

## Ventilateur diagonal HDR



### Caractéristiques

- Ventilateur pour gaine ronde très efficace, fabriqué en plastique de qualité supérieure, y compris console de montage intégrée.
- Rotor diagonal à pression renforcée avec stator en aval pour une puissance de ventilation élevée.
- Conception modulaire optimisée sur le plan de l'écoulement d'air et de l'acoustique.
- Encombrement réduit grâce aux dimensions compactes.
- Pour un montage direct entre les conduits.
- Pièces de raccordement côté charge et aspiration correspondant aux diamètres de gaines normalisés courants.
- Inspection et entretien facilités par l'ouverture aisée de l'étrier de serrage permettant de sortir le ventilateur.
- Type de protection IP 44.

### Consignes de montage

- Montage possible dans toutes les positions.

### Moteur AC

- Série HDR.
- À vitesse variable sur 3 niveaux, optionnellement à vitesse variable au moyen d'un hachage de phase ou d'un transformateur.
- Protection thermique contre les surcharges en série.
- Moteur robuste avec protection contre l'humidité et roulement à billes, sans entretien.
- Classe thermique 130 (B).

### Moteur EC

- Série HDR EC.
- Moteur EC à rotor intérieur très efficace.
- À vitesse variable sur 3 niveaux.
- Protection thermique contre les surcharges en série.
- Moteur robuste avec protection contre l'humidité et roulement à billes, sans entretien.
- Classe thermique 130 (B).

### Branchement électrique

- Bornier extérieur avec passe-fils pour le passage des câbles.

### Consignes de sécurité

- Dans le cas d'une aspiration ou d'un soufflage à l'air libre, le ventilateur ne doit être mis en marche que si la protection de l'hélice contre les contacts est garantie conformément à DIN EN ISO 13857. Monter à cet effet une grille de protection SGR.

### Caractéristiques techniques

Article	Réf.	U <sub>Nom</sub>	f <sub>Nom</sub>	Débit d'air	Vitesse de rotation	P <sub>Nom</sub>	I <sub>Nominal</sub>	I <sub>Max</sub>	T <sub>Max</sub> à I <sub>max</sub>	Niveau de puissance acoustique L <sub>WAS</sub> dB(A)	Classe de température	Poids kg
		V	Hz	m <sup>3</sup> /h	1/min	W	A	A	°C			
HDR 10	0080.0536	230	50	326	2.705	37,7 <sup>1)</sup>	0,15 <sup>1)</sup>	0,17	50	60,5	B	2,5
HDR 10 EC	0080.0540	230	50/60	326	2.430	18 <sup>1)</sup>	0,15 <sup>1)</sup>	0,21	50	61	B	1,7
HDR 12	0080.0537	230	50	462	2.682	39,3 <sup>1)</sup>	0,16 <sup>1)</sup>	0,18	50	61	B	2,5
HDR 12 EC	0080.0541	230	50/60	500	2.430	25,7 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	0,27	50	61,5	B	1,7
HDR 15	0080.0538	230	50	655	2.834	52,2 <sup>1)</sup>	0,21 <sup>1)</sup>	0,23	50	64	B	2,5
HDR 15 EC	0080.0542	230	50/60	639	2.680	36 <sup>1)</sup>	0,3 <sup>1)</sup>	0,37	50	64	B	1,7
HDR 16	0080.0539	230	50	684	2.834	55,4 <sup>1)</sup>	0,22 <sup>1)</sup>	0,23	50	64,5	B	2,5
HDR 16 EC	0080.0543	230	50/60	662	2.680	36,5 <sup>1)</sup>	0,31 <sup>1)</sup>	0,37	50	64,5	B	1,7

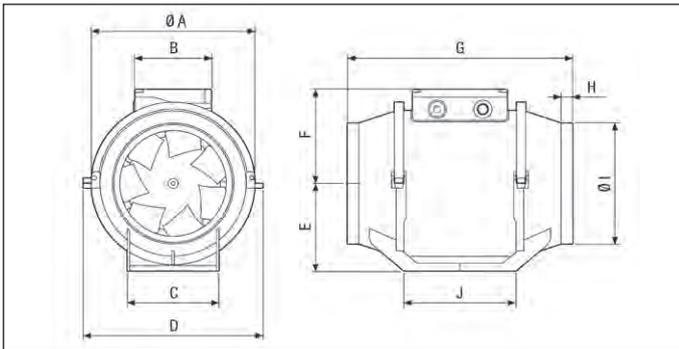
<sup>1)</sup> Mesure avec rendement optimal

Distributeur FRANCE :

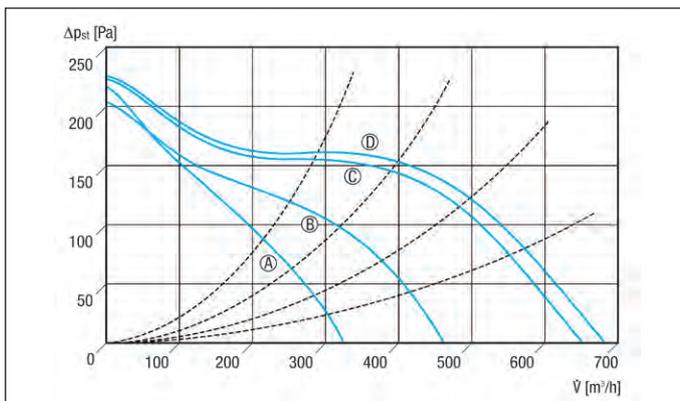
**Asair**

200 boulevard de la Résistance - 71000 MACON  
Tel. 0385 22 13 77  
Contact@asair.fr  
www.asair.fr

