



Solutions Habitat collectif



Comment ça marche ?

Un caisson de ventilation, situé généralement en combles ou en terrasse, assure l'extraction de l'air vicié de tous les logements. Chaque appartement possède ses propres bouches d'extraction dans les pièces techniques (cuisine, wc, salle de bains). Un réseau de gaines verticales (dites colonnes) collecte toutes les bouches d'extraction d'étage à étage.

IMPORTANT : une même colonne ne pourra desservir qu'un seul et unique logement par étage.

Ensuite, un réseau de gaines horizontales permet de raccorder les gaines verticales au caisson de ventilation. L'amenée d'air neuf se fait au moyen d'entrées d'air situées dans les menuiseries des pièces principales (séjour, salon, chambres) de chaque logement.

Le détalonnage des portes permet la bonne circulation de l'air et de respecter le balayage d'air.

POURQUOI VENTILER ?

L'évolution de la construction et de la réglementation thermique rend les logements de plus en plus étanches et la ventilation mécanique contrôlée (VMC) est aujourd'hui obligatoire pour permettre :

- d'assurer une qualité d'air intérieur nécessaire et suffisante aux occupants
- d'évacuer les accumulations des divers polluants et les odeurs
- de préserver le bâti
- de contrôler le renouvellement d'air et d'en minimiser les déperditions thermiques

PRINCIPE ET PRODUIT À PRÉCONISER

L'aération des logements doit pouvoir être générale et permanente.

La VMC ne doit pas être arrêtée.

	autoréglable	hygroréglable	chaudière gaz sur "VMC"
Groupes de ventilation agréés catégorie 4	VMCM (400°C -1/2 h)	VMCM (400°C -1/2 h)	VMCM (400°C -1/2 h)
Conduits rigides, MO	acier galva	acier galva	aluminium
Conduits flexibles, MO	SRFAC A1 ou SRFG A1	SRFAC A1 ou SRFG A1	SRFGAZ A1 ou SRFGAZK A1
Bouches d'extraction	alisez autoréglable	alisez hygroréglable	thermoréglable (pour chaudière)

PRINCIPE

La climatisation gainable est une installation de climatisation centralisée avec des conduits distribuant l'air frais dans chacune des pièces.

Les gaines isolées sont placées dans un faux plafond, reliées à une unité centrale logée dans les combles du logement. C'est un dispositif performant et invisible. Seules les grilles ou bouches sont apparentes dans les pièces.

Le système de climatisation gainable est silencieux. Néanmoins, il est important de bien dimensionner ses gaines et accessoires afin de garantir un niveau sonore minimal.



LE CONSEIL DE L'EXPERT

Obligation d'avoir une grille de reprise d'air. Il est important de détalonner les portes des différentes pièces. Positionner la bouche ou la grille de soufflage afin de favoriser au maximum le brassage et la circulation de l'air. Utiliser de la gaine isolée et phonique.

Caissons d'extraction agréés C4, 400°C - 1/2h

VMCM 400 L et 700 L

Le compact



VMCM 600 - 900 - 1600 EC

A potentiomètre très basse consommation



LE PRODUIT

- Compact
- Installation multi-positions
- 1 aspiration latérale, rejet latéral ou sur le dessus (bi-position)
- Interrupteur de proximité de série
- Piquages à joint pour étanchéité renforcée
- Implantation intérieure ou extérieure
- Faible niveau sonore
- PV d'essai au feu et sous Avis Technique

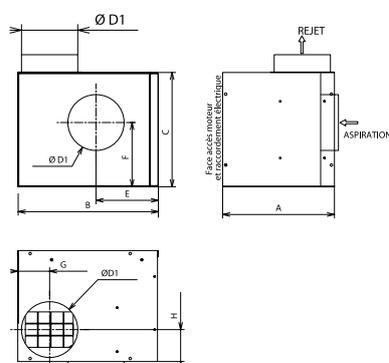
LE PRODUIT

- Très basse consommation : moteur EC
- Interrupteur de proximité de série
- Potentiomètre de série
- 3 piquages d'aspiration à joint*
- Gamme ultra-compacte et multi-piquages*
- Alimentation monophasée
- Implantation intérieure ou extérieure
- PV d'essai au feu et sous Avis Technique

