

CAISSONS DE VENTILATION MOTEUR INTÉGRÉ

Serie BD ERP

Caissons de ventilation équipés de ventilateurs centrifuges basse pression avec moteur intégré.

Disponible avec :

- Moteurs monophasés à 4 ou 6 pôles.
- Moteurs triphasés à 6 pôles.

Application :

Ventilation générale. Température de l'air :
-15/+40°C.

Construction :

- Caisson : en tôle galvanisée, isolée thermoacoustiquement avec de la mousse de polyéthylène expansé (M1) et équipée de brides rectangulaires à l'aspiration et au refoulement.
- Le ventilateur est accessible par les deux capots latéraux et est monté sur 4 amortisseurs de vibrations. Ils sont équipés de presse-étoupes sur la face avant.
- Accompagné de 4 pattes de support pour faciliter la fixation de la boîte au sol ou suspendue au plafond.

Ventilateur :

- Type centrifuge à basse pression avec moteur interne et roues à aubes avant, construit en acier galvanisé et équilibré dynamiquement.

Moteur :

- Monté au moyen d'un support sur l'une des oreilles d'aspiration du ventilateur.
- Condensateur permanent monophasé 230V, 50Hz.
- Triphasé 230V/400V, 50 Hz.
- Protection thermique à réarmement automatique sur les moteurs monophasés.
- Moteur fermé avec protection IP55.



Accessoire :

- Filtres avec porte-filtre pour l'aspiration.
- Trémies d'admission ou d'aspiration.
- Couverture d'aspiration.
- Auvent de protection contre les intempéries.
- Joints élastiques d'admission ou de décharge.
- Capot de pluie d'entrée ou de sortie.
- Manchon circulaire avec bride.
- Grille de surpression à l'entrée ou à la sortie.
- Support carrelé ou encastré pour suspendre les boîtes.
- Volet de régulation du débit.
- Bobine électrique à ailettes.
- Régulateur de vitesse.

**Moteur
toujours
fermé**

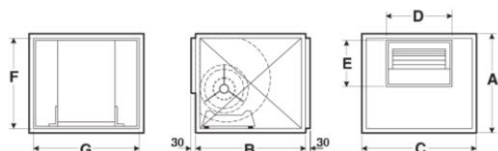
Caractéristiques techniques :

Modèle	Vitesse (r.p.m.)	Puissance du moteur (kw)	Protection	Classe	Courant absent monophasé 50Hz 230V (A)	Courant absorbé triphasé 50HZ (A)		Débit maximal (m3/h)	Niveau de pression acoustique dB(A)	Poids (kg)
						230V	380V			
BD ERP 19/19 M6	885	0,04	IP-55	F	0,50	–	–	1.082	49	15
BD ERP 19/19 M4	1370	0,12	IP-55	F	0,95	–	–	1.815	57	15
BD ERP 25/25 M6	925	0,12	IP-55	F	0,77	–	–	1.900	54	20
BD ERP 25/25 M4	1375	0,37	IP-55	F	2,00	–	–	2.535	57	21
BD ERP 28/28 M6	900	0,18	IP-55	F	1,36	–	–	3.020	57	23
BD ERP 28/28 M4	1330	0,55	IP-55	F	3,09	–	–	3.785	61	26
BD ERP 33/33 M6	930	0,75	IP-55	F	3,77	–	–	6.535	64	35
BD ERP 33/33 T6	945	1,1	IP-55	F	–	6,54	3,78	6.935	65	35
BD ERP 39/39 T6	900	2,2	IP-55	F	–	10,92	6,31	10.700	75	80

Variantes :

MODÈLE OBRA

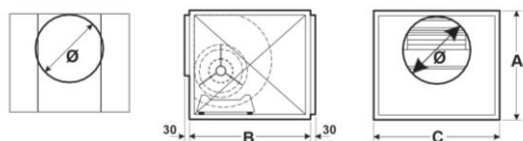
Construction standard, position unique, aspiration arrière, refoulement avant.



Ventilateur		A	B	C	D	E	F	G
BD ERP 19/19	7/7	430	450	450	257	230	367	373
BD ERP 25/25	9/9	500	490	490	326	283	436	413
BD ERP 28/28	10/10	560	525	525	357	312	497	447
BD ERP 33/33	12/12	625	560	650	416	368	562	572
BD ERP 39/39	15/15	720	720	720	490	425	660	620

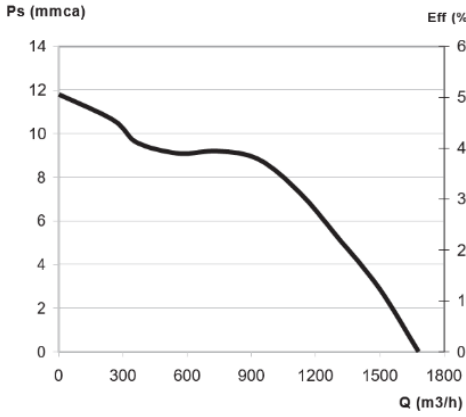
MODÈLE OBRA CIRCULAIRE

Identique au modèle Obra, avec une bride circulaire côté refoulement et aspiration, située dans la partie supérieure de la boîte.

