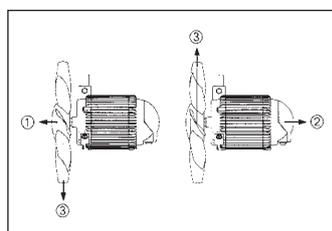


**Caractéristiques**

- Pour montage encastré.
- Montage possible dans toutes les positions.
- Gaine murale en tôle d'acier galvanisée.
- Hélices à 8 pales en polyamide renforcé de fibres de verre. Équilibrage dynamique sur 2 plans selon classe de qualité 6.3, DIN ISO 1940, partie 1.
- Grille de protection côté aspiration en plastique, blanc perle, protection contre les contacts conformément à DIN EN ISO 13857.

Sens de refoulement

- L'illustration ci-après montre le sens de refoulement.



- ① Sens de refoulement A: Aspiration par le moteur, en standard
- ② Sens de refoulement B: Soufflage par le moteur, disponible sur demande
- ③ Sens de rotation

- Fonctionnement réversible : Le débit d'air diminue d'environ 35 % si le sens de refoulement est anormal.

Moteur

- Moteur asynchrone.
- Réversible. Exception: ventilateurs avec moteur à bague de déphasage (...-E).
- Ne convient pas pour le transport d'air saturé en vapeur d'eau.

Moteur à courant alternatif

- Série EZF.
- Tension de service 230 V, 50 Hz.
- Protection thermique contre les surcharges en série.
- Ventilateurs « ../B »: Moteurs à condensateur avec condensateur de service sur la grille de protection ou sur la gaine murale. Type de protection IP 55.
- Ventilateurs « ../D »: Moteurs à condensateur avec condensateur de service dans le bornier. Type de protection IP 54.
- Ventilateurs « ../E »: Moteurs à bague de déphasage, non réversibles. Type de protection IP 54.

Moteur triphasé

- Série DZF.
- Tension de service 400 V, 50 Hz.
- Type de protection IP 55. Exception DZF... D IP 54.
- Protection thermique contre les surcharges en série. Exception: DZF.../D.
- Les branchements sont amenés par contacts secs sur bornes et doivent être raccordés p. ex. à un disjoncteur-protecteur intégral MV 25 ou au circuit électrique de commande d'un contacteur.

Branchements électriques

- Sur le bornier dans le couvercle de raccordement du moteur.

Consignes de sécurité

- Dans le cas d'une aspiration à l'air libre, le ventilateur ne doit être mis en marche que si la protection du rotor contre les contacts est garantie conformément à DIN ISO EN 13857.

Versions spéciales

- Les versions spéciales suivantes sont disponibles sur demande moyennant un supplément de prix:
 - Tensions et fréquences spéciales.
 - Moteurs monophasés avec thermostats ou thermistors, amenés par contacts secs sur bornes.
 - Hélices en aluminium.
- Des informations sur le fonctionnement à températures occasionnellement inférieures à -20°C sont disponibles sur demande.
- En cas de fonctionnement avec convertisseurs de fréquence, il est impératif de prendre contact avec notre usine.
- La possibilité de réalisation est à vérifier au cas par cas.

