



VMCT 2000 EC à 5000 EC / PA-EC

Moteur EC très basse consommation

Les caissons métalliques très basse consommation VMCT EC permettent l'extraction d'air vicié ou le soufflage d'air neuf dans les locaux tertiaires (bureaux, salles de réunions ou de classe, vestiaires, blocs sanitaires, restaurants, salles polyvalentes, salles de sport ...).



Description

Les caissons métalliques monophasés à entraînement direct et très basse consommation sont destinés aux locaux tertiaires nécessitant de petit et moyen débits. De conception compacte, les caissons VMCT EC et PA-EC sont particulièrement adaptés pour répondre aux contraintes dimensionnelles d'installation et aux exigences acoustiques dans leur version isolée phonique. La gamme se compose de 4 modèles (2000 à 5000) qui couvrent une plage de 100 à 4800 m³/h.

Elle se décline en 3 versions :

- EC : modèle standard sans isolation
- EC isolé : modèle avec isolation mousse PE 10 mm, classée M1
- PA-EC isolé : modèle à pression autorégulée avec isolation mousse PE 10 mm, classée M1.

Avantages

Version EC

- Réglage par potentiomètre
- Mise au point sur site simplifiée

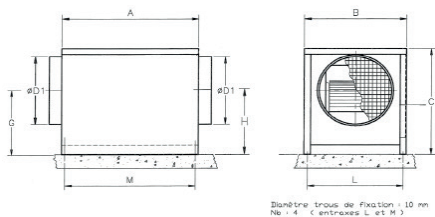
Version EC isolé

- Confort acoustique

Version PA-EC

- Pression autorégulée sur toute la plage de débits
- Courbes plates
- Idéale en modulation de débits multizone
- Réglage très intuitif
- Confort acoustique

Dimensions



ØD1 = diamètre trou de fixation : 10 mm
H = hauteur : 400 mm
C = entretoises : ø10 mm

Modèles EC / PA-EC	AB		C	ØD1	GH		LM		Modèles EC / PA-EC	Poids (kg)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
VMCT 2000	505	565	560	315	311	311	400	530	VMCT 2000	26
VMCT 3000	505	565	560	400	311	311	400	530	VMCT 3000	28
VMCT 4000	731	684	701	500	395	395	650	698	VMCT 4000	40
VMCT 5000	731	684	701	500	395	395	650	698	VMCT 5000	42

Caractéristiques électriques

Modèles EC / PA-EC	Tension V / Phase / Hz	Puissance moteur W	Intensité maxi A	Modèles EC / PA-EC	Temp. d'utilisation °C	Indice protection du moteur / Classe
VMCT 2000	230 / 1 / 50	400	2,0	VMCT 2000	- 20 / + 40I	P44 / Classe F
VMCT 3000	230 / 1 / 50	800	3,6	VMCT 3000	- 20 / + 40I	P44 / Classe F
VMCT 4000	230 / 1 / 50	800	4,0	VMCT 4000	- 20 / + 40I	P44 / Classe F
VMCT 5000	230 / 1 / 50	2000	9,5	VMCT 5000	- 20 / + 40I	P44 / Classe F

- Version EC et EC ISO

Caissons équipés d'un moteur EC et d'un potentiomètre de réglage intégré qui permet d'adapter au plus juste le débit/pression du groupe en fonction du besoin de l'installation.

Efficace et économique

- Ajuster le potentiomètre sur la tension désirée dans la plage "0-10 V", suivant la direction de la flèche.
- Cette position correspond à une courbe du caisson (voir caractéristiques aérauliques) afin d'adapter son fonctionnement au besoin de votre installation.

- Version PA-EC ISO

Caissons équipés d'un moteur EC et de son boîtier de régulation à pression ajustée qui délivre une pression constante adaptée aux besoins de l'installation.

Solution idéale pour les installations à modulation de débits, le gain de consommation peut atteindre 40 % par rapport à un groupe standard.

