

# RDM 3E

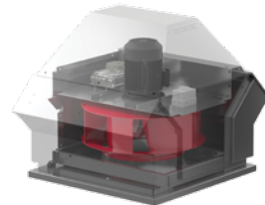
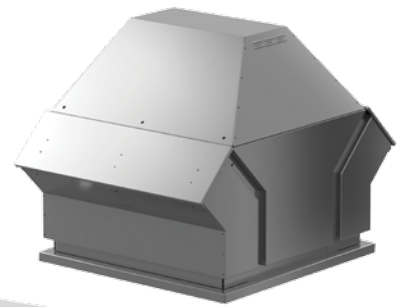
- Débit de 0 à 41 000 m<sup>3</sup>/h
- Nouveau design
- Tourelle réalisée en aluminium
- Permet l'extraction d'air jusqu'à 120 °C permanent
- Rejet vertical équipé de clapet anti-retour automatique
- Moteur hors de la veine d'air
- Moteur IE2 et IE3 répondant aux nouvelles réglementations Erp 2018
- RDM 3 S/FS avec isolation phonique au rejet permettant un gain de 3 dB

## DESRIPTIF

La tourelle **RDM 3** permet d'extraire de l'air jusqu'à 120 °C en continu. De part sa conception en aluminium, celle-ci aura une meilleure tenue dans le temps. Principalement dédiée à l'extraction d'air dans les bâtiments industriels, nécessitant une tenue aux températures élevées, elle peut également être utilisée sur des bâtiments tertiaires.

- Tourelle d'extraction **RDM 3E/FE** haute température
- Assure l'extraction d'air jusqu'à 120 °C en continu
- Enveloppe réalisée en aluminium
- Embase réalisée en acier galvanisé
- Turbine à réaction haute efficacité équipée d'un moteur à rotor extérieur :
  - IE2 pour les puissances < 0,75 kW
  - IE3 pour les puissances > 0,75 kW

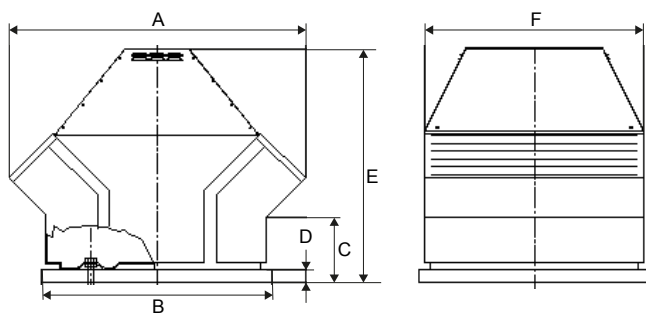
NOUVEAU



- Clapet anti-retour automatique au rejet équipé d'une grille de protection
- Température de fonctionnement de -20 °C à 120 °C
- Conçue pour un montage sur costière
- **RDM 3S/FS** : idem version RDM 3E/FE
- Avec isolation acoustique permettant d'atténuer le bruit au rejet de 3 db

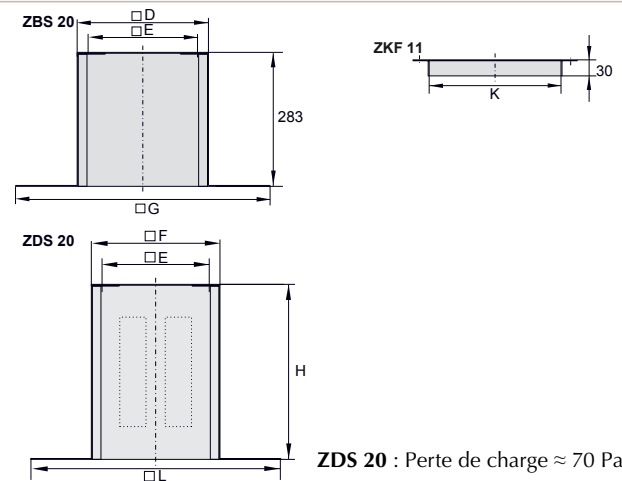
### Options :

