



**Solutions
Bâtiment tertiaire**



Comment ça marche ?

La diversité des locaux (salles polyvalentes, restaurants, cuisines, bars, bureaux, salles de réunions, salles de classe, vestiaires, sanitaires, gymnases, ateliers, etc.) fait que la ventilation sera traitée avec des solutions différentes. **Les débits à extraire sont fonction du nombre d'occupants, de la surface du local, du nombre et de la nature des équipements sanitaires, des éléments de cuisson pour les cuisines professionnelles.**

POURQUOI VENTILER ?

La ventilation mécanique contrôlée (VMC) est aujourd'hui obligatoire pour permettre :

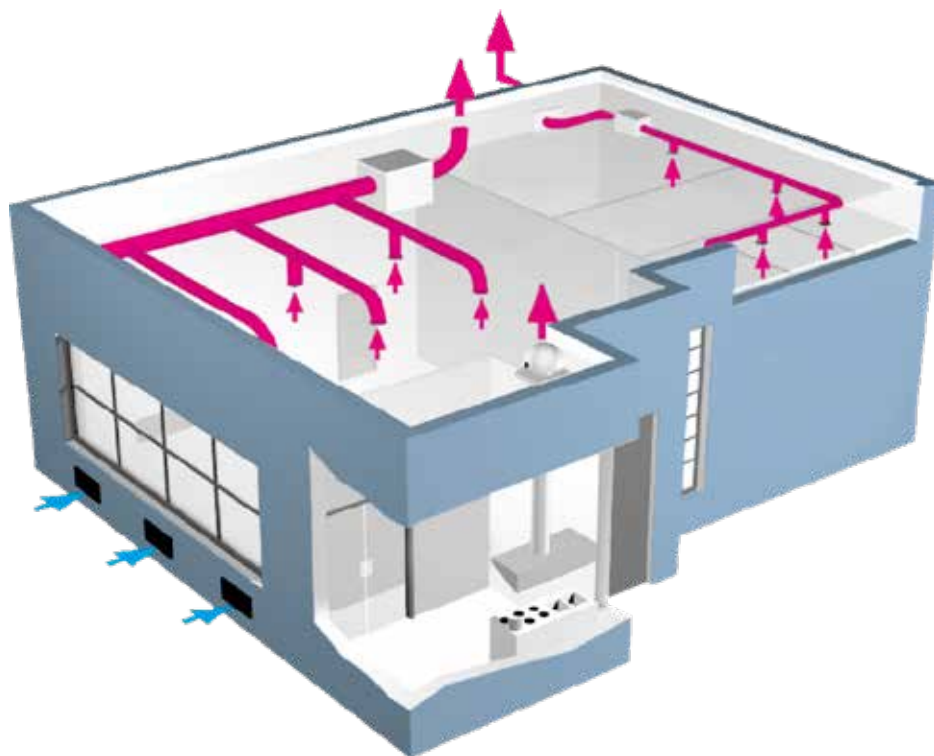
- d'assurer une qualité d'air intérieur nécessaire et suffisante aux occupants
- d'évacuer les accumulations des divers polluants et les odeurs
- de préserver le bâti
- de répondre aux critères de sécurité

PRINCIPE ET RÉGLEMENTATION

Les différents systèmes de VMC assurent un renouvellement d'air suffisant pour obtenir une qualité d'air intérieur acceptable en terme de concentration de polluants et de pallier les problèmes de santé.

PRODUITS À PRÉCONISER

Groupe de ventilation	Groupes de ventilation métalliques sans agrément agréés catégorie 4 (400°C -1/2 h) agréés désenfumage (400°C - 2h) Centrales double flux Tourelles de ventilation
Conduits	Conduits flexibles et rigide MO
Bouches et grilles d'extraction	Bouches d'extraction autoréglable, hygroréglable, type ALIZÉ Terminaux d'extraction et d'insufflation métalliques et régulateurs de débits Diffuseurs circulaires et grilles métalliques avec registres



TF - TF EC

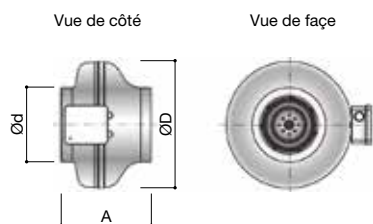
Ventilateur centrifuge de conduits



ErP ready

- Extraction ou soufflage de petits locaux tertiaires
- Compact, aspiration et rejet en ligne
- Vitesse réglable par variateur électronique 230 ou 0-10V selon modèle
- Equipé de thermo contact en cas d'élévation anormale de la température
- Disponible en 2 versions : TF moteur AC ou TF EC moteur EC

DIMENSIONS en mm



	Débit max	Ød (mm)	ØD (mm)	A (mm)	Poids (kg) versions std/EC
TF/ TF EC 125	300 m³/h	125	243	188	2,7 / 2,6
TF/ TF EC 160	500 m³/h	160	271	195	2,9 / 2,8
TF/ TF EC 200	975 m³/h	200	345	228	4,9 / 4,0
TF/ TF EC 250	975 m³/h	250	345	228	4,9 / 4,1
TF/ TF EC 315	1300 m³/h	315	402	257	5,9 / 5,4

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT) R 11.1

TF 125 H	172464	199,98
TF 160	172467	232,63
TF 200 H	172470	246,90
TF 250 H	172472	294,83
TF 315	172473	369,28
Variateur mono 230 V, 1,5 A	546089	82,66

TF 125 H EC	172476	463,10
TF 160 EC	172479	503,59
TF 200 H EC	172481	526,42
TF 250 EC	172482	622,59
TF 315 EC	172483	924,04
Variateur 0-10 V ESC EC	897944	101,16

Colliers insonorisés de montage		R 11.4
CZ 125	546171	15,98
CZ 160	546172	18,26
CZ 200	546173	19,28
CZ 250	546174	21,22
CZ 315	546175	23,57

AX 250

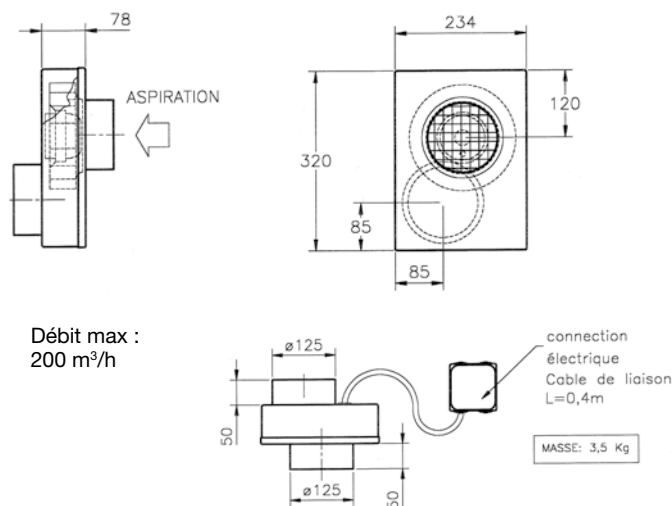
Mini ventilateur extra-plat



ErP ready

- Utilisable en extraction ou soufflage
- Vitesse réglable par variateur électronique
- Aspiration / soufflage en ligne, même diamètre
- Pas de contraintes acoustiques
- Installation uniquement intérieure et directement sur le conduit
- Montage conseillé avec colliers anti-vibratiles

DIMENSIONS en mm



Débit max : 200 m³/h

connexion électrique
Cable de liaison
L=0,4m

MASSE: 3,5 Kg

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	230 V - 1Ph - 50 Hz	
Fonctionnement	petite vitesse	grande vitesse
Condensateurs (uF)	4,5	2
Puissance absorbée (W)	30	68
Intensité absorbée (A)	0,25	0,31

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT) R 11.1

AX 250	551625	218,85
--------	--------	--------

VMCT 200 - 380

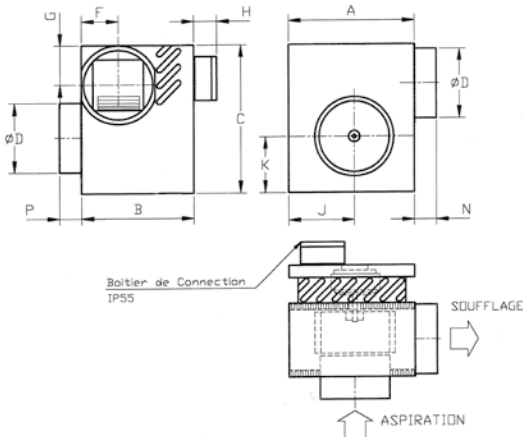
Le compact



LE + PRODUIT

- Caisson d'extraction monophasé
- Compact : idéal pour les petits locaux tertiaires
- Economique
- Silencieux
- Installation uniquement en intérieur

DIMENSIONS en mm



	Débit max	A	B	C	ØD	F	G
VMCT 200	250 m³/h	209	213	229	125	66	72
VMCT 380	380 m³/h	248	280	283	125	73	73

	H	J	K	N	P	Poids
VMCT 200	45	80	96	50	50	5 kg
VMCT 380	45	110	130	50	50	8 kg

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCT 200	VMCT 380
Puissance moteur (W)	57	68
Tension (V)	230	230
Intensité maxi (A)	0,27	0,38
Vitesse de rotation (tr/mn)	2050	1220
Condensateur (uF)	2	1,5

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT) R 11.4

VMCT 200	552119	304,31
VMCT 380	552120	365,61

VMCT 220 - 520 - 720

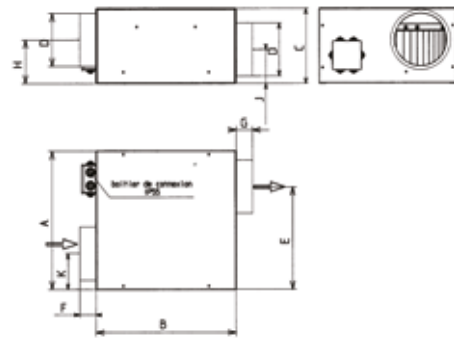
L'extra-plat



LE + PRODUIT

- Groupe extra-plat : idéal faux-plafond
- Interrupteur de proximité de série
- Installation multi-positions
- Faible niveau sonore
- 3 vitesses de série
- Existe en version isolée : mousse PE 10 mm, classée M1

DIMENSIONS en mm



	Débit max ØD	Long. B	Larg. A	Hauteur C	Poids	
VMCT 220	240 m³/h	125	380	367	201	8 kg
VMCT 520	520 m³/h	160	410	418	223	11 kg
VMCT 720	700 m³/h	200	475	361	294	13,5 kg

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCT 220	VMCT 520	VMCT 720
Alimentation	230 V - 1Ph - 50 Hz		
Fonctionnement	3 vitesses		
Puissance moteur (W)	80	115	170
Intensité maxi (A)	0,5	0,55	0,75
Vitesse de rotation (tr/min)	1400	1400	1300

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT) R 11.4

VMCT 220	552121	358,06
VMCT 220 ISO	552116	409,04
VMCT 520	552122	473,67
VMCT 520 ISO	552117	545,70
VMCT 720	552123	549,38
VMCT 720 ISO	552118	698,67



Caissons VMC tertiaires compacts très basse consommation

Les caissons métalliques compacts monophasés à entraînement direct et très basse consommation sont destinés aux locaux tertiaires nécessitant de faible 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.

Equipés de moteur EC, ils permettent un gain de consommation pouvant atteindre 40 % par rapport à des groupes standards.

- **8 modèles** avec une large gamme de débits, de **50 à 4800 m³/h**
- Interrupteur de proximité monté de série avec potentiomètre intégré et boîtier de régulation pour les versions avec Pression Autorégulée (PA).
- Disponibles en **3 versions** : **standard, isolée, pression autorégulée isolée**
- Piquages de raccordement à joint Lindab Safe® = étanchéité renforcée

• 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



VMCT 250 EC à 850 EC

La très basse conso



VMCT 250 EC - 450 EC



VMCT 650 EC - 850 EC



LE PRODUIT

- Groupe compact
- Interrupteur de proximité de série
- Moteur très basse consommation
- Potentiomètre de réglage intégré
- Existe en version isolée : mousse PE 10 mm, classée M1

DIMENSIONS en mm



	Débit max	ØD	Long.	B	Larg.	A	Hauteur	C	Poids
VMCT 250 EC	250 m ³ /h	125	387	380	203	9 kg			
VMCT 450 EC	450 m ³ /h	160	415	420	221	12 kg			
VMCT 650 EC	650 m ³ /h	200	364	475	345	17 kg			
VMCT 850 EC	850 m ³ /h	250	364	475	345	17 kg			

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCT 250 EC	VMCT 450 EC	VMCT 650 EC	VMCT 850 EC
Alimentation	230 V -1 Ph - 50 Hz			
Puissance (W)	50	90	111	170
Intensité (A)	0,45	0,7	0,97	1,3

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT)

R 11.4

VMCT 250 EC	552125	586,86
VMCT 250 EC ISO	552126	656,75
VMCT 450 EC	552127	820,02
VMCT 450 EC ISO	552128	1014,60
VMCT 650 EC	552129	883,26
VMCT 650 EC ISO	552130	1018,57
VMCT 850 EC	552131	982,18
VMCT 850 EC ISO	552132	1129,97
Variateur 0-10 V ESC EC	897944	101,16

VMCT 2000 EC à 5000 EC

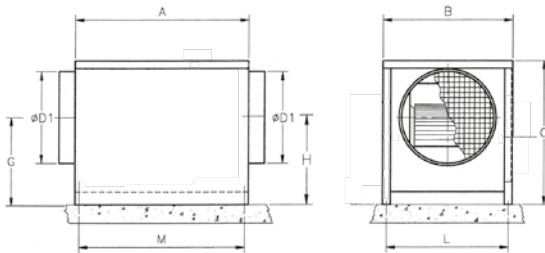
La très basse conso



LE PRODUIT

- Groupe compact
- Interrupteur de proximité de série
- Moteur EC très basse consommation
- Potentiomètre de réglage intégré
- Existe en version isolée : mousse PE 10 mm, classée M1

DIMENSIONS en mm



Diamètre trous de fixation : 10 mm
No : 4 (entraxes L et M)

	Débit max ØD1	Long. A	Larg. B	Haut. C	Poids
VMCT 2000 EC	2000 m ³ /h	315	505	565	26 kg
VMCT 3000 EC	3000 m ³ /h	400	505	565	28 kg
VMCT 4000 EC	4000 m ³ /h	500	731	684	40 kg
VMCT 5000 EC	5000 m ³ /h	500	731	684	42 kg

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCT 2000 EC	VMCT 3000 EC	VMCT 4000 EC	VMCT 5000 EC
Alimentation	230 V -1 Ph - 50 Hz			
Puissance (W)	400	800	800	2000
Intensité (A)	2	3,6	4,0	9,53

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT)

R 11.4

VMCT 2000 EC	996477	1332,41
VMCT 2000 EC ISO	996478	1395,86
VMCT 3000 EC	552218	1779,93
VMCT 3000 EC ISO	552219	1906,01
VMCT 4000 EC	552220	2442,49
VMCT 4000 EC ISO	552221	2569,58
VMCT 5000 EC	552222	2992,00
VMCT 5000 EC ISO	552223	3141,45
Variateur 0-10 V ESC EC	897944	101,16

VMCT 2000 à 5000 PA-EC

Pression autorégulée à très basse consommation

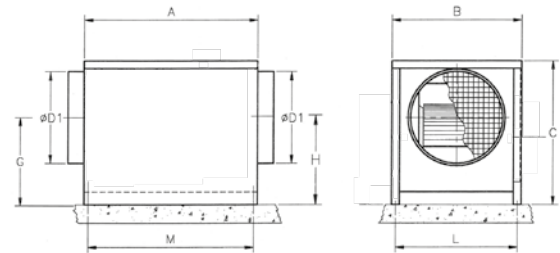


LE PRODUIT

- Groupe compact
- Pression autorégulée sur toute la plage de débits
- Courbes plates
- Idéale en modulation de débits multizone
- Réglage très intuitif
- Confort acoustique
- Isolation acoustique de série : mousse PE 10 mm, classée M1



DIMENSIONS en mm



Diamètre trous de fixation : 10 mm
No : 4 (entraxes L et M)

	Débit max ØD1	Long. A	Larg. B	Haut. C	Poids
VMCT 2000 PA-EC	1800 m ³ /h	315	505	565	26 kg
VMCT 3000 PA-EC	3000 m ³ /h	400	505	565	28 kg
VMCT 4000 PA-EC	3900 m ³ /h	500	731	684	40 kg
VMCT 5000 PA-EC	4500 m ³ /h	500	731	684	42 kg

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	VMCT 2000 PA-EC	VMCT 3000 PA-EC	VMCT 4000 PA-EC	VMCT 5000 PA-EC
Alimentation	230 V -1 Ph - 50 Hz			
Puissance (W)	400	800	800	2000
Intensité (A)	2,0	3,6	4,0	9,5

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT)











R 11.4







VMCT 2000 PA-EC isolé	996521	1941,76
VMCT 3000 PA-EC isolé	996522	2379,98
VMCT 4000 PA-EC isolé	996523	3105,17
VMCT 5000 PA-EC isolé	996524	3687,26

