

## Ventilateur diagonal EDR



### Caractéristiques

- Pour un montage direct dans des conduits.
- Refoulement de débits d'air moyens à élevés en présence de résistances élevées.
- Les dimensions compactes, le faible poids et la plaque de montage intégrée facilitent le montage.
- Le rendement élevé réduit les coûts d'exploitation: Le prix d'achat est amorti en une seule année selon la durée de fonctionnement.
- Tuyère d'aspiration d'air à faibles turbulences.
- Rotor diagonal avec stator en aval.

- Les pales profilées de la turbine et du stator garantissent un débit optimal.
- Avec diffuseur pour l'augmentation de la pression statique.
- Le calfeutrage de fente entre la chambre d'aspiration et la chambre de pression réduit les pertes dues au débordement.
- L'écoulement méridien prévient les turbulences.
- Type de protection IP X4. Exception EDR 45 à EDR 56 IP 54.
- Classe thermique F.

### Moteur à courant alternatif

- Raccordement électrique via bornier extérieur.
- Régulation de vitesse possible via des transformateurs.
- Protection thermique contre les surcharges en série.
- En fonction de la version, les bornes des thermocontacts seront raccordées à un disjoncteur-protecteur intégral MVE 10 ou au circuit de courant de commande d'un contacteur.

### Moteur triphasé

- La régulation de la vitesse des modèles EDR 25 à EDR 50 peut être assurée par transformateurs et par un convertisseur de fréquence MFU sur les modèles EDR 56 à EDR 71. Il est également possible de les raccorder directement au réseau.
- Protection thermique contre les surcharges de série sur les modèles EDR 25 à EDR 40, par thermistors sur les modèles EDR 45 à EDR 71.
- Les branchements sont amenés sur des bornes et doivent être raccordés à un disjoncteur-protecteur intégral.
- Branchement électrique par câble de raccordement.

### Branchement électrique

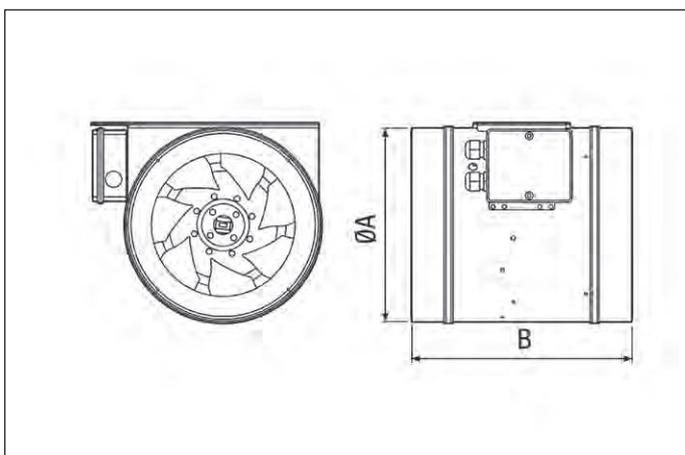
- Fréquence du secteur 50 Hz.

### 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 <sub>Nom</sub> V	f <sub>Nom</sub> Hz	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	Niveau sonore L <sub>WAS</sub> dB(A)	Débit d'air <sub>Nenn</sub> m <sup>3</sup> /h	p <sub>fs, Nenn</sub> Pa	Vitesse de rotation n <sub>Nenn</sub> 1/min	P <sub>Nom</sub> W	I <sub>Nominal</sub> A	I <sub>Max</sub> A	T <sub>max</sub> à I <sub>max</sub> °C	Poids kg	Degré d'efficacité N	Efficacité globale η %
EDR 25	0080.0656	230	50	1.700	71	1.119	274	2.824	170	0,8	1	55	6,5	63,4	44,9
EDR 31	0080.0657	230	50	3.400	76	2.243	466	2.776	460	2,3	3,2	70	14,9	66,2	52,7
EDR 35	0080.0658	230	50	5.000	79	3.173	572	2.776	860	4,2	5,4	45	17,1	61,2	50,5
EDR 40	0080.0660	230	50	3.440	74	2.419	158	1.440	200	0,9	1,5	80	12,8	63,4	45,8
EDR 45	0080.0661	230	50	5.200	71	3.500	246	1.435	410	2,3	3,1	80	17,5	64,2	50
EDR 50	0080.0662	230	50	6.720	75	4.736	302	1.352	640	3,3	3,7	80	22,8	60,5	48,7
EDR 56	0080.0663	400	50	10.380	85	6.578	395	1.542	1.230	2,5	2,8	80	22,8	68	58,6
EDR 63	0080.0664	400	50	15.880	88	10.505	600	1.556	2.290	5,1	5,4	70	35,5	64,3	70,2
EDR 71	0080.0665	400	50	20.240	91	12.313	705	1.416	3.330	6,9	7,7	55	47	66,2	70,9

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.

