

# FDM F1

- Débit de 0 à 33 000 m<sup>3</sup>/h
- Nouveau design cubique
- Tourelle extrêmement silencieuse au rejet
- Refoulement vertical
- Enveloppe extérieure esthétique réalisée en aluminium
- Moteur IE2 et IE3 répondant aux nouvelles réglementations Erp 2018

NOUVEAU



## DESRIPTIF

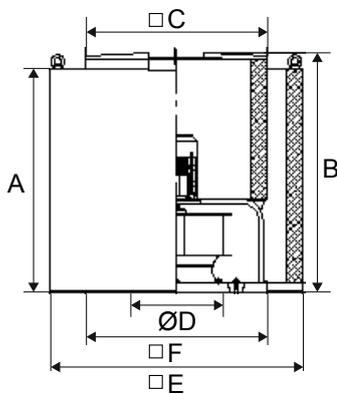
La nouvelle tourelle **FDM F1** équipée d'une isolation acoustique renforcée possède un niveau sonore au rejet très silencieux. L'aspect esthétique en aluminium, de forme cubique, permet une intégration esthétique dans tout environnement. Elle est utilisée sur les bâtiments nécessitant un bruit rayonné très faible, dans des environnements tels que centres ville, proximité de bâtiments...

- Tourelle d'extraction de forme cubique **FDM F1**
- Rejet vertical
- Forme cubique en acier galvanisé avec isolation phonique renforcée
- Paroi extérieure et noyau central avec isolation acoustique
- Enveloppe extérieure réalisée en aluminium
- Embase réalisée en acier galvanisé
- Moteur à rotor extérieur :
  - IE2 pour les puissances < 0,75 kW
  - IE3 pour les puissances > 0,75 kW
- Utilisation obligatoire avec variateur de fréquences

- Turbine haute efficacité à réaction
- Grille de protection au refoulement
- Température de fonctionnement de -20 °C à 40 °C
- Conçue pour un montage sur costière

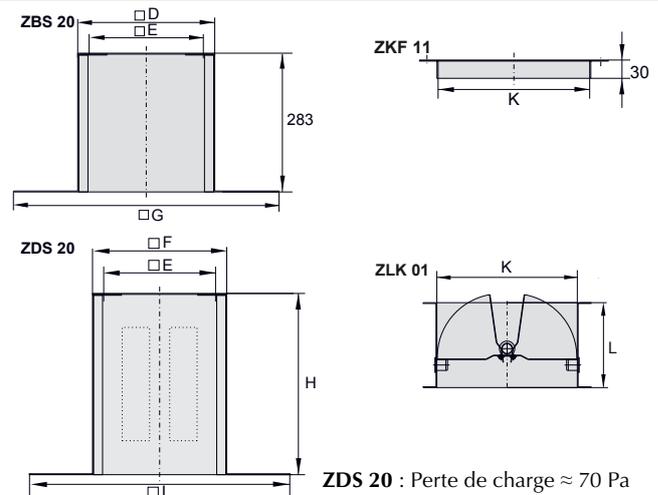
### Options :

- 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

FDM F1	A mm	B mm	□C mm	∅D mm	□E mm	□F mm
2528-4D-05-J	655	695	410	286	626	440
2531-4D-05-J	655	695	410	286	626	440
3535-4D-05-J	740	780	600	395	836	600
3540-4D-08-J	740	780	600	395	836	600
3545-43-11-J	740	780	600	395	836	600
4550-43-14-J	1000	1040	740	487	1016	750
4556-6D-11-J	1000	1040	740	487	1016	750
4556-43-16-J	1000	1040	740	487	1016	750
5663-63-14-J	1050	1090	990	805	1256	940
5671-63-19-J	1050	1090	990	805	1256	940
7180-63-23-J	1500	1540	1183	751	1556	1270
7190-63-26-J	1500	1540	1183	751	1556	1270