Accessoires pour caissons tertiaires

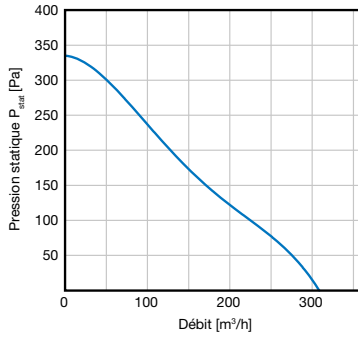


BÂTIMENT
TERTIAIRE

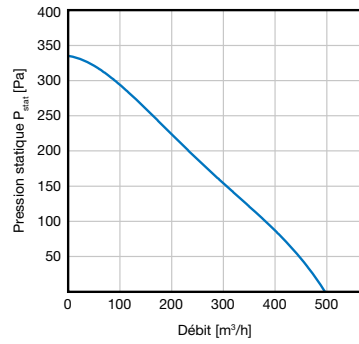
		VMCT 200	VMCT 380	VMCT 220	VMCT 520	VMCT 720
	Interrupteur de proximité 1 vitesse R 11.3	551876	551876	-	-	-
		79,80	79,80	-	-	-
	Plots anti vibratiles (jeu de 4) R 11.3	546228	546228	546228	546228	546228
		25,37	25,37	25,37	25,37	25,37
	Manchette souple 400°C-2h avec colliers R 11.4	Ø 125	Ø 125	Ø 125	Ø 160	Ø 200
		546575	546575	546575	546576	546577
	Disjoncteur magnétothermique R 11.4	-	-	551729	551729	551729
		-	-	126,20	126,20	126,20
	Coffret 2 vitesses par condensateur R 11.4	552133	552134	-	-	-
		87,16	92,46	-	-	-
	Coffret 5 positions mono 230 V intensité max 1 A R 11.4	-	-	551672	551672	551672
		-	-	320,85	320,85	320,85
	Variateur électronique de vitesse mono 230 V intensité max 1 A R 11.4	546089	546089	546089	546089	546089
		82,66	82,66	82,66	82,66	82,66
	Dépressostat monté R 11.3	551720	551720	551720	551720	551720
		129,18	129,18	129,18	129,18	129,18
	Kit dépressostat (à monter) R 11.4	551721	551721	551721	551721	551721
		115,72	115,72	115,72	115,72	115,72
	Ensemble moteur/ turbine de secours R 11.4	551741	551742	551972	551973	551974
		103,83	173,00	154,79	201,80	261,72

		VMCT 250 EC	VMCT 450 EC	VMCT 650 EC	VMCT 850 EC	VMCT 2000 EC	VMCT 3000 EC	VMCT 4000 EC	VMCT 5000 EC
	Plots anti vibratiles (jeu de 4) R 11.3	546228	546228	546228	546228	546228	546228	546228	546228
		25,37	25,37	25,37	25,37	25,37	25,37	25,37	25,37
	Manchette souple 400°C avec colliers R 11.4	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 355	Ø 400	Ø 500	Ø 500
		546575	546576	546577	546578	546580	546581	546583	546583
	Dépressostat monté R 11.3	551720	551720	551720	551720	551720	551720	551720	551720
		129,18	129,18	129,18	129,18	129,18	129,18	129,18	129,18
	Kit dépressostat (à monter) R 11.3	551721	551721	551721	551721	551721	551721	551721	551721
		115,72	115,72	115,72	115,72	115,72	115,72	115,72	115,72
	Ensemble moteur/ turbine de secours R 11.4	552186	552189	551748	551748	552197	551308	551312	551313
		413,24	679,67	558,07	558,07	708,45	1135,83	1530,05	2080,74
	Variateur 0-10 V ESC EC R 11.4	897944	897944	897944	897944	897944	897944	897944	897944
		101,16	101,16	101,16	101,16	101,16	101,16	101,16	101,16

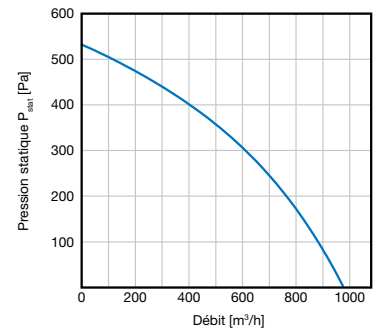
TF 125 H



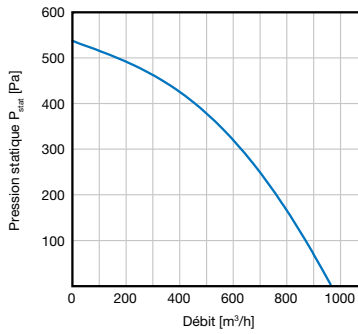
TF 160



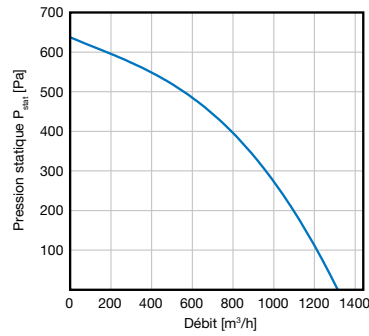
TF 200 H



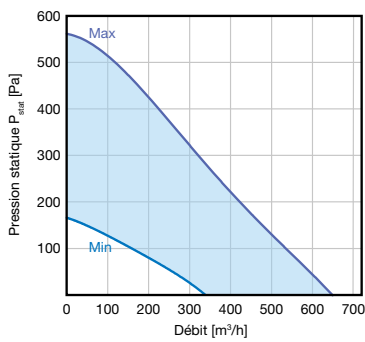
TF 250 H



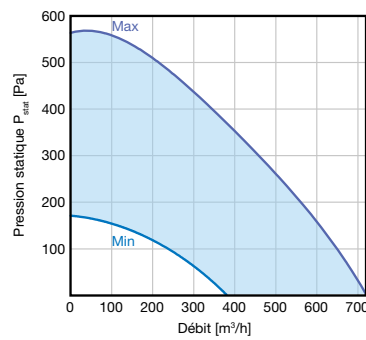
TF 315



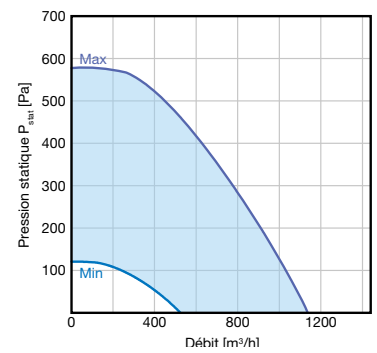
TF 125 H EC



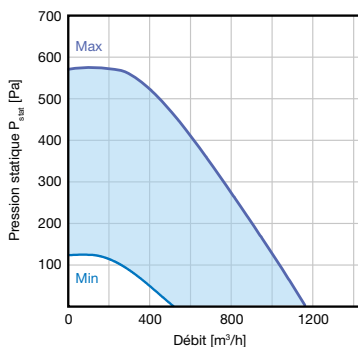
TF 160 EC



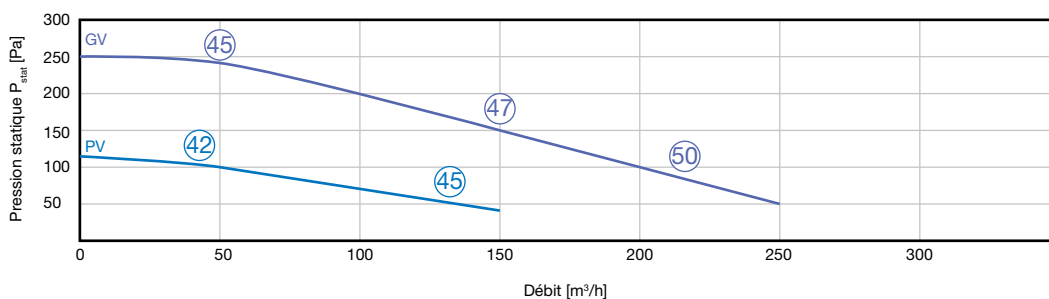
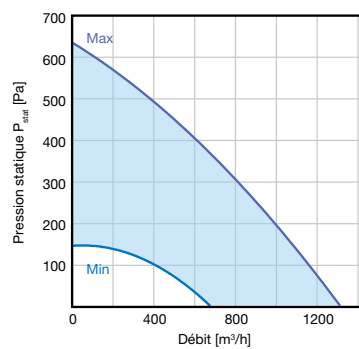
TF 200 H EC



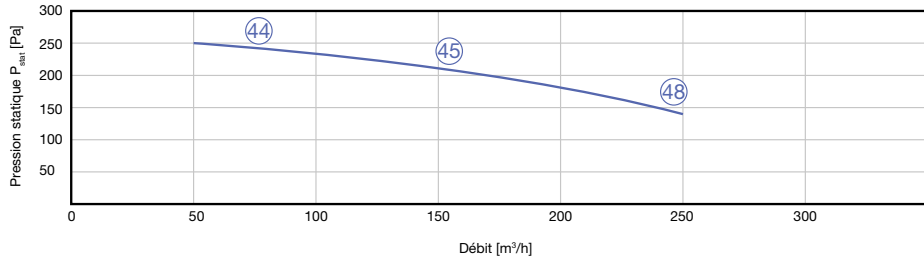
TF 250 EC



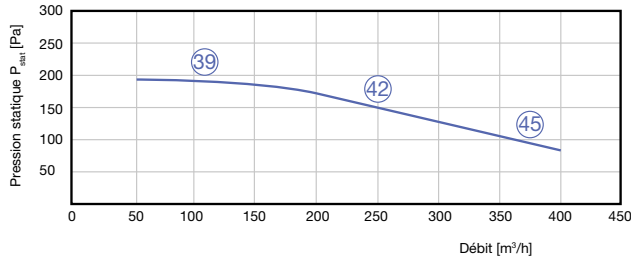
TF 315 EC



VMCT 200



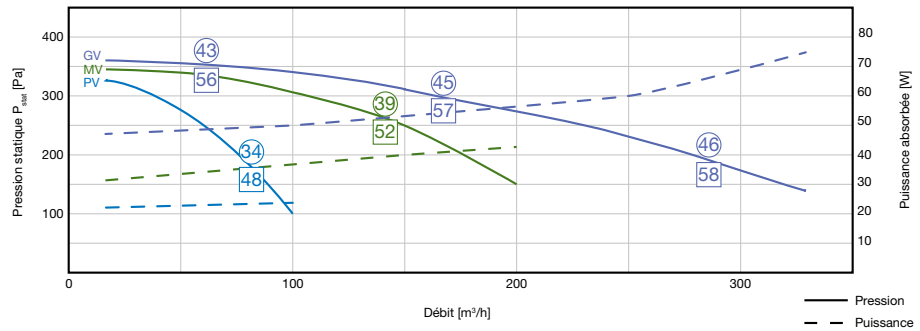
VMCT 380



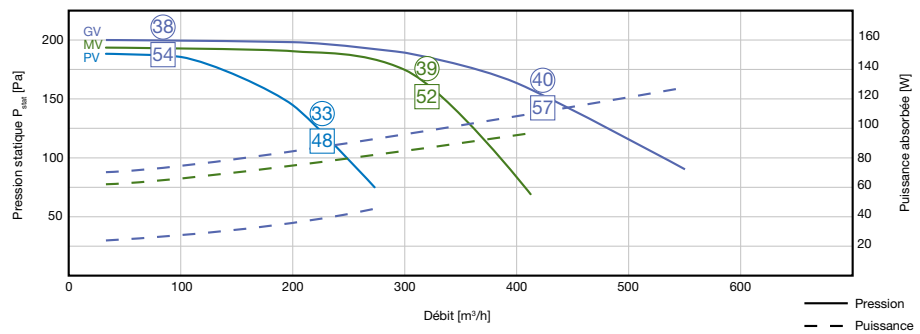
○ : Niveau de pression acoustique en champ libre à 4 m, Lp en dB(A) aspiration raccordée

VMCT 220 À 720

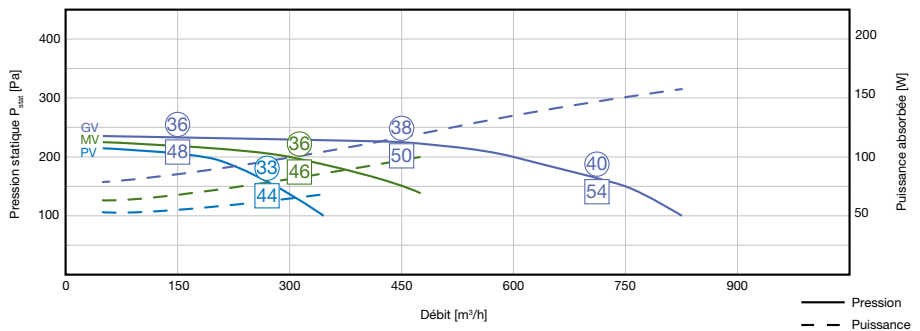
VMCT 220



VMCT 520

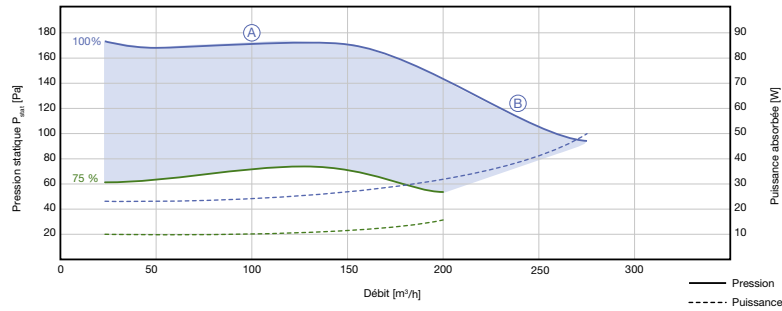


VMCT 720

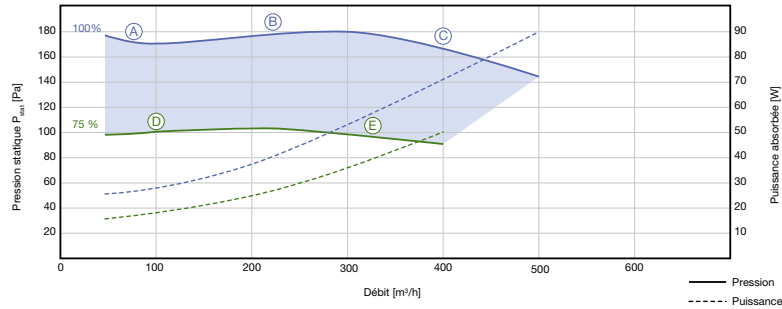


○ : Niveau de pression acoustique en champ libre à 4 m, Lp en dB(A) aspiration raccordée
 □ : Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit, Lw en dB(A)

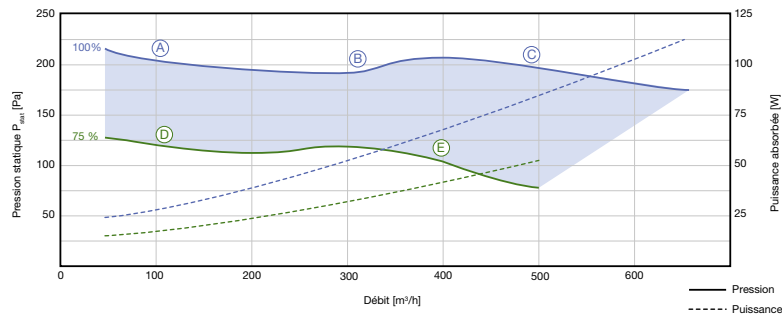
VMCT 250 EC



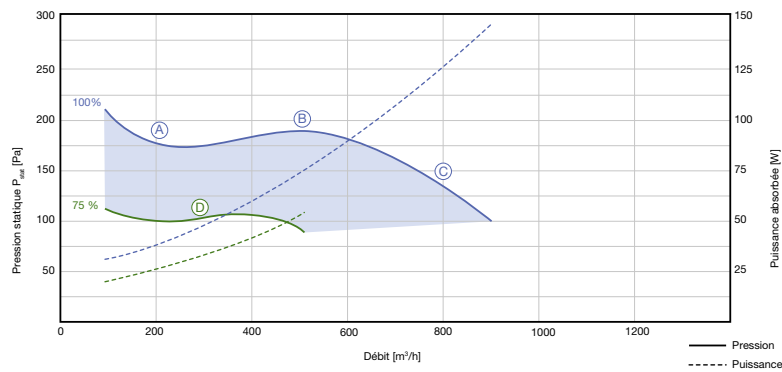
VMCT 450 EC



VMCT 650 EC



VMCT 850 EC



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

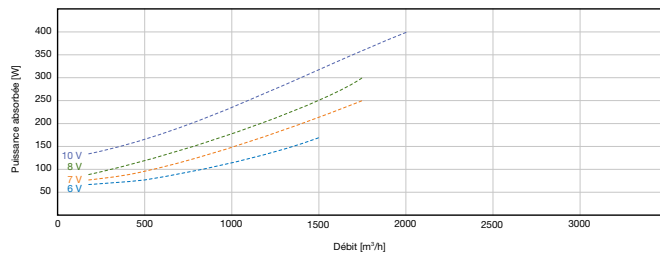
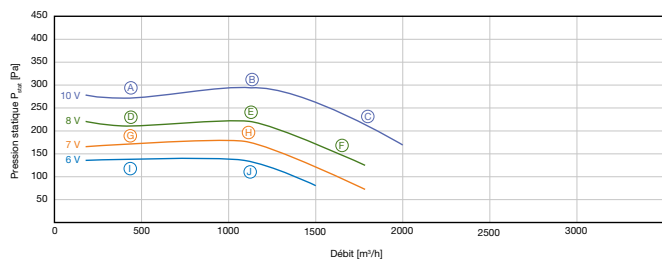
Caractéristiques acoustiques

		250 EC		450 EC					650 EC					850 EC			
		A	B	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D
Version standard	Lp	34	36	36	38	40	34	38	34	35	38	32	33	38	40	42	36
	Lw	59	60	68	68	70	66	68	61	61	63	61	61	68	70	72	65
Version isolée 10 mm	Lp	32	34	34	36	38	33	36	33	34	36	32	32	36	38	40	36
	Lw	58	58	66	66	68	64	66	59	59	61	58	58	66	68	70	64