Caractéristiques techniques des appareils < 125 W

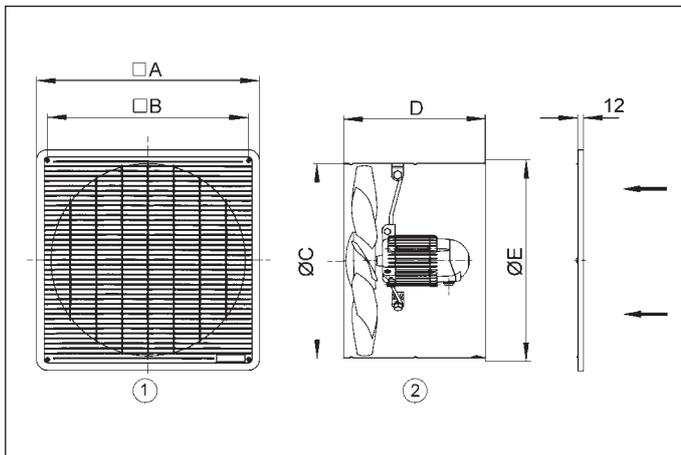
Article	Réf.	U _{Nom} V	f _{Nom} Hz	Débit d'air m ³ /h	Vitesse de rotation 1/min	P _{Nom} W	I _{Nominal} A	I _{Max} A	T _{max.} à I _{max.} °C	Niveau sonore L _{WAS} dB(A)	Poids kg
DN 200											
EZF 20/4 E	0085.0484	230	50	500	1.380	30	0,23	0,25	60	56	3,3
DN 250											
EZF 25/4 D	0085.0487	230	50	900	1.425	30	0,15	0,18	60	64	4,2
EZF 25/4 E	0085.0486	230	50	800	1.280	40	0,28	0,3	50	59	3,9
DZF 25/4 D	0085.0490	400	50	1.000	1.425	50	0,13	0,14	60	65	3,9
DN 300											
EZF 30/6 B	0085.0053	230	50	1.100	930	60	0,3	0,33	60	60	6,5
EZF 30/4 B	0085.0054	230	50	1.700	1.425	90	0,4	0,5	60	72	6,6
DZF 30/6 B	0085.0101	400	50	1.150	930	70	0,18	0,18	60	60	6,4
DZF 30/4 B	0085.0102	400	50	1.700	1.425	85	0,3	0,33	60	72	6,5
DN 350											
EZF 35/6 B	0085.0055	230	50	1.600	930	70	0,35	0,35	60	64	7,2
EZF 35/4 B	0085.0056	230	50	1.930	1455	120	0,45	0,75	60	77	7,4
DZF 35/6 B	0085.0103	400	50	1.600	930	80	0,17	0,18	60	63	7,1
DN 400											
EZF 40/6 B	0085.0057	230	50	2.400	930	100	0,45	0,5	55	67	10,4
DZF 40/8 B	0085.0105	400	50	1.900	715	85	0,2	0,2	60	60	9,4
DZF 40/6 B	0085.0106	400	50	2.500	930	120	0,3	0,3	60	67	10,1
DN 500											
EZF 50/8 B	0085.0061	230	50	3.800	715	110	0,5	0,65	60	68	14,8

Caractéristiques techniques selon directive 2009/125/CE produits liés à l'énergie (ErP) au point de rendement énergétique optimal (Best Efficiency Point - BEP) des appareils > 125 W

Article	Réf.	U _{Nom} V	f _{Nom} Hz	Débit d'air m ³ /h	Niveau sonore _{WA7} dB(A)	Débit d'air _{Nenn} m ³ /h	p _{is, Nenn} Pa	Vitesse de Rotation n _{Nenn} 1/min	P _{Nom} W	I _{Nominal} A	I _{Max} A	T _{max} à I _{max} °C	Poids kg	Degré d'efficacité N	Efficacité globale η %
DN 350															
DZF 35/4 B	0085.0104	400	50	2.710	78	1.645	66	1.465	135	0,55	0,6	60	10,6	40,7	28,8
DN 400															
EZF 40/4 B	0085.0058	230	50	4.170	80	2.820	78	1.410	230	0,95	1,6	60	10,6	41,1	30,7
DZF 40/4 B	0085.0107	400	50	4.200	81	2.640	87	1.440	230	0,6	0,75	60	13	42,7	32,4
DN 450															
DZF 45/6 B	0085.0108	400	50	4.220	76	2.910	53	985	170	0,55	0,6	60	19,4	40,5	29,2
DZF 45/4 B	0085.0109	400	50	6.045	85	3.970	116	1.380	455	0,8	1,1	60	14,4	40,6	32,1
DN 500															
DZF 50/6 B	0085.0111	400	50	5.480	78	3.300	67	975	220	0,6	0,7	60	20,4	42,9	32,5

BEP mesuré en catégorie de mesure A, catégorie d'efficacité statique. D'autres données selon directive 2009/125/CE produits liés à l'énergie (ErP) voir sur notre site internet. Calcul de l'efficacité énergétique sans grille de protection.

Dimensions [mm]



- ① Grille de protection, côté aspiration
- ② Sens de refoulement par aspiration au travers du moteur

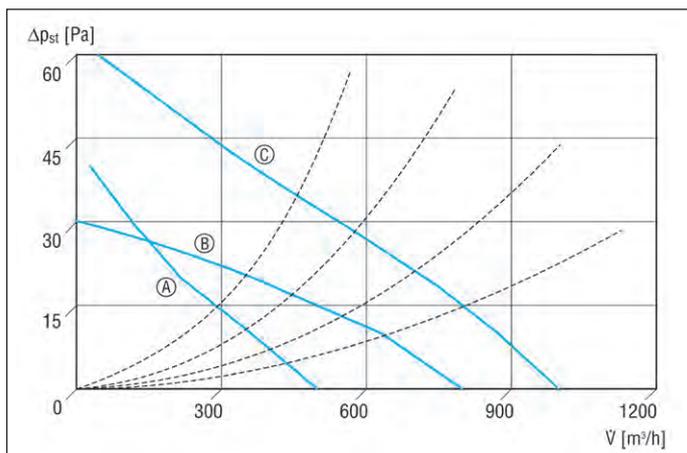
Largeur nominale	A	B	C	D	E
DN 200	258	212	216	240	–
DN 250	320	274	266	240	280
DN 300	365	319	316	300	330
DN 350	428	382	366	300	380
DN 400	470	424	416	300	430
DN 450	580	534	460	315	475
DN 500	580	534	517	315	530