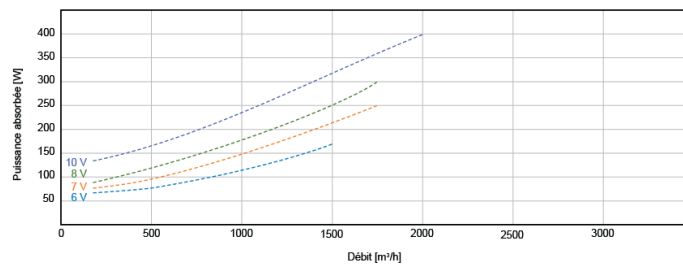
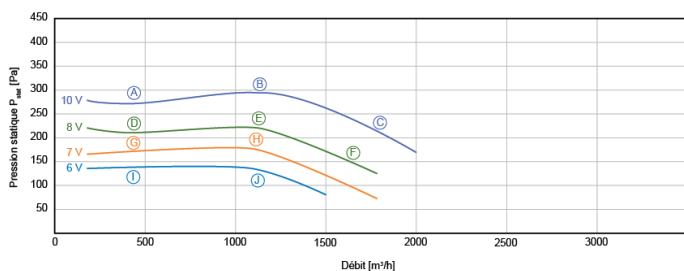
Interface hyper intuitive, simplissime

- Régler la pression de consigne adaptée au besoin de votre installation, à l'aide des touches
- La valeur désirée s'affiche sur l'écran digital

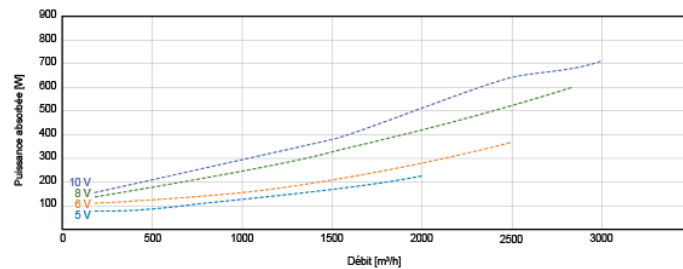
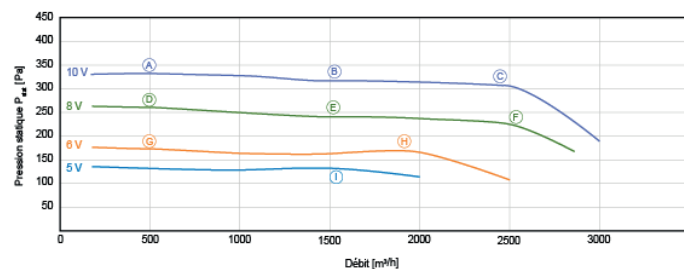


Caractéristiques aérauliques - Version EC

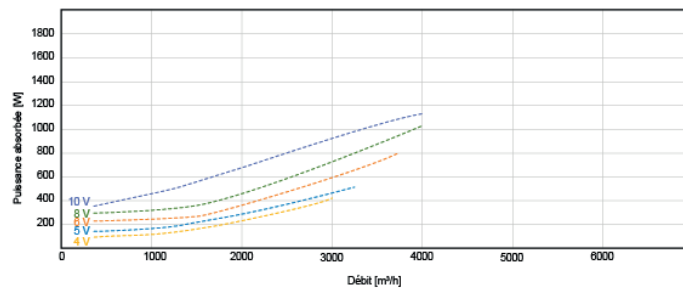
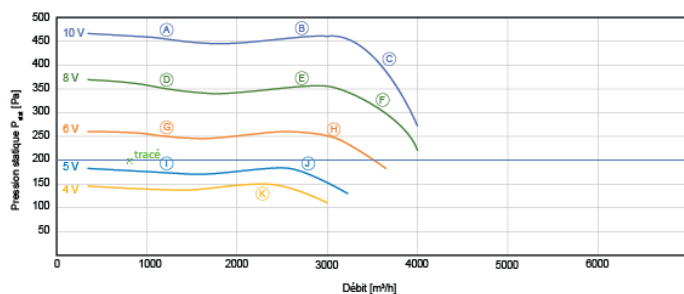
VMCT 2000 EC



