

# DV EC et DVSI EC Insonorisé

- Débit de 0 à 16 000 m<sup>3</sup>/h
- Moteur «EC» à faible consommation
- Turbine à réaction
- Potentiomètre de réglage intégré
- Fonctionnement en débit fixe, pression constante ou suivant un signal 0...10 V
- Interrupteur de proximité monté
- Rejet vertical

## DESCRIPTIF

Assure l'extraction d'air dans les locaux tertiaires (bureaux, ateliers, supermarchés, hôtels...) Conforme à l'ErP 2018 avec moteur basse consommation «EC», il peut fonctionner en débit fixe, pression constante ou suivant un signal externe 0...10 V.

- Tourelle d'extraction DV réalisée en aluminium
- DV EC : version standard
- DVSI EC : version insonorisée
- Turbine à réaction haut rendement en plastique jusqu'à la taille 450 (en aluminium pour les tailles > 450)
- Moteur «EC» à rotor extérieur électronique à faible consommation variable de 0 à 100 % classe F, IP 54
- Mode de fonctionnement :
  - Fonctionnement à débit fixe à l'aide du potentiomètre de réglage intégré au moteur
  - Fonctionnement suivant un signal 0-10 V externe
  - Fonctionnement à pression constante avec le RDPA (en option)
- Protection thermique intégrée

### Options :

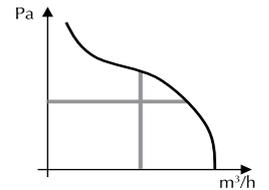
- Boîtier de confort RDCV : permet de commander à distance l'extracteur
- Régulateur transmetteur de pression RDPA
- Régulateur transmetteur de CO<sub>2</sub> RCO2



## FONCTIONNEMENT

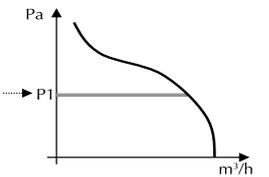
### 1. Fonctionnement à débit fixe :

Avec le potentiomètre intégré, il est possible de paramétrer le débit.



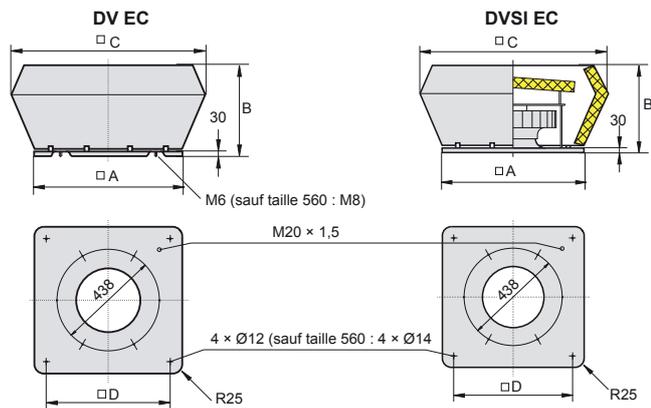
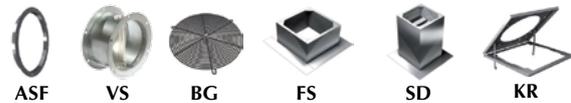
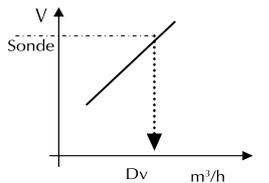
### 2. Pression constante :

Prendre l'option RDPA. Mémoire et maintient constant la perte de charge du réseau.