- Variateur de fréquences **E510**
- Interrupteur de proximité **PR** monté
- Costière toit plat **ZBS 20**
- Costière acoustique **ZDS 20**
- Bride d'aspiration **ZKF 11**
- Plaque d'adaptation **ZBU 01**
- Clapet anti retour **ZLK 01**



## DIMENSIONS

| RDM 3E       | A mm | □B mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|--------------|------|-------|------|------|------|------|
| 2528-4D-07-J | 600  | 440   | 135  | 32   | 543  | 440  |
| 2531-4D-07-J | 600  | 440   | 135  | 32   | 543  | 440  |
| 3535-4D-08-J | 770  | 600   | 170  | 32   | 635  | 570  |
| 3540-43-10-A | 770  | 600   | 170  | 32   | 635  | 570  |
| 3545-43-11-J | 770  | 600   | 170  | 32   | 635  | 570  |
| 4550-43-14-J | 985  | 750   | 208  | 32   | 775  | 730  |
| 4556-43-17-J | 985  | 750   | 208  | 32   | 775  | 730  |
| 4556-63-13-J | 985  | 750   | 208  | 32   | 775  | 730  |
| 5671-63-21-J | 1125 | 940   | 278  | 40   | 946  | 920  |
| 7180-63-23-J | 1625 | 1270  | 380  | 65   | 1195 | 1230 |
| 7180-63-24-J | 1625 | 1270  | 380  | 65   | 1195 | 1230 |
| 7190-63-26-J | 1625 | 1270  | 380  | 65   | 1195 | 1230 |
| 7190-63-28-J | 1625 | 1270  | 380  | 65   | 1195 | 1230 |
| 7190-63-31-J | 1625 | 1270  | 380  | 65   | 1195 | 1230 |



**ZDS 20** : Perte de charge ≈ 70 Pa

| Pour RDM 3E  | ZBS 20 / ZDS 20* |      |      |      |      |      | ZKF 11 |
|--------------|------------------|------|------|------|------|------|--------|
|              | D mm             | E mm | G mm | F mm | L mm | H mm | K mm   |
| 2528-4D-07-J | 395              | 330  | 710  | 378  | 618  | 650  | 256    |
| 2531-4D-07-J | 395              | 330  | 710  | 378  | 618  | 650  | 256    |
| 3535-4D-08-J | 555              | 450  | 870  | 538  | 778  | 800  | 361    |
| 3540-43-10-A | 555              | 450  | 870  | 538  | 778  | 800  | 361    |
| 3545-43-11-J | 555              | 450  | 870  | 538  | 778  | 800  | 361    |
| 4550-43-14-J | 705              | 590  | 1020 | 688  | 988  | 900  | 453    |
| 4556-43-17-J | 705              | 590  | 1020 | 688  | 988  | 900  | 453    |
| 4556-63-13-J | 705              | 590  | 1020 | 688  | 988  | 900  | 453    |
| 5671-63-21-J | 895              | 750  | 1210 | 878  | 1178 | 900  | 569    |
| 7180-63-23-J | 1205             | 1050 | 1520 | 1226 | 1526 | 900  | 715    |
| 7180-63-24-J | 1205             | 1050 | 1520 | 1226 | 1526 | 900  | 715    |
| 7190-63-26-J | 1205             | 1050 | 1520 | 1226 | 1526 | 900  | 715    |
| 7190-63-28-J | 1205             | 1050 | 1520 | 1226 | 1526 | 900  | 715    |
| 7190-63-31-J | 1205             | 1050 | 1520 | 1226 | 1526 | 900  | 715    |

