

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

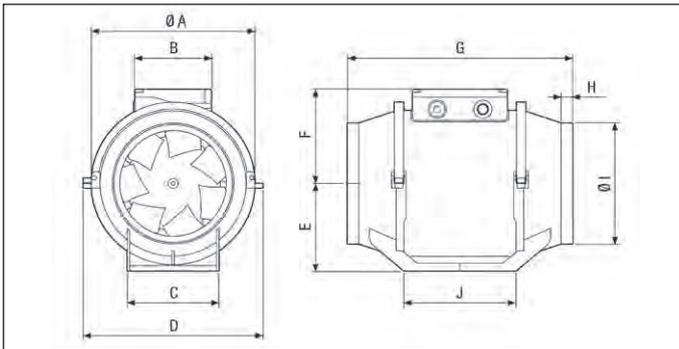
¹⁾ Mesure avec rendement optimal

Distributeur FRANCE :

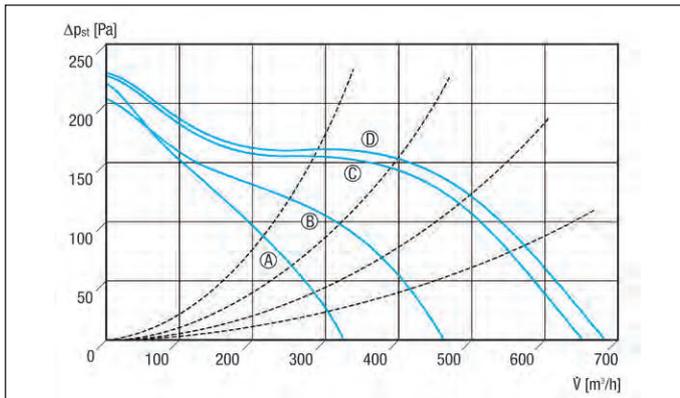


200 boulevard de la Résistance - 71000 MACON
Tel. 0385 22 13 77
Contact@asair.fr
www.asair.fr

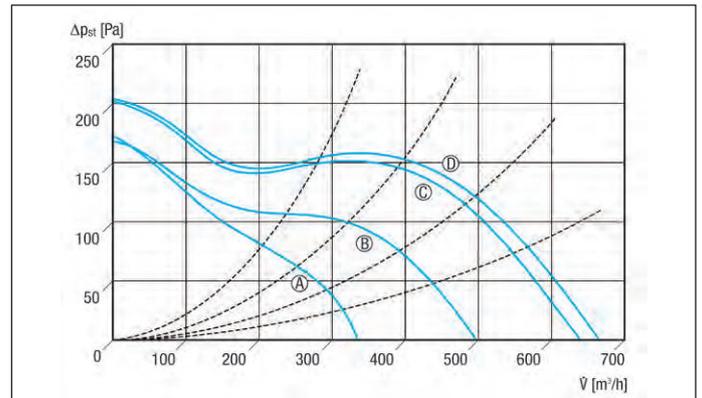


Dimensions [mm]


| Article | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|-----|-----|
| HDR 10 | 214 | 100 | 120 | 235 | 115 | 129,5 | 295 | 15 | 99 | 147 |
| HDR 10 EC | 214 | 100 | 120 | 235 | 115 | 129,5 | 295 | 15 | 99 | 147 |
| HDR 12 | 214 | 100 | 120 | 235 | 115 | 129,5 | 295 | 15 | 124 | 147 |
| HDR 12 EC | 214 | 100 | 120 | 235 | 115 | 129,5 | 295 | 15 | 124 | 147 |
| HDR 15 | 214 | 100 | 120 | 235 | 115 | 129,5 | 295 | 15 | 149 | 147 |
| HDR 15 EC | 214 | 100 | 120 | 235 | 115 | 129,5 | 295 | 15 | 149 | 147 |
| HDR 16 | 214 | 100 | 120 | 235 | 115 | 129,5 | 295 | 15 | 159 | 147 |
| HDR 16 EC | 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 |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Accessoires divers | | | | | | | | | |
| Clapet anti-retour automatique | AVM 10 | AVM 10 | AVM 12 | AVM 12 | AVM 15 | AVM 15 | AVM 16 | AVM 16 | p. 279 |
| Grilles de protection | SGR 10 | SGR 10 | SGR 12 | SGR 12 | – | – | SGR 16 | SGR 16 | p. 279 |
| Silencieux tubulaire | 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 | p. 280 |
| Réchauffeur d'air électrique | ERH 10-04 | ERH 10-04 | ERH 12-1 | ERH 12-1 | – | – | ERH 16-2 | ERH 16-2 | p. 283 |
| Réchauffeur d'air à eau | WRH 10-1 | WRH 10-1 | WRH 12-1 | WRH 12-1 | – | – | WRH 16-2 | WRH 16-2 | p. 286 |
| Filtre à air | 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 | p. 280, p. 281 |
| Graduateur à 3 niveaux | DS 3N | DS 3 EC | p. 271 |
| Commande air ambiant | – | RLS 3 | p. 286 |
| Régulateur de vitesse | ST 1 STU 1 | – | p. 371, p. 372 |
| Régulateur de vitesse, tableau de distribution | STS 2,5 | – | p. 372 |
| Transformateur à 5 plots | TRE 0,4-2 | – | p. 374 |

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 _{Nom} | 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 |