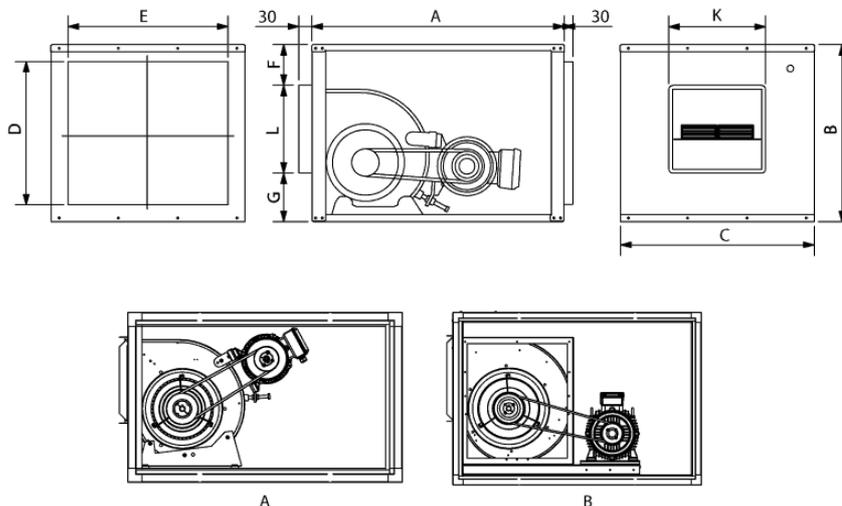
Les informations peuvent être modifiées, veuillez voir la plaque du moteur

## DIMENSIONS

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | L   | K   |
| 750 | 575 | 600 | 483 | 508 | 100 | 171 | 308 | 342 |

Les dimensions pour lesquelles les unités ne sont pas clairement définies sont indiquées en millimètres (mm). Dimensions dépendants au moteur sont approximées

|                    |      |
|--------------------|------|
| Poids approx. (kg) | 64,6 |
|--------------------|------|



## ACCESSOIRES DISPONIBLES



SW



RMS



CFT/CFM

Il faut vérifier que l'accessoire est approprié au modèle du ventilateur

## CADT-12/12-2 IE3



### Unités de ventilation à transmission, insonorisées

#### Ventilateur :

- Unités de ventilation équipées de ventilateurs double ouïe des series DTS, DTC et DTR.
- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.



#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température de fonctionnement :  $-25$  °C  $+60$  °C.

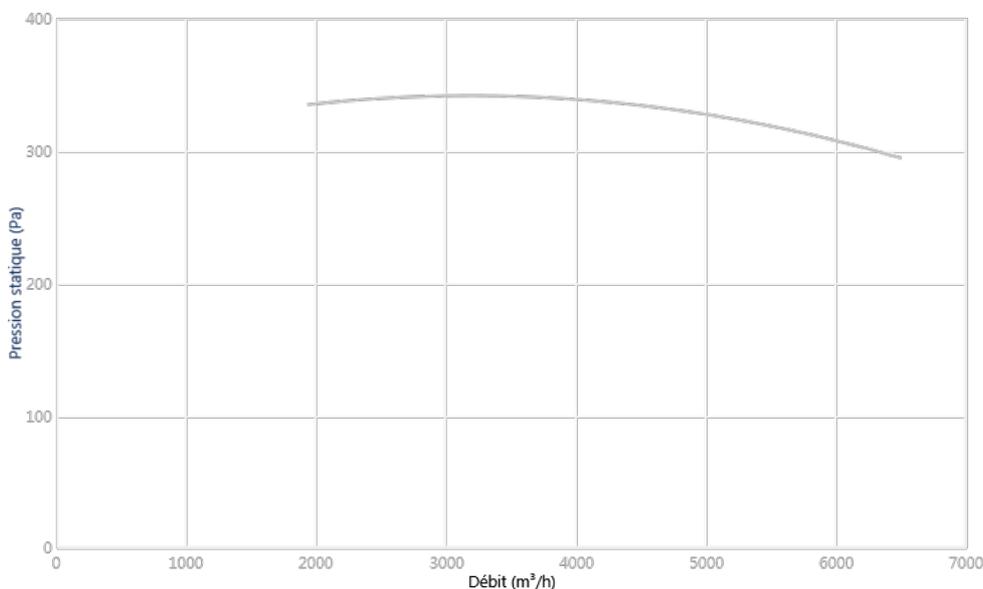
#### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Avec impulsion circulaire.

### COURBE CARACTÉRISTIQUE ET ACOUSTIQUE POUR 1,2KG/M<sup>3</sup>

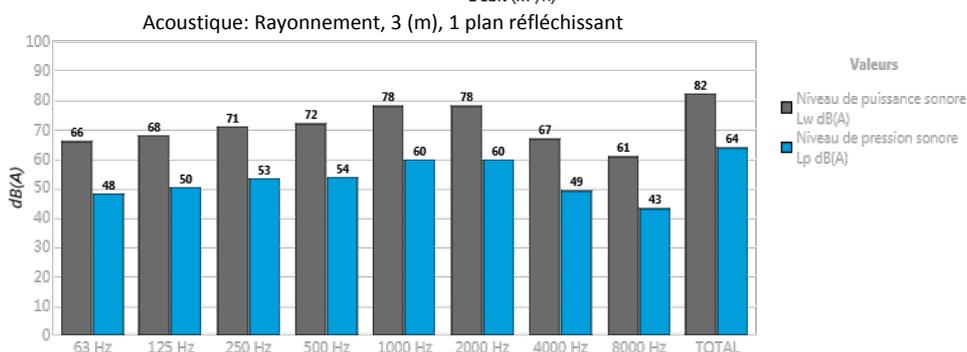


#### Point de conception

|          |  |
|----------|--|
| Q (m³/h) |  |
| Ps (Pa)  |  |

#### Point de fonctionnement (PS)

|          |   |
|----------|---|
| Q (m³/h) | - |
| Ps (Pa)  | - |
| Pd (Pa)  | - |
| Pt (Pa)  | - |



| Bande   | Lw dB(A) | Lp dB(A) |
|---------|----------|----------|
| 63 Hz   | 66       | 48       |
| 125 Hz  | 68       | 50       |
| 250 Hz  | 71       | 53       |
| 500 Hz  | 72       | 54       |
| 1000 Hz | 78       | 60       |
| 2000 Hz | 78       | 60       |
| 4000 Hz | 67       | 49       |
| 8000 Hz | 61       | 43       |
| TOTAL   | 82       | 64       |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Débit maximal (m³/h)            | 6500  |
| Vitesse (t/m)                   | 965   |
| Pression statique maximale (Pa) | 340,6 |
| Pression totale maximale (Pa)   | 398   |