Distributeur FRANCE :



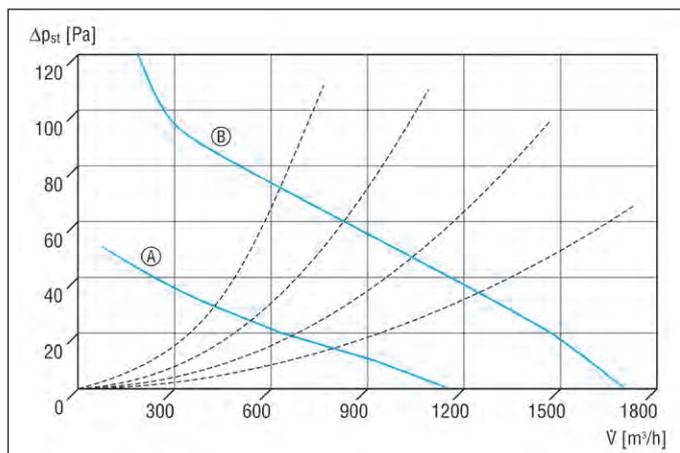
200 boulevard de la Résistance - 71000 MACON
Tel. 03 85 22 13 77
Contact@asair.fr
www.asair.fr

Courbes caractéristiques pour DN 200 et DN 250



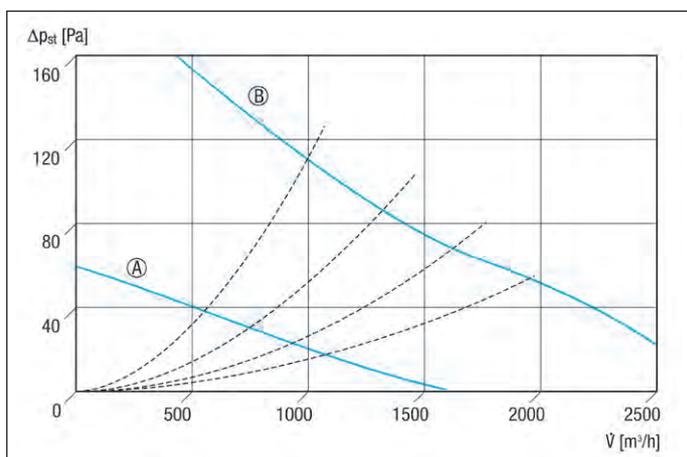
Ⓐ EZF 20/4 E Ⓑ EZF 25/4 E Ⓒ EZF, DZF 25/4 D

