

Caisson d'air sortant insonorisé EKR -2**Caractéristiques**

- Cette série a été spécialement mise au point pour faire face aux conditions de fonctionnement difficiles d'un ventilateur d'air sortant pour la cuisine. Le moteur est séparé du flux d'air.
- Boîtier à double paroi en tôle d'acier galvanisée, lorsque le niveau sonore exigé est particulièrement faible.
- Refoulement de débits d'air moyens à élevés en présence de résistances importantes.

- Insensible aux fluides chauds jusqu'à 120°C.
- Pièce de raccordement du côté air aspiré et air comprimé, pour montage direct dans les gaines d'air, avec double joint à lèvres.
- Avec rail de montage et 4 plots anti-vibrations.
- L'unité de ventilateur peut basculer vers l'extérieur pour le nettoyage et l'entretien.
- Moteur installé en-dehors du flux d'air.
- Avec écoulement de condensat lorsque le raccord de soufflage est dirigé vers le haut.
- Rotors radiaux à pression renforcée à pales recourbées en arrière.

Moteur

- Moteur à régulation par atténuation de la tension.
- Thermocontacts accessibles sur les bornes.
- Disjoncteur-protecteur intégral via un déclencheur externe de type MAICO MVE 10.

- Type de protection IP X4 lorsque le couvercle du boîtier est fermé et avec un raccord tubulaire du côté air aspiré et air comprimé.

Consignes de montage

- Montage avec raccord de soufflage vers le haut, à droite ou à gauche.
- Une transformation de la trappe de visite par le client est nécessaire lorsque le raccord de soufflage est dirigé vers la droite ou la gauche.

Branchement électrique

- Bornier extérieur avec passe-câble à vis.

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 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

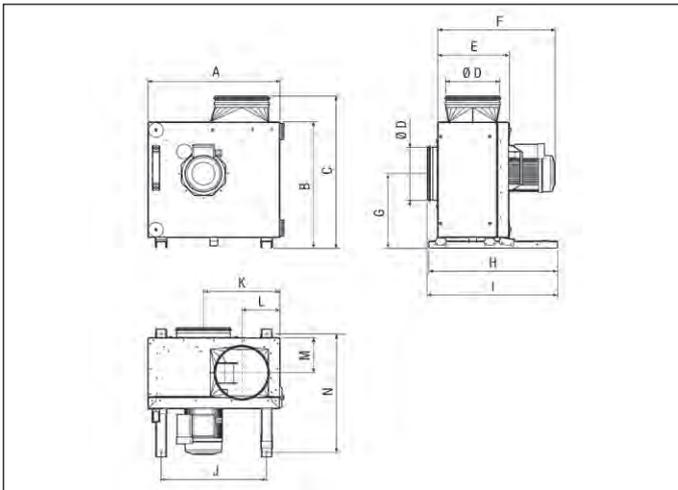
Article	Réf.	U _{Nom} V	f _{Nom} Hz	Débit d'air m ³ /h	Niveau sonore L _{WA5} dB(A)	Débit d'air _{Nenn} m ³ /h	P _{fs, Nenn} Pa bar	Vitesse de rotation n _{Nenn} 1/min	P _{Nom} W	I _{Nominal} A	I _{Max} A	T _{max} à I _{max} °C	Poids kg	Degré d'efficacité N	Efficience globale η %
EKR 20-2	0080.0882	230	50	1.650	73	873	516	2.837	260	1,1	1,8	120	29	62,9	46,1
EKR 25-2	0080.0883	230	50	2.500	78	1.518	581	2.844	450	2	3,2	120	38	65,8	51,6
EKR 31-2	0080.0884	230	50	3.400	80	1.934	716	2.723	722	3,2	4,1	120	47,5	62,9	50,8
EKR 35-2	0080.0885	230	50	5.800	75	2.877	493	1.359	850	3,8	4,7	120	70	61	48,5
EKR 40-2	0080.0886	230	50	7.750	79	3.676	601	1.368	1.340	5,9	7,7	120	110	58	48,1

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.