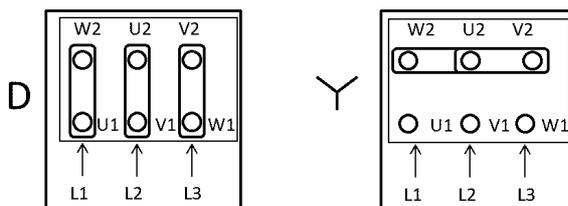
## ERP

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Marque                                       | SISTEVEN, S.L.U. |
| Modèle                                       | CADT-12/12-2 IE3 |
| Typologie                                    | NRVU / UVU       |
| Type d'actionnement                          | Vitesse variable |
| Type de récupérateur                         | Aucun            |
| Débit nominal (m <sup>3</sup> /s)            | 1,424            |
| Puissance d'entrée électrique effective (kW) | 1,087            |
| Vitesse frontale au débit conceptuel (m/s)   | 10,39            |
| Pression nominale externe (Pa)               | 324              |

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Efficiéce statique du ventilateur selon EU 327/2011 (%) | 42,2%            |
| Indice de fuites externes maximales (%)                 | 0,1%             |
| Rendement énergétique des filtres                       | Sans objet       |
| Alarme visuelle des filtres                             | Sans objet       |
| Niveau de puissance acoustique (LWA) (dBA)              | 81               |
| Site Web                                                | www.sisteven.com |
| Conformité ERP                                          | 2018             |

## DONNÉES RELATIVES AU MOTEUR

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance Mécanique Nominale (kW) | 1,5  |
| Hz/Phases                         | 50/3 |
| Moteur (tr/min)                   | 1440 |
| Pôles                             | 4P   |
| Courant max. (A) 380-415 V Y      | 3,11 |
| Courant max. (A) 220-240 V D      | 5,41 |
| Protection du moteur              | IP55 |
| Taille du bâti du moteur          | 90   |



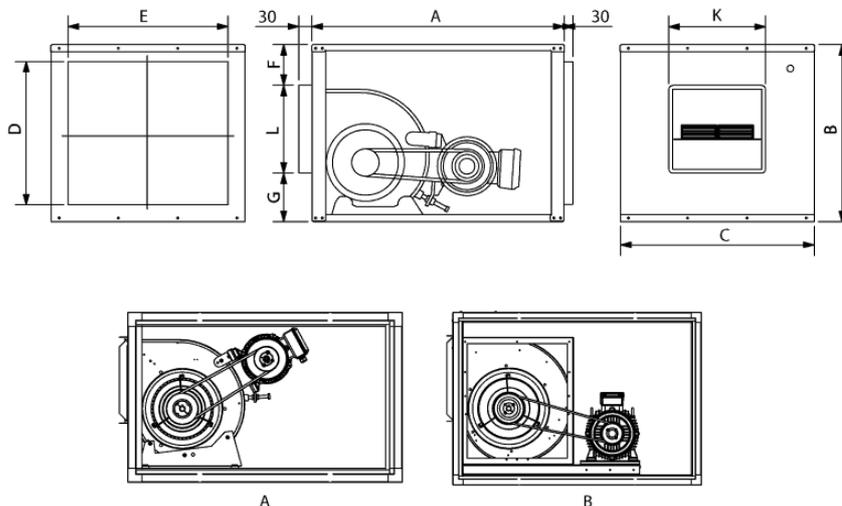
Les informations peuvent être modifiées, veuillez voir la plaque du moteur

## DIMENSIONS

| A   | B   | C   | D   | E   | F  | G   | L   | K   |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 850 | 650 | 700 | 554 | 604 | 94 | 198 | 361 | 404 |

Les dimensions pour lesquelles les unités ne sont pas clairement définies sont indiquées en millimètres (mm). Dimensions dépendants au moteur sont approximées

|                    |      |
|--------------------|------|
| Poids approx. (kg) | 78,6 |
|--------------------|------|



## ACCESSOIRES DISPONIBLES



SW



RMS



CFT/CFM

Il faut vérifier que l'accessoire est approprié au modèle du ventilateur

## CADT-15/15-3 IE3



### Unités de ventilation à transmission, insonorisées

#### Ventilateur :

- Unités de ventilation équipées de ventilateurs double ouïe des series DTS, DTC et DTR.
- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.



#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température de fonctionnement :  $-25$  °C  $+60$  °C.

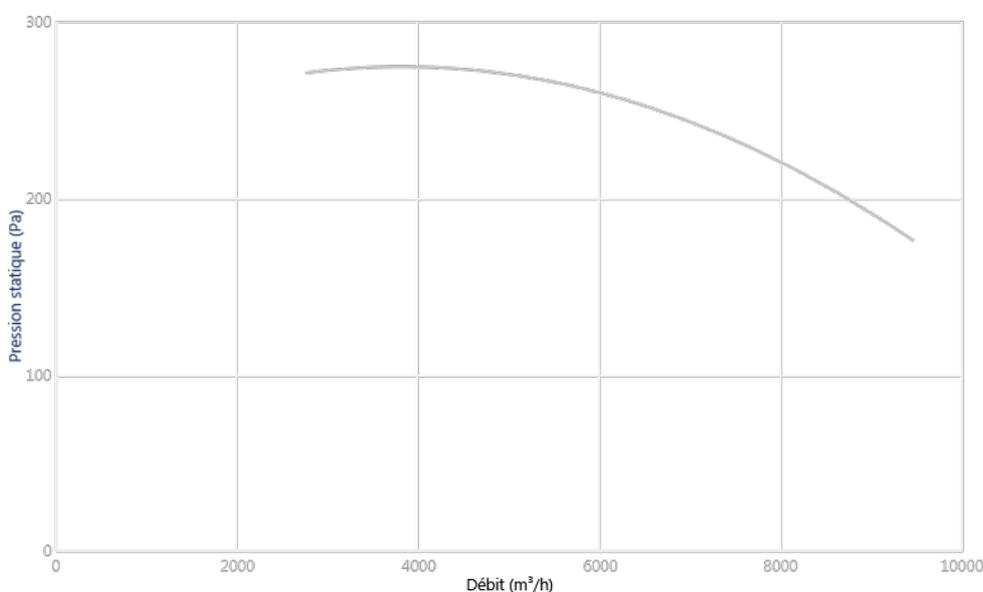
#### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Avec impulsion circulaire.

