

CAISSONS 400°C 1/2H C4 VMC

JBHB ECO

CAISSONS À ENTRAÎNEMENT DIRECT PRESSION CONSTANTE

Logiciel de sélection :
▶ **OPTAIR® VMC**

Logiciel de sélection :
▶ **OPTAIR® RT CONSO**



- **VMC habitat collectif et tertiaire**
- **Ventilation de confort en tertiaire**
- **Basse consommation électrique**
- **Faible niveau sonore**
- **Multiplés configurations d'installation**
- **Tailles 07 et 27 disponibles courant 2015**

Isolation
ACOUSTIQUE

Agrément
**C4 ou
CONFORT**

Moteurs
ECM

Pression
constante
BASSE CONSO

VMC
HYGRO

Application

- **Habitat collectif**
- **Locaux tertiaires**

- Extraction d'air.
- Installation en intérieur ou extérieur.
- Agréé 400°C 1/2h catégorie C4.
- VMC en habitat collectif et locaux tertiaires.
- Reprise d'air en locaux tertiaires.

Gamme

- Débits de 50 à 4 500 m³/h, pression de 50 à 340 Pa.
- 2 modèles :
 - **Caisson avec moteur ECM** : tailles 07 / 12 / 18 / 27.
 - **Caisson avec moteur standard mono ou triphasé** : tailles 05 / 08 / 10 / 22 / 35 / 45.
- **Version isolée** : laine de verre M0 25 mm (sauf version avec moteur ECM 07 / 12 / 18 / 27).
- Avec INTZ ou avec INTZ + BDEZ.
- **Pression constante sur toute la gamme.**

Description

Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé.
- Piquages de raccordement avec joints VELODUCT®.
- Accouplement direct.
- Boîtier de régulation IP55, détails [page 62](#).
- **INTZ** : interrupteur de proximité cadencé avec renvoi de position monté/câblé.
- **BDEZ** : dépressostat monté, raccordé aérauliquement, réglé d'usine à 80 Pa.
- **JBHB ECO 05 / 08** : Ventilateur simple ouïe à action.
 - Variateur de tension électronique mono. 230 V, câblé avec le moteur.
 - Moteur hors du flux d'air IP10 classe F mono. 230V 50Hz.
 - Protection thermique PTO à raccorder pour une utilisation en reprise d'air dans les locaux tertiaires (non 400°C 1/2h).
- **JBHB ECO 10 / 22 / 35 / 45** : Ventilateur double ouïe à action.
 - Variateur de fréquence alimentation mono. 230 V, sortie tri. 230 V, câblé avec le moteur.
 - Moto-ventilateur IP20 classe F tri. 230/400V 50Hz.
 - Protection thermique PTO à raccorder pour une utilisation en reprise d'air dans les locaux tertiaires (non 400°C 1/2h).

NOUVEAU

- **JBHB ECO 07 / 12 / 18 / 27** : Ventilateur simple ouïe à action.
 - **Moteur à courant continu (ECM)** hors flux d'air IP44 classe B mono. 230V 50Hz.
 - Protection thermique gérée par électronique.
 - Grille de soufflage permettant l'accès à la roue pour le nettoyage.
 - Configuration D : déflecteur avec mousse acoustique en standard.

Références PV

- JBHB ECO 05 / 08 : PV CTICM n°10-H-041
- JBHB ECO 07 / 27 : en cours
- JBHB ECO 10 : PV CSTB n° RS 09-102A
- JBHB ECO 12 / 18 : PV CTICM 12-A-673
- JBHB ECO 22 / 35 / 45 PV CSTB n° RS 09-102B

JBHB ECO 07 / 12 / 18 / 27 ▶ TARIFS page 65



JBHB ECO 35 ▶ TARIFS page 65



Configurations

	L : En ligne	C : Coudé 90°	D : Double aspiration
	Toutes tailles sauf 07/12/18/27	Toutes tailles sauf 07/12/18/27	Toutes tailles sauf 07/12/18/27
Rejet Horizontal			
	Toutes tailles sauf 07/12/18/27	Toutes tailles	
Rejet vertical			