ZDS 20 : Perte de charge ≈ 70 Pa

Pour FDM F1	ZBS 20 / ZDS 20*					ZKF 11 / ZLK 01	
	D mm	E mm	G mm	L mm	F mm	K mm	L mm
2528-4D-05-J	395	330	710	618	378	256	175
2531-4D-05-J	395	330	710	618	378	256	175
3535-4D-05-J	555	450	870	778	538	361	205
3540-4D-08-J	555	450	870	778	538	361	205
3545-43-11-J	555	450	870	778	538	361	205
4550-43-14-J	705	590	1020	988	688	453	175
4556-6D-11-J	705	590	1020	988	688	453	175
4556-43-16-J	705	590	1020	988	688	453	175
5663-63-14-J	895	750	1210	1178	878	569	240
5671-63-19-J	895	750	1210	1178	878	569	240
7180-63-23-J	1205	1050	1520	1526	1226	715	300
7190-63-26-J	1205	1050	1520	1526	1226	715	300

\* ZDS 20 : caractéristiques techniques sur demande

### Accessoires

Variateur E510



p. 726

Pressostat PST



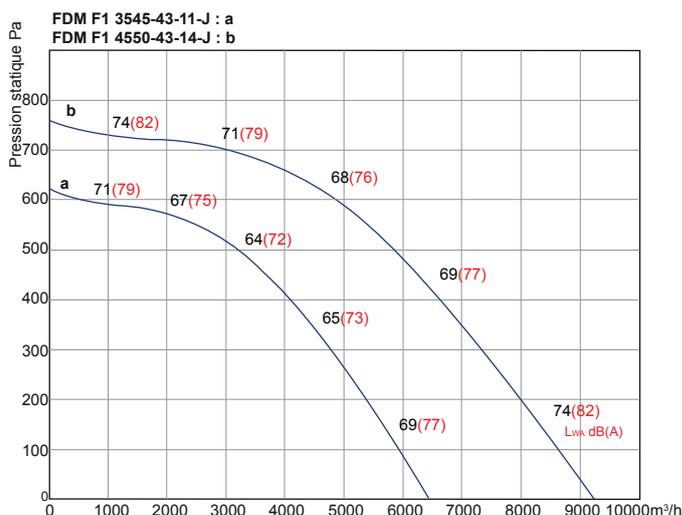
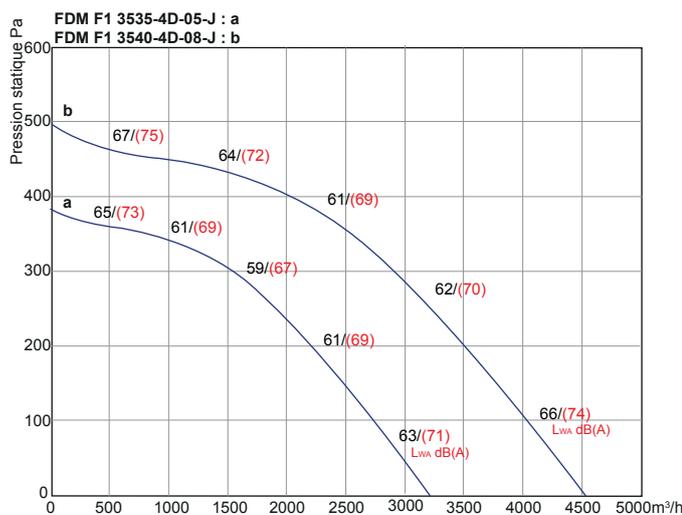
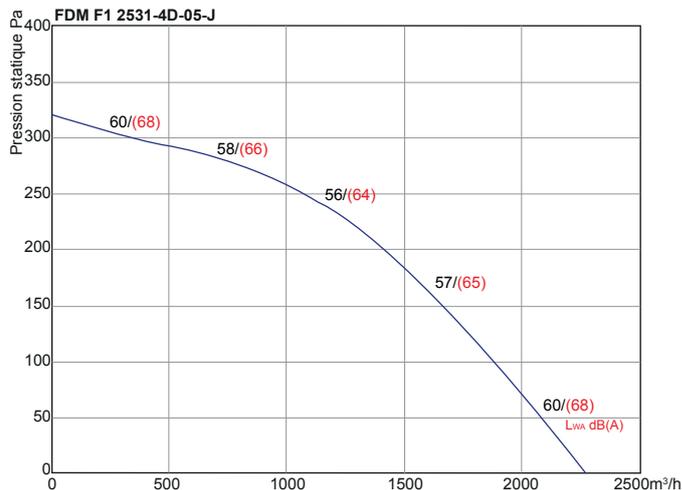
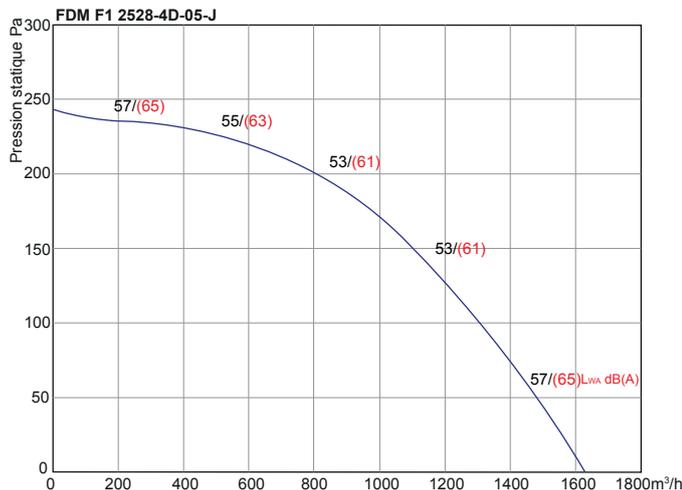
p. 762