### COURBE CARACTÉRISTIQUE ET ACOUSTIQUE POUR 1,2KG/M<sup>3</sup>

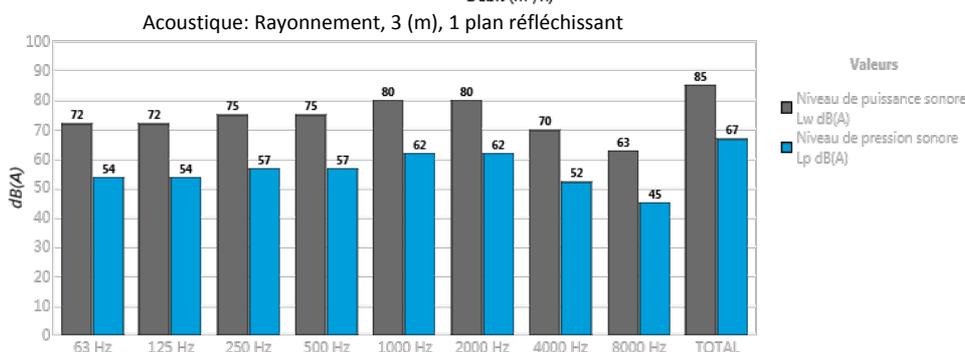


#### Point de conception

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Q (m <sup>3</sup> /h) |  |
| Ps (Pa)               |  |

#### Point de fonctionnement (PS)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Q (m <sup>3</sup> /h) | - |
| Ps (Pa)               | - |
| Pd (Pa)               | - |
| Pt (Pa)               | - |



| Bande   | Lw dB(A) | Lp dB(A) |
|---------|----------|----------|
| 63 Hz   | 72       | 54       |
| 125 Hz  | 72       | 54       |
| 250 Hz  | 75       | 57       |
| 500 Hz  | 75       | 57       |
| 1000 Hz | 80       | 62       |
| 2000 Hz | 80       | 62       |
| 4000 Hz | 70       | 52       |
| 8000 Hz | 63       | 45       |
| TOTAL   | 85       | 67       |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

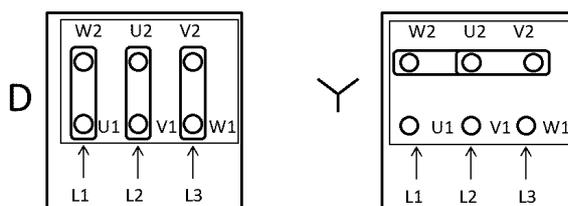
|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Débit maximal (m <sup>3</sup> /h) | 9455  |
| Vitesse (t/m)                     | 740   |
| Pression statique maximale (Pa)   | 274,2 |
| Pression totale maximale (Pa)     | 302,9 |

## ERP

|                                              |                  |                                                         |                  |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| Marque                                       | SISTEVEN, S.L.U. | Efficiéce statique du ventilateur selon EU 327/2011 (%) | 42,2%            |
| Modèle                                       | CADT-15/15-3 IE3 | Indice de fuites externes maximales (%)                 | 0,1%             |
| Typologie                                    | NRVU / UVU       | Rendement énergétique des filtres                       | Sans objet       |
| Type d'actionnement                          | Vitesse variable | Alarme visuelle des filtres                             | Sans objet       |
| Type de récupérateur                         | Aucun            | Niveau de puissance acoustique (LWA) (dBA)              | 81               |
| Débit nominal (m <sup>3</sup> /s)            | 1,455            | Site Web                                                | www.sisteven.com |
| Puissance d'entrée électrique effective (kW) | 0,938            | Conformité ERP                                          | 2018             |
| Vitesse frontale au débit conceptuel (m/s)   | 7,42             |                                                         |                  |
| Pression nominale externe (Pa)               | 268              |                                                         |                  |

## DONNÉES RELATIVES AU MOTEUR

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance Mécanique Nominale (kW) | 2,2  |
| Hz/Phases                         | 50/3 |
| Moteur (tr/min)                   | 1435 |
| Pôles                             | 4P   |
| Courrant max. (A) 380-415 V Y     | 4,56 |
| Courrant max. (A) 220-240 V D     | 7,93 |
| Protection du moteur              | IP55 |
| Taille du bâti du moteur          | 100L |



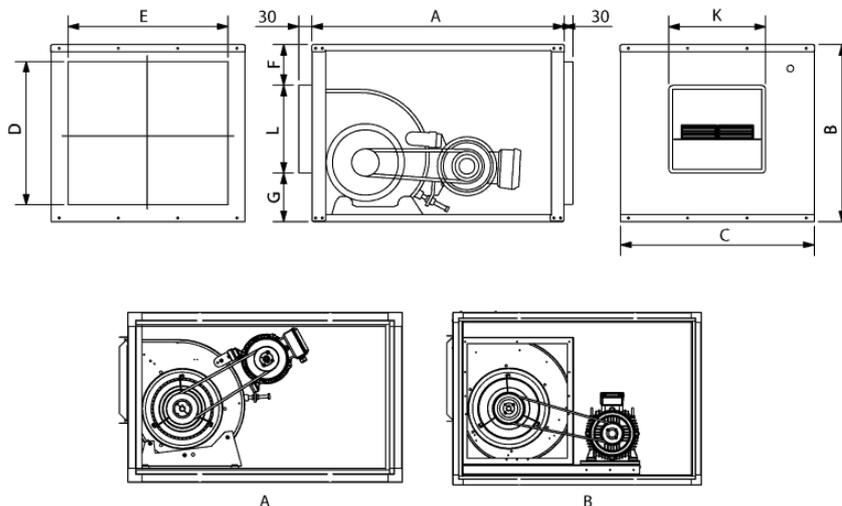
Les informations peuvent être modifiées, veuillez voir la plaque du moteur

## DIMENSIONS

|      |     |     |     |     |    |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| A    | B   | C   | D   | E   | F  | G   | L   | K   |
| 1000 | 755 | 800 | 659 | 704 | 38 | 296 | 423 | 489 |

Les dimensions pour lesquelles les unités ne sont pas clairement définies sont indiquées en millimètres (mm). Dimensions dépendants au moteur sont approximées

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Poids approx. (kg) | 101 |
|--------------------|-----|



## ACCESSOIRES DISPONIBLES



Il faut vérifier que l'accessoire est approprié au modèle du ventilateur

## CADT-18/18-4 IE3



### Unités de ventilation à transmission, insonorisées

#### Ventilateur :

- Unités de ventilation équipées de ventilateurs double ouïe des series DTS, DTC et DTR.
- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.



#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température de fonctionnement :  $-25$  °C  $+60$  °C.