Options

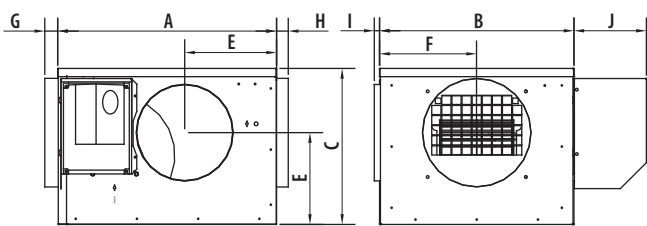
Alimentation 230V – 60 Hz, agréé C4 400°C ½ h disponible pour les tailles 10/22/35 et 45 : Nous consulter.

Accessoires ▶ TARIFS page 66

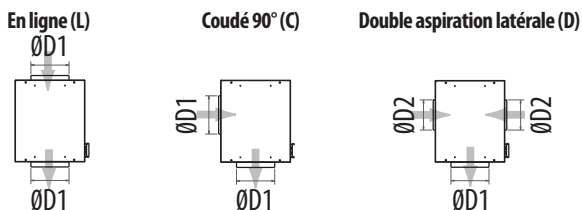
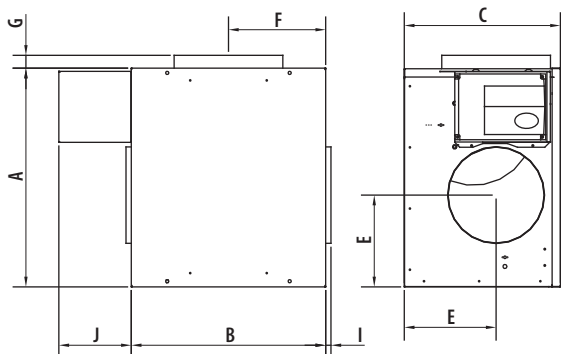
 APC Sortie et prise d'air	 MSSZ Manchette souple circulaire M1
 JBEZ 01 Chapeau pare-pluie	 PAPL Plots antivibratoires
 MSDZ Manchette souple circulaire M0	 TDGZ Temporisation sur dépressostat

Encombrement (en mm)

JBHB ECO 05 / 08 / 10 / 22 / 35 / 45



Caisson positionné en refoulement vertical

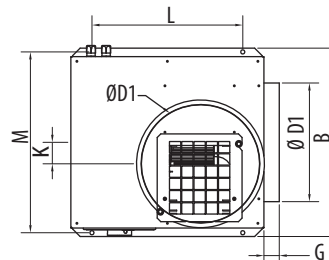
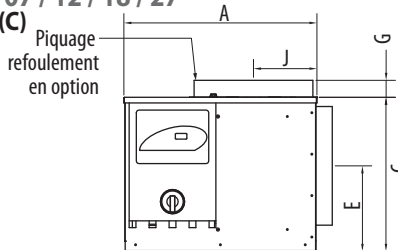


Modèle	Config.	Dimensions					
		A	B	C	D1	D2	E
JBHB ECO 05	L, C, D	550	504	300	200	160	130
JBHB ECO 08	L, C, D	600	504	400	250	200	185
JBHB ECO 10	L, C, D	675	575	475	315	250	285
JBHB ECO 22	L, C, D	715	635	510	355	315	300
JBHB ECO 35	L, C, D	795	715	565	400	355	330
JBHB ECO 45	L, C, D	925	840	675	500	450	375