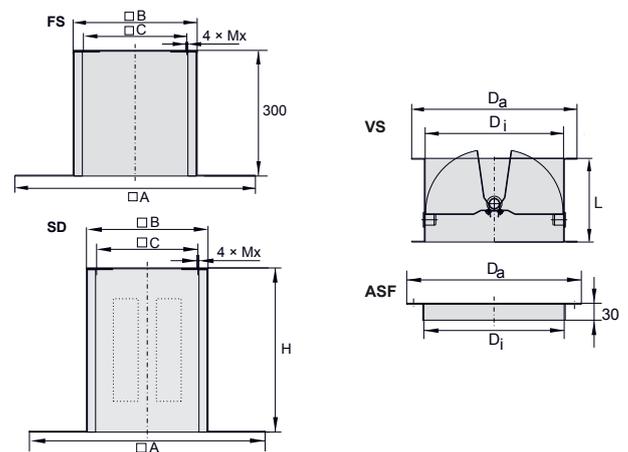
### 3. Débit variable suivant CO<sub>2</sub> :

Prendre l'option RCO<sub>2</sub>. Modulation du débit d'air pour maintenir un taux de CO<sub>2</sub> constant.



## DIMENSIONS en mm

|                   | □ A  | B   | DV   | DVSI | □ D | DV  | DVSI |
|-------------------|------|-----|------|------|-----|-----|------|
|                   |      |     | □ C  |      |     | kg  |      |
| DV «EC» 355-G.5FA | 595  | 400 | 720  | 915  | 450 | 30  | 39   |
| DV «EC» 400-G.5FA | 595  | 400 | 720  | 915  | 450 | 31  | 40   |
| DV «EC» 450-G.5FA | 665  | 450 | 720  | 1005 | 535 | 37  | 47   |
| DV «EC» 500-G.6IF | 665  | 450 | 900  | 1005 | 535 | 54  | 64   |
| DV «EC» 560-G.6IF | 939  | 570 | 1150 | 1405 | 750 | 76  | 88   |
| DV «EC» 630-G.6IF | 939  | 570 | 1150 | 1405 | 750 | 79  | 91   |
| DV «EC» 710-G.6NA | 1035 | 680 | 1350 | 1515 | 840 | 118 | 130  |



| DV / DVSI | Pour FS et SD * |     |     |      |     | Pour VS, ASF |     |     |
|-----------|-----------------|-----|-----|------|-----|--------------|-----|-----|
|           | A               | B   | C   | H    | Mx  | Da           | Di  | L   |
| 355       | 874             | 555 | 450 | 900  | M6  | 464          | 402 | 220 |
| 400       | 874             | 555 | 450 | 900  | M10 | 464          | 402 | 220 |
| 450       | 900             | 625 | 535 | 900  | M10 | 464          | 402 | 220 |
| 500       | 900             | 625 | 535 | 900  | M10 | 464          | 402 | 220 |
| 560       | 1200            | 895 | 750 | 1070 | M10 | 639          | 569 | 255 |
| 630       | 1200            | 895 | 750 | 1070 | M10 | 639          | 569 | 255 |
| 710       | 1300            | 985 | 840 | 1160 | M10 | 708          | 634 | 255 |