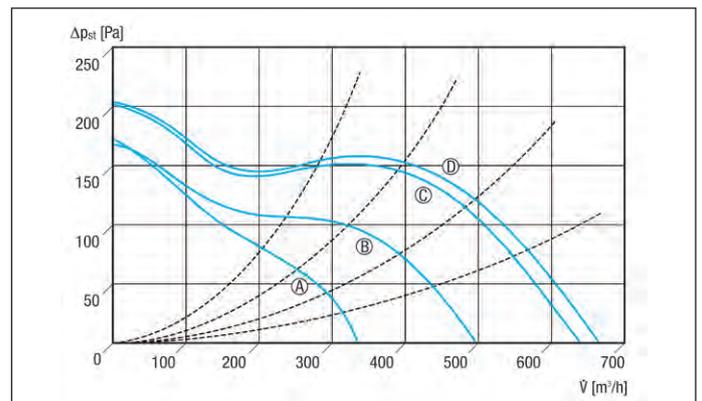


**Dimensions [mm]**


Article	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
<b>HDR 10</b>	214	100	120	235	115	129,5	295	15	99	147
<b>HDR 10 EC</b>	214	100	120	235	115	129,5	295	15	99	147
<b>HDR 12</b>	214	100	120	235	115	129,5	295	15	124	147
<b>HDR 12 EC</b>	214	100	120	235	115	129,5	295	15	124	147
<b>HDR 15</b>	214	100	120	235	115	129,5	295	15	149	147
<b>HDR 15 EC</b>	214	100	120	235	115	129,5	295	15	149	147
<b>HDR 16</b>	214	100	120	235	115	129,5	295	15	159	147
<b>HDR 16 EC</b>	214	100	120	235	115	129,5	295	15	159	147

**Courbes caractéristiques du HDR**


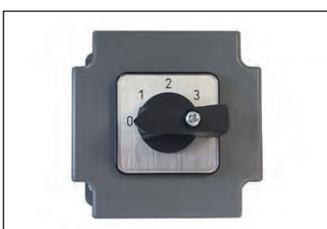
Ⓐ HDR 10   Ⓑ HDR 12   Ⓒ HDR 15   Ⓓ HDR 16

**Courbes caractéristiques du HDR EC**


Ⓐ HDR 10 EC   Ⓑ HDR 12 EC   Ⓒ HDR 15 EC   Ⓓ HDR 16 EC

**Tableau de sélection des accessoires**

	HDR 10	HDR 10 EC	HDR 12	HDR 12 EC	HDR 15	HDR 15 EC	HDR 16	HDR 16 EC	voir
<b>Accessoires divers</b>									
<b>Clapet anti-retour automatique</b>	AVM 10	AVM 10	AVM 12	AVM 12	AVM 15	AVM 15	AVM 16	AVM 16	<b>p. 279</b>
<b>Grilles de protection</b>	SGR 10	SGR 10	SGR 12	SGR 12	–	–	SGR 16	SGR 16	<b>p. 279</b>
<b>Silencieux tubulaire</b>	RSR 10 RSR 10/50	RSR 10 RSR 10/50	RSR 12 RSR 12/50	RSR 12 RSR 12/50	RSR 15 RSR 15/50	RSR 15 RSR 15/50	RSR 16 RSR 16/50	RSR 16 RSR 16/50	<b>p. 280</b>
<b>Réchauffeur d'air électrique</b>	ERH 10-04	ERH 10-04	ERH 12-1	ERH 12-1	–	–	ERH 16-2	ERH 16-2	<b>p. 283</b>
<b>Réchauffeur d'air à eau</b>	WRH 10-1	WRH 10-1	WRH 12-1	WRH 12-1	–	–	WRH 16-2	WRH 16-2	<b>p. 286</b>
<b>Filtre à air</b>	TFE 10-4 TFE 10-5 TFE 10-7	TFE 10-4 TFE 10-5 TFE 10-7	TFE 12-4 TFE 12-5 TFE 12-7	TFE 12-4 TFE 12-5 TFE 12-7	TFE 15-4 TFE 15-5 TFE 15-7	TFE 15-4 TFE 15-5 TFE 15-7	TFE 16-4 TFE 16-5 TFE 16-7	TFE 16-4 TFE 16-5 TFE 16-7	<b>p. 280, p. 281</b>
<b>Graduateur à 3 niveaux</b>	DS 3N	DS 3 EC	<b>p. 271</b>						
<b>Commande air ambiant</b>	–	RLS 3	<b>p. 286</b>						
<b>Régulateur de vitesse</b>	ST 1 STU 1	–	<b>p. 371, p. 372</b>						
<b>Régulateur de vitesse, tableau de distribution</b>	STS 2,5	–	<b>p. 372</b>						
<b>Transformateur à 5 plots</b>	TRE 0,4-2	–	<b>p. 374</b>						

**Accessoires HDR**
**Graduateur à 3 niveaux  
DS 3 EC**


Article	Réf.
DS 3 EC	0157.0187

- Interrupteur rotatif pour la commande des ventilateurs diagonaux à 3 niveaux HDR .. EC.
- Boîtier apparent blindé selon ISO.
- Avec position zéro.
- 4 contacts de commutation, 2 pôles.
- Poignée noire/Panneau frontal argent, inscription « 0-1-2-3 ».

**Caractéristiques**

U <sub>Nom</sub>	230 V
Type de protection	IP 65
Charge maximale	20 A
Couleur	Gris
Mode de montage	Montage apparent
Largeur	91 mm
Hauteur	91 mm
Profondeur	73 mm
Mode de commande	Bouton rotatif