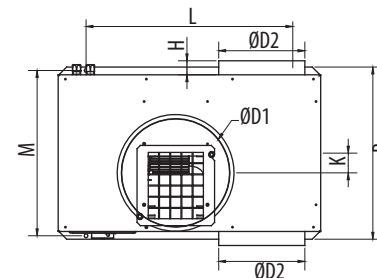
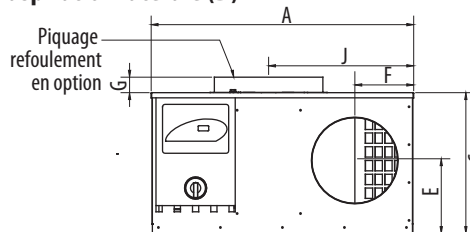
Modèle	Config.	Dimensions					
		F	G	H	I	J	
JBHB ECO 05	L, C, D	148	58	53	32	132	
JBHB ECO 08	L, C, D	181	58	53	32	132	
JBHB ECO 10	L, C, D	B/2	58	53	32	235	
JBHB ECO 22	L, C, D	B/2	78	74	48	235	
JBHB ECO 35	L, C, D	B/2	78	74	48	235	
JBHB ECO 45	L, C, D	B/2	78	74	48	235	

Encombrement (en mm)

JBHB ECO 07 / 12 / 18 / 27
Coudé 90° (C)



Double aspiration latérale (D)



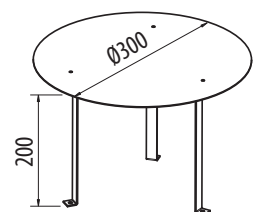
Modèle	Config.	Dimensions					
		A	B	C	Ø D1	Ø D2	E
JBHB ECO 07	C	462	420	325	250		170
	D	682	420	325	250	200	175
JBHB ECO 12	C	462	445	380	250		192
	D	682	445	380	250	200	212
JBHB ECO 18	C	512	500	410	315		227
	D	762	500	410	315	250	212
JBHB ECO 27	C	575	595	500	400		250
	D	900	595	500	400	355	250

Modèle	Config.	Dimensions						
		F	G	H	J	K	L	M
JBHB ECO 07	C		45		136	50	375	400
	D	153	45	43	354	51	600	400
JBHB ECO 12	C		60		140	61	375	425
	D	153	60	35	360	62	600	425
JBHB ECO 18	C		60		168	57	400	480
	D	171	60	35	421	57	600	480
JBHB ECO 27	C		80		217	55	400	575
	D	228	80	43	545	53	800	575

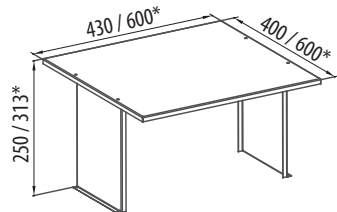
Accessoires

► TARIFS page 66

JBEZ 01
Chapeau pare-pluie 05/08
pour rejet vertical



Chapeau pare-pluie
07/10/12/18/22/27/35/45*
pour rejet vertical



CAISSONS 400°C 1/2H C4 VMC

JBHB ECO

CAISSONS À ENTRAÎNEMENT DIRECT
PRESSION CONSTANTE

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclîma.

Régulation

Composants	Tailles									
	05	07	08	10	12	18	22	27	35	45
Boîtier de régulation électronique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Interrupteur de proximité cadenassable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Capteur de pression électronique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Potentiomètre externe				●			●		●	●
Variateur de tension	●		●							
Variateur de fréquence					●		●		●	●
Moteur à courant continu ECM		●			●	●		●		
Dépressostat de série réglé d'usine 80 Pa.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Inclus

Caractéristiques techniques

Alimentation 230 V monophasée

Modèle	Moto-ventilateur avec variateur de tension électronique monophasée 230 V				Poids (kg)
	Ø de la turbine	Nb pôles	I maxi	P absorbée max (W)	
JBHB ECO 05	180	4	0,38	90	28
JBHB ECO 08	180	4	0,77	180	30

Modèle	Variateur de fréquence				Poids (kg)
	Entrée monophasée 230V, sortie moto-ventilateur triphasée 230V				
	Moto-ventilateur		Variateur de fréquence		
Type de ventilateur	Nbre pôles	P absorbée maxi (W)	I absorbée maxi sous 230V (A)		
JBHB ECO 10	7/9	4	320	3	55
JBHB ECO 22	9/9	4	750	5,3	57
JBHB ECO 35	10/10	4	1350	8,9	67
JBHB ECO 45	12/12	6	1800	12,1	75