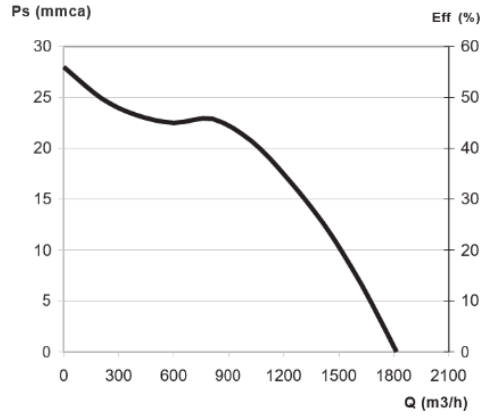


Ventilateur		A	B	C	Ø
BD ERP 19/19	7/7	430	450	450	250
BD ERP 25/25	9/9	500	490	490	350
BD ERP 28/28	10/10	560	525	525	400
BD ERP 33/33	12/12	625	560	650	450

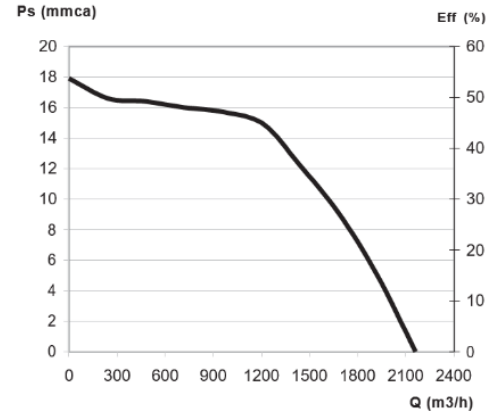
7/7 M6



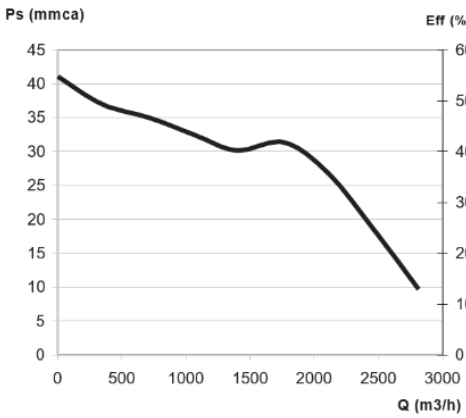
7/7 M4



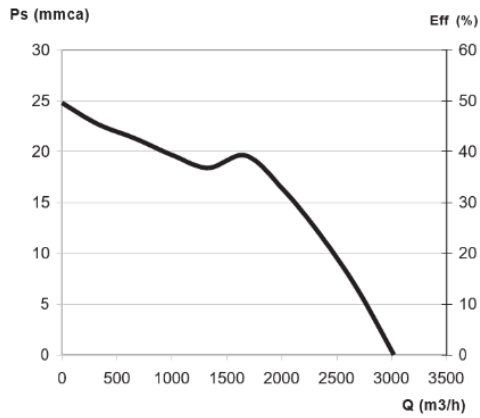
9/9 M6



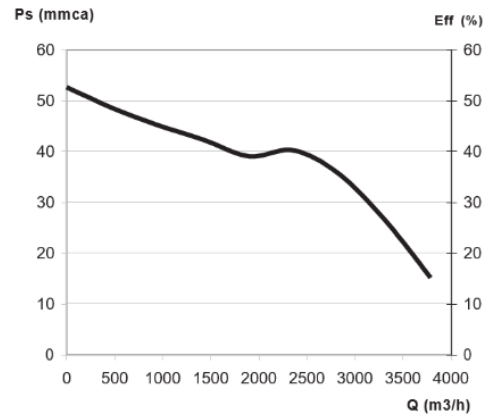
9/9 M4



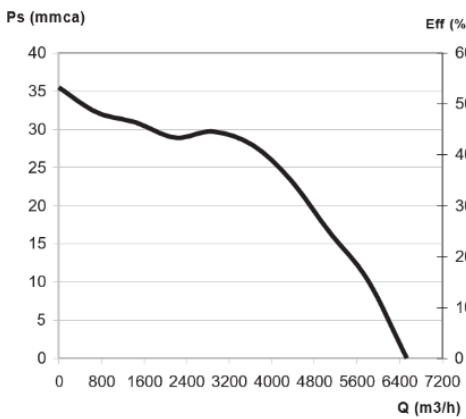
10/10 M6



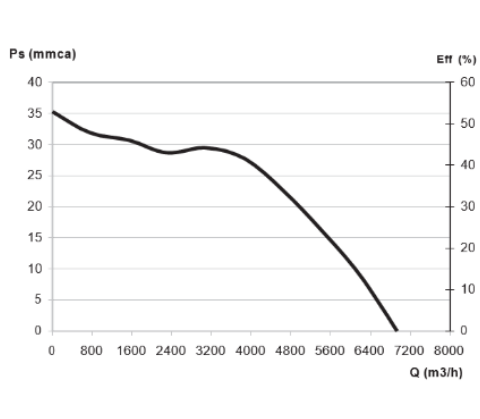
10/10 M4



12/12 M6



12/12 T6



15/15 T6