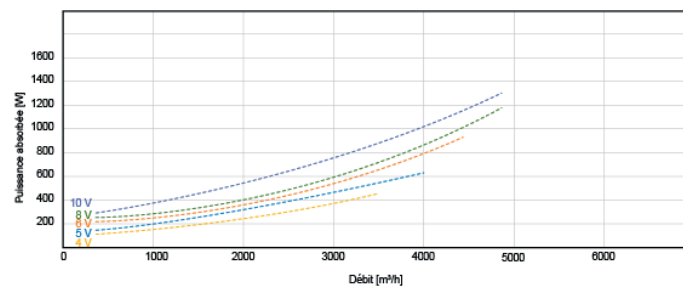
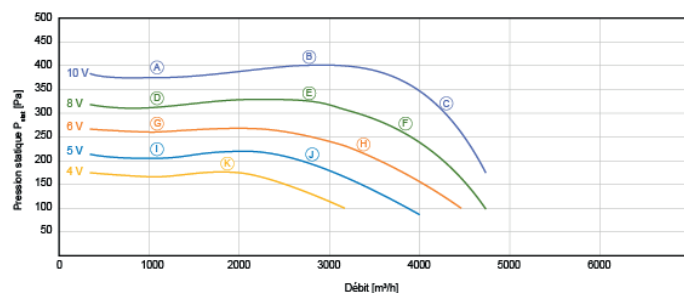
VMCT 3000 EC



VMCT 4000 EC



VMCT 5000 EC



Caractéristiques acoustiques - Version EC

VMCT 2000 EC		AB	CD	EF	GH	IJ
Version standard	Lp	39	40	42	36	38
	Lw	68	69	72	67	68
Version isolée 10 mm	Lp	37	38	40	34	36
	Lw	66	67	70	65	67

VMCT 3000 EC		AB	CD	EF	GH	I
Version standard	Lp	43	44	48	39	40
	Lw	727	47	86	86	77
Version isolée 10 mm	Lp	41	42	48	37	38
	Lw	707	27	66	66	56

VMCT 4000 EC		AB	CD	EF	GH	IJ	K
Version standard	Lp	44	45	48	42	43	46
	Lw	76	80	84	72	78	80
Version isolée 10 mm	Lp	43	44	46	40	41	44
	Lw	74	78	82	70	76	78

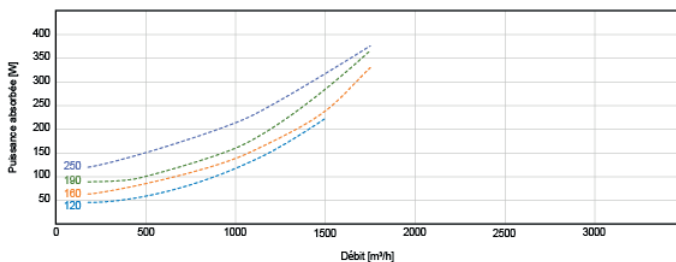
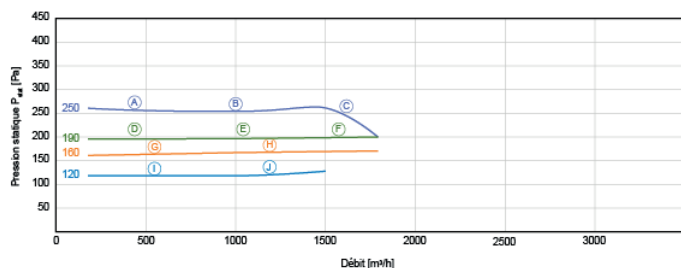
VMCT 5000 EC		AB	CD	EF	GH	IJ	K
Version standard	Lp	43	44	48	40	42	44
	Lw	72	74	78	70	71	71
Version isolée 10 mm	Lp	42	43	46	39	40	42
	Lw	71	73	76	69	70	69

Lp : niveau de pression acoustique en champ libre à 4 m, Lp en dB(A) aspiration raccordée

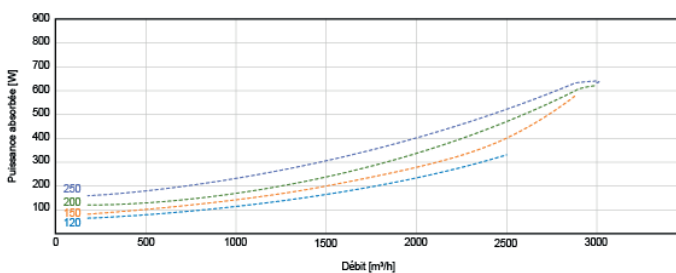
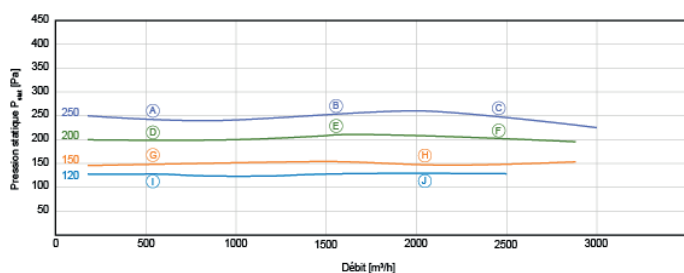
Lw : niveau de puissance acoustique rayonnée dans le conduit, Lw en dB(A) aspiration raccordée