\* SD : caractéristiques techniques sur demande

### Accessoires

Interrupteur PR



p. 756

Transmetteur RDPA



p. 740

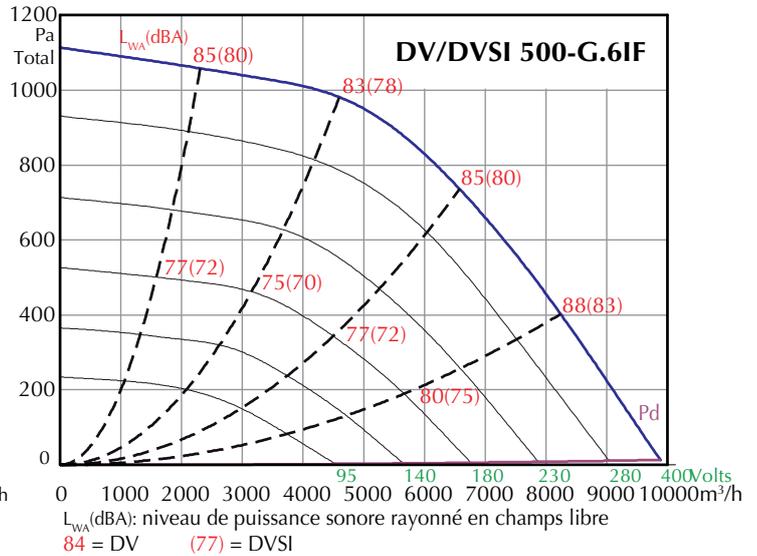
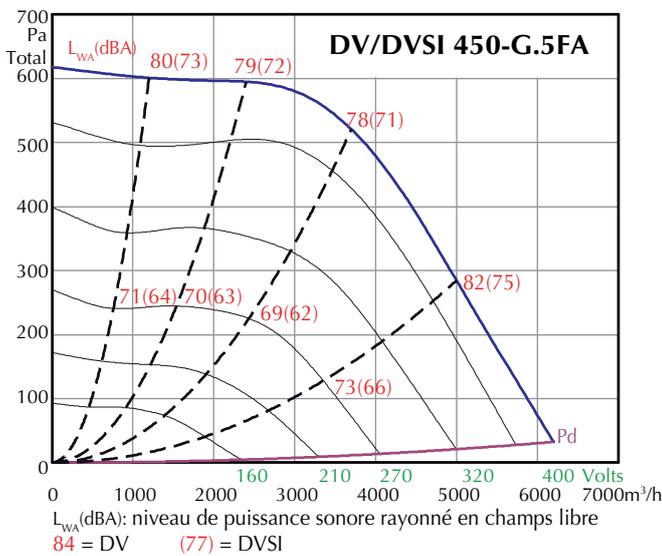
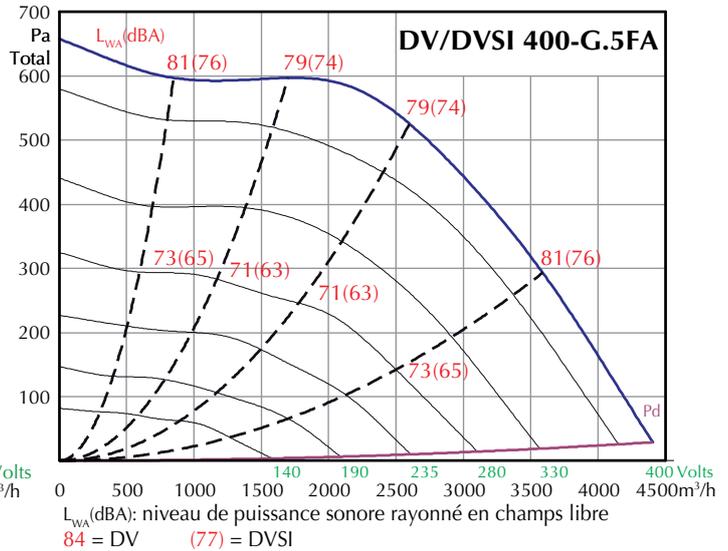
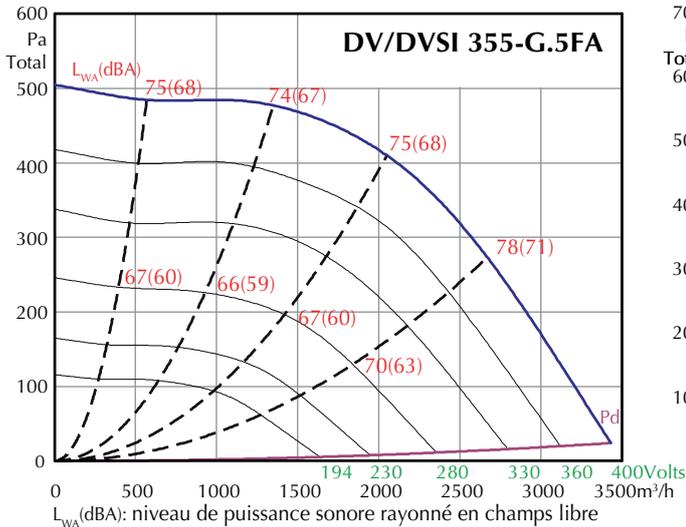
Variateur MTP 010



