

Caisson de ventilation insonorisé ESR -2 EC**Caractéristiques**

- Faible absorption d'énergie grâce à la technologie EC.
- Faible puissance absorbée, surtout sur la plage de régulation.
- Montage rapide et de faible coût avec les équerres de fixation en série.
- Couvercle du boîtier amovible avec clip de fermeture.
- Pièces de raccordement côté aspiration et charge, pour montage direct dans des gaines d'air.
- Avec laine de roche insonorisante de 40 mm d'épaisseur contrecollée de fibres de verre si le niveau sonore exigé doit être particulièrement faible.
- Rotor radial à pales recourbées vers l'avant sur ESR 12-2 EC et ESR 16-2 EC.
- Rotor radial à pales recourbées vers l'arrière sur ESR 20-2 EC, ESR 25-2 EC et ESR 31-2 EC.
- Nettoyage facile grâce à un couvercle pouvant s'ouvrir.

Consignes de montage

- Montage possible dans toutes les positions.

Moteur

- Moteur à courant continu.
- Moteur robuste avec roulement à billes, sans entretien.
- Classe thermique B.
- Type de protection IP X4 lorsque le couvercle du boîtier est fermé.

Branchement électrique

- Bornier frontal.

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.

Caractéristiques techniques

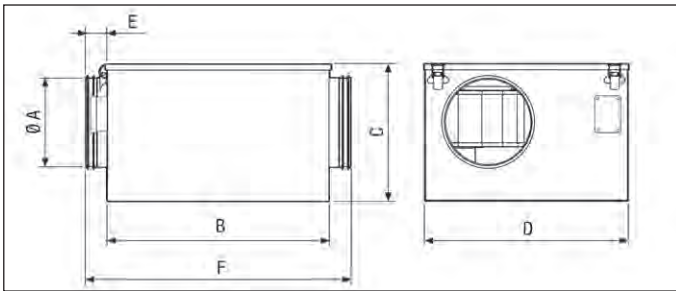
Article	Réf.	U_{Nom}	f_{Nom}	Débit d'air	Vitesse de rotation	P_{Nom}	$I_{Nominal}$	I_{Max}	$T_{max.} \text{ à } I_{max.}$	Niveau de puissance acoustique	Classe de température	Poids
		V	Hz									
ESR 12-2 EC	0080.0710	230	50	350	1.960	29	0,23	0,3	50	48	B	12
ESR 16-2 EC	0080.0711	230	50	430	1.960	35	0,25	0,35	50	50	B	12
ESR 20-2 EC	0080.0712	230	50	700	4.360	127	0,97	1	50	67	B	20
ESR 25-2 EC	0080.0713	230	50	1.190	3.210	204	1,4	1,4	50	65	B	18
ESR 31-2 EC	0080.0714	230	50	2.050	3.670	538	2,1	2,1	50	70	B	26

Distributeur FRANCE :

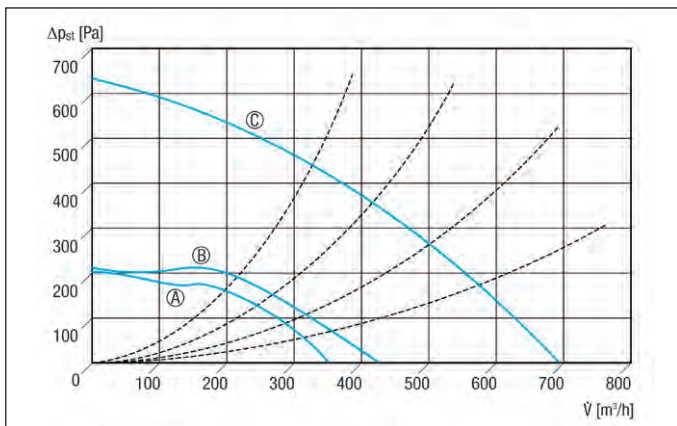


200 boulevard de la Résistance - 71000 MACON
 Tel. 03 85 22 13 77
 Contact@asair.fr
 www.asair.fr