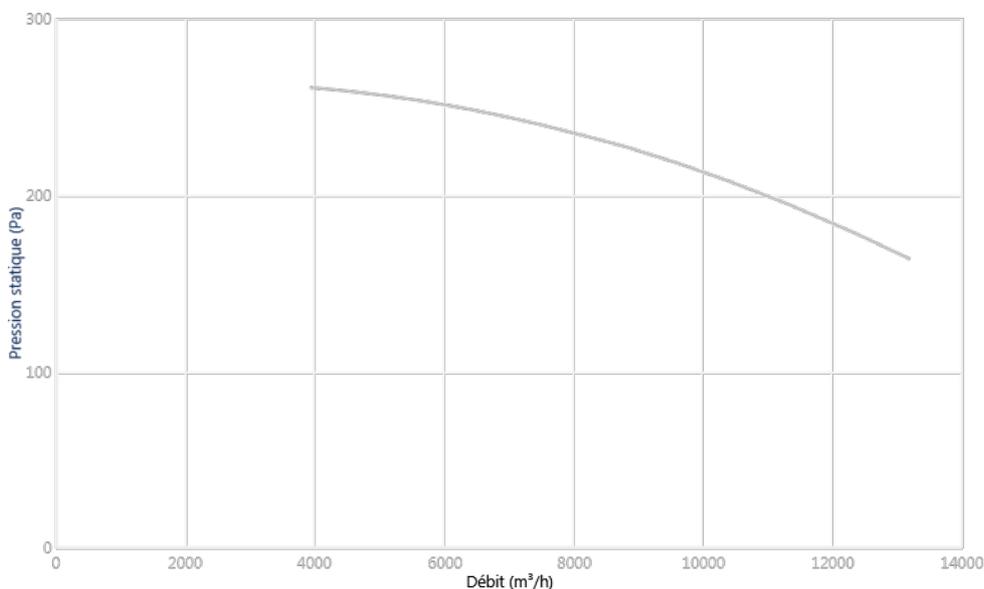
#### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Avec impulsion circulaire.

### COURBE CARACTÉRISTIQUE ET ACOUSTIQUE POUR 1,2KG/M<sup>3</sup>

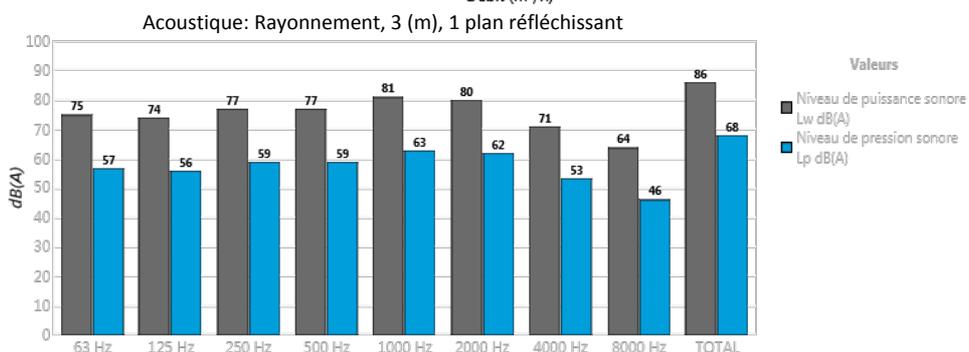


#### Point de conception

|          |  |
|----------|--|
| Q (m³/h) |  |
| Ps (Pa)  |  |

#### Point de fonctionnement (PS)

|          |   |
|----------|---|
| Q (m³/h) | - |
| Ps (Pa)  | - |
| Pd (Pa)  | - |
| Pt (Pa)  | - |



| Bande   | Lw dB(A) | Lp dB(A) |
|---------|----------|----------|
| 63 Hz   | 75       | 57       |
| 125 Hz  | 74       | 56       |
| 250 Hz  | 77       | 59       |
| 500 Hz  | 77       | 59       |
| 1000 Hz | 81       | 63       |
| 2000 Hz | 80       | 62       |
| 4000 Hz | 71       | 53       |
| 8000 Hz | 64       | 46       |
| TOTAL   | 86       | 68       |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

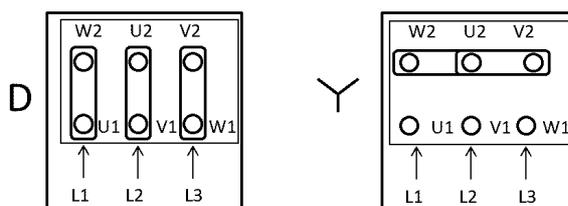
|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Débit maximal (m³/h)            | 13200 |
| Vitesse (t/m)                   | 640   |
| Pression statique maximale (Pa) | 260,7 |
| Pression totale maximale (Pa)   | 278,4 |

## ERP

|                                              |                  |                                                         |                  |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| Marque                                       | SISTEVEN, S.L.U. | Efficiéce statique du ventilateur selon EU 327/2011 (%) | 50,4%            |
| Modèle                                       | CADT-18/18-4 IE3 | Indice de fuites externes maximales (%)                 | 0,1%             |
| Typologie                                    | NRVU / UVU       | Rendement énergétique des filtres                       | Sans objet       |
| Type d'actionnement                          | Vitesse variable | Alarme visuelle des filtres                             | Sans objet       |
| Type de récupérateur                         | Aucun            | Niveau de puissance acoustique (LWA) (dBA)              | 85               |
| Débit nominal (m³/s)                         | 2,607            | Site Web                                                | www.sisteven.com |
| Puissance d'entrée électrique effective (kW) | 1,314            | Conformité ERP                                          | 2018             |
| Vitesse frontale au débit conceptuel (m/s)   | 9,84             |                                                         |                  |
| Pression nominale externe (Pa)               | 220              |                                                         |                  |

## DONNÉES RELATIVES AU MOTEUR

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance Mécanique Nominale (kW) | 3    |
| Hz/Phases                         | 50/3 |
| Moteur (tr/min)                   | 1440 |
| Pôles                             | 4P   |
| Courant max. (A) 380-415 V Y      | 6,15 |
| Courant max. (A) 220-240 V D      | 10,7 |
| Protection du moteur              | IP55 |
| Taille du bâti du moteur          | 100L |