### Dimensions [mm]



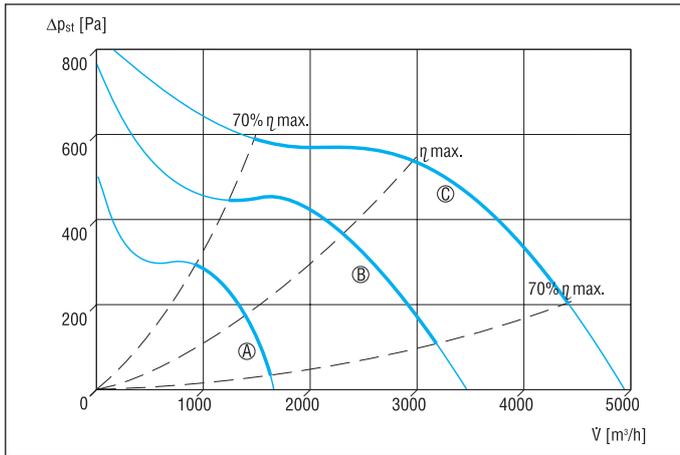
Article	A	B
EDR 25	250	278
EDR 31	315	351
EDR 35	354	396
EDR 40	403	416
EDR 45	453	467
EDR 50	504	515
EDR 56	564	582
EDR 63	634	654
EDR 71	714	732

Distributeur FRANCE :

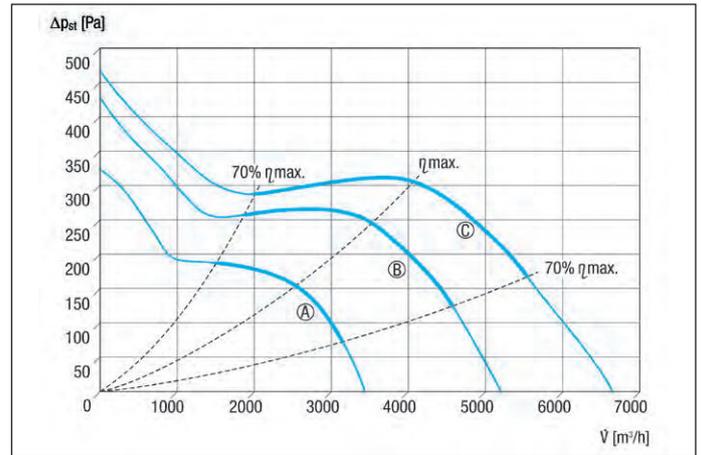


200 boulevard de la Résistance - 71000 MACON  
Tel. 03 85 22 13 77  
Contact@asair.fr  
www.asair.fr

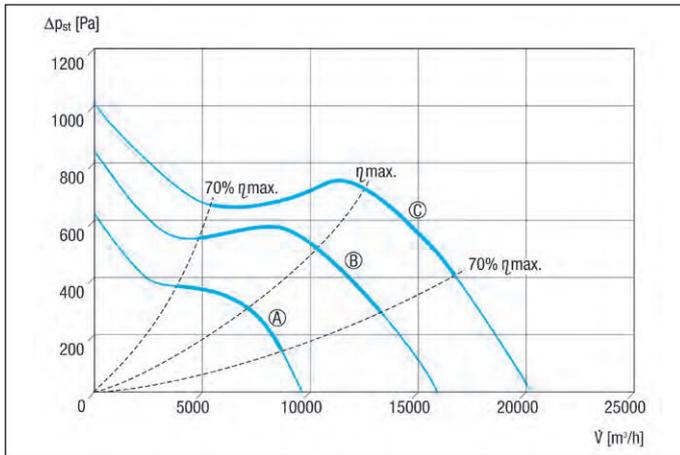


**Courbes caractéristiques pour EDR 25, EDR 31 et EDR 35**


Ⓐ EDR 25   Ⓑ EDR 31   Ⓒ EDR 35

**Courbes caractéristiques pour EDR 40, EDR 45 et EDR 50**


Ⓐ EDR 40   Ⓑ EDR 45   Ⓒ EDR 50

**Courbes caractéristiques pour EDR 56, EDR 63 et EDR 71**


Ⓐ EDR 56   Ⓑ EDR 63   Ⓒ EDR 71

**Tableau de sélection des accessoires**

	EDR 25	EDR 31	EDR 35	EDR 40	EDR 45	EDR 50	EDR 56	EDR 63	EDR 71	voir
<b>Accessoires divers</b>										
<b>Volet de fermeture</b>	JVE 25	–	JVE 35	JVE 40	–	JVE 50	–	–	–	p. 390
<b>Servomoteur</b>	MS 8 MS 8 P	MS 8 MS 8 P	MS 8 MS 8 P	MS 8 MS 8 P	–	MS 8 MS 8 P	–	–	–	p. 391
<b>Clapet anti-retour automatique</b>	AVM 25	AVM 31	AVM 35	AVM 40	–	–	–	–	–	p. 331
<b>Silencieux tubulaire</b>	RSR 25 RSR 25/50	RSR 31 RSR 31/50	RSR 35/50	RSR 40/50	–	–	–	–	–	p. 332
<b>Manchette flexible</b>	EL 25	EL 30	EL 35	EL 40	EL 45	EL 50	–	–	–	p. 330
<b>Convertisseur de fréquence</b>	–	–	–	–	–	–	MFU 4	MFU 10	MFU 14	p. 431
<b>Transformateur à 5 plots</b>	TRE 1,6-2	TRE 3,3-2	TRE 6,5-2	TRE 1,6-2	TRE 3,3-2	TRE 6,5-2	–	–	–	p. 431
<b>Transformateur à 5 plots, armoire électrique</b>	TRE 1,6 S-2	TRE 3,3 S-2	TRE 6,5 S-2	TRE 1,6 S-2	TRE 3,3 S-2	TRE 6,5 S-2	–	–	–	p. 432
<b>Commutateur à 5 positions pour transformateur à 5 plots TRE...S / TR...S</b>	ESS 20	ESS 20	ESS 20	ESS 20	ESS 20	ESS 20	–	–	–	p. 432
<b>Disjoncteur-protecteur intégral</b>	–	–	–	–	MVE 10	MVE 10	–	–	–	p. 427

Distributeur FRANCE :


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