* sauf VMCM 600 EC : 1 piquage

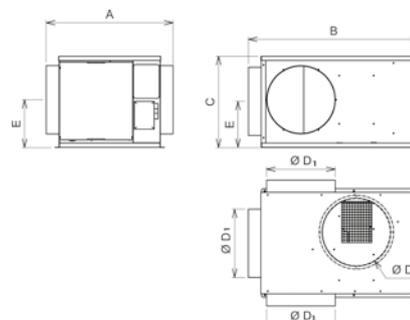
DIMENSIONS en mm

	Débit max ØD1	Long. A	Larg. C	Hauteur B	Poids	
VMCM 400 L	480 m³/h	160	313	323	394	12 kg
VMCM 700 L	825 m³/h	250	390	367	458	16 kg



DIMENSIONS en mm

	Débit	ØD1	Long.B	Larg.A	Haut.C	Poids
VMCM 600 EC	600 m³/h	1 x Ø250	430	474	386	18 kg
VMCM 900 EC	950 m³/h	3 x Ø250	660	553	386	20 kg
VMCM 1600 EC	1600 m³/h	3 x Ø315	793	588	427	30 kg



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCM 400 L	VMCM 700 L
Alimentation	230 V - 1 Ph - 50 Hz	
Puissance moteur (W)	40	110
Intensité nominale (A)	0,48	1
Vitesse de rotation (tr/mn)	1300	1300
Condensateur (uf)	1,5	5

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCM 600 EC	VMCM 900 EC	VMCM 1600 EC
Alimentation	230 V - 1 Ph - 50 Hz		
Puissance moteur (W)	180	180	340
Intensité nominale (A)	1,3	1,3	1,5
Vitesse de rotation (tr/mn)	1650	1420	1160

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT) R 11.3

VMCM 400 L	552108	547,94
VMCM 700 L	552109	632,29

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT) R 11.3

VMCM 600 EC	552229	1336,27
VMCM 900 EC	552227	1526,77
VMCM 1600 EC	552228	2058,06

VMCM 600 à 2600 R-Control

Pression contrôlée à très basse consommation

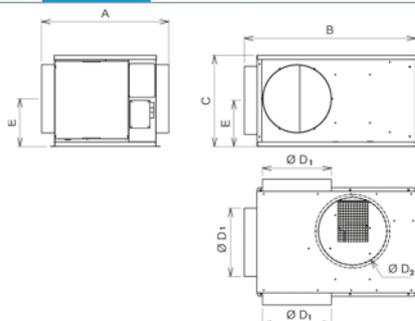


- Très basse consommation : moteur EC, jusqu'à 40 % d'économie d'énergie
- Pression contrôlée
- Interrupteur de proximité de série
- Gamme ultra-compacte et multi-piquages*
- 3 piquages d'aspiration à joint : étanchéité renforcée*
- Très faible niveau sonore
- Alimentation monophasée
- Implantation intérieure ou extérieure
- PV d'essai au feu et sous Avis Technique

* sauf VMCM 600 RC : 1 piquage

DIMENSIONS en mm

	Débit max	ØD1	Long.B	Larg.A	Haut.C	Poids
VMCM 600 RC	600 m³/h	1 x Ø250	430	474	386	18 kg
VMCM 900 RC	950 m³/h	3 x Ø250	660	553	386	20 kg
VMCM 1600 RC	1600 m³/h	3 x Ø315	793	588	427	30 kg
VMCM 2600 RC	2600 m³/h	3 x Ø400	986	760	502	40 kg



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCM 600 RC	VMCM 900 RC	VMCM 1600 RC	VMCM 2600 RC
Alimentation	230 V - 1 Ph - 50 Hz			
Puissance moteur (W)	180	180	340	750
Intensité nominale (A)	1,3	1,3	1,5	5,4
Vitesse de rotation (tr/mn)	1650	1420	1160	980

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT) R 11.3

VMCM 600 RC	552230	1725,26
VMCM 900 RC	552113	1958,91
VMCM 1600 RC	552114	2534,86
VMCM 2600 RC	552115	3037,94

LINCO BBC 3000 et 5000

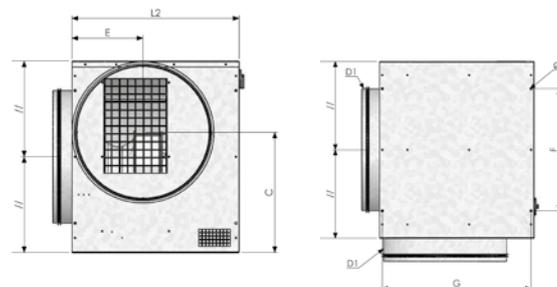
Entraînement direct, basse consommation, courbes montantes