Modèle	*	Moteur à courant continu ECM monophasé 230 V			Poids (kg)
		Ø de la turbine	I maxi (A)	P absorbée maxi (W)	
JBHB ECO 07	C	180	1,2	140	20
	D	180	1,2	140	23
JBHB ECO 12	C	200	1,6	305	20
	D	200	1,6	305	23
JBHB ECO 18	C	225	1,8	440	24
	D	225	1,8	440	27
JBHB ECO 27	C	250	3,75	895	33
	D	250	3,75	895	40

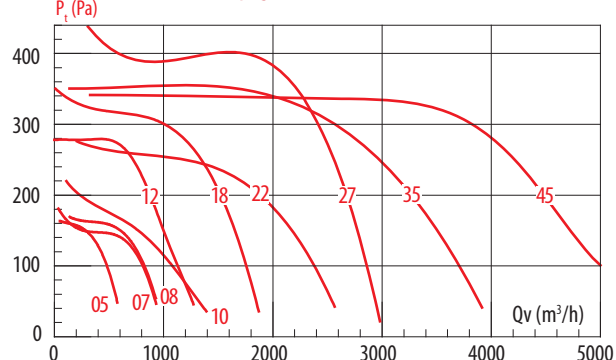
* Configuration

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

Diagrammes valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³. Etablis suivant code d'essais des groupes moto-ventilateurs d'extraction en caissons (Norme NF EN 13141-4). Caisson compatible avec une utilisation en VMC hygro-réglable A et B. Pour plus d'information se référer à l'avis technique n°14/13-1919.

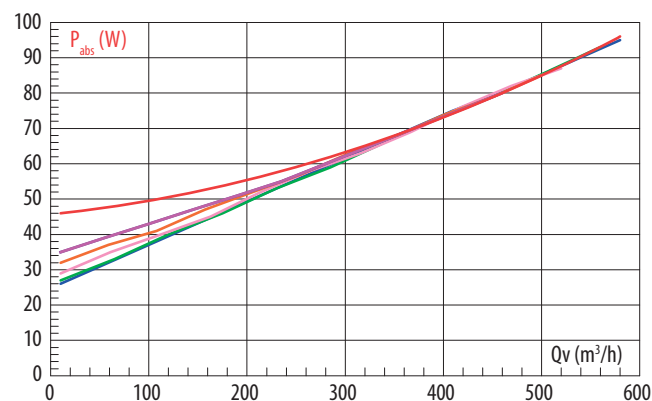
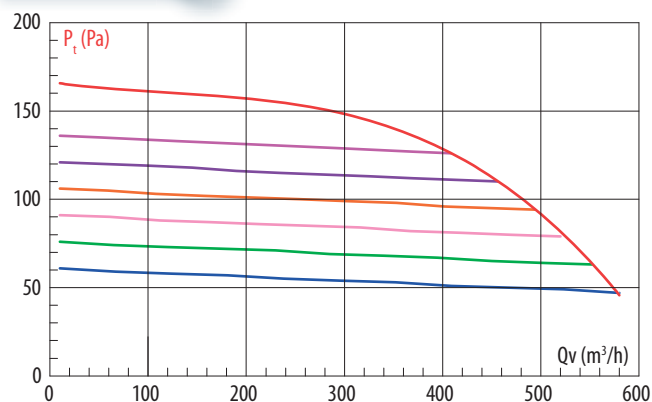
$$SFP = \frac{P}{Q_v} \quad P = \text{puissance absorbée en W}; Q_v = \text{débit en m}^3/\text{s}; SFP = \text{W}/\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