\* **ZDS 20** : caractéristiques techniques sur demande

### Accessoires

Variateur E510



p. 726

Pressostat PST



p. 762

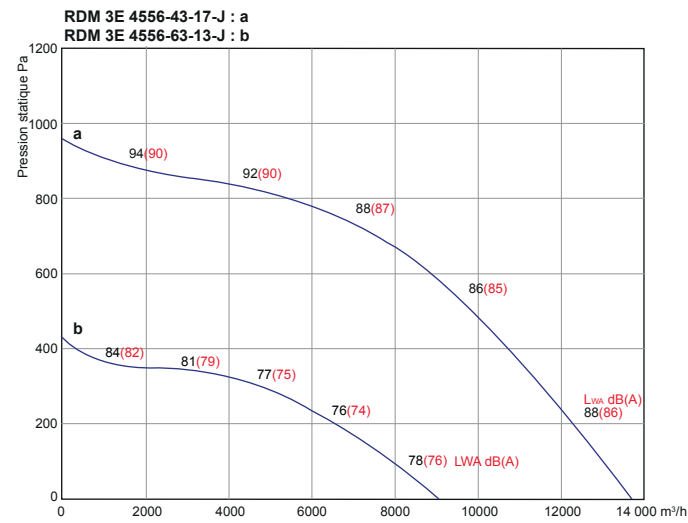
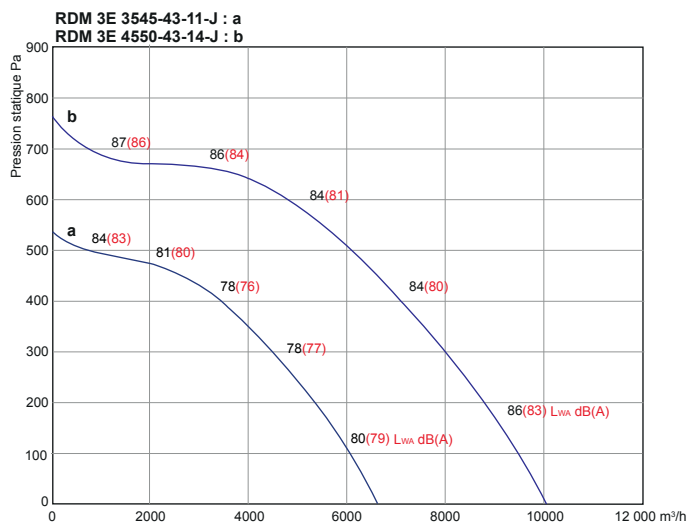
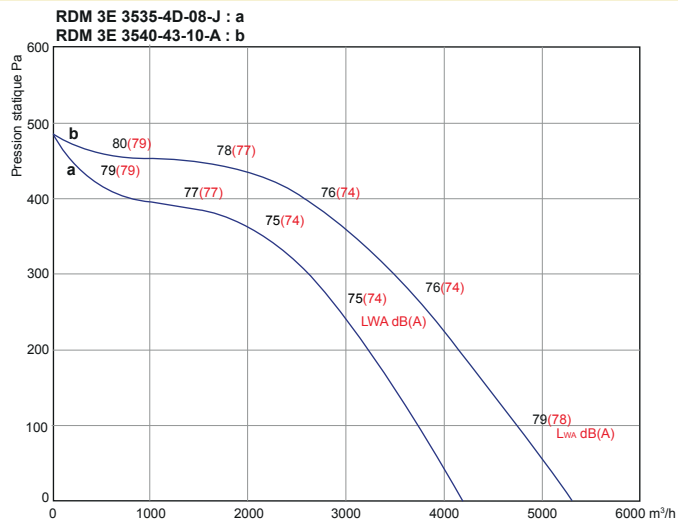
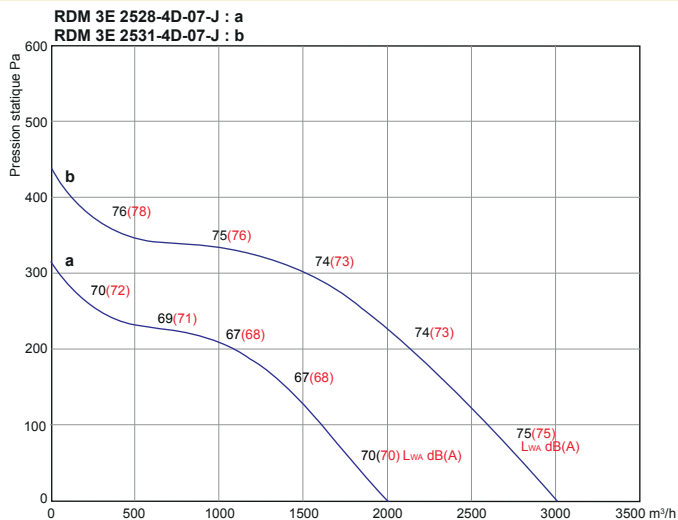
Interrupteur PR