- Moteurs EC à commutation électronique = Faible consommation électrique
- 2 modes de fonctionnement : courbes montantes ou pression autorégulée sur toute la plage des débits
- Interrupteur de proximité et pressostat montés de série
- Piquages de raccordement à joint Lindab Safe®
- Panneau de contrôle à affichage LCD pour accéder à l'ensemble des fonctionnalités
- Entretien facilité : panneau latéral entièrement démontable pour accéder au motoventilateur
- Implantation intérieure ou extérieure
- PV d'essai au feu et sous Avis Technique

DIMENSIONS en mm

	Débit max	ØD	L1	L2	H	C	E	Poids
LINCO BBC 3000	3400 m³/h	450	650	565	650	410	240	50 kg
LINCO BBC 5000	4800 m³/h	500	730	670	730	460	290	63 kg



Vue de côté

Vue de dessus

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	LINCO BBC 3000	LINCO BBC 5000
Alimentation	230 V / 1 Ph / 50 Hz	400 V / 3 Ph / 50 Hz
Puissance moteur (W)	650	1200
Intensité nominale (A)	3,50	2,70

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT) R 11.3

LINCO BBC 3000	546053	3061,15
LINCO BBC 5000	546054	3348,20

VMCM 4800-6500-8200 R-Control

Pression contrôlée à très basse consommation



- Très faible consommation d'énergie : jusqu'à 40 %
- Pression contrôlée
- 2 piquages d'aspiration à joint : étanchéité renforcée
- Facilité d'installation
- Implantation intérieure ou extérieure
- Alimentation monophasée
- Boîtier protégé à la livraison (voir schéma ci-contre)
- PV d'essai au feu et sous Avis Technique

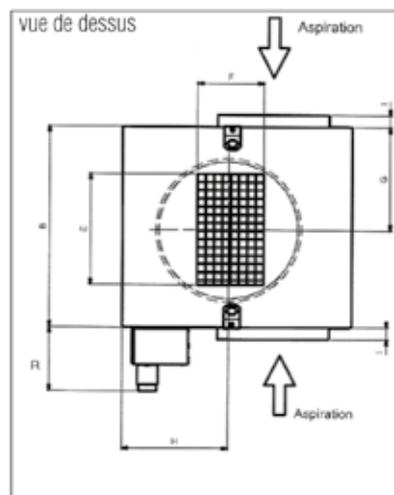
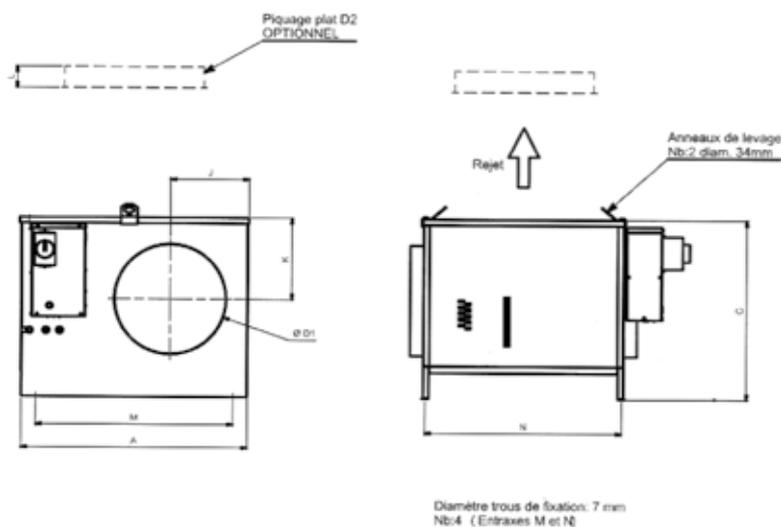
LE PRODUIT



Le coffret "R-Control" est livré monté à l'intérieur du groupe VMCM pour une protection maximale lors du transport.