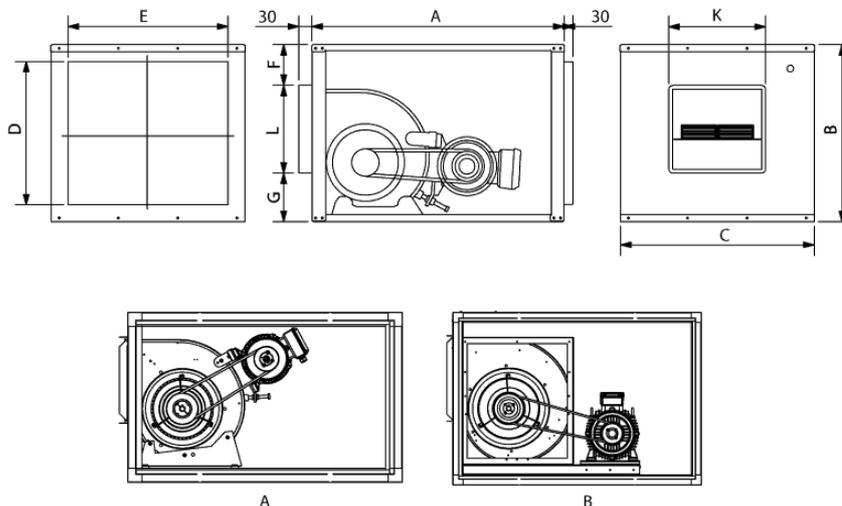
Les informations peuvent être modifiées, veuillez voir la plaque du moteur

## DIMENSIONS

|      |     |      |     |     |    |     |     |     |
|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| A    | B   | C    | D   | E   | F  | G   | L   | K   |
| 1200 | 875 | 1000 | 779 | 904 | 31 | 346 | 502 | 556 |

Les dimensions pour lesquelles les unités ne sont pas clairement définies sont indiquées en millimètres (mm). Dimensions dépendants au moteur sont approximées

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Poids approx. (kg) | 135,7 |
|--------------------|-------|



## ACCESSOIRES DISPONIBLES



Il faut vérifier que l'accessoire est approprié au modèle du ventilateur

## CADT-18/18-5.5 IE3



### Unités de ventilation à transmission, insonorisées

#### Ventilateur :

- Unités de ventilation équipées de ventilateurs double ouïe des series DTS, DTC et DTR.
- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.



#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température de fonctionnement :  $-25$  °C  $+60$  °C.

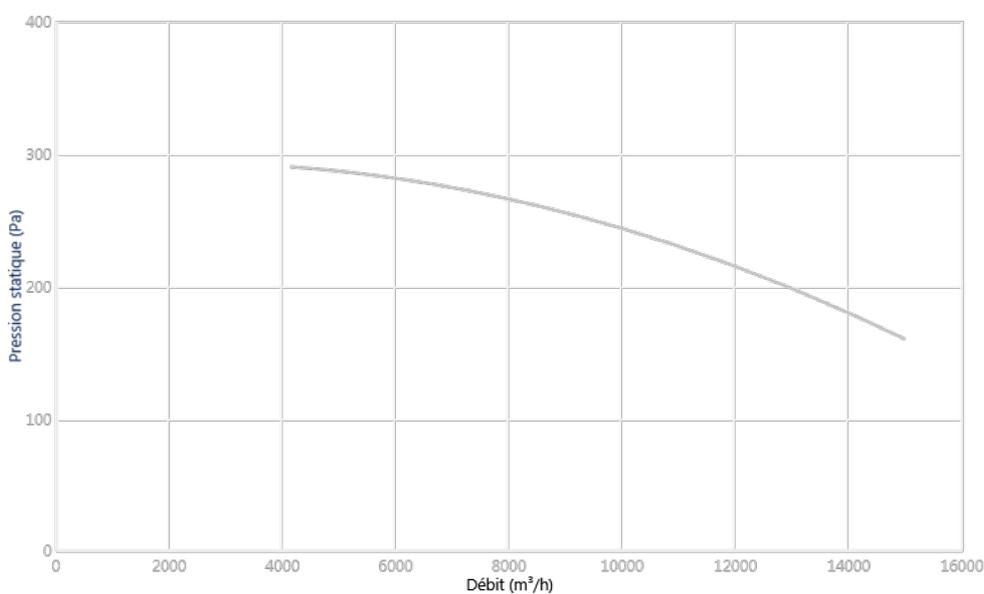
#### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Avec impulsion circulaire.

### COURBE CARACTÉRISTIQUE ET ACOUSTIQUE POUR 1,2KG/M<sup>3</sup>



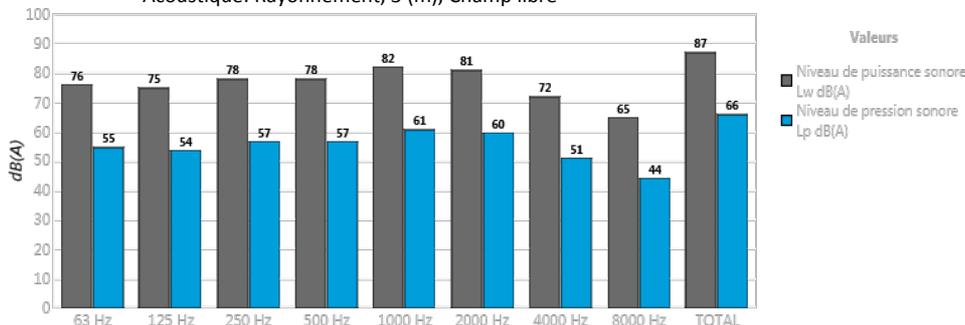
#### Point de conception

|          |  |
|----------|--|
| Q (m³/h) |  |
| Ps (Pa)  |  |

#### Point de fonctionnement (PS)

|          |   |
|----------|---|
| Q (m³/h) | - |
| Ps (Pa)  | - |
| Pd (Pa)  | - |
| Pt (Pa)  | - |

#### Acoustique: Rayonnement, 3 (m), Champ libre



| Bande   | Lw dB(A) | Lp dB(A) |
|---------|----------|----------|
| 63 Hz   | 76       | 55       |
| 125 Hz  | 75       | 54       |
| 250 Hz  | 78       | 57       |
| 500 Hz  | 78       | 57       |
| 1000 Hz | 82       | 61       |
| 2000 Hz | 81       | 60       |
| 4000 Hz | 72       | 51       |
| 8000 Hz | 65       | 44       |
| TOTAL   | 87       | 66       |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

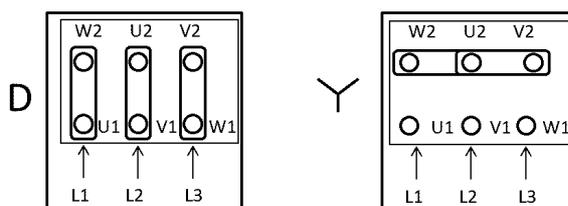
|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Débit maximal (m³/h)            | 15000 |
| Vitesse (t/m)                   | 675   |
| Pression statique maximale (Pa) | 290   |
| Pression totale maximale (Pa)   | 309,7 |