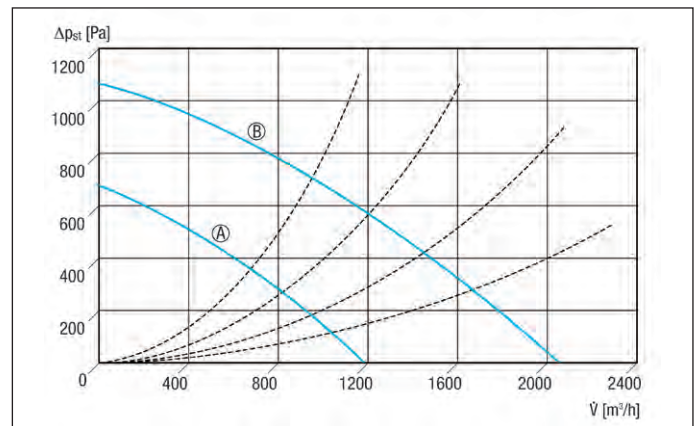


Dimensions [mm]


Article	A	B	C	D	E	F
ESR 12-2 EC	120	380	230	380	35	450
ESR 16-2 EC	155	380	230	380	35	450
ESR 20-2 EC	195	380	285	380	35	480
ESR 25-2 EC	245	460	285	480	60	580
ESR 31-2 EC	310	510	385	540	50	610

Courbes caractéristiques du ESR 12-2 EC, ESR 16-2 EC et ESR 20-2 EC


Ⓐ ESR 12-2 EC Ⓑ ESR 16-2 EC Ⓒ ESR 20-2 EC

Courbes caractéristiques du ESR 25-2 EC et ESR 31-2 EC


Ⓐ ESR 25-2 EC Ⓑ ESR 31-2 EC

Tableau de sélection des accessoires

	ESR 12-2 EC	ESR 16-2 EC	ESR 20-2 EC	ESR 25-2 EC	ESR 31-2 EC	voir
Accessoires spécifiques						
Boîte compacte	ECR 12 EC	ECR 16 EC	ECR 10 EC	ECR 25 EC	ECR 31 EC	p. 268
Kit de découplage sonore	KSD-D	KSD-D	KSD-D	KSD-D	KSD-D	p. 267
Accessoires divers						
Clapet anti-retour automatique	AVM 12	AVM 16	AVM 20	AVM 25	AVM 31	p. 279
Grilles de protection	SGR 12	SGR 16	SGR 20	SGR 25	SGR 31	p. 279
Silencieux tubulaire	RSR 12 RSR 12/50	RSR 16 RSR 16/50	RSR 20 RSR 20/50	RSR 25 RSR 25/50	RSR 31 RSR 31/50	p. 280
Réchauffeur d'air électrique	ERH 12-1	ERH 16-2, DRH 16-5	ERH 20-2, DRH 20-5	ERH 25-2, DRH 25-6	–	p. 283
Réchauffeur d'air électrique avec régulateur	–	ERH 16-2 R, DRH 16-5 R	DRH 20-6 R	DRH 25-9 R	DRH 31-12 R	p. 285
Réchauffeur d'air à eau	WRH 12-1	WRH 16-2	WRH 20-2	WRH 25-4	WRH 31-6	p. 286
Filtre à air	TFE 12-4 TFE 12-5 TFE 12-7	TFE 16-4 TFE 16-5 TFE 16-7	TFE 20-4 TFE 20-5 TFE 20-7	TFE 25-4 TFE 25-5 TFE 25-7	TFE 31-4 TFE 31-5 TFE 31-7	p. 280, p. 281
Potentiomètre	ST EC 010, ST EC 230, ST EC 3	ST EC 010, ST EC 230, ST EC 3	ST EC 010, ST EC 230, ST EC 3	ST EC 010, ST EC 230, ST EC 3	ST EC 010, ST EC 230, ST EC 3	p. 371
Système de régulation de la pression et de la température	EAT EC	EAT EC	EAT EC	EAT EC	EAT EC	p. 379

Accessoires ESR -2 EC
Kit de découplage sonore KSD-D


Article	Réf.
KSD-D	0092.0521

- 4 éléments d'insonorisation en caoutchouc avec rondelle anodisée pour le montage au plafond avec découplage des bruits de structure des caissons de ventilation ESR -2 EC selon DIN 4109.
- Le matériel de fixation supplémentaire tel que tiges filetées, écrous, etc. n'est pas compris dans le volume de la livraison.

Caractéristiques

Matériau	Élastomère thermoplastique (TPE)
Couleur	noir
Température ambiante	-50 °C jusqu'à 110 °C
Unité de conditionnement	4 pièces
Filetages	M8
Protection incendie	Classe d'incendie B2 selon DIN 4102, ne coule pas