



CAISSONS D'EXTRACTION C4 - RÉGULÉS - PRESSION CONSTANTE JBRE AC PR

**new
NOUVEAU**

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - AC < 12 000 M³/H

BÂTIMENTS
RÉSIDENTIELS
COLLECTIFS

BÂTIMENTS
TERTIAIRES

Caissons C4
régulés
JBRE AC PR

Moteur AC hors du flux d'air
Bon rapport qualité / performance / prix
Roue à réaction haute performance
Fonctionnement à pression constante COP
Monophasé et triphasé



ErP	C4 ou CONFORT	COP
Conforme ErP	VMC ou Reprise d'air	Pression régulée
	Avis technique HYGRO CSTB	
Maintenance facilitée	VMC Hygro Cdep 2	OPTAIR® RT CONSO OPTAIR® VMC
RÉFÉRENCES / PV	PV Efectis n°EFR-24-000319 Avis technique n°14.5/17-2277_V5 en ligne sur www.vim.fr	

APPLICATION

- En neuf ou rénovation.
- Extraction d'air.
- Installation en intérieur ou extérieur.
- Agréé 400°C 1/2h catégorie C4.
- VMC en bâtiments résidentiels collectifs.
- Reprise d'air en locaux tertiaires.
- Idéal pour le remplacement des gammes HUCF ECO / HUCF en rénovation.

GAMME

- Débits de 200 à 12 000 m³/h.
- 6 tailles : 20/30/45/70/80/115.
- Refoulement vertical d'usine, configurable sur site :
 - Intervertir une trappe latérale et la grille pour modifier l'orientation du rejet
 - Inverser le variateur de fréquence sans le décâbler pour changer le sens d'accès à celui-ci.
 - Obligation de changer le sens du variateur lors de l'utilisation de l'option JBRZ04 pour un refoulement horizontal à droite.
- Configurations disponibles :
 - VM : aspiration horizontale et refoulement vertical
 - VD : double aspiration horizontale et refoulement vertical

DESCRIPTION

Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé Z275, 4 points de fixation.
- Poignées permettant la manutention.
- Variateur de fréquence pré-câblé IP66 monté/câblé sur le caisson, équipé d'un interrupteur de proximité cadenassable (INTZ).
 - Alimentation variateur mono 230V, sortie moteur tri 230V.
 - Alimentation variateur tri 400V, sortie moteur tri 400V.
 - 1 sortie contact sec programmable (défaut, marche) disponible.
 - Communication MODBUS intégrée.
- BDEZ : Dépressostat monté, raccordé aérauliquement, réglé d'usine à 80Pa, non modifiable.
- Turbine à réaction haute performance en acier galvanisé Z275.
- Accouplement direct.
- Piquage de raccordement avec joints d'étanchéité classe D.

JBRE AC PR VM

► TARIFS PAGE 113



JBRE AC PR VD



JBRE AC PR VM + JBRZ12



ACCESSOIRES

► TARIFS PAGE 113



MSDE M0
Manchette souple
circulaire A2-s1, d0 (M0)
Étanchéité classe C



MSDZ M0
Manchette souple
circulaire A2-s1, d0 (M0)

JBRZ 01

Chapeau pare-pluie

JBRZ 03

Pieds supports

JBRZ 04

Piquage refoulement circulaire

JBRZ 07

Visière pare-pluie horizontale

JBRZ 08

Raccordement rigide au refoulement

JBRZ 09

Raccordement souple au refoulement

JBRZ 11

Plénum double aspiration
visitable

JBRZ 12

Plénum triangulaire
aspiration visible

PILOTAGE MOTEUR 1 VITESSE AC MONO OU TRI

Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
COP - Régulation Pression constante	Intégré en standard

DESCRIPTION

Motorisation

- Moteur AC hors du flux d'air : IP55, IE3, classe F, triphasé 230/400V, 50Hz, protection thermique intégrée à contact fermé au repos (PTO), à raccorder pour une utilisation en reprise d'air dans les locaux tertiaires (non 400°C 1/2h).
- Protection thermique gérée par électronique et agréée pour un fonctionnement C4.