## ERP

|                                              |                    |                                                         |                  |
|----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| Marque                                       | SISTEVEN, S.L.U.   | Efficiéce statique du ventilateur selon EU 327/2011 (%) | 51,4%            |
| Modèle                                       | CADT-18/18-5.5 IE3 | Indice de fuites externes maximales (%)                 | 0,1%             |
| Typologie                                    | NRVU / UVU         | Rendement énergétique des filtres                       | Sans objet       |
| Type d'actionnement                          | Vitesse variable   | Alarme visuelle des filtres                             | Sans objet       |
| Type de récupérateur                         | Aucun              | Niveau de puissance acoustique (LWA) (dBA)              | 86               |
| Débit nominal (m <sup>3</sup> /s)            | 2,756              | Site Web                                                | www.sisteven.com |
| Puissance d'entrée électrique effective (kW) | 1,513              | Conformité ERP                                          | 2018             |
| Vitesse frontale au débit conceptuel (m/s)   | 10,40              |                                                         |                  |
| Pression nominale externe (Pa)               | 245                |                                                         |                  |

## DONNÉES RELATIVES AU MOTEUR

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance Mécanique Nominale (kW) | 4    |
| Hz/Phases                         | 50/3 |
| Moteur (tr/min)                   | 1450 |
| Pôles                             | 4P   |
| Courant max. (A) 380-415 V Y      | 8    |
| Courant max. (A) 220-240 V D      | 13,9 |
| Protection du moteur              | IP55 |
| Taille du bâti du moteur          | 112M |



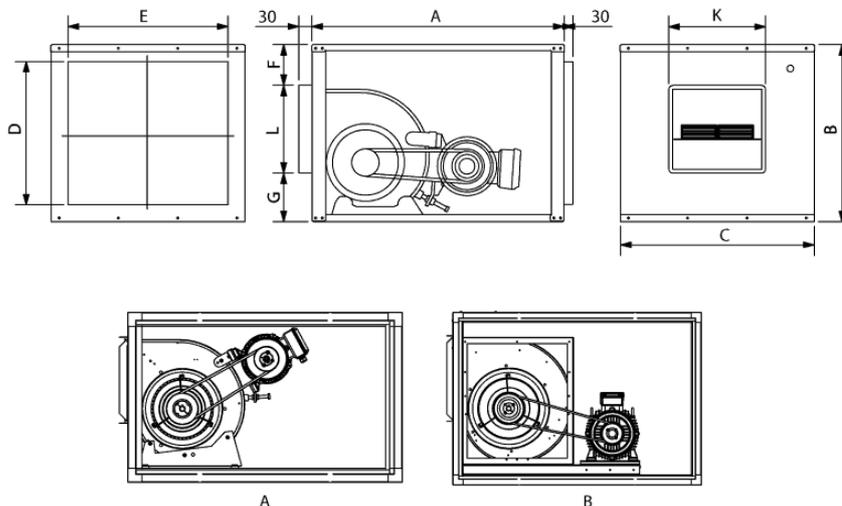
Les informations peuvent être modifiées, veuillez voir la plaque du moteur

## DIMENSIONS

|      |     |      |     |     |    |     |     |     |
|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| A    | B   | C    | D   | E   | F  | G   | L   | K   |
| 1200 | 875 | 1000 | 779 | 904 | 31 | 346 | 502 | 556 |

Les dimensions pour lesquelles les unités ne sont pas clairement définies sont indiquées en millimètres (mm). Dimensions dépendants au moteur sont approximées

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Poids approx. (kg) | 141 |
|--------------------|-----|



## ACCESSOIRES DISPONIBLES



Il faut vérifier que l'accessoire est approprié au modèle du ventilateur

## CADT-22/22-5.5-683RPM



### Unités de ventilation à transmission, insonorisées

#### Ventilateur :

- Unités de ventilation équipées de ventilateurs double ouïe des series DTS, DTC et DTR.
- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.



#### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température de fonctionnement :  $-25$  °C  $+60$  °C.

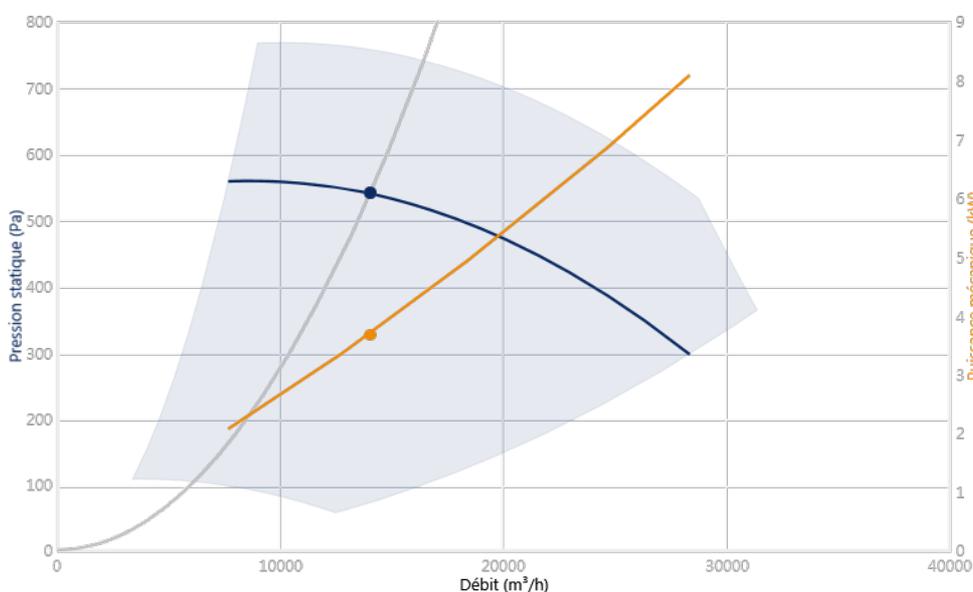
#### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

#### Sur demande :

- Avec impulsion circulaire.