Courbes caractéristiques pour DN 300



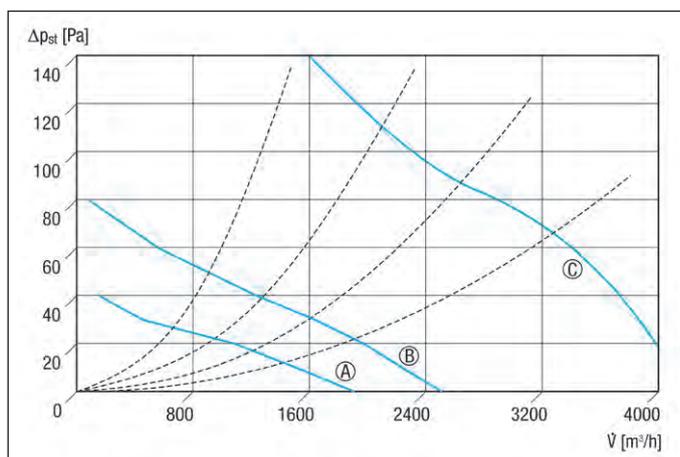
Ⓐ EZF, DZF 30/6 B Ⓑ EZF, DZF 30/4 B

Courbes caractéristiques pour DN 350



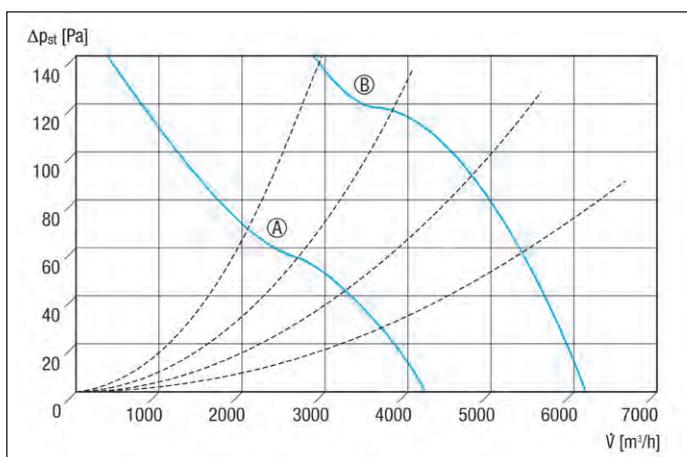
Ⓐ EZF, DZF 35/6 B Ⓑ EZF, DZF 35/4 B

Courbes caractéristiques pour DN 400



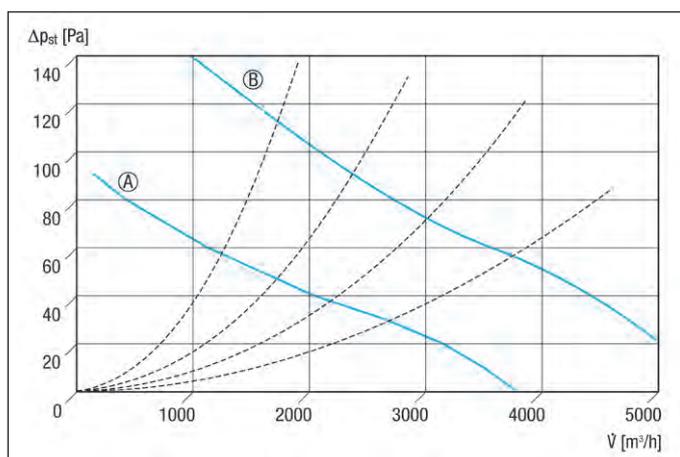
Ⓐ DZF 40/8 B Ⓑ EZF, DZF 40/6 B Ⓒ DZF 40/4 B

Courbes caractéristiques pour DN 450



Ⓐ DZF 45/6 B Ⓑ DZF 45/4 B

Courbes caractéristiques pour DN 500



Ⓐ EZF 50/8 B Ⓑ DZF 50/6 B

Tableau de sélection des accessoires

	EZF 20/4 E	EZF 25/4 D	EZF 25/4 E	DZF 25/4 D	EZF 30/6 B	EZF 30/4 B	DZF 30/6 B	DZF 30/4 B	voir
Accessoires divers									
Volet de fermeture	AS 20	AS 25	AS 25	AS 25	AS 30	AS 30	AS 30	AS 30	p. 387
Volet de fermeture, manuel	RS 20	RS 25	RS 25	RS 25	RS 30	RS 30	RS 30	RS 30	p. 389
Grille extérieure	MLA 20 MLZ 20	MLA 25 MLZ 25	MLA 25 MLZ 25	MLA 25 MLZ 25	MLA 30 MLZ 30	MLA 30 MLZ 30	MLA 30 MLZ 30	MLA 30 MLZ 30	p. 394
Manchon de prolongation	VH 20	VH 25	VH 25	VH 25	VH 30	VH 30	VH 30	VH 30	p. 271
Filtre à air	ZFF 20	ZFF 30	ZFF 30	ZFF 30	ZFF 30	ZFF 30	ZFF 30	ZFF 30	p. 271
Régulateur de vitesse	ST 1 STU 1	ST 1 STU 1	ST 1 STU 1	–	ST 1 STU 1	ST 1 STU 1	–	–	p. 429
Régulateur de vitesse, inverseur	–	STW 1	–	–	STW 1	STW 1	–	–	p. 430
Transformateur à 5 plots	TRE 0,4-2	TRE 0,4-2	TRE 0,4-2	TR 0,4-2	TRE 0,4-2	TRE 0,6-2	TR 0,4-2	TR 0,4-2	p. 431
Transformateur à 5 plots, armoire électrique	TRE 1,6 S-2	TRE 1,6 S-2	TRE 1,6 S-2	TR 0,8 S-2	TRE 1,6 S-2	TRE 1,6 S-2	TR 0,8 S-2	TR 0,8 S-2	p. 432
Commutateur à 5 positions pour transformateur à 5 plots TRE...S / TR...S	ESS 20	ESS 20	ESS 20	DSS 20	ESS 20	ESS 20	DSS 20	DSS 20	p. 432
Système de régulation de température	EAT 6 G/1 EAT 6 TG	EAT 6 G/1 EAT 6 TG	EAT 6 G/1 EAT 6 TG	–	EAT 6 G/1 EAT 6 TG	EAT 6 G/1 EAT 6 TG	–	–	p. 437
Inverseur	–	W 1 WU 1	–	–	W 1 WU 1	W 1 WU 1	W 1 WU 1	W 1 WU 1	p. 426