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	G	H	I	J	K	L	M	N
EKR 20-2	492	474	571	199	265	475	279	480	485	394	285	142	131	445
EKR 25-2	592	561	687	249	315	548	329	540	567	494	344	167	156	505
EKR 31-2	592	561	692	314	315	567	329	540	568	494	344	200	156	505
EKR 35-2	832	789	916	354	365	637	448	590	611	734	477	220	181	555
EKR 40-2	1.016	954	1.092	399	510	823	539	834	871	918	584	242	253	799

Accessoires EKR -2
Toit de protection contre les intempéries WSD 20-40

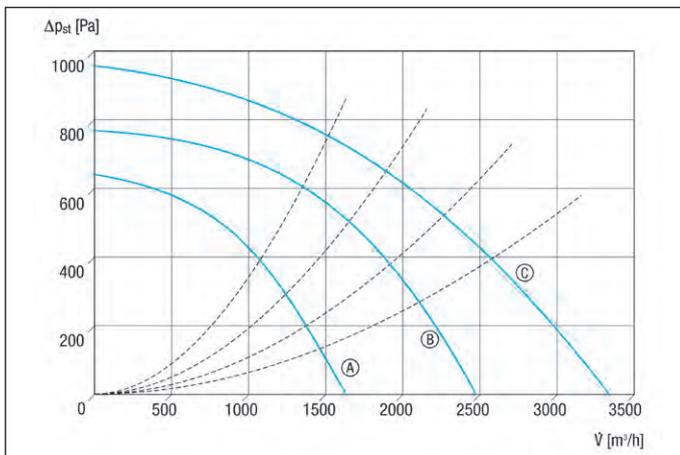

- Le toit de protection anti-intempéries WSD 20-40 est adapté à toutes les tailles nominales du caisson d'air sortant EKR-2. Il est monté simplement sur la porte du caisson d'air sortant à l'aide de quatre vis à tôle ou quatre rivets. La position exacte est indiquée par quatre orifices pratiqués dans la porte en usine.

Caractéristiques

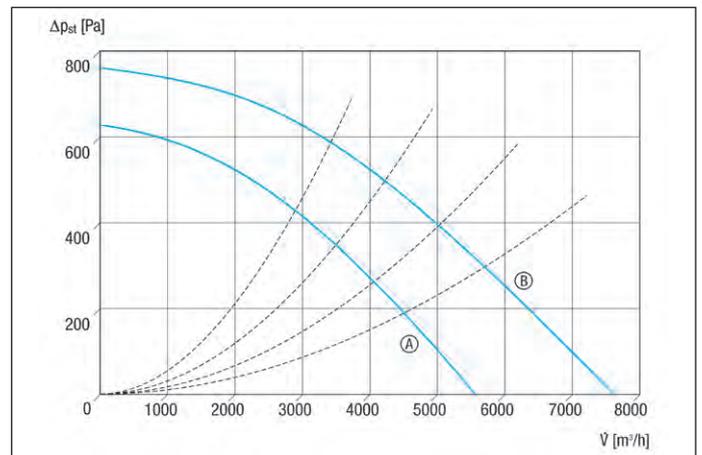
Matériau Tôle d'acier, galvanisée

Article	Réf.
WSD 20-40	0149.0083

- Toit de protection anti-intempéries pour les caissons d'air sortant EKR-2.
- Le toit de protection anti-intempéries protège les moteurs des caissons d'air sortant et doit être utilisé lorsque les caissons EKR-2 sont directement soumis aux intempéries.

Courbes caractéristiques pour EKR 20-2, EKR 25-2 et EKR 31-2


Ⓐ EKR 20-2 Ⓑ EKR 25-2 Ⓒ EKR 31-2

Courbes caractéristiques pour EKR 35-2 et EKR 40-2


Ⓐ EKR 35-2 Ⓑ EKR 40-2

Tableau de sélection des accessoires

	EKR 20-2	EKR 25-2	EKR 31-2	EKR 35-2	EKR 40-2	voir
Accessoires spécifiques						
Toit de protection contre les intempéries	WSD 20-40	p. 329				
Accessoires divers						
Grilles de protection	SGR 20	SGR 25	SGR 31	–	–	p. 331
Silencieux tubulaire	RSR 20 RSR 20/50	RSR 25 RSR 25/50	RSR 31 RSR 31/50	RSR 35/50	RSR 40/50	p. 332
Filtre à air	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	TFE 35-4 TFE 35-5 TFE 35-7	TFE 40-4 TFE 40-5 TFE 40-7	p. 332
Transformateur à 5 plots	TRE 3,3-2	TRE 3,3-2	TRE 6,5-2	TRE 6,5-2	TRE 10-2	p. 431
Transformateur à 5 plots, armoire électrique	TRE 3,3 S-2	TRE 3,3 S-2	TRE 6,5 S-2	TRE 6,5 S-2	–	p. 432
Commutateur à 5 positions pour transformateur à 5 plots TRE...S / TR...S	ESS 20	ESS 20	ESS 20	ESS 20	–	p. 432
Disjoncteur-protecteur intégral	MVE 10	p. 427				