Caractéristiques aérauliques - Version PA-EC

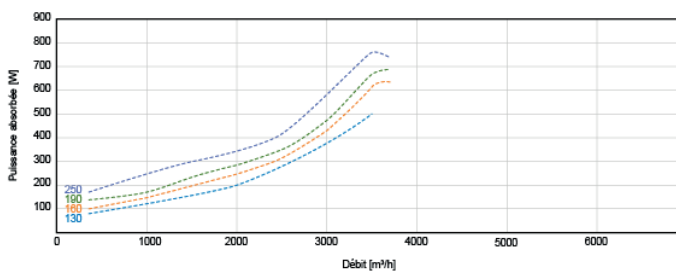
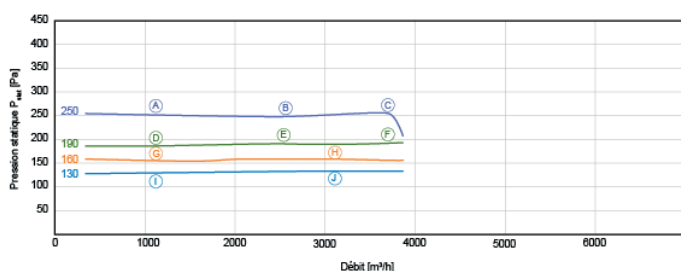
VMCT 2000 PA-EC



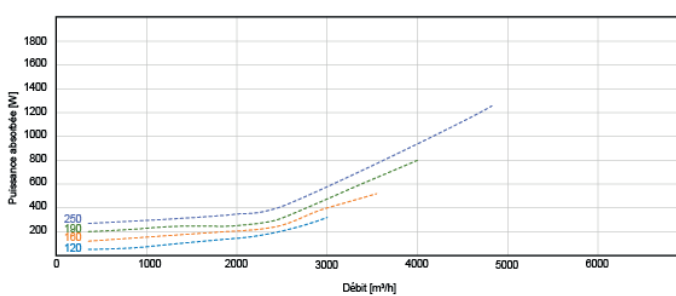
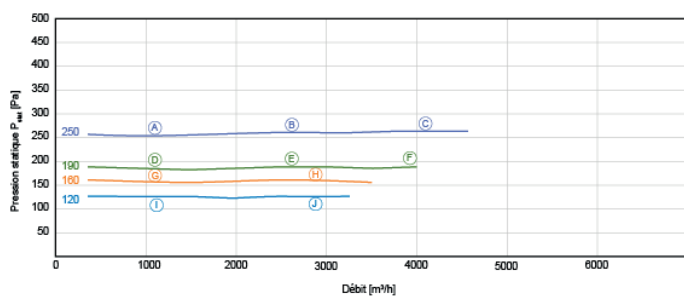
VMCT 3000 PA-EC



VMCT 4000 PA-EC



VMCT 5000 PA-EC



Caractéristiques acoustiques - Version PA-EC

VMCT 2000 PA-EC		AB	CD	EF	GH	IJ					
Version isolée 10 mm	Lp	36	37	40	34	36	37	32	36	32	32
	Lw	66	67	77	06	56	76	96	56	76	26

VMCT 4000 PA-EC		AB	CD	EF	GH	IJ					
Version isolée 10 mm	Lp	37	38	40	35	37	38	34	34	32	34
	Lw	66	67	68	64	66	66	63	64	63	64

VMCT 3000 PA-EC		AB	CD	EF	GH	IJ					
Version isolée 10 mm	Lp	37	38	40	35	36	38	32	36	32	32
	Lw	66	67	68	65	66	68	64	67	65	66

VMCT 5000 PA-EC		AB	CD	EF	GH	IJ					
Version isolée 10 mm	Lp	40	41	44	37	83	83	43	43	33	5
	Lw	69	69	71	66	67	67	63	64	63	64

Lp : niveau de pression acoustique en champ libre à 4 m, Lp en dB(A) aspiration raccordée

Lw : niveau de puissance acoustique rayonnée dans le conduit, Lw en dB(A) aspiration raccordée