	EZF 35/6 B	EZF 35/4 B	DZF 35/6 B	DZF 35/4 B	EZF 40/6 B	EZF 40/4 B	DZF 40/8 B	DZF 40/6 B	voir
Accessoires divers									
Volet de fermeture	AS 35	AS 35	AS 35	AS 35	AS 40	AS 40	AS 40	AS 40	p. 387
Volet de fermeture, manuel	RS 35	RS 35	RS 35	RS 35	RS 40	RS 40	RS 40	RS 40	p. 389
Grille extérieure	MLA 35 MLZ 35	MLA 35 MLZ 35	MLA 35 MLZ 35	MLA 35 MLZ 35	MLA 40 MLZ 40	MLA 40 MLZ 40	MLA 40 MLZ 40	MLA 40 MLZ 40	p. 394
Manchon de prolongation	VH 35	VH 35	VH 35	VH 35	VH 40	VH 40	VH 40	VH 40	p. 271
Filtre à air	ZFF 40	ZFF 40	ZFF 40	ZFF 40	–	–	–	–	p. 271
Régulateur de vitesse	ST 1 STU 1	ST 1 STU 1	–	–	ST 1 STU 1	ST 2,5 STU 2,5	–	–	p. 429
Régulateur de vitesse, inverseur	STW 1	STW 1	–	–	STW 1	STW 2,5	–	–	p. 430
Transformateur à 5 plots	TRE 0,4-2	TRE 1,6-2	TR 0,4-2	TR 0,8-2	TRE 0,6-2	TRE 1,6-2	TR 0,4-2	TR 0,4-2	p. 431
Transformateur à 5 plots, armoire électrique	TRE 1,6 S-2	TRE 1,6 S-2	TR 0,8 S-2	TR 0,8 S-2	TRE 1,6 S-2	TRE 1,6 S-2	TR 0,8 S-2	TR 0,8 S-2	p. 432
Commutateur à 5 positions pour transformateur à 5 plots TRE...S / TR...S	ESS 20	ESS 20	DSS 20	DSS 20	ESS 20	ESS 20	DSS 20	DSS 20	p. 432
Système de régulation de température	EAT 6 G/1 EAT 6 TG	EAT 6 G/1 EAT 6 TG	–	–	EAT 6 G/1 EAT 6 TG	EAT 6 G/1 EAT 6 TG	–	–	p. 437
Inverseur	W 1 WU 1	W 1 WU 1	W 1 WU 1	W 1 WU 1	W 1 WU 1	W 1 WU 1	W 1 WU 1	W 1 WU 1	p. 426

	DZF 40/4 B	DZF 45/6 B	DZF 45/4 B	EZF 50/8 B	DZF 50/6 B	voir
Accessoires divers						
Volet de fermeture	AS 40	AS 45	AS 45	AS 50	AS 50	p. 387
Volet de fermeture, manuel	RS 40	RS 45	RS 45	RS 50	RS 50	p. 389
Grille extérieure	MLA 40 MLZ 40	–	–	MLA 50 MLZ 50	MLA 50 MLZ 50	p. 394
Manchon de prolongation	VH 40	VH 45	VH 45	VH 50	VH 50	p. 271
Régulateur de vitesse	–	–	–	ST 1 STU 1	–	p. 429
Régulateur de vitesse, inverseur	–	–	–	STW 1	–	p. 430
Transformateur à 5 plots	TR 0,8-2	TR 0,8-2	TR 2,5-2	TRE 1,6-2	TR 0,8-2	p. 431
Transformateur à 5 plots, armoire électrique	TR 0,8 S-2	TR 0,8 S-2	TR 2,5 S-2	TRE 1,6 S-2	TR 0,8 S-2	p. 432
Commutateur à 5 positions pour transformateur à 5 plots TRE...S / TR...S	DSS 20	DSS 20	DSS 20	ESS 20	DSS 20	p. 432
Système de régulation de température	–	–	–	EAT 6 G/1 EAT 6 TG	–	p. 437
Inverseur	W 1 WU 1	W 1 WU 1	W 1 WU 1	W 1 WU 1	W 1 WU 1	p. 426