### COURBE CARACTÉRISTIQUE ET ACOUSTIQUE POUR 1,2KG/M<sup>3</sup>



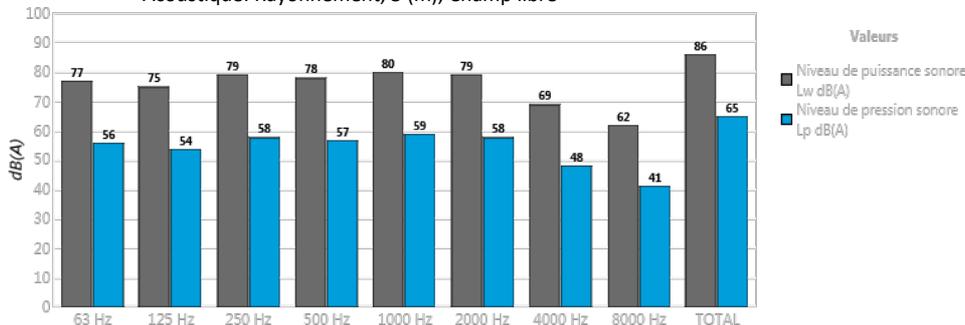
#### Point de conception

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Q (m <sup>3</sup> /h) | 14000 |
| Ps (Pa)               | 539   |

#### Point de fonctionnement (PS)

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Q (m <sup>3</sup> /h)                | 14000 |
| Ps (Pa)                              | 539   |
| Pd (Pa)                              | 38,51 |
| Pt (Pa)                              | 577,5 |
| Vitesse (rpm)                        | 683   |
| Température de fonctionnement (°C)   | 20    |
| Vitesse sortie d'air (m/s)           | 8,011 |
| Rendement (%)                        | 61,12 |
| SFP (kW/m <sup>3</sup> /s)           | 1,098 |
| Puissance mécanique absorbé (kW)     | 3,674 |
| Puissance Mécanique Recommandée (kW) | 4     |
| Puissance Mécanique Sélectionné (kW) | 4     |

#### Acoustique: Rayonnement, 3 (m), Champ libre



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Débit maximal (m <sup>3</sup> /h) | 28336 |
| Vitesse (t/m)                     | 683   |
| Pression statique maximale (Pa)   | 558,6 |
| Pression totale maximale (Pa)     | 579,2 |

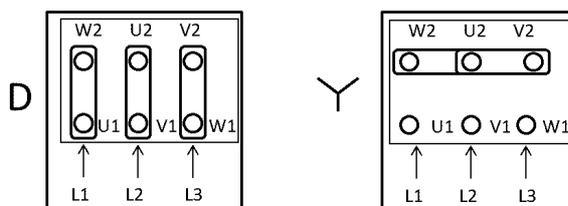
## ERP

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Marque                            | SISTEVEN, S.L.U.      |
| Modèle                            | CADT-22/22-5.5-683RPM |
| Typologie                         | NRVU / UVU            |
| Type d'actionnement               | Vitesse variable      |
| Type de récupérateur              | Aucun                 |
| Rendement énergétique des filtres | Sans objet            |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Alarme visuelle des filtres | Sans objet       |
| Site Web                    | www.sisteven.com |
| Conformité ERP              | 2018             |

## DONNÉES RELATIVES AU MOTEUR

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance Mécanique Nominale (kW) | 4    |
| Hz/Phases                         | 50/3 |
| Moteur (tr/min)                   | 1450 |
| Pôles                             | 4P   |
| Courant max. (A) 380-415 V Y      | 8    |
| Courant max. (A) 220-240 V D      | 13,9 |
| Protection du moteur              | IP55 |
| Taille du bâti du moteur          | 112M |



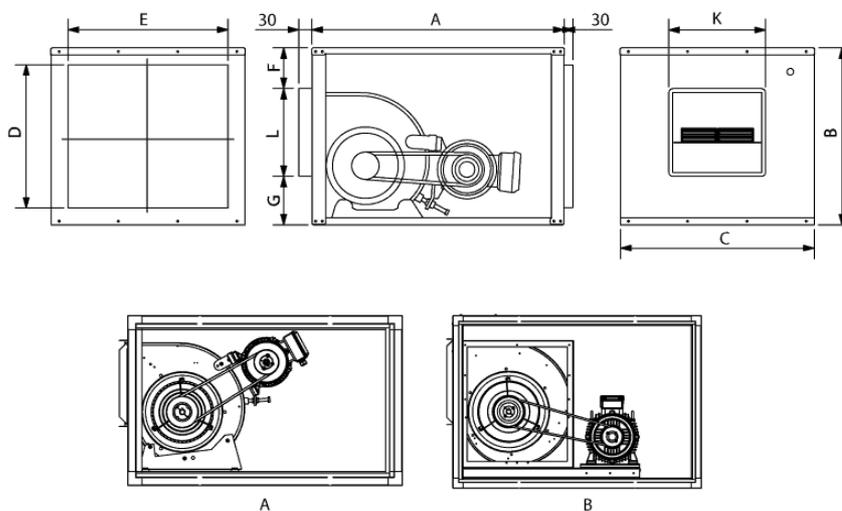
Les informations peuvent être modifiées, veuillez voir la plaque du moteur

## DIMENSIONS

| A    | B    | C    | D    | E    | F   | G   | L   | K   |
|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1460 | 1250 | 1250 | 1154 | 1154 | 136 | 401 | 713 | 671 |

Les dimensions pour lesquelles les unités ne sont pas clairement définies sont indiquées en millimètres (mm). Dimensions dépendants au moteur sont approximées

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Poids approx. (kg) | 272 |
|--------------------|-----|



## ACCESSOIRES DISPONIBLES



Il faut vérifier que l'accessoire est approprié au modèle du ventilateur

# CADT-22/22-7.5-757RPM



## Unités de ventilation à transmission, insonorisées

### Ventilateur :

- Unités de ventilation équipées de ventilateurs double ouïe des series DTS, DTC et DTR.
- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.



### Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz ( $\leq 4$  kW) et 400/690 V 50 Hz ( $> 4$  kW).
- Température de fonctionnement :  $-25$  °C  $+60$  °C.

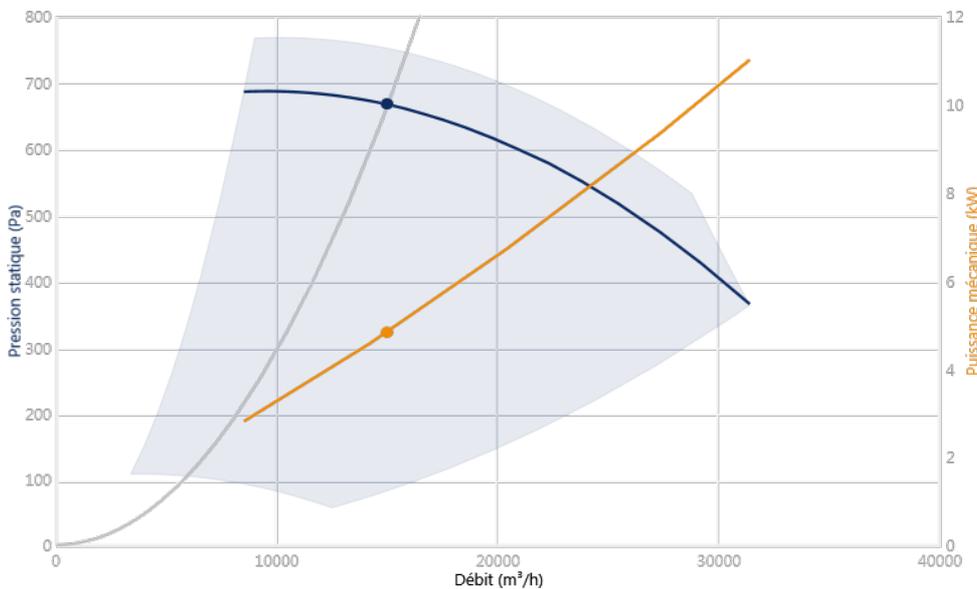
### Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

### Sur demande :

- Avec impulsion circulaire.