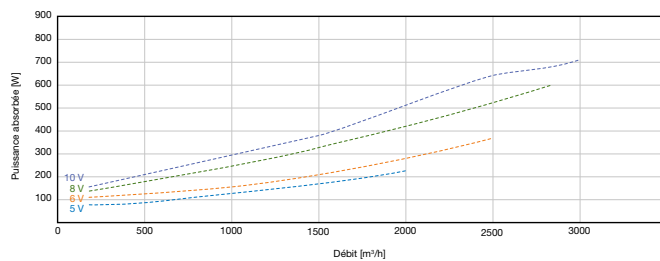
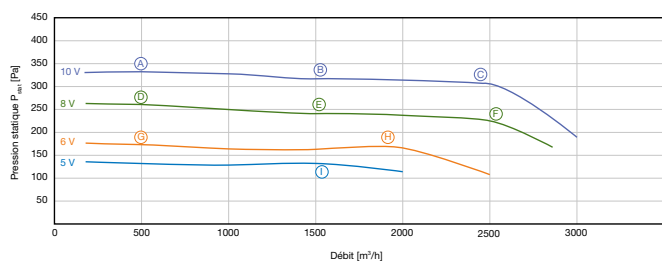
Lp : niveau de pression acoustique en champ libre à 4 m, Lp en dB(A) aspiration raccordée

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

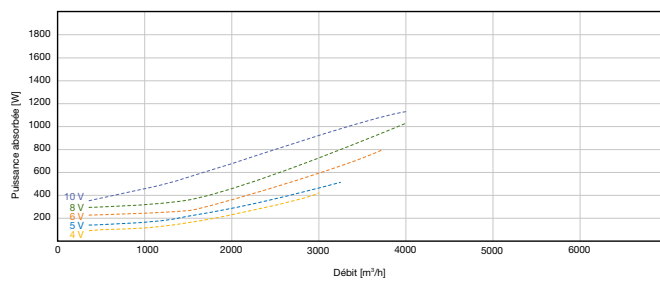
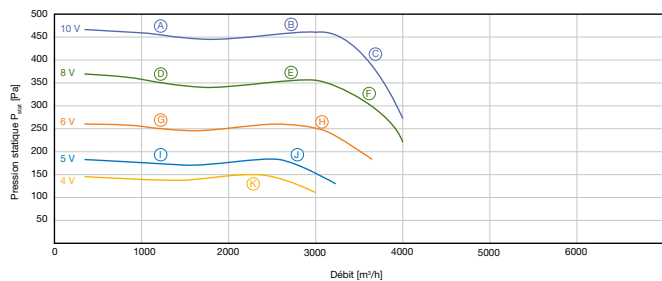
VMCT 2000 EC



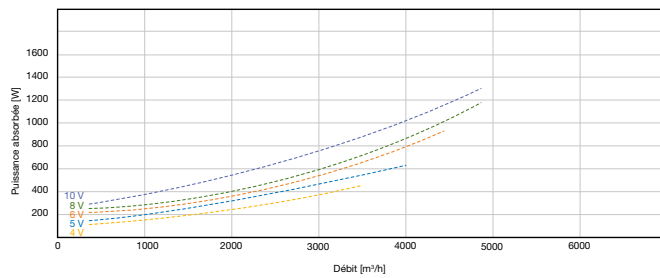
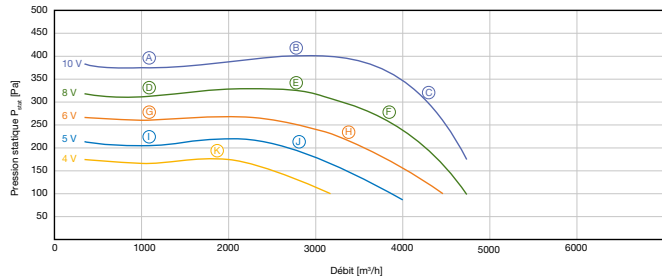
VMCT 3000 EC



VMCT 4000 EC



VMCT 5000 EC



Caractéristiques acoustiques

VMCT 2000 EC

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Version standard	Lp	39	40	42	36	38	39	34	38	33	34
	Lw	68	69	72	67	68	70	66	69	66	68
Version isolée 10 mm	Lp	37	38	40	34	36	37	32	36	32	32
	Lw	66	67	70	65	67	69	65	67	62	66

VMCT 3000 EC

		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Version standard	Lp	43	44	48	39	40	42	34	38	33
	Lw	72	74	78	68	67	70	66	69	68
Version isolée 10 mm	Lp	41	42	48	37	38	40	32	36	32
	Lw	70	72	76	66	65	68	65	67	66

VMCT 4000 EC

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Version standard	Lp	44	45	48	42	43	46	36	39	34	36	35
	Lw	76	80	84	72	78	80	66	67	65	66	65
Version isolée 10 mm	Lp	43	44	46	40	41	44	35	37	33	34	34
	Lw	74	78	82	70	76	78	64	66	63	64	64

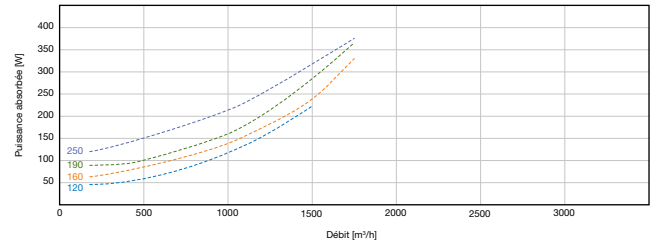
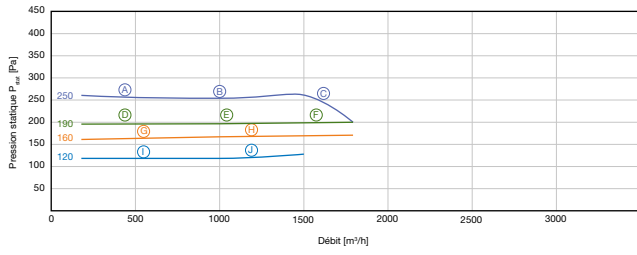
VMCT 5000 EC

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Version standard	Lp	43	44	48	40	42	44	38	40	35	37	34
	Lw	72	74	78	70	71	71	67	69	63	65	64
Version isolée 10 mm	Lp	42	43	46	39	40	42	37	38	34	36	33
	Lw	71	73	76	69	70	69	66	67	62	63	63

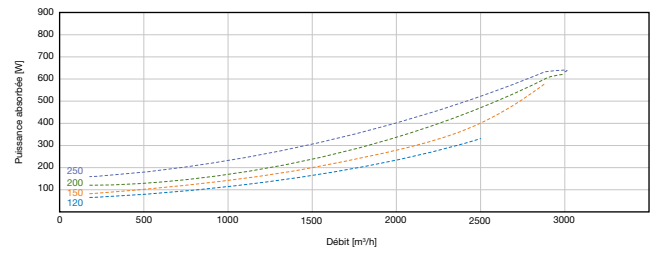
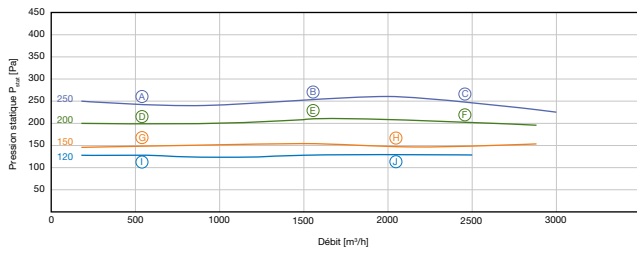
Lp : niveau de pression acoustique en champ libre à 4 m, Lp en dB(A) aspiration raccordée

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

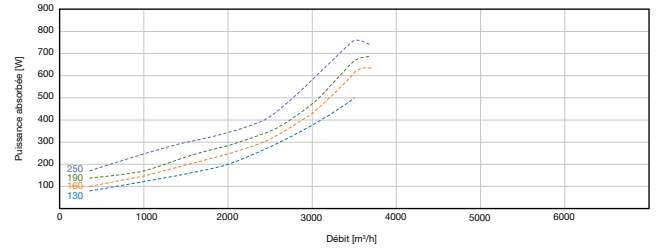
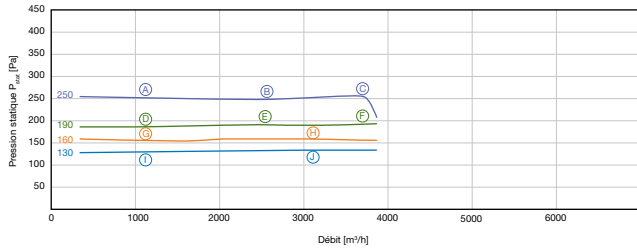
VMCT 2000 PA-EC



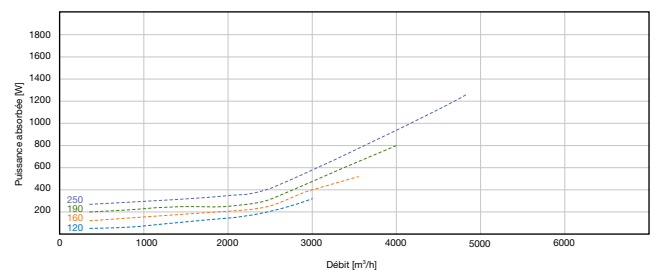
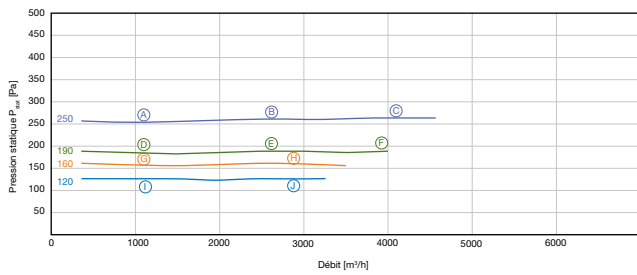
VMCT 3000 PA-EC



VMCT 4000 PA-EC



VMCT 5000 PA-EC



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

Caractéristiques acoustiques

VMCT 2000 PA-EC

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Version isolée 10 mm	Lp	36	37	40	34	36	37	32	36	32	32
	Lw	66	67	70	65	67	69	65	67	62	66

VMCT 3000 PA-EC

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
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 4000 PA-EC

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
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 5000 PA-EC

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Version isolée 10 mm	Lp	40	41	44	37	38	38	34	34	33	35
	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

EVENTYS

Centrale de traitement d'air compacte



HABITAT COLLECTIF



BATIMENT TERTIAIRE



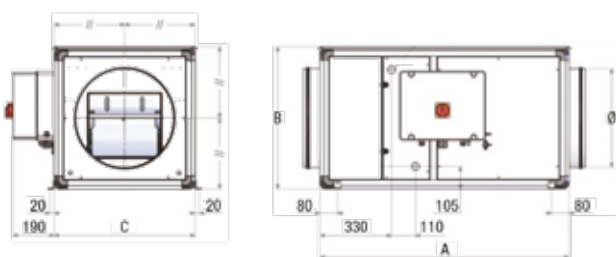
CONFORT



LE PRODUIT

- Ventilation en compensation ou chauffage air neuf de locaux tertiaires et cuisines professionnelles nécessitant de faibles et moyens débits
- Déclinée en 4 modèles : de 200 à 4 000 m³/h
- + ■ **PLUG & PLAY** avec contrôle de la température
- Contrôle de la température de soufflage
- **Filtration de l'air**
- **Batterie électrique intégrée**
- Interrupteur de proximité cadenassable monté de série
- Installation intérieure ou extérieure
- Montage au sol, au mur ou au plafond
- Aspiration et rejet en ligne
- Accès à droite dans le sens de l'air
- Structure en profilé d'aluminium
- Panneaux double peau 10/10e (classe 2 selon en 1886).
- Face extérieure prélaquée RAL 7035 avec film de protection.
- Isolation laine minérale haute densité 25 mm A2-s1, d0 (M0). Face intérieure en tôle galvanisée.
- Moteur à accouplement direct à courant continu avec commutation électronique (EC) à haut rendement, protection thermique et variation de vitesse intégrée
- Régulation EASY, avec affichage LCD, communicante en MODBUS, garantissant un fonctionnement optimal du module de traitement d'air, qui remplit toutes les exigences nationales (RT2012) et européennes (ErP) et participe par son efficacité à la gestion active des bâtiments (EN15232)
- Deux débits au choix programmables sur horloge
- Horloge hebdomadaire et horloge vacances et jours fériés
- Pressostat encrassement filtre air neuf avec renvoi défaut sur commande
- Pressostat contrôle débit d'air du ventilateur avec renvoi défaut sur panneau de commande
- Thermostat avec sécurité à réarmement manuel (THS) intégré assurant la protection de la batterie électrique de chauffage pour version BE
- Sondes de température extérieure et de soufflage intégrées
- Contact arrêt pompier
- Marche / Arrêt à distance avec asservissement ventilateur d'extraction

DIMENSIONS en mm



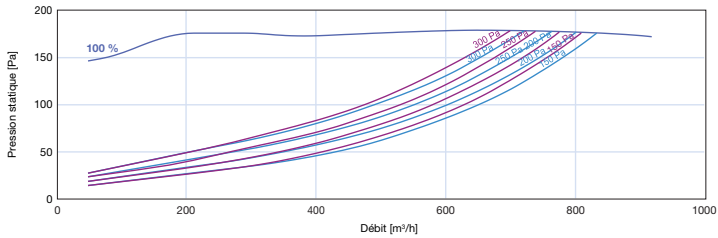
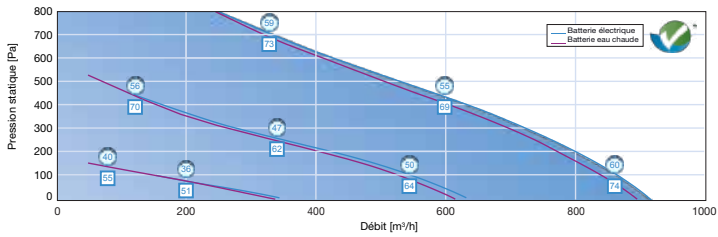
Modèles	Ø	A	B	C	Poids (kg)
08	250	940	445	445	65
20	315	940	445	445	75
30	400	1040	545	545	100
40	450	1140	645	645	130

CARACTÉRISTIQUE ÉLECTRIQUES

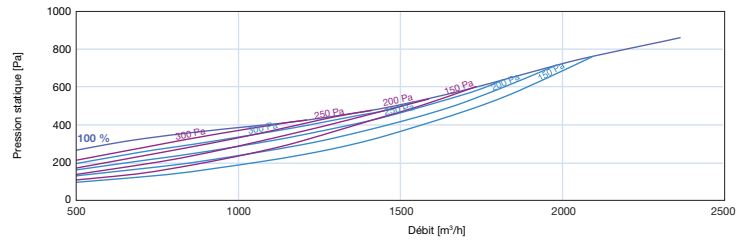
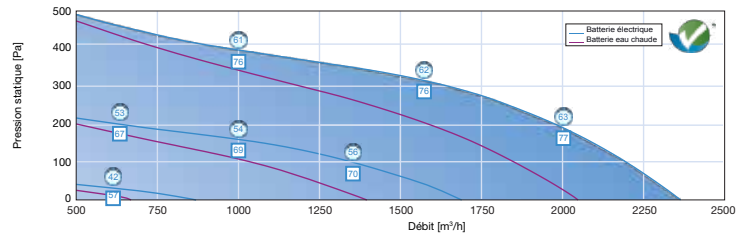
Modèles	Tension alimentation (V / Ph / Hz)	Intensité de protection (A)	Puissance batterie électrique (kW)	Puissance nominale moteur (W)	Intensité moteur (A)	Temp. Utilisation (°C / °C)	Moteur IP/Classe	Protection thermique*
08 BE	230 / 1 / 50	17,7	3,75	169	1,4	-25 / 60	IP54 / B	PTI
20 BE	400 / 3+N / 50	20,5	11,25	1070	4,3	-25 / 40	IP44 / F	PTI
30 BE	400 / 3+N / 50	34,8	21	1040	4,5	-25 / 40	IP44 / F	PTI
40 BE	400 / 3+N / 50	43,4	27	1030	4,4	-20 / 40	IP44 / F	PTI

COURBES AÉRAULIQUES

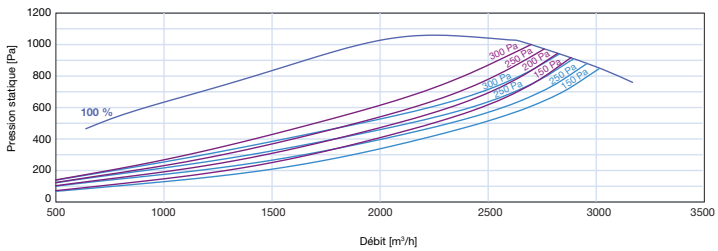
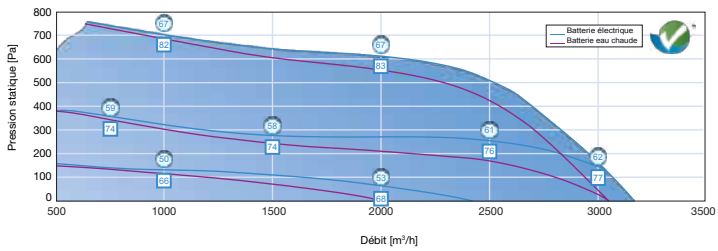
EVENTYS 08



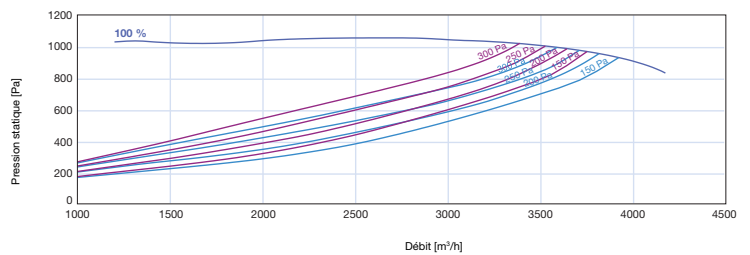
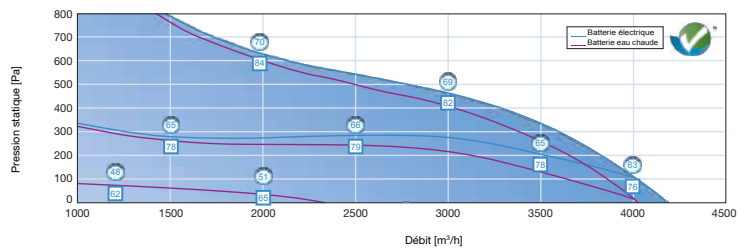
EVENTYS 20



EVENTYS 30



EVENTYS 40



- Les valeurs "Lp4m dB(A)" (O) indiquées sur les courbes correspondent au niveau de pression acoustique à 4 m en champ libre hémisphérique, sur une surface réfléchissante, rejet caisson non raccordé.
- Les valeurs "LwA cond aspiration dB(A)" (□) indiquées sur les courbes correspondent au niveau de puissance acoustique global rayonné dans le conduit d'aspiration.