Régulation VCHV

- Fonctionnement à pression constante COP.
- Coffret de régulation, IP54, monté et câblé d'usine :
 - Touches de réglage de consigne :
 - Affichage en clair de la mesure de pression et de la consigne réglée.

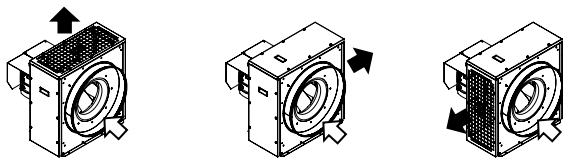
CAISSONS D'EXTRACTION C4 - RÉGULÉS - PRESSION CONSTANTE

JBRE AC PR

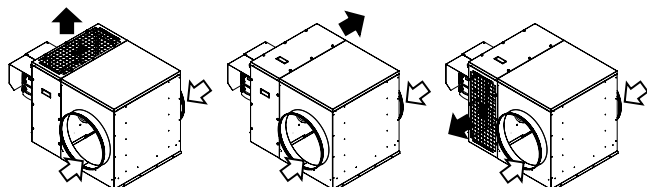
ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - AC < 12 000 M³/H

CONFIGURATIONS

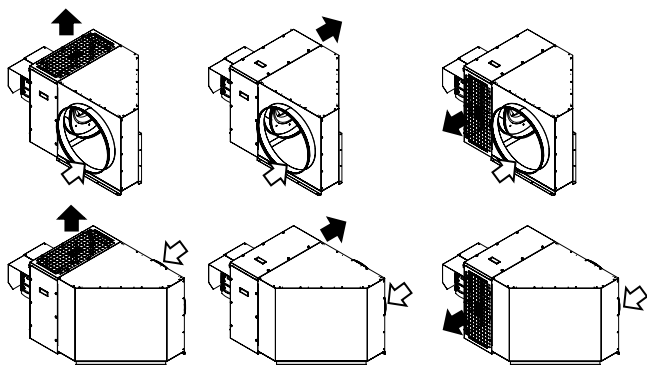
JBRE AC PR VM Mise en œuvre avec le JBRZ 03 fortement recommandée



JBRE AC PR VD



JBRE AC PR VM + JBRZ12



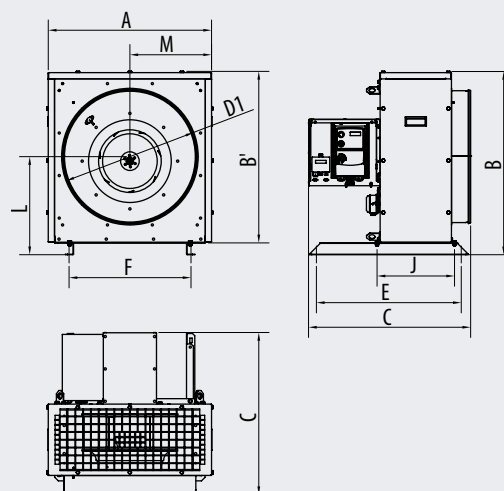
➡ Aspiration ➡ Refoulement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille	MONOPHASÉ 230V		TRIPHASÉ 400V	
	P.Abs. (kW)	I.Max (A)	P.Abs. (kW)	I.Max (A)
20	0.22	1.22	0.22	0.70
30	0.34	1.22	0.34	0.70
45	0.70	2.17	0.70	1.25
70	1.30	4.07	1.30	2.34
80	1.90	5.48	1.90	3.15
115	2.65	7.93	2.65	4.56