p. 744



# TOURELLE CENTRIFUGE À COURANT CONTINU «EC»



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Désignation       | Tension V en Hz | Puiss. abs. kW | Intensité Amp | Vitesse de rotation tr/min | T °C maxi de fonctionnement |
|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|
| DV «EC» 355-G.5FA | 400-50          | 0,44           | 0,9           | 1650                       | 60 °C                       |
| DV «EC» 400-G.5FA | 400-50          | 0,71           | 1,4           | 1700                       | 55 °C                       |
| DV «EC» 450-G.5FA | 400-50          | 0,95           | 1,8           | 1500                       | 55 °C                       |
| DV «EC» 500-G.61F | 400-50          | 2,8            | 4,3           | 1750                       | 50 °C                       |

## TARIFS ET ACCESSOIRES

| Désignation | DV «EC» | DVSI «EC» | Costière toit plat FS | Costière toit plat silencieux SD | Clapet anti-retour VS * | Bride d'aspiration ASF | Axe bascule KR | Grille de protection BG |
|-------------|---------|-----------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|
|             | Code    | Code      | Code                  | Code                             | Code                    | Code                   | Code           | Code                    |
| 355-G.5FA   | 030210  | 030559    | 030566                | 030570                           | 031515                  | 030574                 | 030577         | 030580                  |
| 400-G.5FA   | 030224  | 030560    | 030566                | 030570                           | 031515                  | 030574                 | 030577         | 030580                  |
| 450-G.5FA   | 030225  | 030561    | 030567                | 030571                           | 031515                  | 030574                 | 030578         | 030580                  |
| 500-G.61F   | 030226  | 030562    | 030567                | 030571                           | 031515                  | 030574                 | 030578         | 030580                  |

\* Attention : non utilisable avec la costière SD

| Désignation                               | Code   |
|---|--------|
| Boîtier commande RDCV                     | 100666 |
| Transmetteur de pression RDPA 500         | 111035 |
| Transmetteur CO <sub>2</sub> ambiant RCO2 | 111044 |