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX

R 11.4

EVENTYS 08 BE	997930	4547,00
EVENTYS 20 BE	997931	5616,00
EVENTYS 30 BE	997932	6297,00
EVENTYS 40 BE	997933	6906,00



3 types de centrales avec 2 technologies d'échangeur (statique ou rotatif)



CARMA

Centrale double flux à **échangeur statique à contre-courant** à très haute efficacité 90 %

- Conception verticale et horizontale selon modèle.
- Installation extérieure ou intérieure, toit pare-pluie de série.

6 modèles : débits de 200 à 6 000 m³/h.



NÉOTIME

Centrale double flux horizontale, **extra-plate, à échangeur statique à contre-courant** à très haute efficacité 90 %.

- Installation intérieure,
- Idéale en faux plafond

5 modèles : débits de 100 à 2 500 m³/h.



FREETIME

Centrale double flux à **échangeur rotatif** à très haute efficacité 80 %.

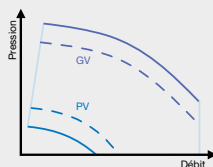
- Compacte, installation verticale, raccordement aéraulique sur le dessus.
- Installation intérieure.
- Idéale pour des installations en climat froid (montagne), supprime le risque de givre en situation extrême et la gestion des condensats (pas d'évacuation à raccorder).

6 modèles : débits de 100 à 3 500 m³/h.

4 versions	Autorégulée avec échangeur sans batterie	Autorégulée avec batterie électrique de dégivrage	Autorégulée avec batterie électrique d'appoint
Utilisation	Zone tempérée	Jusqu'à une température extérieure de -20°C	Confort optimal au soufflage
FIRST	●		
SMART	●	● (1)	
PREMIUM BE	●		●
INFINITE BE	●	● (1)	●

(1) non disponible pour la centrale FREETIME (2) pour version avec batterie eau chaude : nous consulter

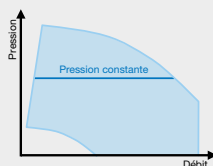
3 types de régulations EASY au choix et adaptées aux besoins de votre projet



ÉCO

Débits Petite Vitesse (PV) et Grande Vitesse (GV) réglables

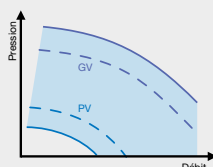
La régulation EASY en mode ECO permet le réglage des débits PV et de chaque ventilateur de votre centrale double flux. Ces débits de consignes correspondront aux besoins minimum et maximum de l'installation par exemple. Exemple : le réglage du point de fonctionnement GV pour le débit nominal et un réglage PV pour un débit réduit.



LOBBY

Modulation à pression constante

Solution idéale pour traiter l'ensemble d'un bâtiment avec la modulation de débit multizone. Les centrales délivrent à l'extraction et au soufflage une pression constante (réglable indépendamment) sur toute la plage de débit de l'installation. Les terminaux (bouches hygro-réglables, à détection de présence, registres bi-débits asservis à des sondes, etc.) modulent le débit pièce par pièce.



DIVA

Ventilation à débits proportionnels

Solution idéale pour traiter la ventilation d'un local (monozone) en modulant les débits automatiquement en fonction du taux de CO₂ mesurée à l'extraction (sonde intégrée dans la centrale). La ventilation se fera proportionnellement entre 2 débits PV et GV pré-réglés. Qualité d'air optimale pour les occupants (ex : salle de conférence).



CARMA

Haute efficacité, échangeur statique, jusqu'à 6000 m³/h



LE PRODUIT

- Ventilation avec récupération d'énergie à très haute efficacité (rendement supérieur à 90 % selon EN308) pour les bâtiments tertiaires et industriels.
- Echangeur statique haut rendement à contre-courant et à plaques d'aluminium.
- Conforme à la RT2012 et à la directive ErP 2009/125/EC.
- Filtration de l'air, contrôle de la température pour un confort climatique et une qualité d'air optimale.
- Régulation EASY plug and play et communicante (Modbus, Bacnet, Web).
- Panneau de commande IP65 à affichage LCD.
- Moto-ventilateurs à entraînement direct à courant continu avec commutation électronique (EC) à haut rendement, protection thermique et variation de vitesse intégrées.
- Interrupteur de proximité cadénassable.
- Bypass interne 100 %, motorisé et autorégulé (loi d'air RT2012).
- Toit pare-pluie de série, installation extérieure / intérieure.

DESCRIPTION

- **6 modèles** : débits de 200 à 6000 m³/h
- **4 versions** : FIRST / SMART / PREMIUM BE / INFINITE BE
- **2 configurations** : verticale et horizontale (sauf taille 9048)
- **3 modes de régulation Easy** : ECO / LOBBY / DIVA

- Structure en profilé d'aluminium.
- Panneaux double peau 10/10^{ème} avec isolation laine minérale haute densité 50 mm A1 (M0).
- Face extérieure en tôle pré-laquée RAL 7035 avec film de protection et face intérieure en tôle galvanisée.
- Piquages circulaires avec joints à lèvres Safe®.
- Bac à condensats et évacuation des condensats.
- Dégivrage automatique par ouverture proportionnelle du bypass, modulation éventuelle du débit air neuf et batterie électrique dégivrage (SMART et INFINITE).
- Filtre opacimétrique F7 haute efficacité sur l'air neuf et filtre gravimétrique G4 sur l'air extrait montés sur glissières équipées de joint à lèvres assurant une étanchéité efficace.
- Accès aux éléments intérieurs par verrou de sécurité sur panneaux amovibles.
- Free-cooling et Night-cooling (sur ventilation nocturne avec débit ajustable) grâce au bypass piloté automatiquement.

- Sondes de température (x4) intégrées à la centrale : soufflage, reprise, dégivrage par bypass, T°C extérieure et une sonde supplémentaire pour la batterie de dégivrage (modèle SMART et INFINITE)
- Pour les modèles équipés de batterie électrique : thermostat de sécurité à réarmement manuel
- Deux débits programmables au choix, sur horloge.
- Horloge hebdomadaire, vacances et jours fériés.
- Large choix de modulation de débit pour garantir des consommations énergétiques optimales (RT2012, EN 15232).
- Pressostat encrassement filtre air neuf avec renvoi défaut sur commande.
- Pressostats (x2) contrôle débit d'air de chaque ventilateur avec renvoi défaut sur panneau de commande.

OPTION : commande à distance LCD (100 m), commande à distance tactile avec interfaces et écrans utilisateur pour les fonctions principales (contrôle température, relance, défaut), interface maintenance (100 m).

Centrales double-flux tertiaire

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Modèles	FIRST	SMART	PREMIUM BE	INFINITE BE
Équipements				
Moto-ventilateurs EC basse consommation	•	•	•	•
Filtre Air Neuf, opacimétrique F7	•	•	•	•
Filtre Reprise, gravimétrique G4	•	•	•	•
Echangeur contre-courant à plaques haute efficacité (> 90 %), certifié EUROVENT	•	•	•	•
Bypass interne 100 %	•	•	•	•
Bacs à condensats (échangeur)	•	•	•	•
Double peau 50 mm, RAL7035	•	•	•	•
Piquages circulaires avec joints à lèvres (ATEC CSTB n° 13-224-12)	•	•	•	•
Panneau à affichage LCD	•	•	•	•
Régulation communicante MODBUS en RS485 ou TCP/IP, BACNET IP, WEB TCP/IP (choix dans le menu)	•	•	•	•
Sonde température : soufflage / reprise / extérieure / dégivrage by-pass	•	•	•	•
Sonde batterie de dégivrage	-	•	-	•
Batterie électrique de dégivrage autorégulée	-	•	-	•
Batterie électrique de chauffage autorégulée	-	-	•	•
Thermostat de sécurité batterie électrique dégivrage et /ou chauffage	-	•	•	•
Interrupteur de proximité cadenassable	•	•	•	•
Passerelle alimentation	•	•	•	•
Fonctionnalités				
Dégivrage cascade : bypass + batterie (SMART/INFINITE) + modulation débit air neuf	•	•	•	•
Bypass interne 100 %, autorégulé et modulant (0-100 %)	•	•	•	•
Gestion du Free-Cooling	•	•	•	•
Gestion du Night-Cooling (surventilation nocturne)	•	•	•	•
Gestion température de soufflage (loi d'air)	•	•	•	•
Gestion de température ambiante (reprise)	•	•	•	•
Horloge hebdomadaire	•	•	•	•
Horloge vacances et jours fériés	•	•	•	•
Pressostat encrassement filtre Air Neuf	•	•	•	•
Pressostats contrôle débit d'air (soufflage + reprise)	•	•	•	•
Sécurité incendie suivant 5 modes disponibles	•	•	•	•

CONFIGURATIONS

Montage vertical / Vue côté face d'accès (panneau de commande)

Configuration Y



Configuration W



Montage horizontal / Vue de dessus

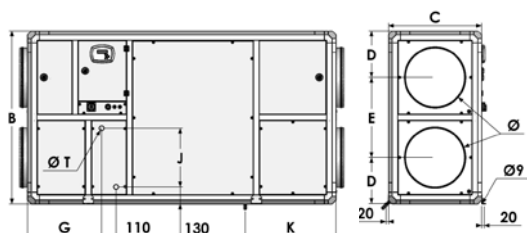
Configuration L



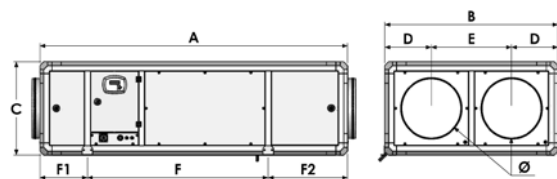
→ Air neuf
→ Air repris

DIMENSIONS en mm

verticale



horizontale



Modèles	Dimensions (mm)										Poids (kg)			
	Ø	A	B	C	D	E	F	F1	F2	K	FIRST	SMART	PREMIUM	INFINITE
9008	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	540	215	217	218	220
9010	315	2010	915	505	255	405	1097	362	517	540	220	222	223	225
9016	400	2230	1115	605	305	505	1261	362	607	690	295	298	300	303
9023	450	2345	1315	705	355	605	1376	362	607	690	395	400	402	407
9035	500	2625	1515	805	405	705	1520	450	655	740	550	554	560	564
9048*	630	2970	1715	1030	455	805	1677	535	758	840	720	727	735	742

*uniquement en configuration verticale

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèles	Tous modèles			FIRST		SMART	
	Puissance moteur (W)	Plage de température (°C)	Indice de protection	Alimentation (V / Ph / Hz)	Intensité (A)	Alimentation (V / Ph / Hz)	Intensité (A)
9008	2 x 220	-20 / +60	IP44 / B	230 / 1 / 50	3,4	3,4	1097
9010	2 x 480	-20 / +60	IP54 / B	230 / 1 / 50	4,3	4,3	1097
9016	2 x 480	-20 / +60	IP54 / B	230 / 1 / 50	4,3	4,3	1261
9023	2 x 700	-20 / +40	IP54 / B	230 / 1 / 50	6	6	1376
9035	2 x 2500	-20 / +40	IP54 / B	400 / 3+N / 50	7,7	705	1520
9048	2 x 1950	-20 / +50	IP54 / B	400 / 3+N / 50	6,3	6,3	1677

Modèles	PREMIUM BE			INFINITE BE		
	Alimentation (V / Ph / Hz)	Modèle	Intensité (A)	Alimentation (V / Ph / Hz)	Modèle	Intensité (A)
9008	230 / 1 / 50	BE 025	14,3	230 / 1 / 50	BE 025	25,2
9010	230 / 1 / 50	BE 025	15,2	230 / 1 / 50	BE 025	31,5
9016	400 / 3+N / 50	BE 052	11,9	400 / 3+N / 50	BE 052	19,5
9023	400 / 3+N / 50	BE 067	15,7	400 / 3+N / 50	BE 067	25,4
9035	400 / 3+N / 50	BE 137	27,2	400 / 3+N / 50	BE 137	39,1
9048	400 / 3+N / 50	BE 137	25,8	400 / 3+N / 50	BE 137	51,8

Modèles	9008	9010	9016	9023	9035	9048
Puissance batterie de dégivrage SMART / INFINITE (W)	2500	3750	5250	6750	8250	18000
Puissance batterie d'appoint SMART / INFINITE (W)	2500	2500	5250	6750	13500	13500

Modèle VERTICAL - Configuration Y

Régulation ECO (Ventilation à débits PV / GV réglables)

Modèles CARMA	FIRST sans batterie		SMART avec batterie dégivrage		PREMIUM BE avec batterie post chauffage		INFINITE BE avec batteries dégivrage et post chauffage	
9008	552277	10 282,00	552792	10 693,00	552789	10 970,00	552783	11 397,00
9010	552831	11 804,00	552846	12 281,00	552843	12 493,00	552837	13 006,00
9016	552885	12 934,00	552900	13 683,00	552896	13 728,00	552891	14 443,00
9023	552939	15 775,00	552954	16 392,00	552951	16 700,00	552945	17 307,00
9035	998029	20 303,00	998050	21 094,00	998047	21 424,00	998038	22 284,00
9048	998077	24 100,00	998098	25 469,00	998085	25 250,00	998086	26 656,00

Régulation LOBBY (Ventilation à pression constante)

Modèles CARMA	FIRST sans batterie		SMART avec batterie dégivrage		PREMIUM BE avec batterie post chauffage		INFINITE BE avec batteries dégivrage et post chauffage	
9008	552278	11 099,00	552793	11 511,00	552790	11 787,00	552784	12 214,00
9010	552832	12 621,00	552847	13 099,00	552844	13 310,00	552838	13 823,00
9016	552886	13 751,00	552901	14 500,00	552898	14 545,00	552892	15 262,00
9023	552940	16 594,00	552955	17 209,00	552952	17 519,00	552946	18 124,00
9035	998030	21 121,00	998051	21 911,00	998048	22 241,00	998039	23 101,00
9048	998078	24 917,00	998099	25 469,00	998086	26 076,00	998087	27 473,00

Régulation DIVA (Ventilation à débits proportionnels avec sonde CO2 intégrée)

Modèles CARMA	FIRST sans batterie		SMART avec batterie dégivrage		PREMIUM BE avec batterie post chauffage		INFINITE BE avec batteries dégivrage et post chauffage	
9008	552276	11 099,00	552791	11 511,00	552788	11 787,00	552782	12 214,00
9010	552830	12 621,00	552845	13 099,00	552842	13 310,00	552836	13 823,00
9016	552884	13 751,00	552899	14 500,00	552896	14 545,00	552890	15 262,00
9023	552938	16 594,00	552953	17 209,00	552950	17 519,00	552944	18 124,00
9035	998028	21 121,00	998049	21 911,00	998046	22 241,00	998037	23 101,00
9048	998076	24 917,00	998087	26 286,00	998094	26 067,00	998085	27 473,00

Modèle VERTICAL - Configuration W

Régulation ECO (Ventilation à débits PV / GV réglables)

Modèles CARMA	FIRST sans batterie		SMART avec batterie dégivrage		PREMIUM BE avec batterie post chauffage		INFINITE BE avec batteries dégivrage et post chauffage	
9008	552759	10 282,00	552774	10 693,00	552771	10 970,00	552765	11 397,00
9010	552813	11 804,00	552828	12 281,00	552825	12 493,00	552819	13 006,00
9016	552867	12 934,00	552882	13 683,00	552879	13 728,00	552873	14 443,00
9023	552921	15 775,00	552936	16 392,00	552933	16 700,00	552927	17 307,00
9035	552981	20 303,00	998026	21 094,00	552999	21 424,00	552990	22 284,00
9048	998053	24 100,00	998074	25 469,00	998071	25 250,00	998062	26 656,00

Régulation LOBBY (Ventilation à pression constante)

Modèles CARMA	FIRST sans batterie		SMART avec batterie dégivrage		PREMIUM BE avec batterie post chauffage		INFINITE BE avec batteries dégivrage et post chauffage	
9008	552760	11 099,00	552775	11 511,00	552772	11 787,00	552766	12 214,00
9010	552814	12 621,00	552829	13 099,00	552826	13 310,00	552820	13 823,00
9016	552868	13 751,00	552883	14 500,00	552880	14 545,00	552874	15 262,00
9023	552922	16 594,00	552937	17 209,00	552934	17 519,00	552928	18 124,00
9035	552982	21 121,00	998027	21 911,00	553000	22 241,00	552991	23 101,00
9048	998054	24 917,00	998075	26 286,00	998072	26 067,00	998063	27 473,00

Régulation DIVA (Ventilation à débits proportionnels avec sonde CO2 intégrée)

Modèles CARMA	FIRST sans batterie		SMART avec batterie dégivrage		PREMIUM BE avec batterie post chauffage		INFINITE BE avec batteries dégivrage et post chauffage	
9008	552758	11 099,00	552773	11 511,00	552770	11 787,00	552764	12 214,00
9010	552812	12 621,00	552827	13 099,00	552824	13 310,00	552818	13 823,00
9016	552866	13 751,00	552881	14 500,00	552878	14 545,00	552872	15 262,00
9023	552920	16 594,00	552935	17 209,00	552932	17 519,00	552926	18 124,00
9035	552980	21 121,00	998025	21 911,00	552998	22 241,00	552989	23 101,00
9048	998052	24 917,00	998073	26 286,00	998070	26 067,00	998061	27 473,00