Classifications SFP page 1382

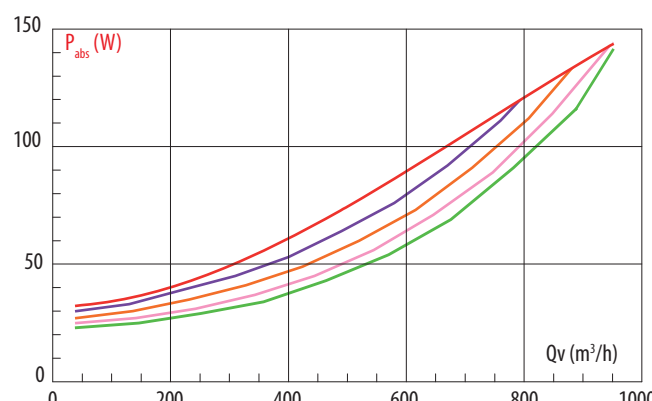
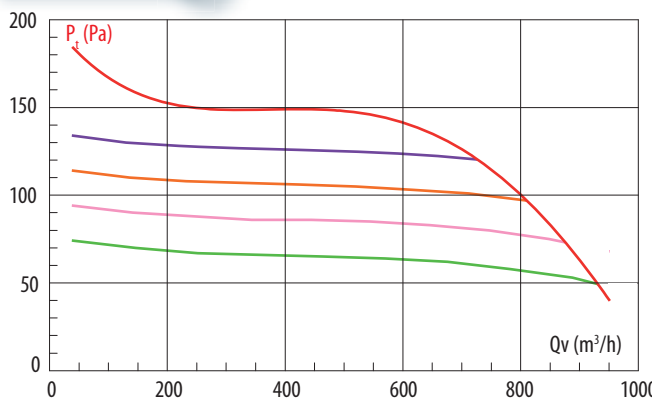