### Accessoires

Interrupteur PR



p. 756

Transmetteur RDPA



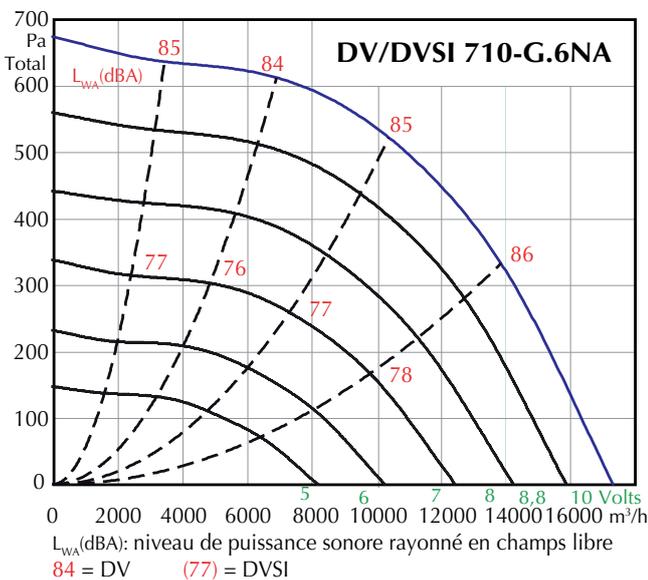
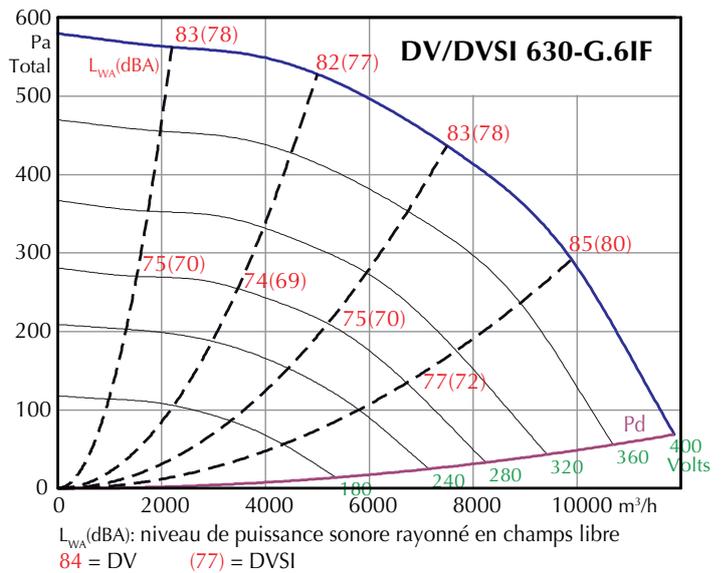
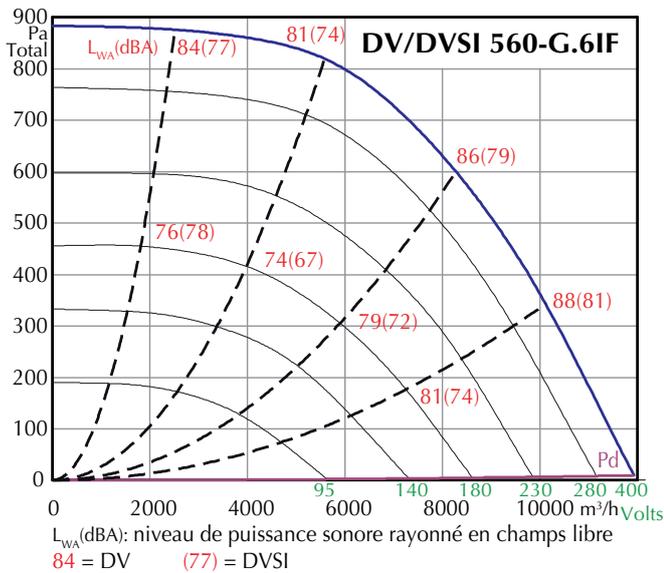
p. 740

Variateur MTP 010



p. 744





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Désignation       | Tension V en Hz | Puiss. abs. kW | Intensité Amp | Vitesse de rotation tr/min | T °C maxi de fonctionnement |
|-------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|
| DV «EC» 560-G.61F | 400-50          | 2,7            | 4,1           | 1400                       | 60 °C                       |
| DV «EC» 630-G.61F | 400-50          | 1,8            | 2,9           | 1000                       | 50 °C                       |
| DV «EC» 710-G.6NA | 400-50          | 2,65           | 4,1           | 940                        | 50 °C                       |

## TARIFS ET ACCESSOIRES

| Désignation | DV «EC» | DVSI «EC» | Costière toit plat FS | Costière toit plat silencieux SD | Clapet anti-retour VS * | Bride d'aspiration ASF | Axe bascule KR | Grille de protection BG |
|-------------|---------|-----------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|
|             | Code    | Code      | Code                  | Code                             | Code                    | Code                   | Code           | Code                    |
| 560-G.61F   | 030227  | 030563    | 030568                | 030572                           | 031516                  | 030575                 | 030579         | 030581                  |
| 630-G.61F   | 030228  | 030564    | 030568                | 030572                           | 031516                  | 030575                 | 030579         | 030581                  |
| 710-G.6NA   | 030558  | 030565    | 030569                | 030573                           | 031517                  | 030576                 | -              | 030582                  |

\* **Attention** : non utilisable avec la costière SD

| Désignation                               | Code   |
|---|--------|
| Boîtier commande RDCV                     | 100666 |
| Transmetteur de pression RDPA 500         | 111035 |
| Transmetteur CO <sub>2</sub> ambiant RCO2 | 111044 |

### Accessoires