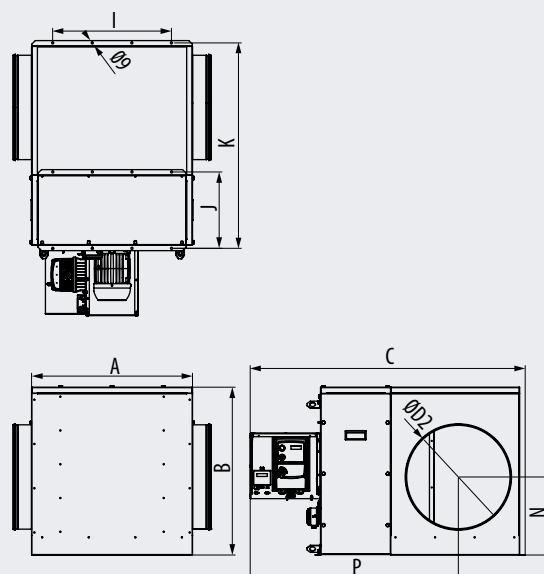
ENCOMBREMENT (EN MM)

JBRE AC PR VM + JBRZ 03



Taille	A	B	B'	C	ØD1	E	F	J	L	M	Poids (Kg) sans JBRZ 03
20	550	630	580	577	400	507	356	225	345	275	35
30	575	655	605	643	450	573	386	287	375	287,5	40
45	691	791	721	683	560	613	516	328	415	345,5	46
70	771	851	801	715	630	645	576	360	465	385,5	61
80	873	954	904	767	710	697	666	376	510	436,5	76
115	1146	1226	1176	830	800	720	966	393	646	573	107

JBRE AC PR VD



Taille	A	B	C	ØD2	I	J	K	P	N	Poids (kg)
20	550	580	973	355	350	225	675	727	350	50
30	575	605	1139	400	380	287	841	839	350	57
45	691	721	1181	450	510	321	882	894	335	68
70	771	801	1213	500	570	360	915	912	360	83
80	873	904	1365	630	660	376	1067	996	415	107
115	1146	1176	1496	630	960	393	1157	1082	460	155

CAISSONS D'EXTRACTION C4 - RÉGULÉS - PRESSION CONSTANTE

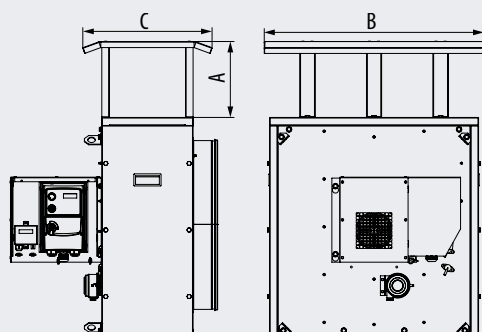
JBRE AC PR

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - AC < 12 000 M³/H

ENCOMBREMENT (EN MM)

JBZR 01

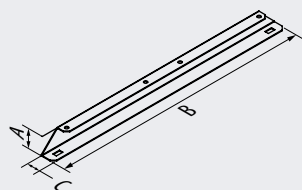
Chapeau pare-pluie



Taille	A	B	C	Poids (kg)
20	251	585	323	2,6
30	251	610	382	3
45	251	726	427	4
70	251	806	463	4,6
80	251	908	483	5,2
115	251	1181	503	6,9

JBZR 03

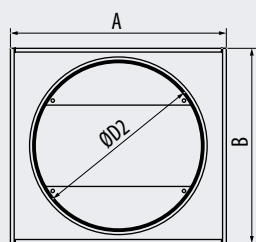
Pieds supports



Taille	A	B	C	Poids (Kg)
20	50	565	35	1,9
30	50	631	35	2,1
45	50	671	35	2,2
70	50	703	35	2,3
80	50	755	35	2,5
115	50	778	35	2,6

JBZR 04

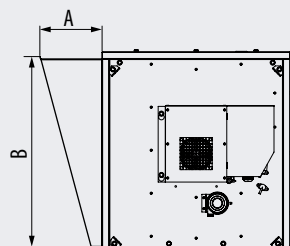
Piquage refoulement circulaire



Taille	A	B	ØD2	Poids (kg)
20	550	460	400	2.3
30	575	520	450	2.5
45	691	620	560	3.2
70	771	690	630	3.7
80	873	760	710	5.3
115	1146	900	800	8