p. 756



# TOURELLE D'EXTRACTION CENTRIFUGE ALUMINIUM 120 °C PERMANENT



72 : niveau de puissance sonore rayonné  
(67) : niveau de puissance sonore à l'aspiration

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Désignation                | Vitesse de rotation tr/min | Tension V en Hz | Puiss. abs. kW | Intensité nominale A | RDM 3E                    | RDM 3S | RDM 3E | RDM 3S |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
|                            |                            |                 |                |                      | Niveau sonore Lpa à 3 m * |        | kg     |        |
| <b>RDM 3E 2528-4D-07-J</b> | 1350                       | 400-50          | 0,25           | 0,84                 | 53                        | 50     | 22     | 23     |
| <b>RDM 3E 2531-4D-07-J</b> | 1350                       | 400-50          | 0,25           | 0,84                 | 59                        | 56     | 22     | 23     |
| <b>RDM 3E 3535-4D-08-J</b> | 1370                       | 400-50          | 0,37           | 1,11                 | 62                        | 59     | 35     | 36     |
| <b>RDM 3E 3540-43-10-A</b> | 1440                       | 400-50          | 0,55           | 1,25                 | 63                        | 60     | 41     | 42     |
| <b>RDM 3E 3545-43-11-J</b> | 1430                       | 400-50          | 0,75           | 1,90                 | 67                        | 64     | 42     | 43     |
| <b>RDM 3E 4550-43-14-J</b> | 1420                       | 400-50          | 1,50           | 3,60                 | 70                        | 67     | 59     | 60     |
| <b>RDM 3E 4556-43-17-J</b> | 1430                       | 400-50          | 3,00           | 6,40                 | 77                        | 74     | 72     | 73     |
| <b>RDM 3E 4556-63-13-J</b> | 935                        | 400-50          | 0,75           | 2,10                 | 67                        | 64     | 58     | 59     |

\* Niveau de pression sonore à 3 m en champs libre ventilateur non raccordé

## TARIFS ET ACCESSOIRES

| Désignation         | Tourelle RDM 3E | Variateur de fréquences E510 | Interrupteur de proximité PR | Costière toit plat ZBS 20 | Costière acoustique ZDS 20 | Bride d'aspiration ZKF 11 | Plaque d'adaptation ZBU 01 | Clapet anti-retour ZLK 01 |
|---------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
|                     | Code            | Code                         | Code                         | Code                      | Code                       | Code                      | Code                       | Code                      |
| <b>2528-4D-07-J</b> | 030243          | 101512                       | 030323                       | 030282                    | 030288                     | 030294                    | 030300                     | 030306                    |
| <b>2531-4D-07-J</b> | 030244          | 101512                       | 030323                       | 030282                    | 030288                     | 030294                    | 030300                     | 030306                    |
| <b>3535-4D-08-J</b> | 030245          | 101512                       | 030323                       | 030283                    | 030289                     | 030295                    | 030301                     | 030307                    |
| <b>3540-43-10-A</b> | 030246          | 101512                       | 030323                       | 030283                    | 030289                     | 030295                    | 030301                     | 030307                    |
| <b>3545-43-11-J</b> | 030247          | 101512                       | 030323                       | 030283                    | 030289                     | 030295                    | 030301                     | 030307                    |
| <b>4550-43-14-J</b> | 030248          | 101513                       | 030323                       | 030284                    | 030290                     | 030296                    | 030302                     | 030308                    |
| <b>4556-43-17-J</b> | 030249          | 101515                       | 030323                       | 030284                    | 030290                     | 030296                    | 030302                     | 030308                    |
| <b>4556-63-13-J</b> | 030250          | 101512                       | 030323                       | 030284                    | 030290                     | 030296                    | 030302                     | 030308                    |