DIMENSIONS en mm

	Débit max	ØD	Long.A	Larg.B	Haut.C	Poids
VMCM 4800 RC	4800 m³/h	2xØ400	829	738	657	64 kg
VMCM 6500 RC	6500 m³/h	2xØ500	950	853	727	78 kg
VMCM 8200 RC	8200 m³/h	2xØ500	950	853	727	84 kg



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCM 4800 RC	VMCM 6500 RC	VMCM 8200 RC
Alimentation	230 V -1 Ph - 50 Hz		
Puissance moteur (W)	750	1100	2200
Intensité nominale (A)	7,6	11,8	14,3

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT) R 11.3

VMCM 4800 RC	552110	3239,12
VMCM 6500 RC	552111	3805,08
VMCM 8200 RC	552112	4325,21



DÉPRESSOSTATS	Réf.	Prix € (HT) R 11.3
Dépressostat d'alarme monté dans le caisson (sauf VMC gaz)	551720	129,18
Dépressostat monté sur caisson agréé VMC gaz	551723	129,18



PLOTS ANTIVIBRATILES	Réf.	Prix € (HT) R 11.3
Jeu de 4, pour tout type de caisson	546228	25,37



MANCHETTES SOUPLES 400°C – 2H			
Pour VMCM 400 L	Ø 160	546576	39,21
Pour VMCM 700 L, VMCM 600 EC/RC et VMCM 900 EC/RC	Ø 250	546578	47,75
Pour VMCM 1600 EC/RC	Ø 315	546579	57,55
Pour VMCM 2600 RC et VMCM 4800 RC	Ø 400	546581	67,28
Pour VMCM 6500 RC, VMCM 8200 RC	Ø 500	546583	76,79
Pour VMCM 6500 RC et 8200 RC (en rejet uniquement)	Ø 630	546585	87,63



BOUCHONS FEMELLES POUR VMCM EC / R-CONTROL			
Pour VMCM 900 EC et R-CONTROL	Ø 250	231458	14,90
Pour VMCM 1600 EC et R-CONTROL	Ø 315	231448	16,45
Pour VMCM 2600 EC et R-CONTROL	Ø 400	231450	24,98

A l'aide de ces bouchons vous pouvez configurer votre VMCM EC / RC pour un raccordement 1 ou 2 piquages.

PIQUAGES CIRCULAIRES DE REJET À JOINT

Pour VMCM 600 EC/RC et VMCM 900 EC/RC	Ø 250	255315	15,51
Pour VMCM 1600 EC/RC	Ø 315	255318	20,55
Pour VMCM 2600 RC	Ø 400	255320	22,88
Pour VMCM 4800 RC	Ø 500	255322	32,96
Pour VMCM 6500 RC et VMCM 8200 RC	Ø 630	255325	43,43

MOTOTURBINES DE SECOURS



Pour VMCM 400 L	551743	179,02
Pour VMCM 700 L	551744	192,40
Pour VMCM 1000	551745	318,86
Pour VMCM 1500	551746	514,06
Pour VMCM 2500	551747	563,52



Pour VMCM 5/5 L/D	551983	524,34
Pour VMCM 7/7 L/D	551984	700,81
Pour VMCM 8/8 L/D	551985	810,73
Pour VMCM 9/9 L/D	551986	685,04



Pour VMCM 600 EC et R-CONTROL	552211	456,41
Pour VMCM 900 EC et R-CONTROL	551748	558,07
Pour VMCM 1600 EC et R-CONTROL	551749	942,47
Pour VMCM 2600 EC et R-CONTROL	551750	1335,25



MOTEURS ET TURBINES DE SECOURS

	Moteur		Turbine		Courroie	
Pour VMCM 4800 RC	552142	433,75	552088	480,59	551712	46,35
Pour VMCM 6500 RC	552141	594,83	551321	592,30	551713	66,74
Pour VMCM 8200 RC	551258	651,29	551321	592,30	551714	64,89