JBZR 07

Visière pare-pluie horizontale

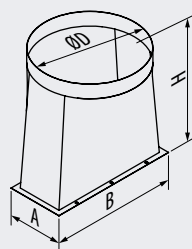


Taille	A	B	Poids (kg)
20	193	559	1.6
30	199	585	1.9
45	229	700	2.5
70	250	780	2.9
80	278	882	3.5
115	353	1155	5.2

ENCOMBREMENT (EN MM)

JBZR 08

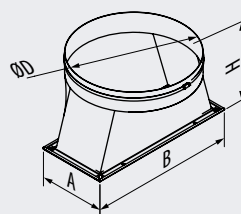
Raccordement rigide au refoulement



Taille	A	B	H	ØD	Poids (Kg)
20	195	550	670	403	5
30	261	575	670	453	5,6
45	302	691	670	563	6,8
70	334	771	670	633	9,6
80	350	873	670	713	10,8
115	367	1146	670	803	13

JBZR 09

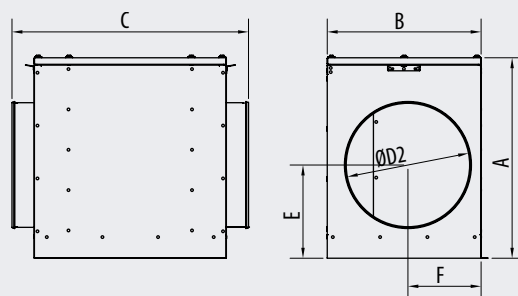
Raccordement souple au refoulement



Taille	A	B	H	ØD	Poids (Kg)
20	195	550	310	403	0,7
30	261	575	310	453	0,9
45	302	691	310	563	1,1
70	334	771	310	633	1,3
80	350	873	310	713	1,6
115	367	1146	310	803	1,9

JBZR 11

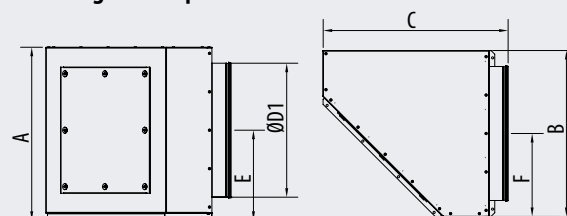
Plénium double aspiration



Taille	A	B	C	ØD2	E	F	Poids (kg)
20	580	475	722	355	350	245	14.9
30	605	577	731	400	350	301	17.9
45	721	577	846	450	335	287	22.2
70	801	577	926	500	360	301	24.8
80	904	714	1028	630	415	370	32.4
115	1176	787	1301	630	460	414	49.5

JBZR 12

Plénium triangulaire aspiration



Taille	A	B	C	ØD1	E	F	Poids (kg)
20	580	550	628	400	305	240	11.5
30	605	550	653	450	317	275	11.6
45	721	691	769	560	375	346	16.4
70	801	700	849	630	415	351	18.2
80	904	770	986	710	467	386	23.5
115	1176	1146	1265	800	603	546	39.8

CAISSONS D'EXTRACTION C4 - RÉGULÉS - PRESSION CONSTANTE JBRE AC PR

ENTRAÎNEMENT DIRECT - RÉACTION - AC < 12 000 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Diagrammes valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³. Etablis suivant la norme ISO 5801, raccordement type C.

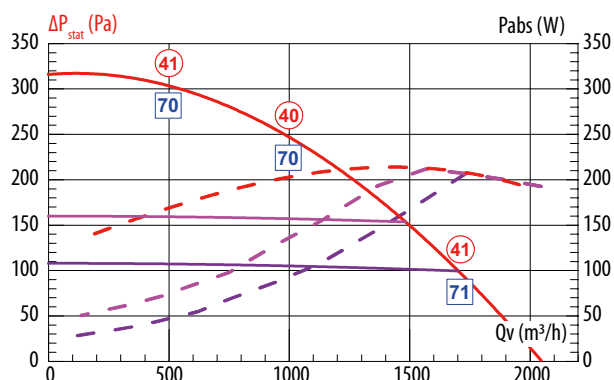
$$SFP = \frac{P}{Q_v} \quad P = \text{puissance absorbée en W ; } Q_v = \text{débit en m}^3/\text{s ; } SFP = \text{W/m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