Modèle HORIZONTAL - Configuration L

Régulation ECO (Ventilation à débits PV / GV réglables)

Modèles CARMA	FIRST sans batterie		SMART avec batterie dégivrage		PREMIUM BE avec batterie post chauffage		INFINITE BE avec batteries dégivrage et post chauffage	
9008	552740	10 282,00	552756	10 693,00	552753	10 970,00	552747	11 397,00
9010	552795	11 804,00	552810	12 281,00	552807	12 493,00	552801	13 006,00
9016	552849	12 934,00	552864	13 683,00	552861	13 728,00	552855	14 443,00
9023	552903	15 775,00	552918	16 392,00	552915	16 700,00	552909	17 307,00
9035	552957	20 303,00	552978	21 094,00	552975	21 424,00	552966	22 284,00

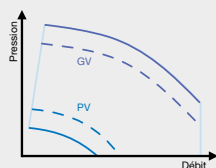
Régulation LOBBY (Ventilation à pression constante)

Modèles CARMA	FIRST sans batterie		SMART avec batterie dégivrage		PREMIUM BE avec batterie post chauffage		INFINITE BE avec batteries dégivrage et post chauffage	
9008	552742	11 099,00	552757	11 511,00	552754	11 787,00	552748	12 214,00
9010	552796	12 621,00	552811	13 099,00	552808	13 310,00	552802	13 823,00
9016	552850	13 751,00	552865	14 500,00	552862	14 545,00	552856	15 262,00
9023	552904	16 594,00	552919	17 209,00	552916	17 519,00	552910	18 124,00
9035	552958	21 121,00	552979	21 911,00	552976	22 241,00	552967	23 101,00

Régulation DIVA (Ventilation à débits proportionnels avec sonde CO2 intégrée)

Modèles CARMA	FIRST sans batterie		SMART avec batterie dégivrage		PREMIUM BE avec batterie post chauffage		INFINITE BE avec batteries dégivrage et post chauffage	
9008	552741	11 099,00	552755	11 511,00	552752	11 787,00	552746	12 214,00
9010	552794	12 621,00	552809	13 099,00	552806	13 310,00	552800	13 823,00
9016	552848	13 751,00	552863	14 500,00	552860	14 545,00	552854	15 262,00
9023	552902	16 594,00	552917	17 209,00	552914	17 519,00	552908	18 124,00
9035	552656	21 121,00	552977	21 911,00	552974	22 241,00	552965	23 101,00

3 types de régulations EASY au choix et adaptées aux besoins de votre projet

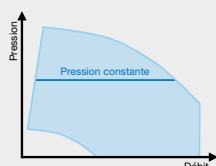


ÉCO

Débits Petite Vitesse (PV) et Grande Vitesse (GV) réglables

La régulation EASY en mode ECO permet le réglage des débits PV et de chaque ventilateur de votre centrale double flux. Ces débits de consignes correspondront aux besoins minimum et maximum de l'installation par exemple.

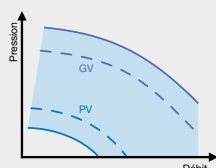
Exemple : le réglage du point de fonctionnement GV pour le débit nominal et un réglage PV pour un débit réduit.



LOBBY

Modulation à pression constante

Solution idéale pour traiter l'ensemble d'un bâtiment avec la modulation de débit multizone. Les centrales délivrent à l'extraction et au soufflage une pression constante (réglable indépendamment) sur toute la plage de débit de l'installation. Les terminaux (bouches hygroréglables, à détection de présence, registres bi-débits asservis à des sondes, etc.) modulent le débit pièce par pièce.



DIVA

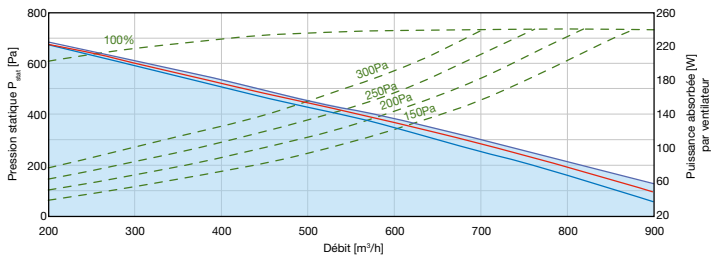
Ventilation à débits proportionnels

Solution idéale pour traiter la ventilation d'un local (monozone) en modulant les débits automatiquement en fonction du taux de CO2 mesurée à l'extraction (sonde intégrée dans la centrale). La ventilation se fera proportionnellement entre 2 débits PV et GV pré-réglés. Qualité d'air optimale pour les occupants (ex : salle de conférence).

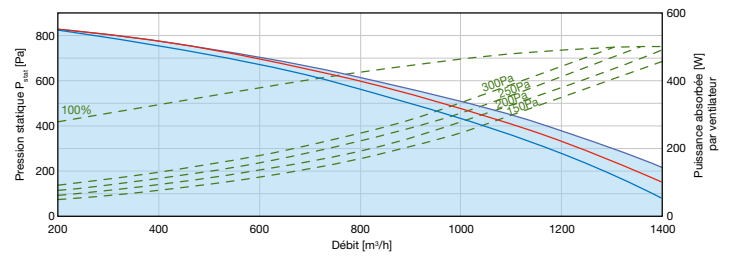
Centrales double-flux tertiaire

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

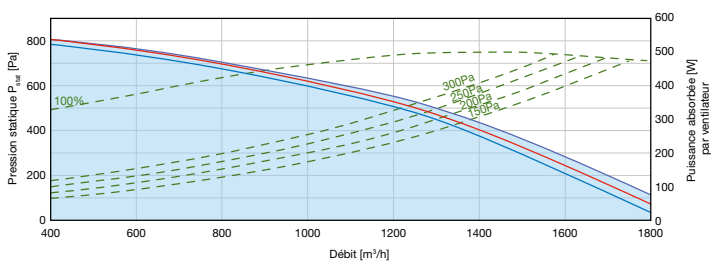
• CARMA® 9008



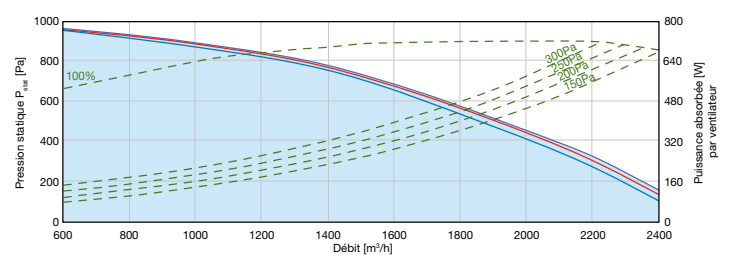
• CARMA® 9010



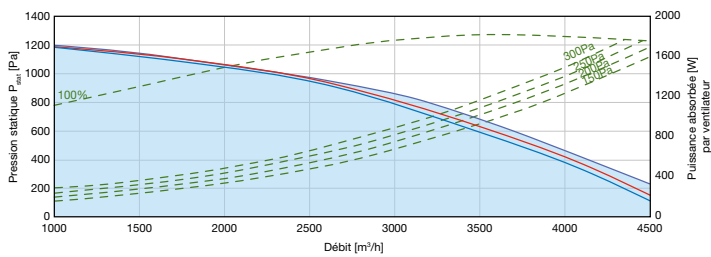
• CARMA® 9016



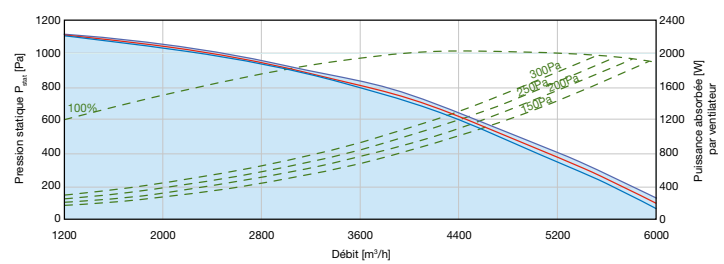
• CARMA® 9023



• CARMA® 9035



• CARMA® 9048



- Pression versions Season/First/Smart
- Pression versions Premium BE/Infinite BE
- Pression versions Premium BC/Infinite BC

- Plage de fonctionnement
- — Puissance

Efficacité selon NF EN 308 :
- Air extrait 20°C, 50% HR

NEOTIME

Spécial faux-plafonds, haute efficacité, échangeur statique, jusqu'à 2500 m³/h



- Ventilation avec récupération d'énergie à très haute efficacité (rendement supérieur à 90 % selon EN308) pour les bâtiments tertiaires et industriels.
- Echangeur statique haut rendement à contre-courant et à plaques d'aluminium.
- Conforme à la RT2012 et à la directive ErP 2009/125/EC.
- Filtration de l'air, contrôle de la température pour un confort climatique et une qualité d'air optimal.
- Régulation EASY plug and play et communicante (Modbus, Bacnet, Web).
- Panneau de commande IP65 à affichage LCD.
- Moto-ventilateurs à entraînement direct à courant continu avec commutation électronique (EC) à haut rendement, protection thermique et variation de vitesse intégrées.
- Interrupteur de proximité cadenassable.
- Bypass interne 100 %, motorisé et autorégulé (loi d'air RT2012).
- Installation en faux-plafond, intérieure uniquement.

LE PRODUIT

DESCRIPTION

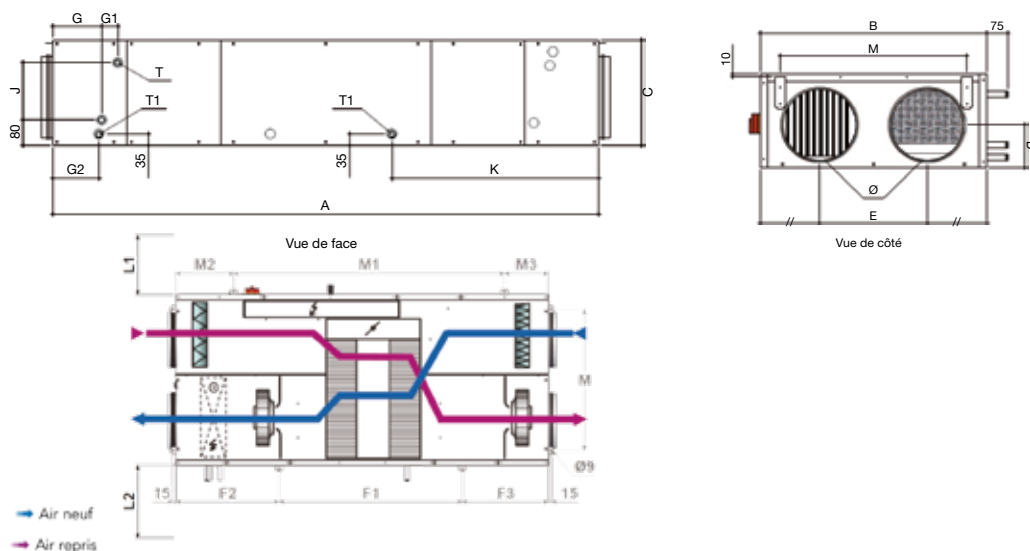
- **5 modèles** : débits de 100 à 2500 m³/h
 - **4 finitions** : FIRST / SMART / PREMIUM BE / INFINITE BE
 - **3 modes de régulation Easy** : ECO / LOBBY / DIVA
- Structure en profilé d'aluminium.
 - Panneaux double peau 10/10^{ème} avec isolation laine minérale haute densité 25 mm A2-S1 (M0).
 - Face extérieure en tôle pré-laquée RAL 7035 avec film de protection et face intérieure en tôle galvanisée.
 - Piquages circulaires avec joints à lèvres Safe®.
 - Bac à condensats incliné pour faciliter l'évacuation des condensats avec un montage de la centrale sans inclinaison.
 - Dégivrage automatique par ouverture proportionnelle du bypass, modulation éventuelle du débit air neuf et batterie électrique dégivrage (SMART et INFINITE).
 - Filtre opacimétrique F7 haute efficacité sur l'air neuf et filtre gravimétrique G4 sur l'air extrait montés sur glissières.
 - Accès aux éléments intérieurs par verrou de sécurité sur panneaux amovibles.
 - Free-cooling et Night-cooling (sur ventilation nocturne avec débit ajustable) grâce au bypass piloté automatiquement.

- Sondes de température (x4) intégrées à la centrale : soufflage, reprise, dégivrage par bypass, T°C extérieure et une sonde supplémentaire pour la batterie de dégivrage (modèle SMART et INFINITE).
- Pour les modèles équipés de batterie électrique : thermostat de sécurité à réarmement manuel.
- Deux débits programmables au choix, sur horloge.
- Horloge hebdomadaire, vacances et jours fériés.
- Large choix de modulation de débit pour garantir des consommations énergétiques optimales (RT2012, EN 15232).
- Pressostat encrassement filtre air neuf avec renvoi défaut sur commande.
- Pressostats (x2) contrôle débit d'air de chaque ventilateur avec renvoi défaut sur panneau de commande.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Modèles	FIRST	SMART	PREMIUM BE	INFINITE BE
Équipements				
Moto-ventilateurs EC basse consommation	•	•	•	•
Filtre Air Neuf, opacimétrique F7	•	•	•	•
Filtre Reprise, gravimétrique G4	•	•	•	•
Echangeur contre-courant à plaques haute efficacité (> 90 %), certifié EUROVENT	•	•	•	•
Bypass interne 100 %	•	•	•	•
Bacs à condensats (échangeur)	•	•	•	•
Double peau 50 mm, RAL7035	•	•	•	•
Piquages circulaires avec joints à lèvres (ATEC CSTB n° 13-224-12)	•	•	•	•
Panneau à affichage LCD	•	•	•	•
Régulation communicante MODBUS en RS485 ou TCP/IP, BACNET IP, WEB TCP/IP (choix dans le menu)	•	•	•	•
Sonde température : soufflage / reprise /extérieure / dégivrage by-pass	•	•	•	•
Sonde batterie de dégivrage	-	•	-	•
Batterie électrique de dégivrage autorégulée	-	•	-	•
Batterie électrique de chauffage autorégulée	-	-	•	•
Thermostat de sécurité batterie électrique dégivrage et /ou chauffage	-	•	•	•
Interrupteur de proximité cadenassable	•	•	•	•
Passerelle alimentation	•	•	•	•
Fonctionnalités				
Dégivrage cascade : bypass + batterie (SMART/INFINITE) + modulation débit air neuf	•	•	•	•
Bypass interne 100 %, autorégulé et modulant (0-100 %)	•	•	•	•
Gestion du Free-Cooling	•	•	•	•
Gestion du Night-Cooling (surventilation nocturne)	•	•	•	•
Gestion température de soufflage (loi d'air)	•	•	•	•
Gestion de température ambiante (reprise)	•	•	•	•
Horloge hebdomadaire	•	•	•	•
Horloge vacances et jours fériés	•	•	•	•
Pressostat encrassement filtre Air Neuf	•	•	•	•
Pressostats contrôle débit d'air (soufflage + reprise)	•	•	•	•
Sécurité incendie suivant 5 modes disponibles	•	•	•	•

DIMENSIONS en mm



Modèles	Dimensions (mm)															Poids (kg)	
	Ø	A	B	C	D	E	F1	F2	F3	J	K	M	M1	M2	M3	FIRST SMART	PREMIUM BE INFINITE BE
600	250	1700	780	330	160	370	-	-	-	170	645	640	-	-	-	127	130
900	315	2020	965	415	210	460	-	-	-	250	760	770	-	-	-	190	195
1300	355	2190	1220	415	195	600	795	735	660	250	860	950	1170	510	510	265	270
1800	400	2270	1220	495	245	600	915	725	630	330	885	950	1110	580	580	285	290
2500	400	2395	1740	495	245	910	840	785	770	330	985	1350	1235	580	580	390	400
						600	900	1300	1800	2300							
Accès filtres et armoire électrique					L1	275	375	520	520	690							
Accès ventilateurs					L2	225	320	380	435	435							
Accès échangeur					L2	470	560	670	670	1020							

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèles	TOUS MODÈLES			FIRST		SMART	
	Puissance moteur (W)	Plage de température (°C)	Indice de protection	Alimentation (V / Ph / Hz)	Intensité (A)	Alimentation (V / Ph / Hz)	Intensité (A)
600	2 x 169	-20 / +60	IP54 / B	230 / 1 / 50	2,8	230 / 1 / 50	8,2
900	2 x 220	-20 / +60	IP44 / B	230 / 1 / 50	3,4	230 / 1 / 50	14,3
1300	2 x 400	-20 / +40	IP44 / B	230 / 1 / 50	8,6	230 / 1 / 50	23,8
1800	2 x 400	-20 / +40	IP44 / B	230 / 1 / 50	8,6	230 / 1 / 50	24,9
2500	2 x 400	-20 / +40	IP44 / B	230 / 1 / 50	8,6	230 / 1 / 50	31,4

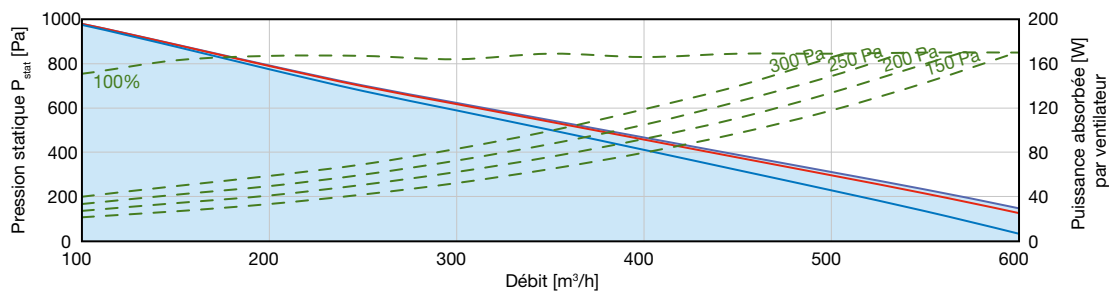
Modèles	PREMIUM BE		INFINITE BE	
	Alimentation (V / Ph / Hz)	Intensité (A)	Alimentation (V / Ph / Hz)	Intensité (A)
600	230 / 1 / 50	13,7	230 / 1 / 50	13,7
900	230 / 1 / 50	21,9	230 / 1 / 50	21,9
1300	230 / 1 / 50	34,7	230 / 1 / 50	34,7
1800	230 / 1 / 50	15,1	230 / 3+N / 50	15,1
2500	230 / 1 / 50	19,5	230 / 3+N / 50	19,5