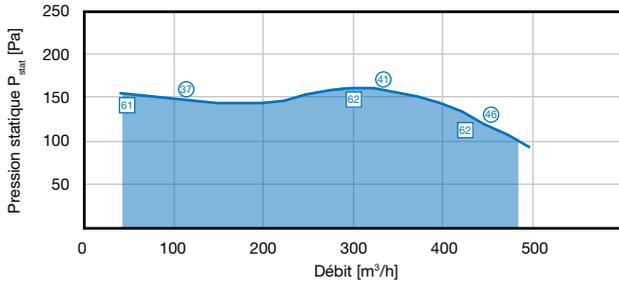


POULIE MOTEUR ET POULIE TURBINES DE SECOURS

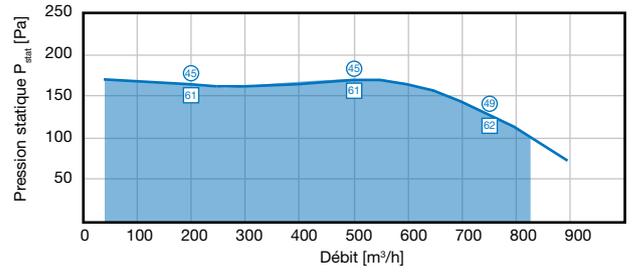
	Poulie moteur		Poulie turbine (fixe)	
Pour VMCM 4800 RC	552017	43,70	552021	71,84
Pour VMCM 6500 RC	552018	44,65	552022	98,88
Pour VMCM 8200 RC	552019	50,25	552023	76,48