Classifications SFP page 1892

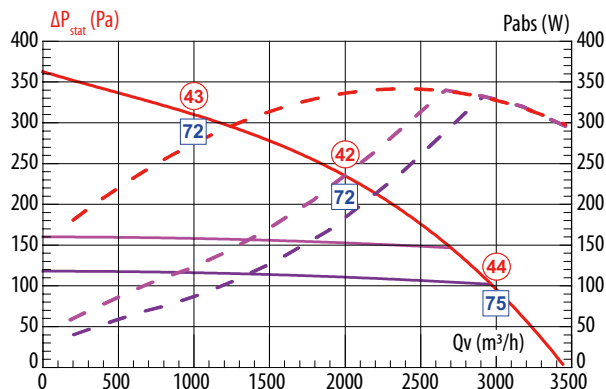
○ Niveau de pression acoustique mesuré en champ libre hémisphérique; sur une surface réfléchissante; le micro placé à 4 m de la source sonore. Aspiration raccordée. Lp en dB(A) (Norme NF EN ISO3746).

□ Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont. Lw en dB(A). (Norme NF EN ISO5136).

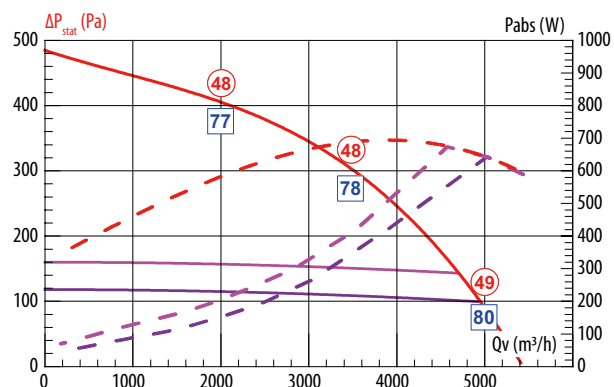
JBRE AC PR 20



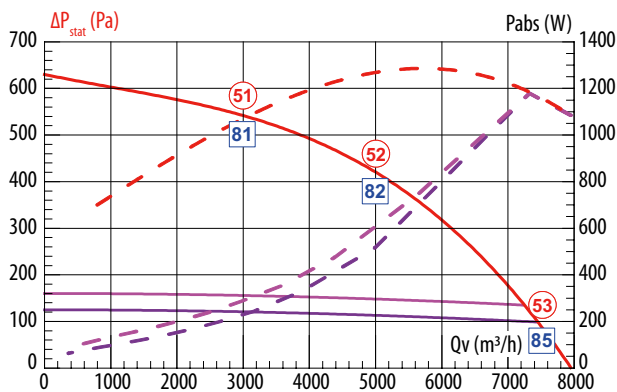
JBRE AC PR 30



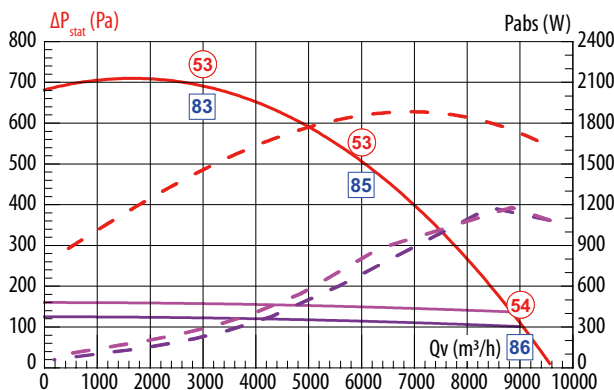
JBRE AC PR 45



JBRE AC PR 70



JBRE AC PR 80



JBRE AC PR 115