Caractéristiques aérauliques et acoustiques

JBHB ECO 05

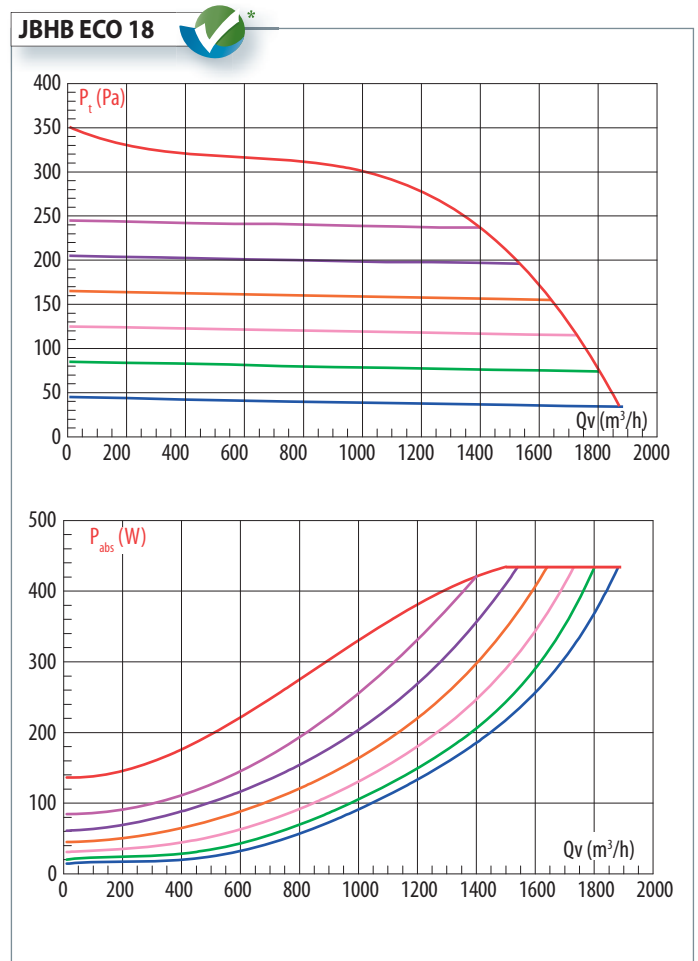