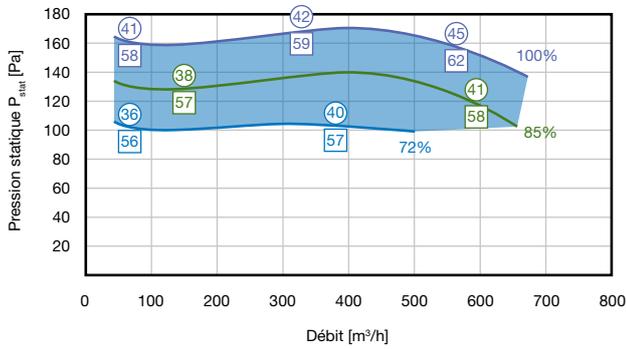
VMCM 400 L



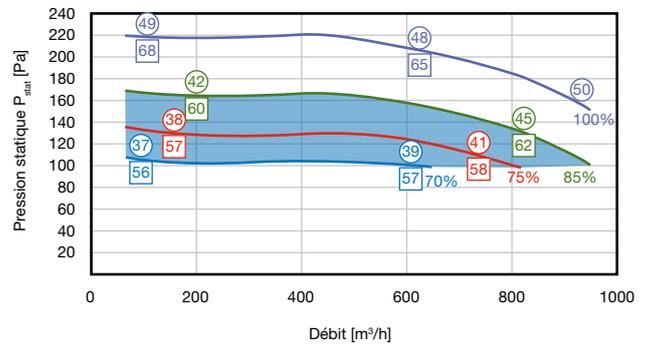
VMCM 700 L



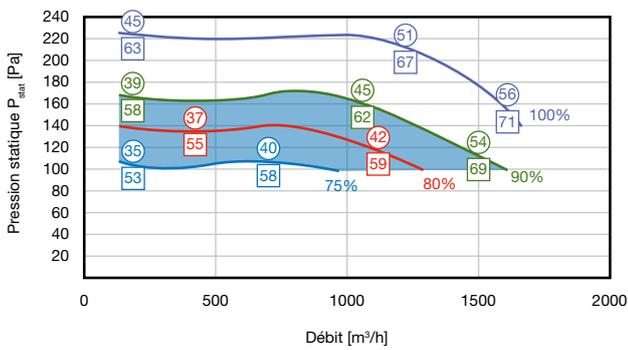
VMCM 600 EC



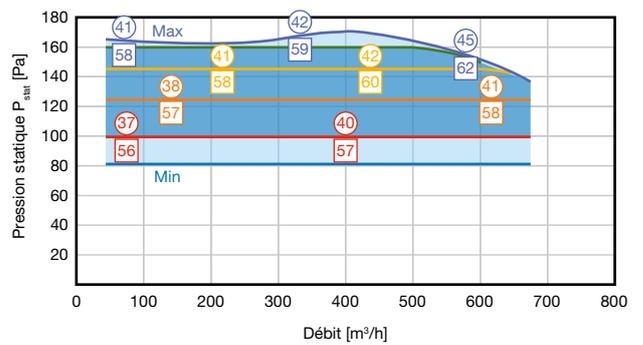
VMCM 900 EC



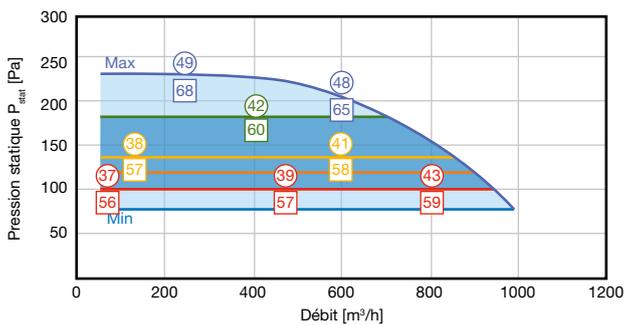
VMCM 1600 EC



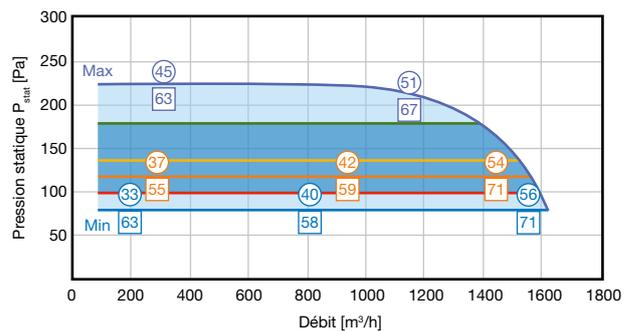
VMCM 600 R-CONTROL



VMCM 900 R-CONTROL

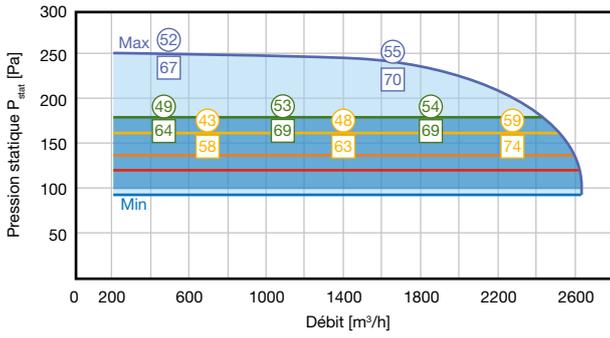


VMCM 1600 R-CONTROL

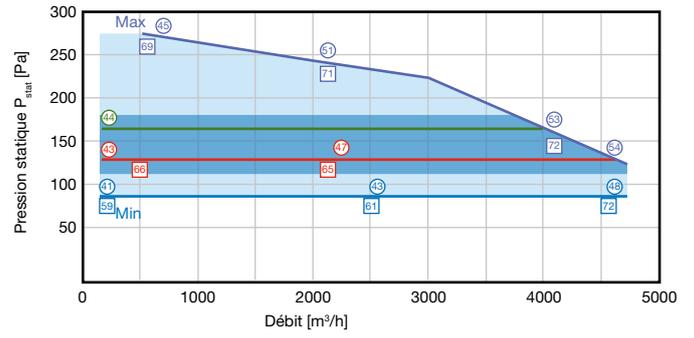


- : Niveau de pression acoustique en champ libre à 4 m, Lp en dB(A) aspiration raccordée
- : Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit, Lw en dB(A)

