

CAISSONS D'EXTRACTION 400° C 1/2 H

Série JBEA



Description

Caissons de ventilation prévus pour une installation en comble ou en terrasse en position horizontale ou verticale (modèles 05 - 08).

Les caissons de ventilation sont agréés Désenfumage 400° C 1/2 heure et classé 4ème catégorie. PV CTICM :

n° 93 E 217 pour les JBEA 05 et 08

n° 96E469 pour les JBEA 012, 020 et 030.

Un interrupteur devra être installé à proximité immédiate de l'extracteur conformément au chapitre 6.5 du DTU 68.2.



400°C/ 1/2 h

Application

Caissons de ventilation conçus essentiellement pour l'utilisation en extraction d'air dans les installations de Ventilation Mécanique Contrôlée.

Habitat collectif
Locaux tertiaires

Il est important de vérifier si les caractéristiques électriques (tension, intensité, fréquence ...) indiquées sur la plaque du ventilateur sont compatibles avec celles de l'installation.

Construction

Caissons JBEA 05 et 08

Caissons en tôle d'acier galvanisé de dimensions réduites:

JBEA 05

- JBEA 3-05-1 : 1 piquage latéral d'aspiration Ø 160.
- JBEA 3-05-2 : 2 piquages latéraux d'aspiration Ø 160.
- JBEA 3-05-3 : 2 piquages latéraux d'aspiration Ø 160 + 1 piquage d'aspiration en souche Ø 160.

JBEA 08

- JBEA 3-08-2 : 2 piquages latéraux d'aspiration Ø 200.
- JBEA 3-08-3 : 2 piquages latéraux d'aspiration Ø 200 + 1 piquage d'aspiration en souche Ø 200.

Pour ces caissons, le ventilateur est entraîné directement par un moteur extérieur au flux d'air

- 230V 50Hz.
- IP 20 Classe B.
- Température d'utilisation 80°C.

Caissons JBEA 12, 20 et 30

Caissons en tôle d'acier galvanisé:

- JBEA 3-12 : 2 piquages latéraux d'aspiration Ø 250.
- JBEA 3-20 : 2 piquages latéraux d'aspiration Ø 315.
- JBEA 3-30 : 2 piquages latéraux d'aspiration Ø 315.

Ces caissons sont équipés d'un moteur à pattes montés sur une chaise avec plots antivibratiles et d'une tôle déflectrice garnie de

laine de verre servant de silencieux. Le moteur sont :

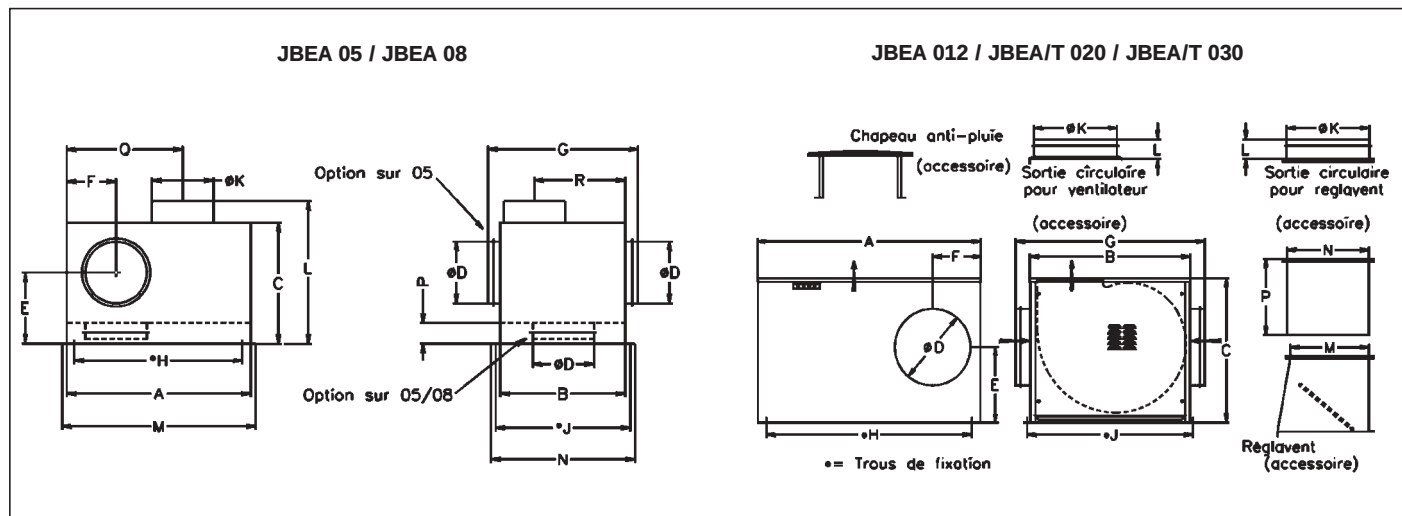
- JBEA 12 : monophasé 230V 50Hz, IP55 Classe F.
- JBEA 20 et 30 : monophasé 230V 50Hz ou triphasé 230/400V 50Hz, IP55 Classe F.