Modèles	600	900	1300	1800	2500
Puissance batterie de dégivrage SMART / INFINITE (W)	1250	2500	3500	3750	5250
Puissance batterie d'appoint SMART / INFINITE (W)	1250	1750	2500	3750	5250

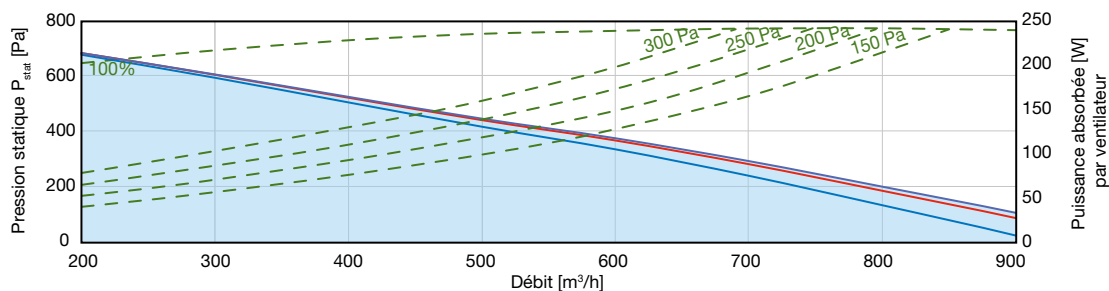
Centrales double-flux tertiaire

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

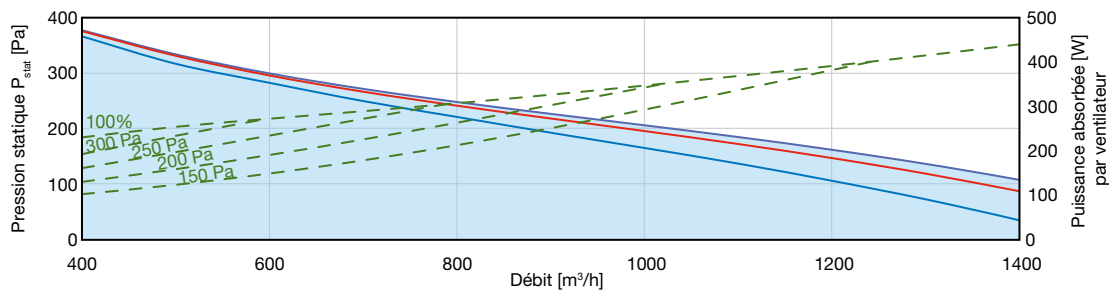
• NEOTIME® 600 :



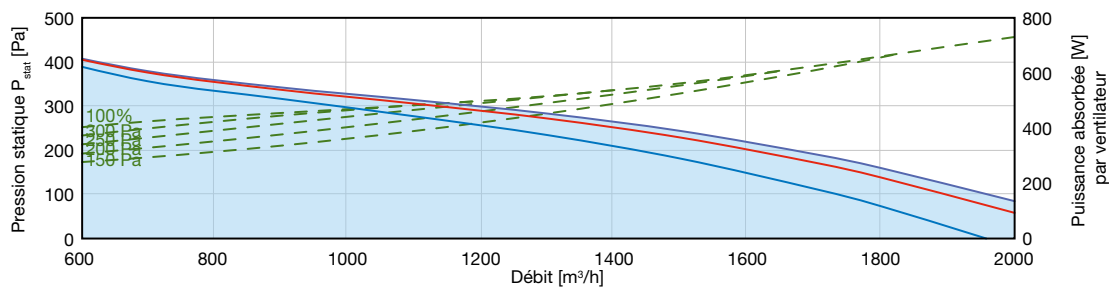
• NEOTIME® 900 :



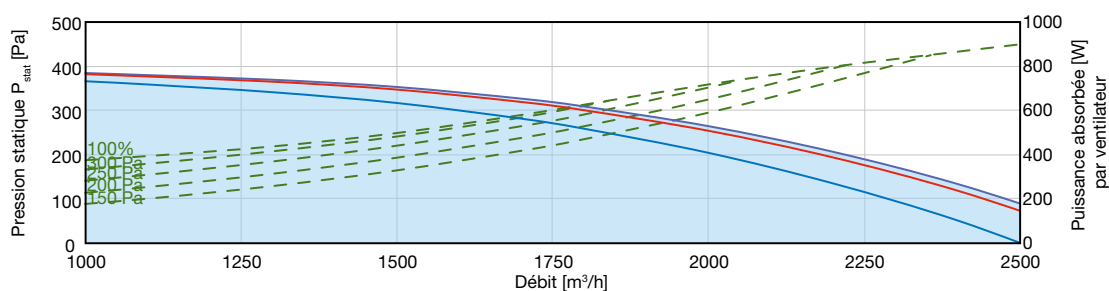
• NEOTIME® 1300 :



• NEOTIME® 1800 :



• NEOTIME® 2500 :



Régulation ECO (Ventilation à débits PV / GV réglables)

Modèles NEOTIME	FIRST sans batterie	SMART avec batterie dégivrage	PREMIUM BE avec batterie post chauffage	INFINITE BE avec batteries dégivrage et post chauffage
600	552392 6 601,00	552395 6 927,00	552398 6 916,00	552404 7 241,00
900	552410 8 485,00	552413 8 372,00	552416 8 848,00	552422 9 309,00
1300	552428 10 309,00	552431 11 147,00	552434 10 775,00	552440 11 610,00
1800	552446 12 708,00	552449 13 438,00	552452 13 057,00	552458 13 708,00
2500	552464 14 574,00	552467 15 375,00	552470 14 770,00	552476 15 175,00

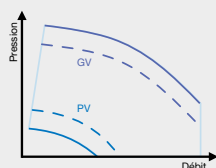
Régulation LOBBY (Ventilation à pression constante)

Modèles NEOTIME	FIRST sans batterie	SMART avec batterie dégivrage	PREMIUM BE avec batterie post chauffage	INFINITE BE avec batteries dégivrage et post chauffage
600	552393 7 486,00	552396 7 828,00	552399 7 812,00	552405 8 152,00
900	552411 9 136,00	552414 9 282,00	552417 9 487,00	552423 9 960,00
1300	552429 11 691,00	552432 11 819,00	552435 11 811,00	552441 12 679,00
1800	552447 13 471,00	552450 14 200,00	552453 13 796,00	552459 14 450,00
2500	552465 15 765,00	552468 16 117,00	552471 15 148,00	552477 15 868,00

Régulation DIVA (Ventilation à débits proportionnels avec sonde CO2 intégrée)

Modèles NEOTIME	FIRST sans batterie	SMART avec batterie dégivrage	PREMIUM BE avec batterie post chauffage	INFINITE BE avec batteries dégivrage et post chauffage
600	552394 7 595,00	552397 7 926,00	552400 7 922,00	552406 8 260,00
900	552412 9 250,00	552415 9 384,00	552418 9 611,00	552424 10 074,00
1300	552430 11 816,00	552433 11 930,00	552436 11 930,00	552442 12 805,00
1800	552448 13 607,00	552251 14 324,00	552454 13 927,00	552460 14 579,00
2500	552466 15 901,00	552469 16 234,00	552472 15 272,00	552478 15 993,00

3 types de régulations EASY au choix et adaptées aux besoins de votre projet

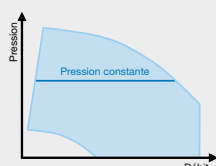


ÉCO

Débits Petite Vitesse (PV) et Grande Vitesse (GV) réglables

La régulation EASY en mode ECO permet le réglage des débits PV et de chaque ventilateur de votre centrale double flux. Ces débits de consignes correspondront aux besoins minimum et maximum de l'installation par exemple.

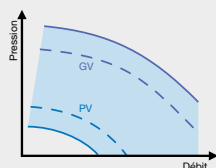
Exemple : le réglage du point de fonctionnement GV pour le débit nominal et un réglage PV pour un débit réduit.



LOBBY

Modulation à pression constante

Solution idéale pour traiter l'ensemble d'un bâtiment avec la modulation de débit multizone. Les centrales délivrent à l'extraction et au soufflage une pression constante (réglable indépendamment) sur toute la plage de débit de l'installation. Les terminaux (bouches hygroréglables, à détection de présence, registres bi-débits asservis à des sondes, etc.) modulent le débit pièce par pièce.



DIVA

Ventilation à débits proportionnels

Solution idéale pour traiter la ventilation d'un local (monozone) en modulant les débits automatiquement en fonction du taux de CO2 mesurée à l'extraction (sonde intégrée dans la centrale). La ventilation se fera proportionnellement entre 2 débits PV et GV préréglés. Qualité d'air optimale pour les occupants (ex : salle de conférence).

FREETIME

Compacte, haute efficacité, échangeur rotatif, jusqu'à 3500 m³/h



BÂTIMENT
TERTIAIRE



ECONOMIE
D'ÉNERGIE



RECUPERATION



LE PRODUIT

- Ventilation avec récupération d'énergie à très haute efficacité pour les bâtiments tertiaires et industriels.
- Echangeur rotatif haute efficacité en aluminium, à vitesse variable, rendement supérieur à 80 % (selon EN308).
- Conforme à la RT2012 et à la directive ErP 2009/125/EC.
- Filtration de l'air, contrôle de la température pour un confort climatique et une qualité d'air optimal.
- Régulation EASY plug and play et communicante (Modbus, Bacnet, Web).
- Panneau de commande IP65 à affichage LCD.
- Moto-ventilateurs à entraînement direct à courant continu avec commutation électronique (EC) à haut rendement, protection thermique et variation de vitesse intégrées.
- Interrupteur de proximité cadenassable.
- Bypass interne 100 %, motorisé et autorégulé (loi d'air RT2012).
- Installation verticale intérieure avec pieds de fixation au sol.
- Attention : ne pas raccorder l'extraction d'air vicié des sanitaires sur une installation traitant les bureaux par exemple.

DESCRIPTION

- **6 modèles** : débits de 100 à 3500 m³/h
- **2 finitions** : FIRST / PREMIUM BE
- **3 modes de régulation Easy** : ECO / LOBBY / DIVA

- Structure en profilé d'aluminium.
- Panneaux double peau 10/10^{ème} avec isolation laine minérale haute densité 25 mm A2-S1 (M0) pour les modèles 500 et 800 et 50 mm A1 (M0) pour les modèles 1500, 2000, 2700, 3500.
- Face extérieure en tôle pré-laquée RAL 7035 avec film de protection et face intérieure en tôle galvanisée.
- Piquages circulaires avec joints à lèvre Safe®.
- Filtre opacimétrique F7 haute efficacité sur l'air neuf et filtre gravimétrique G4 sur l'air extrait montés sur glissières équipées de joint à lèvre assurant une étanchéité efficace.
- Accès aux filtres et aux éléments internes par porte sur charnière.
- Free-Cooling et Night-Cooling (sur ventilation nocturne avec débit ajustable) grâce au bypass piloté automatiquement.

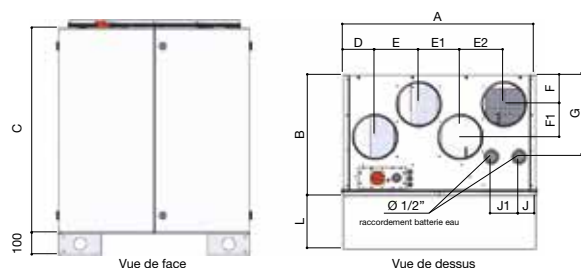
- Sondes de température (x3) intégrées à la centrale : soufflage, reprise, T°C extérieure.
- Pour les modèles équipés de batterie électrique : thermostat de sécurité à réarmement manuel.
- Deux débits programmables au choix, sur horloge.
- Horloge hebdomadaire, vacances et jours fériés.
- Large choix de modulation de débit pour garantir des consommations énergétiques optimales (RT2012, EN 15232).
- Pressostat encrassement filtre air neuf avec renvoi défaut sur commande.
- Pressostats (x2) contrôle débit d'air de chaque ventilateur avec renvoi défaut sur panneau de commande.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Modèles	FIRST	PREMIUM BE
Équipements		
Moto-ventilateurs EC basse consommation	•	•
Filtre Air Neuf, opacimétrique F7	•	•
Filtre Reprise, gravimétrique G4	•	•
Echangeur contre-courant à plaques haute efficacité (> 90 %), certifié EUROVENT	•	•
Bypass interne 100 %	•	•
Bacs à condensats (échangeur)	•	•
Double peau 50 mm, RAL7035	•	•
Piquages circulaires avec joints à lèvres (ATEC CSTB n° 13-224-12)	•	•
Panneau à affichage LCD	•	•
Régulation communicante MODBUS en RS485 ou TCP/IP, BACNET IP, WEB TCP/IP (choix dans le menu)	•	•
Sonde température : soufflage / reprise / extérieure	•	•
Batterie électrique de chauffage autorégulée	-	•
Thermostat de sécurité batterie électrique chauffage	-	-
Interrupteur de proximité cadencé	•	•
Passe câble alimentation	•	•
Fonctionnalités		
Dégivrage cascade : bypass + batterie (SMART/INFINITE) + modulation débit air neuf	•	•
Bypass interne 100 %, autorégulé et modulant (0-100 %)	•	•
Gestion du Free-Cooling	•	•
Gestion du Night-Cooling (surventilation nocturne)	•	•
Gestion température de soufflage (loi d'air)	•	•
Gestion de température ambiante (reprise)	•	•
Horloge hebdomadaire	•	•
Horloge vacances et jours fériés	•	•
Pressostat encrassement filtre Air Neuf	•	•
Pressostats contrôle débit d'air (soufflage + reprise)	•	•
Sécurité incendie suivant 5 modes disponibles	•	•

Centrales double-flux tertiaire

DIMENSIONS en mm



Modèle	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	F (mm)	F1 (mm)	G (mm)	J (mm)	J1 (mm)	L (mm)	Poids SEASON FIRST(kg)	Poids PREMIUM BE PREMIUM BC (kg)
500	200	900	570	970	145	205	195	205	135	155	385	75	130	520	130	135
800	250	1080	700	1090	170	235	240	260	160	235	485	75	180	650	170	175
1500	315	1400	750	1140	230	315	310	315	210	190	585	100	230	720	225	232
2000	355	1500	830	1220	250	335	330	335	230	230	660	100	230	770	270	278
2700	400	1610	920	1420	270	345	345	375	250	285	755	100	230	820	345	355
3500	450	1730	1085	1420	300	365	370	400	275	390	795	100	305	980	420	432

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèles	TOUS MODÈLES			FIRST		PREMIUM BE	
	Puissance moteur (W)	Plage de température (°C)	Indice de protection	Alimentation (V / Ph / Hz)	Intensité (A)	Alimentation (V / Ph / Hz)	Intensité (A)
500	2 x 169	-20 / +60	IP54 / B	230 / 1 / 50	3,8	230 / 1 / 50	14,7
800	2 x 220	-20 / +60	IP44 / B	230 / 1 / 50	4,1	230 / 1 / 50	20,4
1500	2 x 480	-20 / +40	IP54 / B	230 / 1 / 50	5,3	230 / 1 / 50	28,1
2000	2 x 750	-20 / +40	IP54 / B	230 / 1 / 50	7,6	400 / 3+N / 50	18,5
2700	2 x 1000	-20 / +50	IP54 / B	400 / 3+N / 50	4,3	400 / 3+N / 50	23,8
3500	2 x 1000	-20 / +50	IP54 / B	400 / 3+N / 50	4,3	400 / 3+N / 50	28,1

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT)

R 11.4

Régulation ECO (Ventilation à débits PV / GV réglables)

Modèles FREETIME	FIRST sans batterie		PREMIUM BE avec batterie post chauffage	
500	552482	7 559,00	552488	7 963,00
800	552491	8 098,00	552497	8 579,00
1500	552500	10 790,00	552506	11 347,00
2000	552509	12 405,00	552515	13 258,00
2700	552518	14 647,00	552524	15 625,00
3500	552527	15 781,13	552533	16 815,28

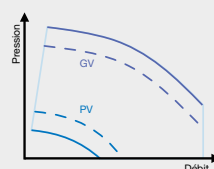
Régulation LOBBY (Ventilation à pression constante)

Modèles FREETIME	FIRST sans batterie		PREMIUM BE avec batterie post chauffage	
500	552484	8 108,00	552490	8 512,00
800	552493	8 645,00	552499	9 128,00
1500	552502	11 393,00	552508	11 952,00
2000	552511	13 008,00	552517	13 861,00
2700	552520	15 253,00	552526	16 230,00
3500	552529	15 781,13	552535	17 419,86

Régulation DIVA (Ventilation à débits proportionnels avec sonde CO2 intégrée)

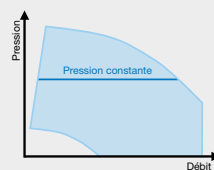
Modèles FREETIME	FIRST sans batterie		PREMIUM BE avec batterie post chauffage	
500	552483	8 202,00	552489	8 607,00
800	552492	8 736,00	552498	9 223,00
1500	552501	11 495,00	552507	12 055,00
2000	552510	13 107,00	552516	13 958,00
2700	552519	15 355,00	552525	16 333,00
3500	552528	16 482,76	552534	17 524,87