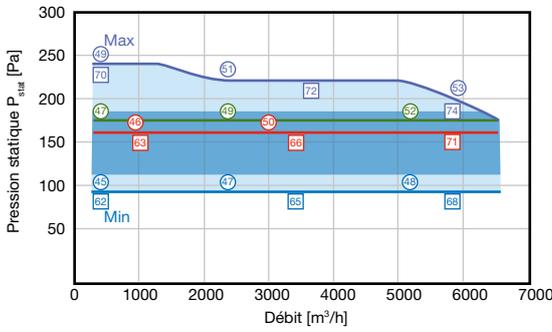
VMCM 2600 R-CONTROL



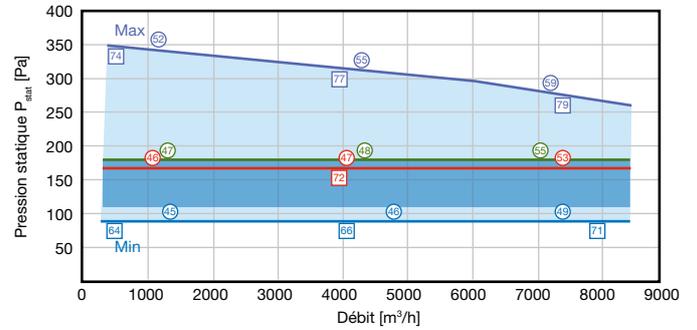
VMCM 4800 R-CONTROL



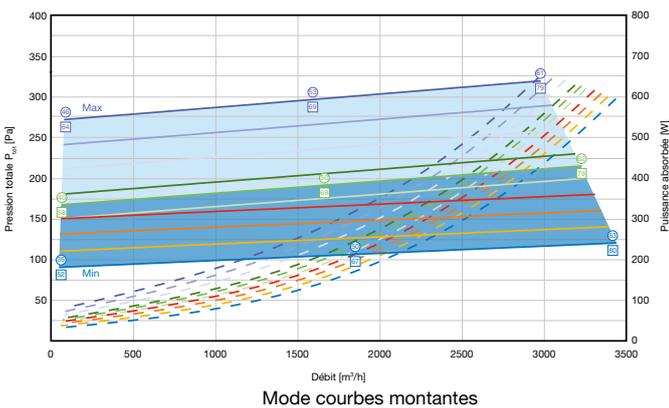
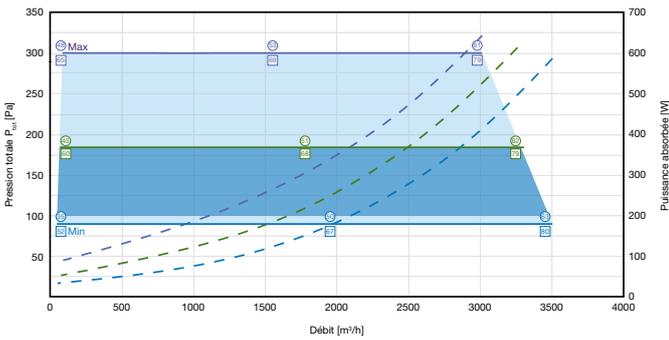
VMCM 6500 R-CONTROL



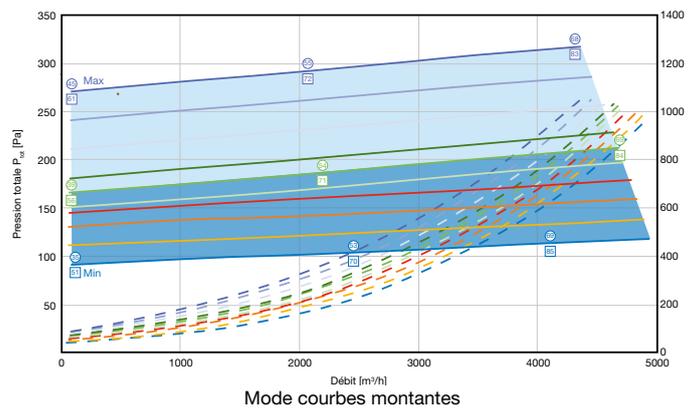
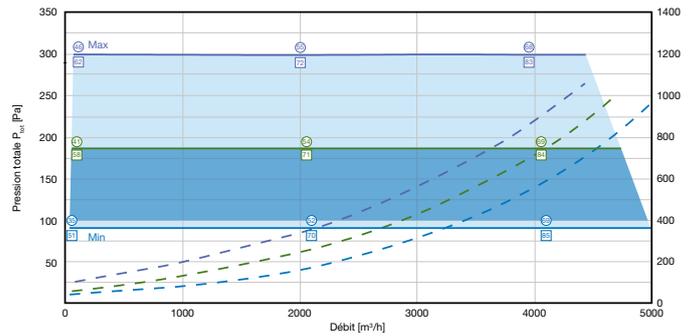
VMCM 8200 R-CONTROL



LINCO BBC 3000



LINCO BBC 5000



- : Niveau de pression acoustique en champ libre à 4 m, Lp en dB(A) aspiration raccordée
- : Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit, Lw en dB(A)