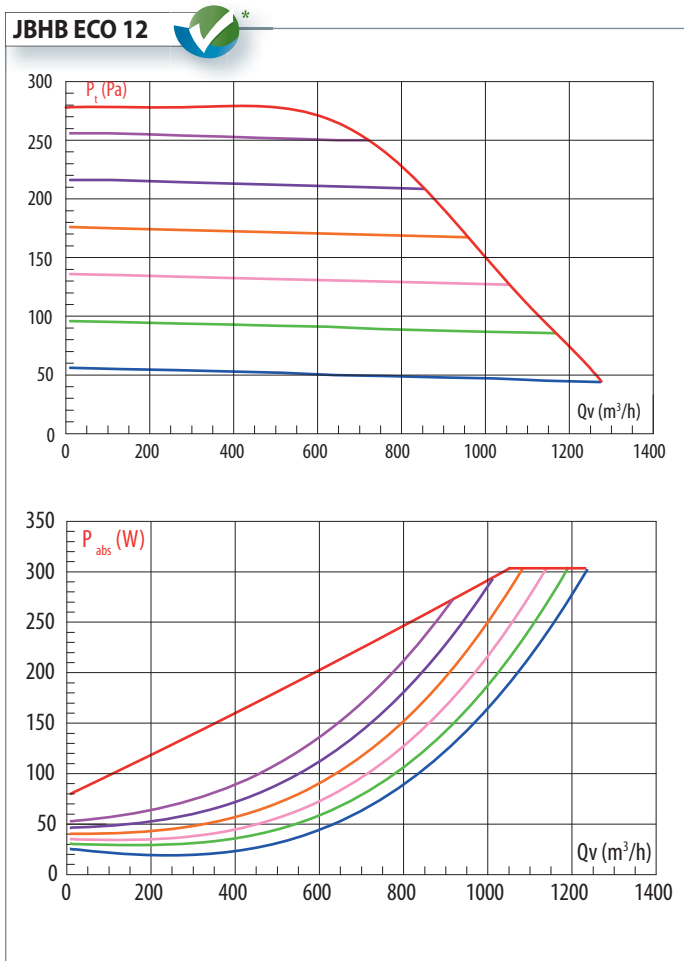
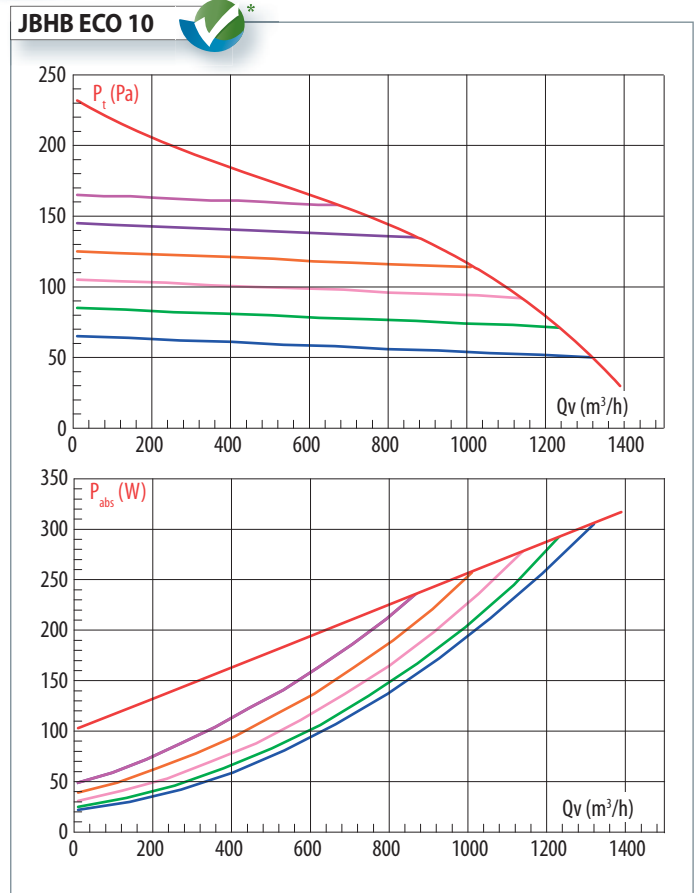
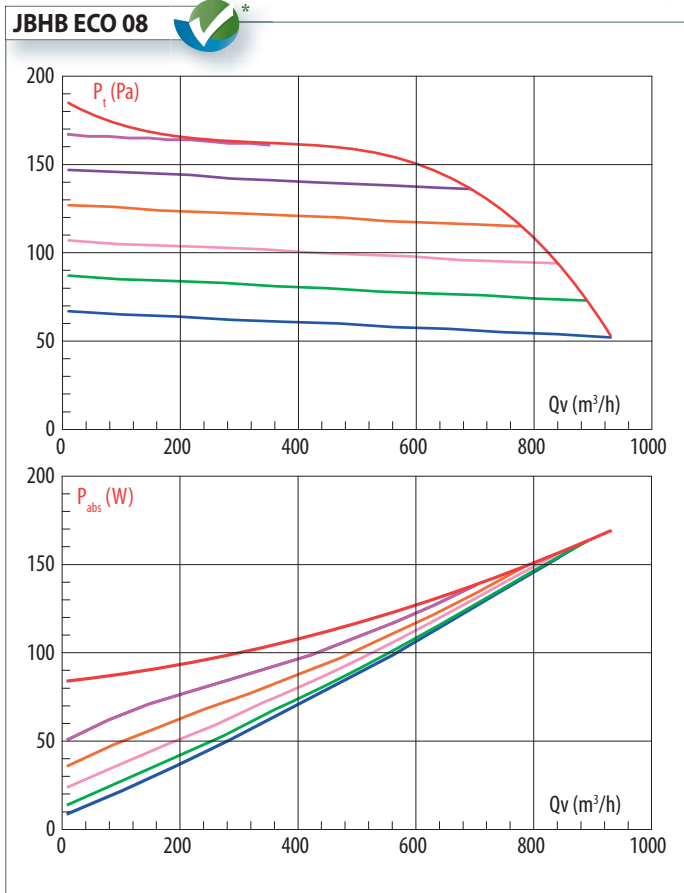