Caractéristiques techniques

Type	Vitesse de rotation maximum (tr/mn)	Puissance moteur (kW)	Intensité absorbée (A)		Débit (m³/h)		Piquages aspiration		Poids (kg)
			sous 230 V	sous 400 V	Mini	Maxi	Nombre	Diamètre (mm)	
JBEA 05-1	1100	0,09	0,6		100	500	1	160	15
JBEA 05-2	1100	0,09	0,6		100	500	2	160	15
JBEA 05-3	1100	0,09	0,6		100	500	2L + 1V	160	15
JBEA 08-2	1350	0,21	1		200	800	2	200	18
JBEA 08-3	1350	0,21	1		200	800	2	200	18
JBEA 012-2	1100	0,15	1,2		300	1100	2	250	30
JBEA 020-2	750	0,37	3,4		400	1800	2	315	67
JBEA 030-2	750	0,37	3,4		600	2900	2	315	67
JBEA 020-2	750	0,37	2,6 tri	1,7	400	1800	2	315	67
JBEA 030-2	750	0,37	2,6 tri	1,7	600	2900	2	315	67



■ Caractéristiques dimensionnelles (mm)



Type	Ventilateur															
	A	B	C	Ø D	E	F	G	H*	J*	ØK	L	M	N	P	Q	R
JBEA 05	468	406	392	160	230	91	536	-	-	200	457	498	436	67	270	296
JBEA 08	582	406	392	200	230	145	536	509	426	250	457	612	448	67	370	270

Type	Ventilateur									ACAC		Réglavent ACCR		
	A	B	C	Ø D	E	F	G	H*	J*	ØK	L	M	N	P
JBEA 012	693	482	423	250	225	148	600	562	510	315	60	326	340	315
JBEA 020	928	668	592	315	309	200	790	858	693	355	80	380	340	315
JBEA 030	928	668	592	315	309	200	790	858	693	355	80	380	340	315