Interrupteur PR



p. 756





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	Niveau sonore Lpa à 3 m *	kg
FDM F1 2528-4D-05-J	1350	400-50	0,18	0,7	40	80
FDM F1 2531-4D-05-J	1350	400-50	0,18	0,7	43	80
FDM F1 3535-4D-05-J	1350	400-50	0,18	0,7	48	120
FDM F1 3540-4D-08-J	1370	400-50	0,37	1,1	50	124
FDM F1 3545-43-11-J	1420	400-50	0,75	1,73	54	128
FDM F1 4550-43-14-J	1420	400-50	1,5	3,21	57	215

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

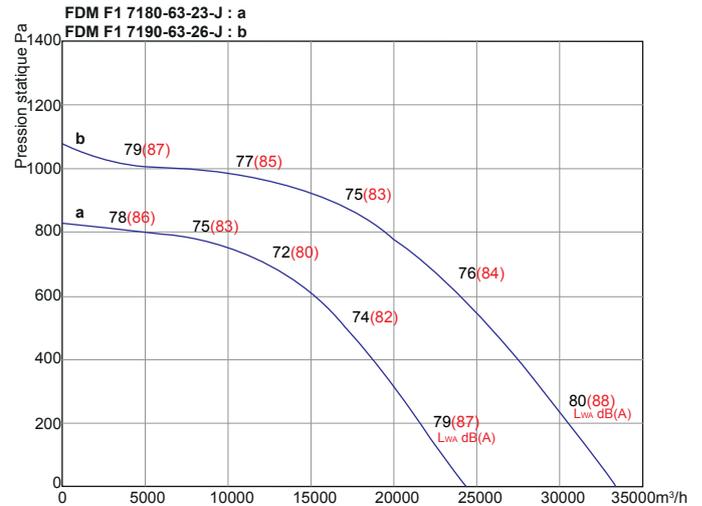
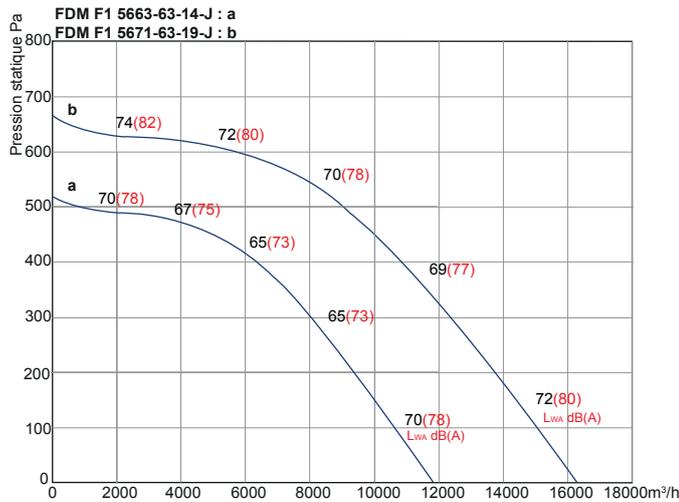
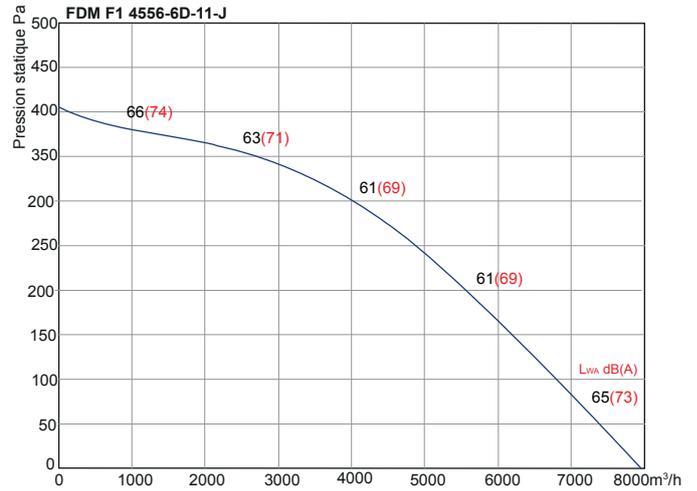
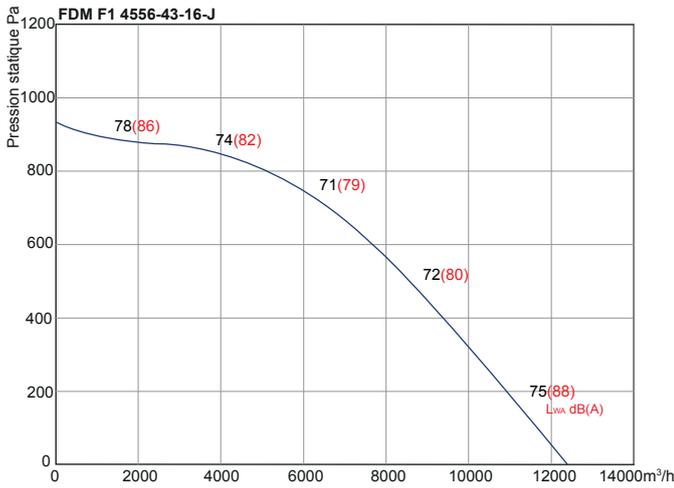
## TARIFS ET ACCESSOIRES