3 types de régulations EASY au choix et adaptées aux besoins de votre projet



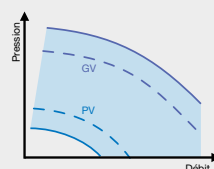
ÉCO

Débits Petite Vitesse (PV) et Grande Vitesse (GV) réglables



LOBBY

Modulation à pression constante

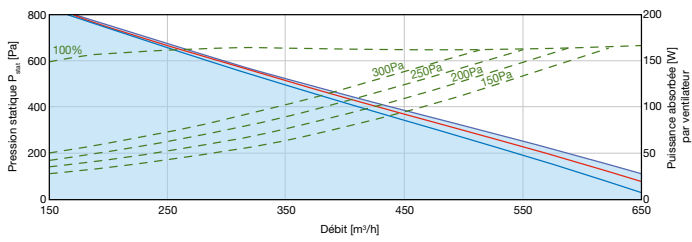


DIVA

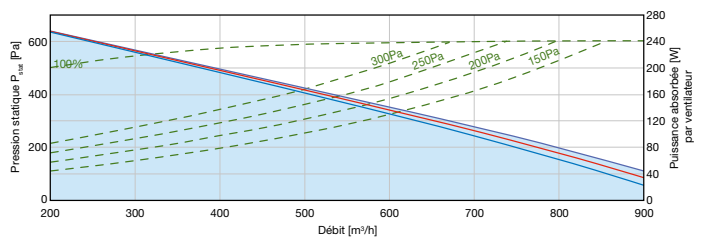
Ventilation à débits proportionnels

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

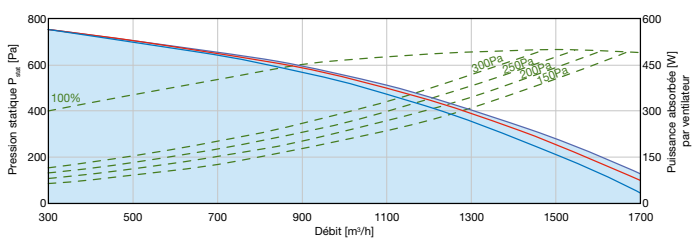
• FREETIME® 500 :



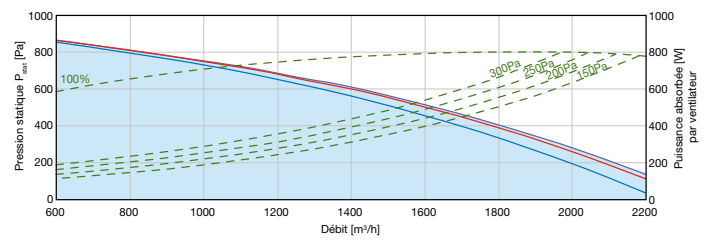
• FREETIME® 800 :



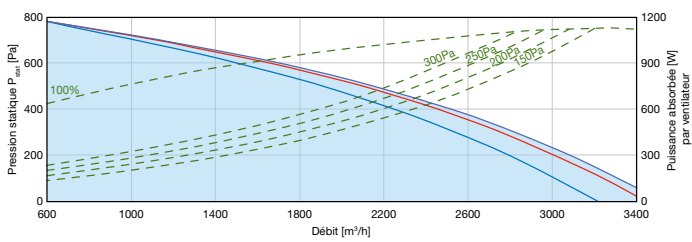
• FREETIME® 1500 :



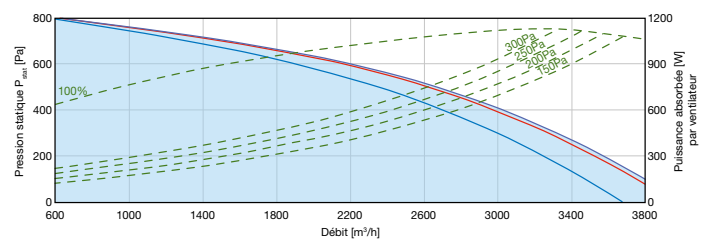
• FREETIME® 2000 :



• FREETIME® 2700 :



• FREETIME® 3500 :





Principe de la modulation des débits

La modulation de débit en bâtiment tertiaire permet de réaliser des économies d'énergie importante en adaptant la ventilation aux besoins tout en préservant une très bonne qualité d'air. Les besoins de renouvellement d'air sont principalement liés à l'occupation humaine.

Nous distinguons 2 types d'installations :

- **Mono zone** : modulation de débit du local concerné par variation de vitesse du ventilateur.

- **Multi zone** : la modulation du débit des pièces concernées est fonction de l'ouverture du registre. Le ventilateur ou la centrale double flux doit pouvoir maintenir une pression constante sur la plage de débit de l'installation (ou sinon avoir une courbe débit / pression compatible avec le besoin du réseau).

Deux technologies sont particulièrement adaptées aux systèmes de modulation de débit :

mesure du taux de CO2	permet une régulation proportionnelle	utilisée pour les locaux de taille moyenne ou grande (ex : salle de classe, de conférence)
détection de présence	"tout ou peu"	utilisée pour les locaux de taille petite à moyenne (ex : bureaux, salle de réunion)

LE PRODUIT

- Forte réduction de la consommation énergétique
- Limitation des déperditions par renouvellement d'air
- Réduction de la consommation des ventilateurs
- Qualité d'air
- Renouvellement d'air adapté aux besoins réels



DÉTECTION R 11.4

Sonde CO2 d'ambiance avec afficheur	552049	681,23
Sonde CO2 en gaine	552050	653,04
Détecteur de présence encastré	551652	178,03
Détecteur de présence en saillie	551653	198,05



TRAITEMENT DU SIGNAL R 11.4

Boîtier électronique d'adaptation du signal	551628	167,68
---	--------	--------



VARIATEUR DE TENSION VAPZ R 11.4

3 A - entrée 0-10 V	552100	308,86
5 A - entrée 0-10 V	552101	325,64
11 A - entrée 0-10 V	552102	343,77

REGISTRES MOTORISÉS 230V BI-DÉBITS AUTORÉGULÉS R 10.4

Diamètre (mm)	Plage de débits min / max *	Exemples les plus préconisés
Ø 125	15-50/50-150	12/120
Ø 160	15-100/120-300	15/150 ou 24/240
Ø 200	15-100/120/500	30/300 ou 40/400



Ø 125	545874	153,32
Ø 160	545914	170,99
Ø 200	545964	190,49

* le choix des débits doit être spécifié à la commande



REGISTRE MOTORISÉ 24 V PROPORTIONNEL R 1.4

Ø 125	116375	613,83
Ø 160	116376	614,75
Ø 200	116377	624,61
Ø 250	116378	654,60
Ø 315	116379	655,81



TRANSFORMATEUR DE TENSION R 11.4


230 V / 24 V	552085	76,97
--------------	--------	-------

BECR

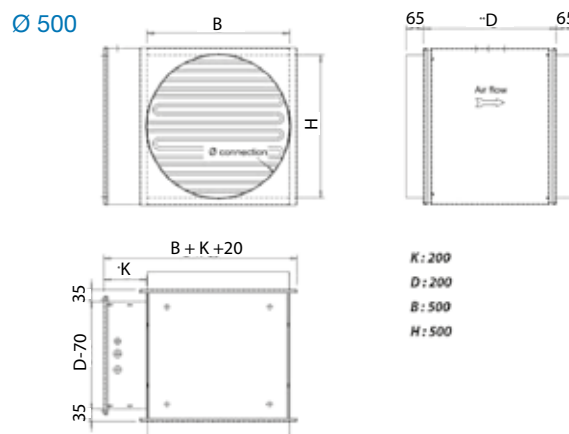
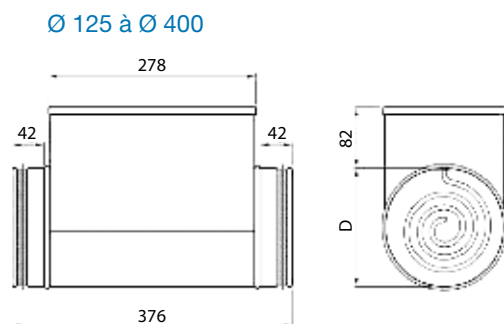
Batterie électrique circulaire avec régulation intégrée



LE + PRODUIT

- Appoint de chauffage sur l'air insufflé
- A associer à une centrale simple flux ou double flux
- Régulation intégrée
- Réglages précis de la température de soufflage souhaitée : 2 possibilités de pilotage associé
- **Sonde ambiance et sonde de gaine fournies** 
- Raccordement circulaire, Ø 125 à Ø 500 mm
- Puissance : 1200 à 5000 W en monophasé et de 5000 à 18000 W en triphasé
- Double thermostat de sécurité (50°C et 100°C)

DIMENSIONS en mm



GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT)

R 11.4

	Diamètre (mm)	Puissance (W)	Débit mini (m³/h)	Alimentation	réf.	prix € (HT)
BECR 125	Ø 125	1200	70	mono	549262	886,09
		1800	70		549219	896,59
BECR 160	Ø 160	1800	110	mono	549220	830,37
		2700	110		549221	862,09
		5000	170	tri	549222	1131,60
BECR 200	Ø 200	3000	170	mono	549223	1020,61
		6000	170	tri	549224	1353,56
BECR 250	Ø 250	3000	270	mono	549225	1040,19
		6000	270	tri	549226	1360,10
		9000	270		549227	1444,96
BECR 315	Ø 315	3000	415	mono	549228	1203,42
		4000	415		549229	1196,88
		9000	415	tri	549230	1568,89
		12000	415		549231	1833,82
BECR 400	Ø 400	3000	690	mono	549232	1203,42
		5000	690		549233	1249,12
		6000	690	tri	549234	1477,58
		9000	690		549235	1593,22
BECR 500	Ø 500	12000	690	tri	549236	1869,26
		18000	1060	tri	549237	2633,06

Sécurité associée aux batteries BECR

Dépressostat 100 – 300 Pa	551719	144,27
Temporisation, relais post chauffage	552071	237,46

TEDH - TEDV

Extraction et désenfumage 400°C - 2h



Version horizontale TEDH



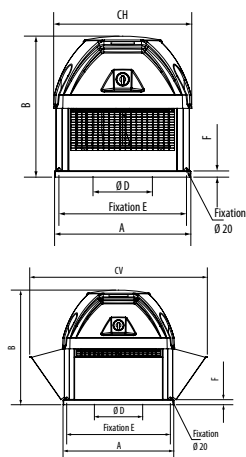
Version verticale TEDV grâce au kit vertical



LE PRODUIT

- Extraction de l'air vicié des bâtiments tertiaires et industriels, des polluants dans les cuisines professionnelles
- Désenfumage : tourelles agréées F400 120 (400°C - 2h)
- Rejet horizontal de série, vertical en option
- Conception très design
- Turbine à réaction à très faible encrassement et forte pression disponible
- Interrupteur monté / câblé de série
- Anneaux de levage, facilité d'installation
- Température maximum de l'air extrait en régime permanent : 120 °C
- 10 modèles : débits de 200 à 19 000 m³/h

DIMENSIONS en mm



	Débit maxi	A	B	CH	CV	D	E	F	Poids (kg)
taille 250 4 pôles	1000	430	438	436	626	214	344	30	20
taille 315 4 pôles	2400	430	438	436	680	257	344	30	24
taille 355 4 pôles	3500	540	570	553	846	289	450	30	34
taille 400 4 pôles	5800	540	609	553	895	326	450	30	40
taille 450 4 pôles	8000	660	684	669	1058	366	570	30	40
taille 500 4 pôles	10000	660	700	669	1074	407	570	30	68
taille 500 6 pôles	7000	660	700	669	1074	407	570	30	55
taille 560 4 pôles	14000	800	763	817	1232	455	668	30	92
taille 630 6 pôles	12000	800	805	817	1283	513	668	30	100
taille 760 6 pôles	19000	946	940	957	1328	596	830	30	133

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Modèles Monophasés	Alimentation électrique	Puissance Nominale (W)	Intensité Nominale (A)	Classe moteur
taille 250 4 pôles	230 V-1Ph-50 Hz	250	2,5	-
taille 315 4 pôles		250	2,5	-
taille 355 4 pôles		250	2,5	-
taille 400 4 pôles		550	3,9	-
taille 500 6 pôles		370	3	-

Modèles Triphasés	Alimentation électrique	Puissance Nominale (W)	Intensité Nominale (A)	Classe moteur
taille 250 4 pôles	400 V-3Ph-50 Hz	250	0,81	IE1
taille 315 4 pôles		250	0,81	IE1
taille 355 4 pôles		250	0,81	IE1
taille 400 4 pôles		550	1,42	IE1
taille 450 4 pôles		1100	2,49	IE2
taille 500 4 pôles		1500	3,26	IE2
taille 560 4 pôles		2200	4,8	IE2
taille 630 6 pôles		1100	2,78	IE2
taille 760 6 pôles		3000	7,3	IE2

	TEDH		TEDH		Kit vertical	
	Monophasé		Triphasé		pour créer une TEDV (R 12.4)	
taille 250 4 pôles	998100	1341,47	998101	1117,70	998114	174,16
taille 315 4 pôles	998102	1472,90	998103	1258,59	998115	183,74
taille 355 4 pôles	998104	1636,29	998105	1410,14	998116	217,56
taille 400 4 pôles	998106	1659,97	998107	1504,86	998117	220,30
taille 450 4 pôles	-	-	998108	1931,10	998118	258,37
taille 500 4 pôles	-	-	998109	2228,29	998119	271,88
taille 500 6 pôles	998110	2240,13	-	-	998119	271,88
taille 560 4 pôles	-	-	998111	2552,70	998120	358,68
taille 630 6 pôles	-	-	998112	2712,54	998121	345,28
taille 760 6 pôles	-	-	998113	3419,39	998122	382,10

TEDH-TEDV
250-315-355-400 / 4 pôles monophasé
500 / 6 pôles monophasé

R 11.4



Variateur électronique 6A pour tourelles monophasées avec bouton M/A et contact sec auxiliaire

546091

185,81

R 12.4



Variateur de fréquence pour tourelles triphasées TRI 400 V – IP 20

TEDH-TEDV 250-315-355 4 pôles	400 4 pôles	450-4 pôles 630-6 pôles	500 - 4 pôles	560 - 4 pôles	760 - 6 pôles
0.37 kW	0.55 kW	1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW	4 kW
997949	997950	997951	997952	997953	997954
940,49	989,49	1116,85	1252,01	1424,45	1839,84

ACCESSOIRES

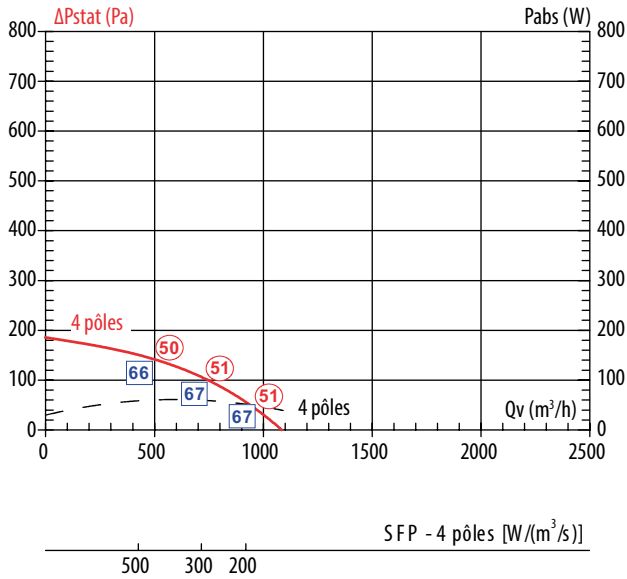
R 12.4



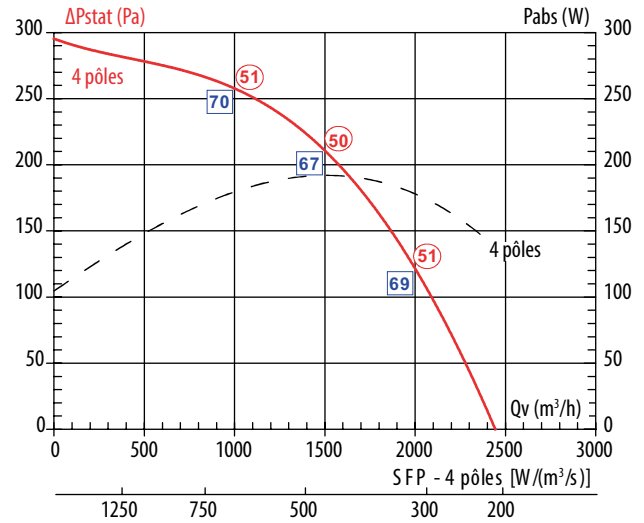
	taille 250 et 315	taille 355 et 400	taille 450 et 500	taille 560 et 630	taille 760
Kit support standard	998123	998123	-	-	-
	196,66	196,66	-	-	-
Cadre de scellement	998124	998125	998126	998127	998128
	122,06	124,06	146,11	149,44	156,84
Volet anti-retour	998129	998130	998131	998132	998133
	225,70	295,93	317,13	414,33	541,42
Plaque d'adaptation circulaire	Ø 250	Ø 400	Ø 450	Ø 560	Ø 710
	998139	997945	997946	997947	997948
	42,84	54,87	84,57	104,23	195,58
Costière hauteur 300 mm horizontale	998134	998135	998136	998137	998138
	246,42	289,19	296,48	409,96	461,28