■ Accessoires



JBEZ 03



JBEZ 01



EMSA

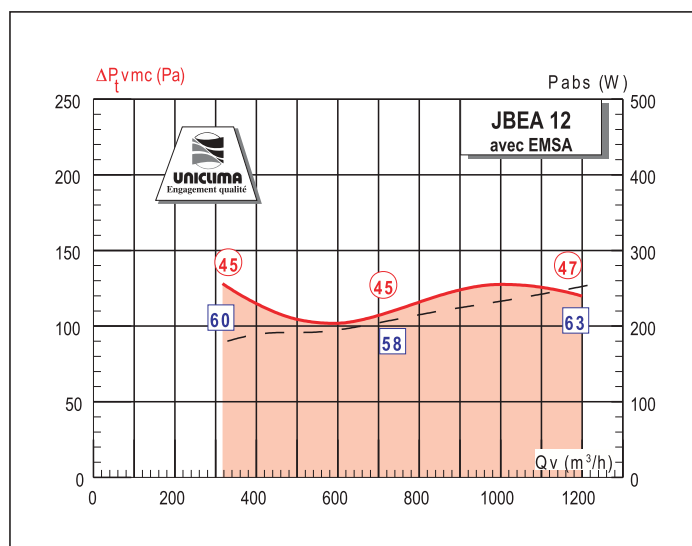
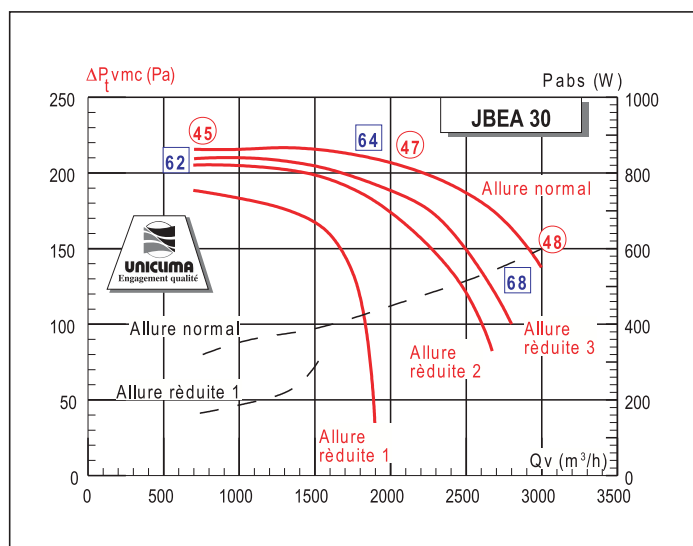
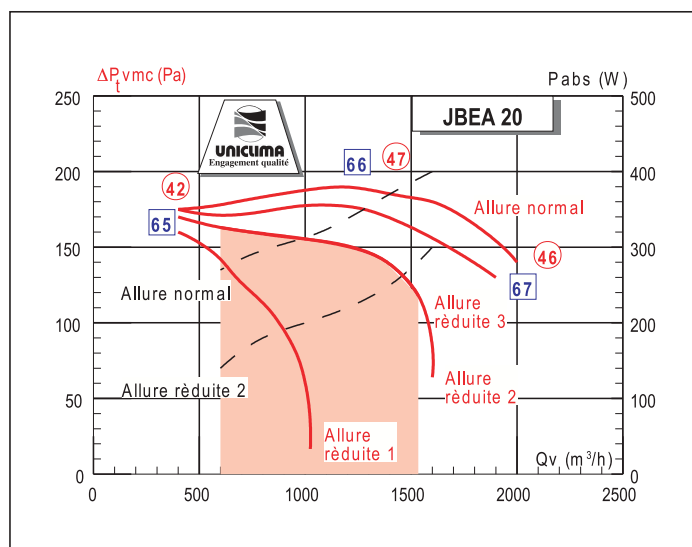
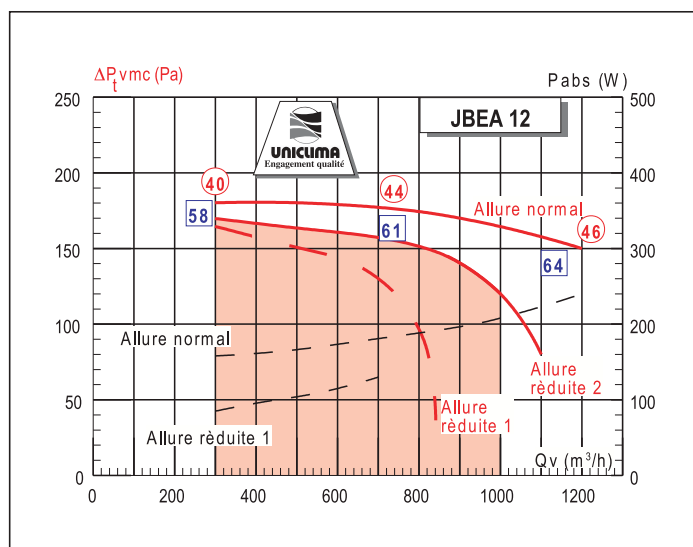
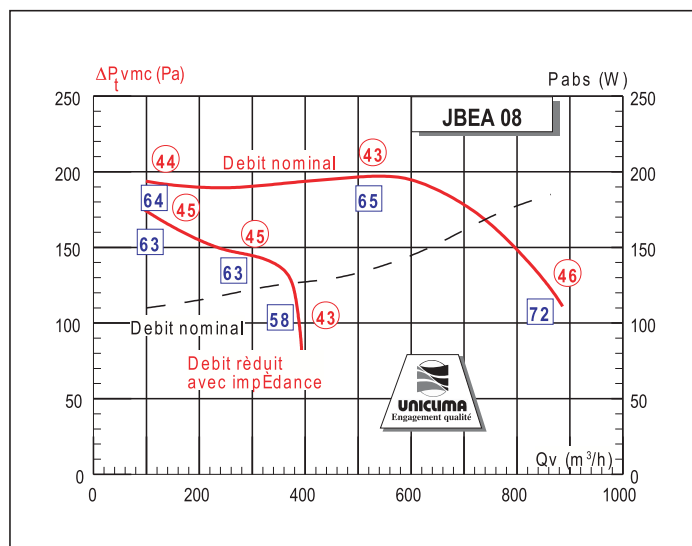
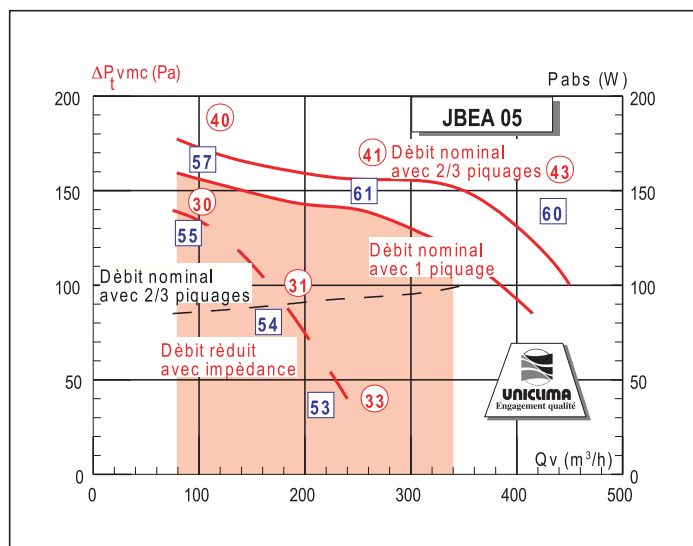