Désignation	Tourelle FDM F1	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
2528-4D-05-J	030231	101512	030323	030282	030288	030294	030300	030306
2531-4D-05-J	030232	101512	030323	030282	030288	030294	030300	030306
3535-4D-05-J	030233	101512	030323	030283	030289	030295	030301	030307
3540-4D-08-J	030234	101512	030323	030283	030289	030295	030301	030307
3545-43-11-J	030235	101512	030323	030283	030289	030295	030301	030307
4550-43-14-J	030236	101513	030323	030284	030290	030296	030302	030308

### Accessoires



# TOURELLE D'EXTRACTION CENTRIFUGE ACOUSTIQUE



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	Niveau sonore Lpa à 3 m *	kg
FDM F1 4556-43-16-J	1430	400-50	2,2	4,47	61	224
FDM F1 4556-6D-11-J	900	400-50	0,55	1,7	49	210
FDM F1 5663-63-14-J	935	400-50	1,1	2,45	53	297
FDM F1 5671-63-19-J	940	400-50	2,2	4,71	57	315
FDM F1 7180-63-23-J	945	400-50	4	7,92	62	496
FDM F1 7190-63-26-J	955	400-50	7,5	14,46	63	540

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

## TARIFS ET ACCESSOIRES

Désignation	Tourelle FDM F1	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
4556-43-16-J	030237	101514	030323	030284	030290	030296	030302	030308
4556-6D-11-J	030238	101512	030323	030284	030290	030296	030302	030308
5663-63-14-J	030239	101513	030323	030285	030291	030297	030303	030309
5671-63-19-J	030240	101514	030323	030285	030291	030297	030303	030309
7180-63-23-J	030241	101515	030324	030286	030292	030298	030304	030310
7190-63-26-J	030242	101517	030325	030286	030292	030298	030304	030310

### Accessoires

Variateur E510



p. 726

Pressostat PST



p. 762

Interrupteur PR



p. 756