COURBES AÉRAULIQUES

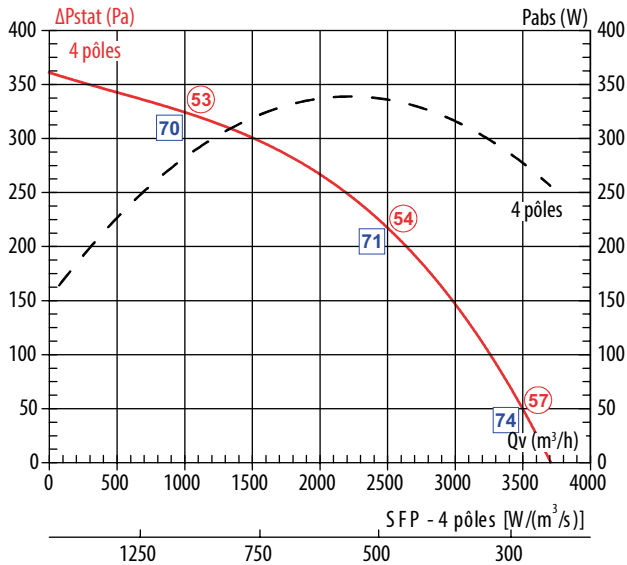
TEDH-TEDV 250



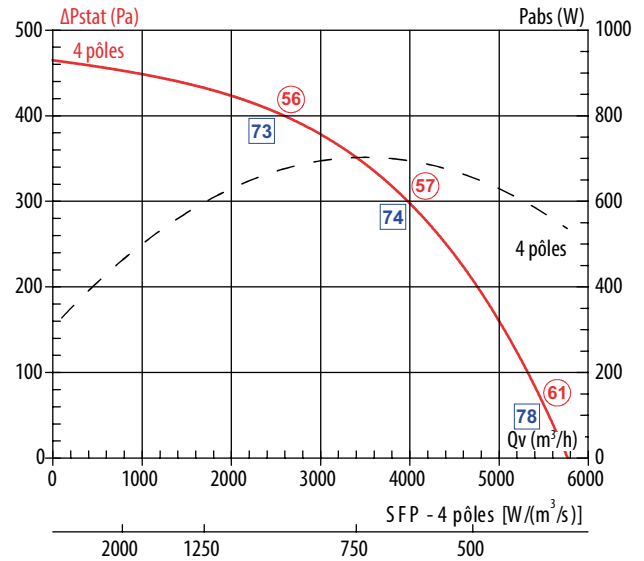
TEDH-TEDV 315



TEDH-TEDV 355



TEDH-TEDV 400

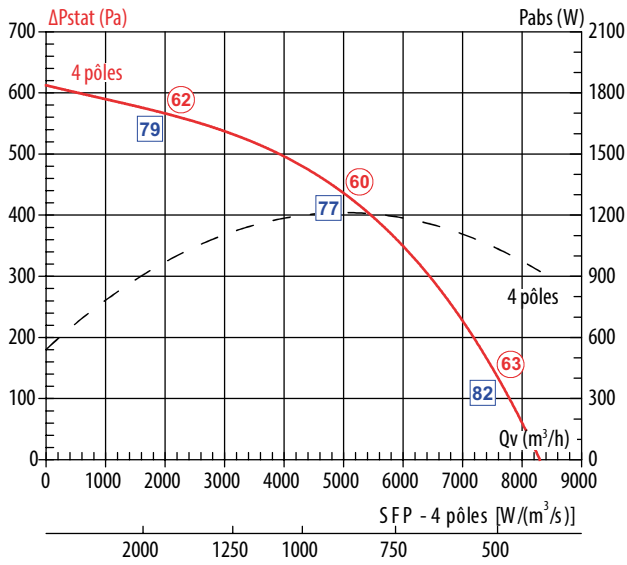


Informations à fournir pour un remplacement

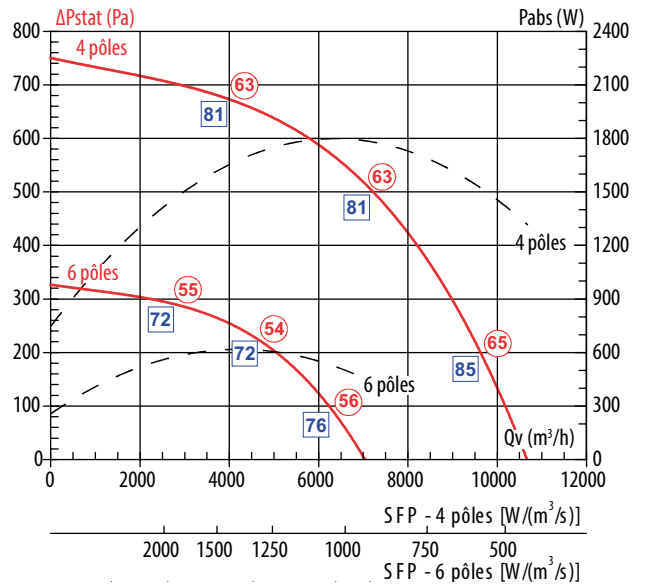
Pour un remplacement facilité d'une tourelle d'extraction, il est important de relever les informations suivantes :

- La marque et la référence (si disponible) du produit à remplacer
- La cote de l'embase de la tourelle
- La puissance du moteur et l'intensité
- La / les vitesses de rotation (ex : 6 pôles, 4/8 pôles, etc.)
- Savoir s'il s'agit d'un modèle à rejet horizontal ou vertical
- Y a-t-il besoin d'accessoires de montage (ex : cadre, virole, clapet anti-retour, etc.)

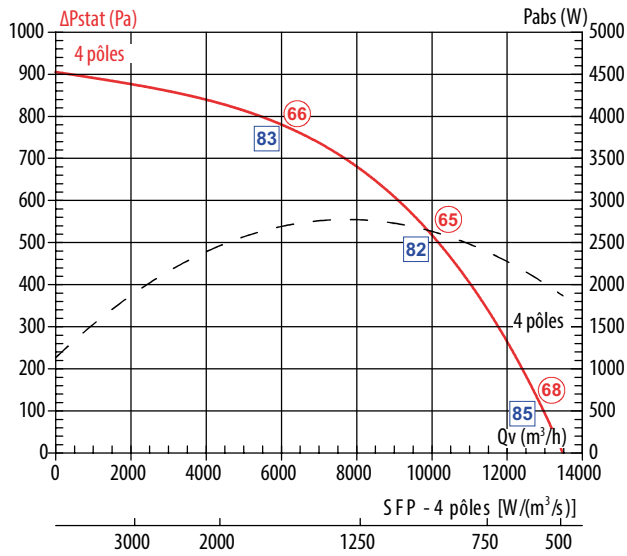
TEDH-TEDV 450



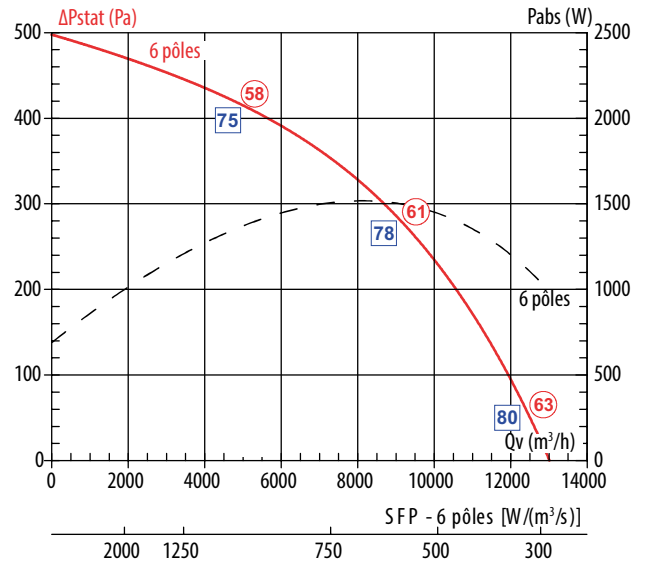
TEDH-TEDV 500



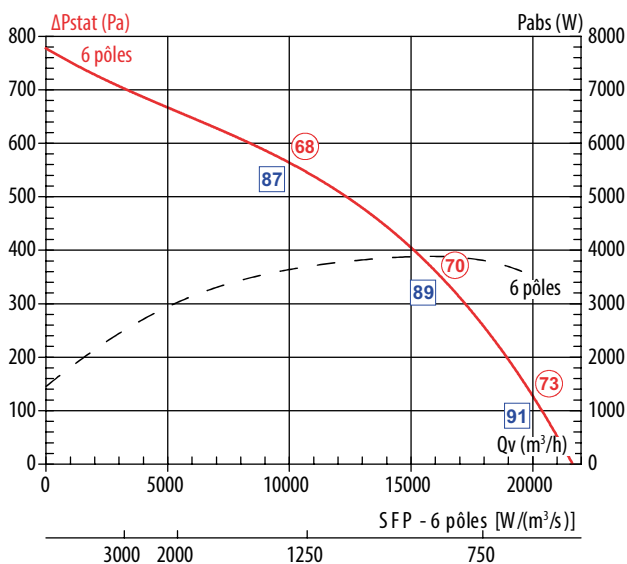
TEDH-TEDV 560



TEDH-TEDV 630



TEDH-TEDV 760





Comment choisir un capteur ou une hotte de cuisine professionnelle ?

Hotte statique ou hotte dynamique ?

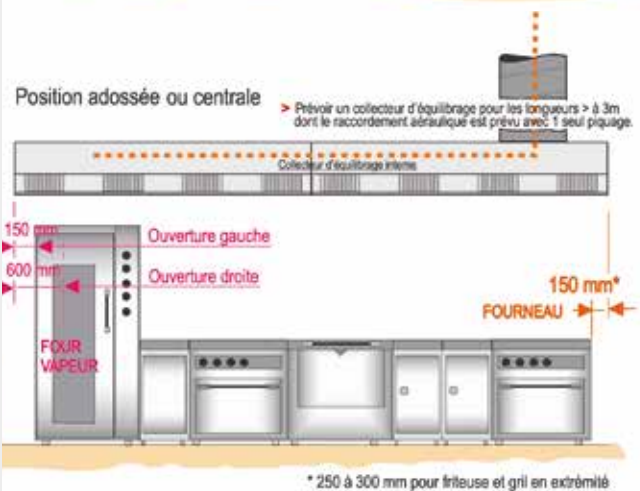
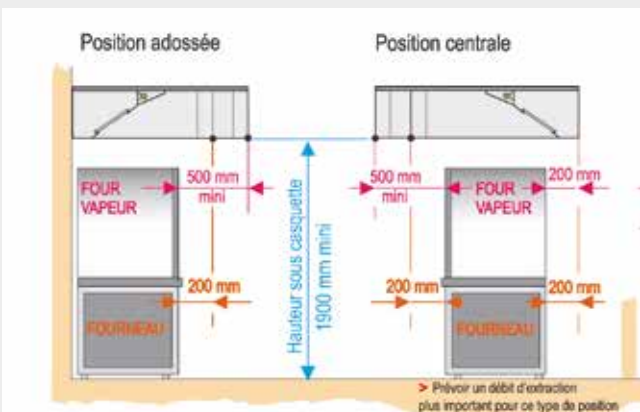
Une hotte statique a pour principale caractéristique d'être sans motorisation, qui est donc externalisée. Une hotte statique a donc besoin d'être associée à un caisson ou une tourelle d'extraction. Un réseau de conduits permet de relier la hotte au ventilateur (en comble ou à l'extérieur).

A l'inverse, une hotte dynamique bénéficie d'un moteur intégré. La hotte est donc autonome.

LE CONSEIL DE L'EXPERT



Associer un régulateur de vitesse afin d'adapter le débit d'aspiration de la hotte en fonction de l'utilisation.



**SERVICE ETUDES
VOS CHIFFRAGES
SUR MESURE**

nather@nather.fr

04 75 57 97 00

MODULINE 600 et 1200

Hotte de cuisine semi professionnelle dynamique



BATIMENT
TERTIAIRE



HABITAT
INDIVIDUEL

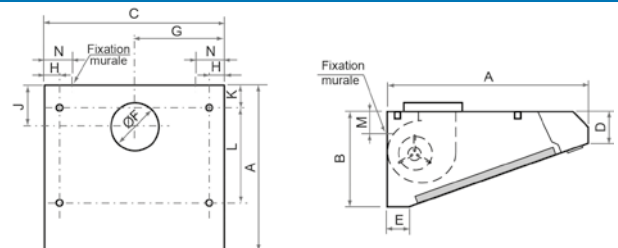


CONFORT

LE PRODUIT

- Hotte semi-professionnelle motorisée (dynamique), monobloc
- Convient à toutes les formes de cuisson à faible dégagement de vapeurs et de graisses (<20 kW)
- Idéal pour les kitchenettes tertiaires : hôpitaux, crèches, points chauds, etc.
- Très compacte, facile à intégrer
- Aucune visserie apparente
- En acier inoxydable AISI 304, finition brossée grain 220 avec PVC de protection
- Eclairage par spots orientables intégrés, 35W, IP44, avec commande en façade
- Virole de raccordement (non montée)
- Ventilateur à rotor extérieur IP44, classe B
- Variateur électronique de commande intégré en façade
- Facilite l'entretien

DIMENSIONS en mm



	A	B	C	D	E	F	G	H
MODULINE 600	550	260	600	90	59	160	300	160
MODULINE 1200	550	260	1170	90	59	250	592	250
	J	K	L	M	N	Poids (kg)		
MODULINE 600	166	50	360	30	65	9		
MODULINE 1200	166	50	360	30	65	18		

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

	MODULINE 600	MODULINE 1200
Vitesse (tr/min)	1050	1990
Puissance (W)	100	310
Intensité (A)	0,44	1,35
Tension (V)	Mono 230	Mono 230
Fréquence (Hz)	50	50
Protection	IP44	IP44

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT)

R 8.8

MODULINE 600	551618	1377,78
MODULINE 1200	551619	2219,88

ALPHA D - ALPHA HD (motorisée) ALPHA A - ALPHA HA (statique)

Capteurs et hottes de cuisine professionnelle

Capteur



Hotte

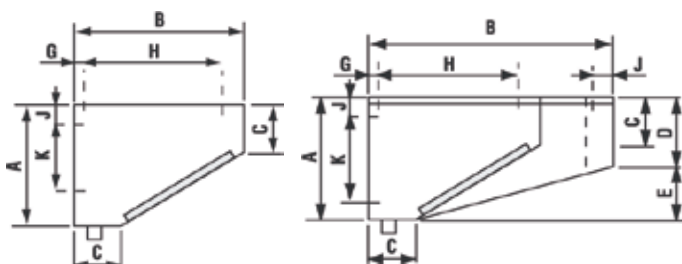


BATIMENT
TERTIAIRE

LE + PRODUIT

- Modèles ultra compacts
- Finition exceptionnelle
- Filtres à choc de série
- Pour petites et moyennes cuisines nécessitant un module monobloc
- Idéal pour les locaux à faible hauteur sous plafond
- Disponibles en versions statique et motorisée (dynamique)
- Longueur jusqu'à 3 m en version dynamique et 6 m en statique

DIMENSIONS en mm



	A	B	C	D	Poids (kg)
ALPHA A	400	550	130	-	21
ALPHA D	400	550	130	-	35
ALPHA HA/9	400	938	130	220	31
ALPHA HD/9	400	938	130	220	45
ALPHA HA/11	400	1188	130	220	36
ALPHA HD/11	400	1188	130	220	50

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

ALPHA D - ALPHA HD

Vitesse (tr/min)	1450
Puissance (W)	300
Intensité (A)	2.4
Tension (V)	Mono 230
Fréquence (Hz)	50
Protection	IP55
Classe (échauffement)	F/45°

CAPTEUR ET HOTTES DYNAMIQUES

ALPHA D et ALPHA HD

ALPHA D : Capteur simple adossé, sans visière

Longueur (mm)		
1000	551665	1493,90
1500	551666	1696,62
2000	551667	1908,05
2500	551668	2209,58
3000	551669	2469,83



ALPHA HD/9 : Hotte adossée avec visière avancée 900

Longueur (mm)		
1000	551835	1774,19
1500	551836	2059,45
2000	551837	2342,22
2500	551838	2641,24
3000	551839	2957,77



ALPHA HD/11 : Hotte adossée avec visière avancée 1100

Longueur (mm)		
1000	551840	1870,55
1500	551841	2184,56
2000	551842	2478,61
2500	551843	2825,17
3000	551844	3241,81

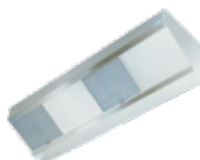


CAPTEURS ET HOTTES STATIQUES

ALPHA A et ALPHA HA

ALPHA A : Capteur simple adossé, sans visière

Longueur (mm)		
1000	551654	694,41
1500	551655	898,36
2000	551656	1111,06
2500	551657	1411,33
3000	551658	1671,56
3500	551659	1973,14
4000	551660	2175,82
4500	551661	2502,37
5000	551662	2713,80
5500	551663	2919,00
6000	551664	3131,70



ALPHA HA/9 : Hotte adossée avec visière avancée 900

Longueur (mm)		
1000	551813	974,67
1500	551814	1259,92
2000	551815	1543,97
2500	551816	1842,97
3000	551817	2159,55
3500	551818	2711,32
4000	551819	2941,54
4500	551820	3467,03
5000	551821	3747,29
5500	551822	4030,06
6000	551823	4315,32



ALPHA HA/11 : Hotte adossée avec visière avancée 1100

Longueur (mm)		
1000	551824	1073,51
1500	551825	1387,57
2000	551826	1695,36
2500	551827	2029,43
3000	551828	2442,33
3500	551829	3064,13
4000	551830	3325,65
4500	551831	3817,37
5000	551832	4125,16
5500	551833	4440,44
6000	551834	4751,97





			R 8.8
Filtre à choc	551806	176,22	

R 8.8

Plaque d'obturation inox	552079	53,58	
---------------------------------	------------------------	--------------	--

R 11.4



Variateur électronique 6A	546091	185,81	
----------------------------------	------------------------	---------------	--

R 11.4

Coffret auto transfo 5 positions 6A	551673	418,18	
--	------------------------	---------------	--

R 8.8



MOTEUR DD 7/9 300 W	549246	1191,81	
----------------------------	------------------------	----------------	--

LUMINAIRE ENCASTRÉ

R 8.8



28 W - lg 1200 mm	551910	423,94	
35 W - lg 1500 mm	551911	511,41	
2 x 28 W	551912	1022,81	

PLATINE VIROLE

R 8.8



Ø 250 mm	552009	70,87	
Ø 315 mm	552010	70,87	
Ø 355 mm	552011	82,66	
Ø 400 mm	552012	82,66	