JBLZ 02

Type	Sortie circulaire ventilateur	Manchette souple		Chapeau Pare-pluie	Compensateur Réglavent	Sortie circulaire pour réglavent	Interrupteur de proximité	Dépressostat	Temporisation sur dépressostat	Moteur de secours
		Aspiration	Refolement							
JBEA 05		MSDZ 160	MSDZ 200	JBEZ 01.05/08			INTZ 03.16	BDEZ 40.2	TDGZ	MOBZ 0090-1 mono
JBEA 08		MSDZ 200	MSDZ 250	JBEZ 01.05/08			INTZ 03.16	BDEZ 40.2	TDGZ	MOBZ 0210-1 mono
JBEA 12	JBEZ 03.12	MSDZ 250	MSDZ 315	JBEZ 01.12/20/30	EMSA 12	JBLZ 02.12	INTZ 03.16	BDEZ 40.2	TDGZ	MOBZ 0150-1 mono
JBEA 20 mono	JBEZ 03.20/30	MSDZ 315	MSDZ 355	JBEZ 01.12/20/30	EMSA 20	JBLZ 02.20/30	INTZ 03.16	BDEZ 40.2	TDGZ	MOBZ 0370-1 mono
JBEA 30 mono	JBEZ 03.20/30	MSDZ 315	MSDZ 355	JBEZ 01.12/20/30	EMSA 30	JBLZ 02.20/30	INTZ 03.16	BDEZ 40.2	TDGZ	MOBZ 0370-1 mono
JBEA 20 tri	JBEZ 03.20/30	MSDZ 315	MSDZ 355	JBEZ 01.12/20/30	EMSA 20	JBLZ 02.20/30	INTZ 03.16	BDEZ 40.2	TDGZ	MOBZ 0370-1 tri
JBEA 30 tri	JBEZ 03.20/30	MSDZ 315	MSDZ 355	JBEZ 01.12/20/30	EMSA 30	JBLZ 02.20/30	INTZ 03.16	BDEZ 40.2	TDGZ	MOBZ 0370-1 tri

Courbes caractéristiques

- Les courbes sont valables pour une densité de l'air de $1,2 \text{ kg/m}^3$ et pour des appareils avec 2 piquages raccordés.
- Courbes établies suivant le code d'essais des groupes moto-ventilateurs d'extraction en caisson (norme ISO 5801).
- Niveau de pression acoustique L_pA mesuré en champ libre hémisphérique, sur une surface réfléchissante, le micro placé à 4 mètres de la source sonore, aspiration raccordée, en dB(A).
- Niveau de puissance acoustique rayonné L_wA dans le conduit amont en dB(A).



■ Courbes caractéristiques

– Les courbes sont valables pour une densité de l'air de $1,2 \text{ kg/m}^3$ et pour des appareils avec 2 piquages raccordés.

– Courbes établies suivant le code d'essais des groupes moto-ventilateurs d'extraction en caisson (norme ISO 5801).

○ Niveau de pression acoustique L_pA mesuré en champ libre hémisphérique, sur une surface réfléchissante, le micro placé à 4 mètres de la source sonore, aspiration raccordée, en dB(A).

□ Niveau de puissance acoustique rayonné L_{wA} dans le conduit amont en dB(A) .