## COURBE CARACTÉRISTIQUE ET ACOUSTIQUE POUR 1,2KG/M<sup>3</sup>



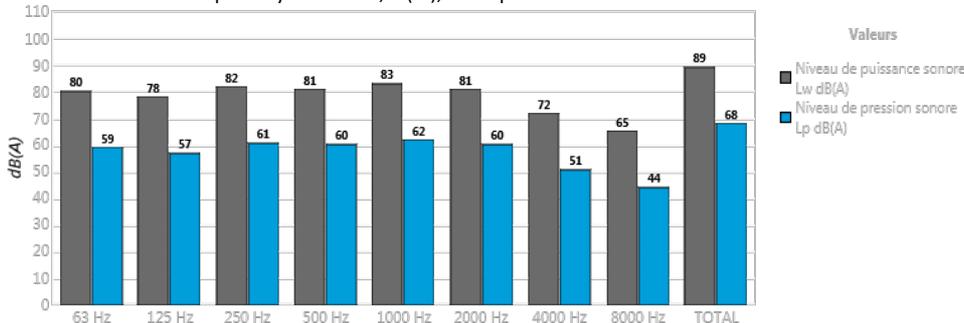
### Point de conception

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Q (m <sup>3</sup> /h) | 15000 |
| Ps (Pa)               | 666,4 |

### Point de fonctionnement (PS)

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Q (m <sup>3</sup> /h)                | 15000 |
| Ps (Pa)                              | 666,4 |
| Pd (Pa)                              | 44,2  |
| Pt (Pa)                              | 710,6 |
| Vitesse (rpm)                        | 757   |
| Température de fonctionnement (°C)   | 20    |
| Vitesse sortie d'air (m/s)           | 8,583 |
| Rendement (%)                        | 61,26 |
| SFP (kW/m <sup>3</sup> /s)           | 1,303 |
| Puissance mécanique absorbé (kW)     | 4,833 |
| Puissance Mécanique Recommandée (kW) | 5,5   |
| Puissance Mécanique Sélectionné (kW) | 5,5   |

### Acoustique: Rayonnement, 3 (m), Champ libre



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Débit maximal (m <sup>3</sup> /h) | 31390 |
| Vitesse (t/m)                     | 757   |
| Pression statique maximale (Pa)   | 686,5 |
| Pression totale maximale (Pa)     | 711,7 |

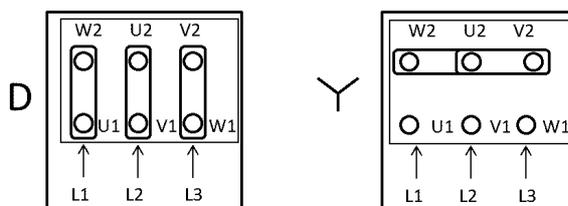
## ERP

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Marque                            | SISTEVEN, S.L.U.      |
| Modèle                            | CADT-22/22-7.5-757RPM |
| Typologie                         | NRVU / UVU            |
| Type d'actionnement               | Vitesse variable      |
| Type de récupérateur              | Aucun                 |
| Rendement énergétique des filtres | Sans objet            |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Alarme visuelle des filtres | Sans objet       |
| Site Web                    | www.sisteven.com |
| Conformité ERP              | 2018             |

## DONNÉES RELATIVES AU MOTEUR

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance Mécanique Nominale (kW) | 5,5  |
| Hz/Phases                         | 50/3 |
| Moteur (tr/min)                   | 1465 |
| Pôles                             | 4P   |
| Courant max. (A) 380-415 V D      | 10,3 |
| Courant max. (A) 660-725 V Y      | 5,97 |
| Protection du moteur              | IP55 |
| Taille du bâti du moteur          | 132M |



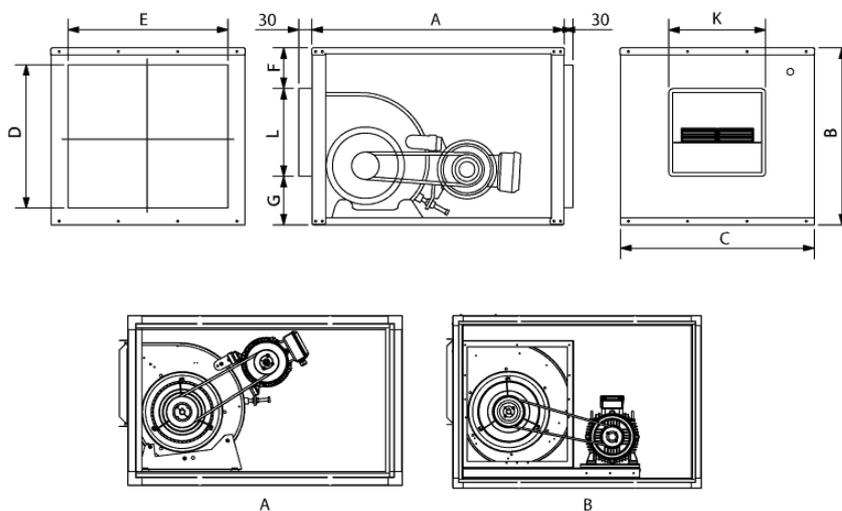
Les informations peuvent être modifiées, veuillez voir la plaque du moteur

## DIMENSIONS

| A    | B    | C    | D    | E    | F   | G   | L   | K   |
|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1460 | 1250 | 1250 | 1154 | 1154 | 136 | 401 | 713 | 671 |

Les dimensions pour lesquelles les unités ne sont pas clairement définies sont indiquées en millimètres (mm). Dimensions dépendants au moteur sont approximées

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Poids approx. (kg) | 297 |
|--------------------|-----|



## ACCESSOIRES DISPONIBLES



Il faut vérifier que l'accessoire est approprié au modèle du ventilateur