### Accessoires

Variateur E510



p. 726

Pressostat PST



p. 762

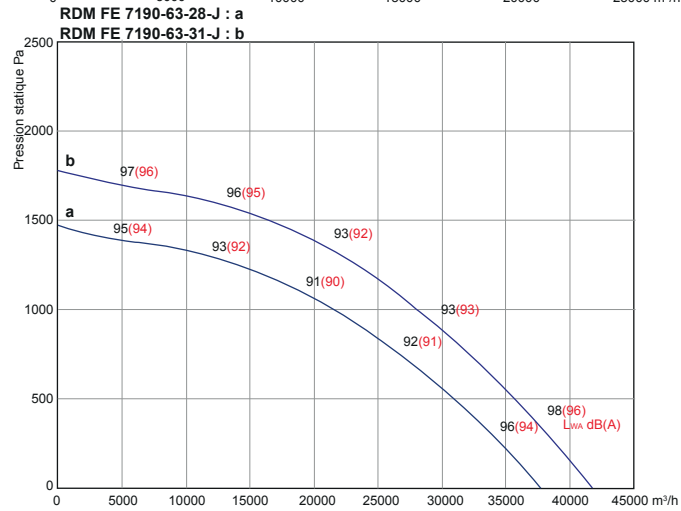
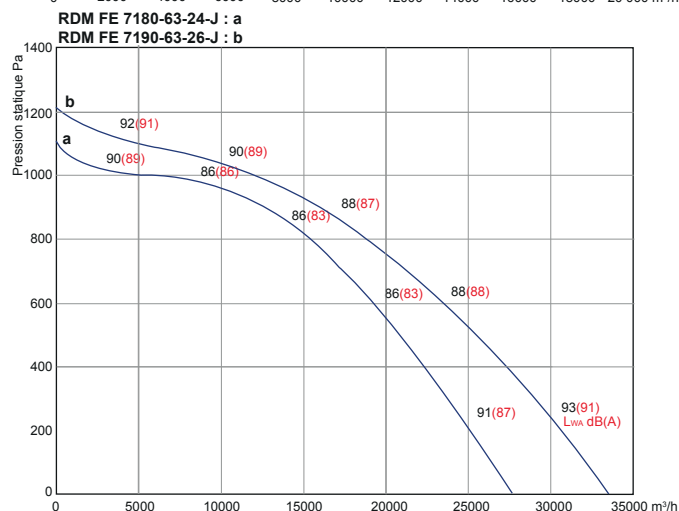
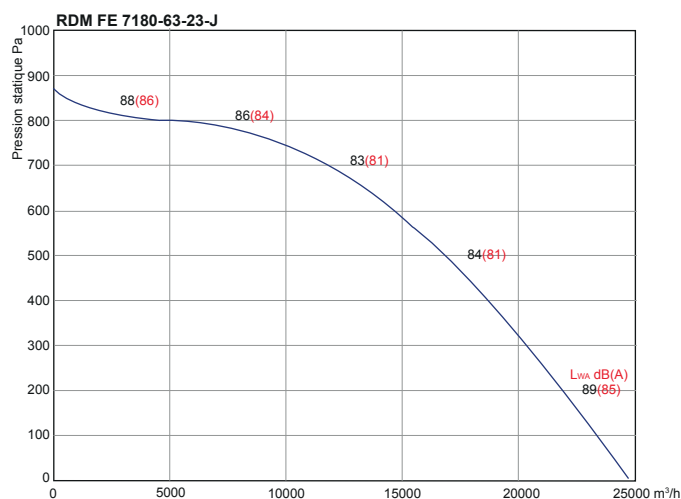
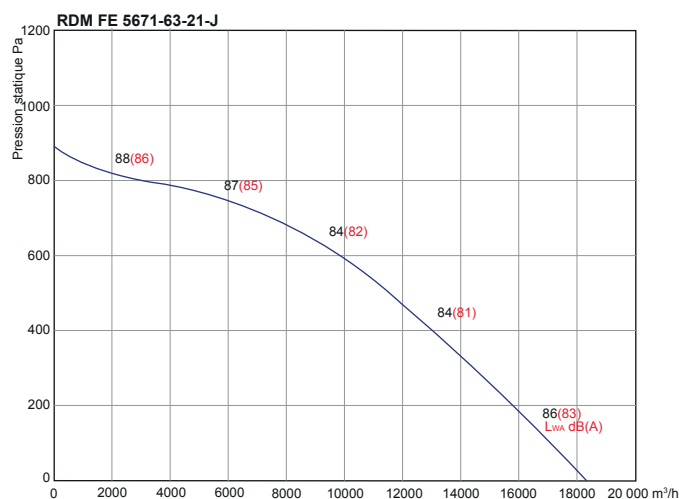
Interrupteur PR