JBHB ECO 07



JBHB ECO

CAISSONS À ENTRAÎNEMENT DIRECT
PRESSION CONSTANTE

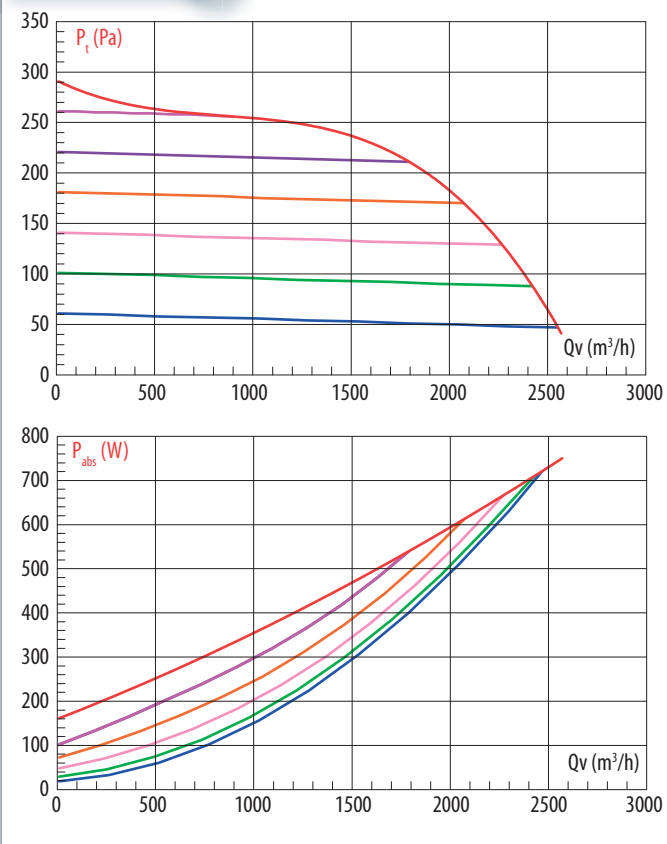


CAISSONS 400°C 1/2H C4 VMC

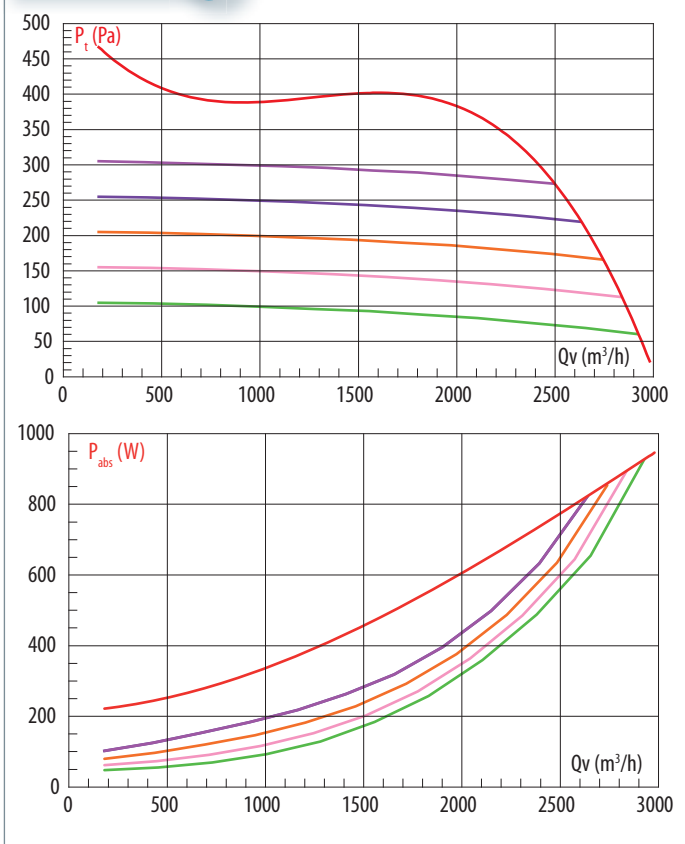
JBHB ECO

CAISSONS À ENTRAÎNEMENT DIRECT
PRESSION CONSTANTE

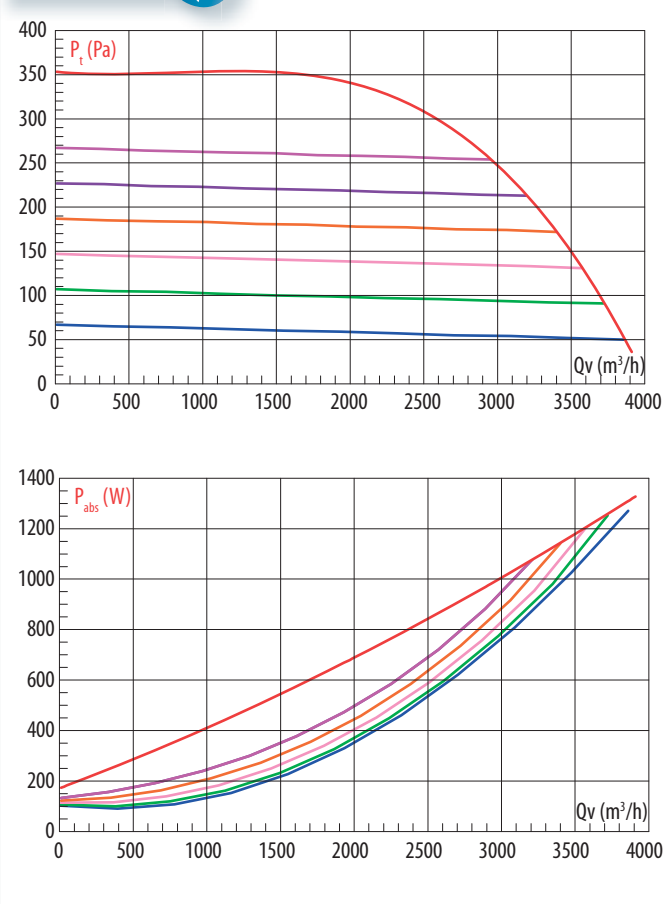
JBHB ECO 22 



JBHB ECO 27 



JBHB ECO 35 



JBHB ECO 45 