p. 756



# TOURELLE D'EXTRACTION CENTRIFUGE ALUMINIUM 120 °C PERMANENT



72 : niveau de puissance sonore rayonné  
(67) : niveau de puissance sonore à l'aspiration

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Désignation         | Vitesse de rotation tr/min | Tension V en Hz | Puiss. abs. kW | Intensité nominale A | RDM FE                    | RDM FS | RDM FE | RDM FS |
|---------------------|----------------------------|-----------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
|                     |                            |                 |                |                      | Niveau sonore Lpa à 3 m * |        | kg     |        |
| RDM FE 5671-63-21-J | 935                        | 400-50          | 3,0            | 6,90                 | 71                        | 68     | 166    | 168    |
| RDM FE 7180-63-23-J | 970                        | 400-50          | 4,0            | 9,00                 | 72                        | 69     | 275    | 280    |
| RDM FE 7180-63-24-J | 970                        | 400-50          | 5,5            | 12,10                | 74                        | 71     | 282    | 287    |
| RDM FE 7190-63-26-J | 955                        | 400-50          | 7,5            | 14,46                | 76                        | 73     | 348    | 353    |
| RDM FE 7190-63-28-J | 960                        | 400-50          | 11             | 23,10                | 79                        | 76     | 380    | 385    |
| RDM FE 7190-63-31-J | 960                        | 400-50          | 15             | 30,10                | 81                        | 78     | 420    | 425    |

\* Niveau de pression sonore à 3 m en champs libre ventilateur non raccordé

## TARIFS ET ACCESSOIRES

| Désignation  | Tourelle RDM 3E | Variateur de fréquences E510 | Interrupteur de proximité PR | Costière toit plat ZBS 20 | Costière acoustique ZDS 20 | Bride d'aspiration ZKF 11 | Plaque d'adaptation ZBU 01 | Clapet anti-retour ZLK 01 |
|--------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
|              | Code            | Code                         | Code                         | Code                      | Code                       | Code                      | Code                       | Code                      |
| 5671-63-21-J | 030251          | 101515                       | 030323                       | 030285                    | 030291                     | 030297                    | 030303                     | 030309                    |
| 7180-63-23-J | 030252          | 101516                       | 030324                       | 030286                    | 030292                     | 030298                    | 030304                     | 030310                    |
| 7180-63-24-J | 030253          | 101516                       | 030324                       | 030286                    | 030292                     | 030298                    | 030304                     | 030310                    |
| 7190-63-26-J | 030254          | 101517                       | 030325                       | 030286                    | 030292                     | 030298                    | 030304                     | 030310                    |
| 7190-63-28-J | 030255          | 101518                       | 030326                       | 030286                    | 030292                     | 030298                    | 030304                     | 030310                    |
| 7190-63-31-J | 030256          | 101519                       | 030327                       | 030286                    | 030292                     | 030298                    | 030304                     | 030310                    |

### Accessoires

