



FICHE TECHNIQUE

SERIE JETLINE





Gamme de ventilateurs en ligne pour conduits circulaires, conçus pour obtenir des performances aérodynamiques élevées dans un profil très compact et de faibles niveaux sonores. La gamme est composée de 7 diamètres et couvre une plage de débits allant de 260 à 1610 m³/h.

Carcasse très compacte à encombrement réduit fabriquée en tôle d'acier galvanisée. La boîte à bornes IP65 et le pied support n'augmentent pas la hauteur totale du produit. La turbine hélico-centrifuge optimisée, la directrice et le diffuseur au refoulement, fabriqués en plastique injecté, permettent d'accroître les performances et de réduire le niveau sonore.

Montage étanche à l'air entre la carcasse et la directrice pour éviter les fuites d'air. Joints en caoutchouc sur les brides de raccordement pour améliorer l'étanchéité avec les conduits. Moteur monté sur support antivibratile pour réduire les vibrations et le niveau sonore de l'installation, surtout en utilisation avec variateur de vitesse.

Moteurs

Moteur AC monophasé, à rotor extérieur:

- 220-240V 50/60Hz*, Classe F, IP 44.
- A vitesse variable en tension.
- Protection thermique à réarmement manuel.
- Température de travail: -20/60°C.

* JETLINE 16: 220-240V50Hz



CONÇUS POUR UNE
INSTALLATION
FACILE



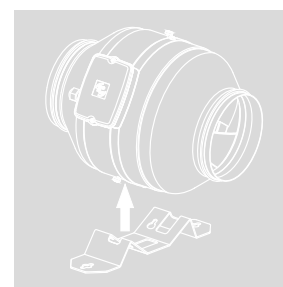
Boîte à bornes IP65 Boîte à bornes fixée sur la carcasse sans modifier la hauteur totale du JETLINE.



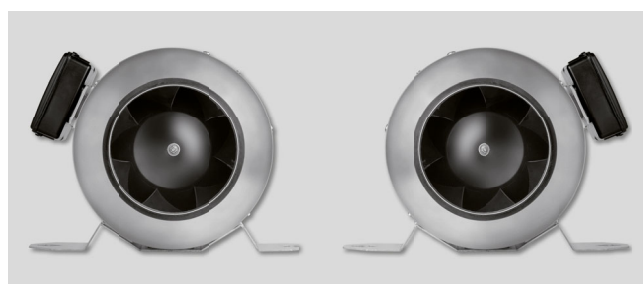
Montage étanche Joints en caoutchouc sur les brides de raccordement pour un montage plus étanche avec les conduits de l'installation.



Turbine haute performance Nouvelle géométrie de turbine pour des prestations élevées et de faibles niveaux sonores.



Pied support Pied support fourni avec le ventilateur.



Deux positions de montage

Le produit peut être monté dans deux positions différentes en changeant la position du pied support.

VENTILATEURS CENTRIFUGES EN LIGNE SERIE JETLINE

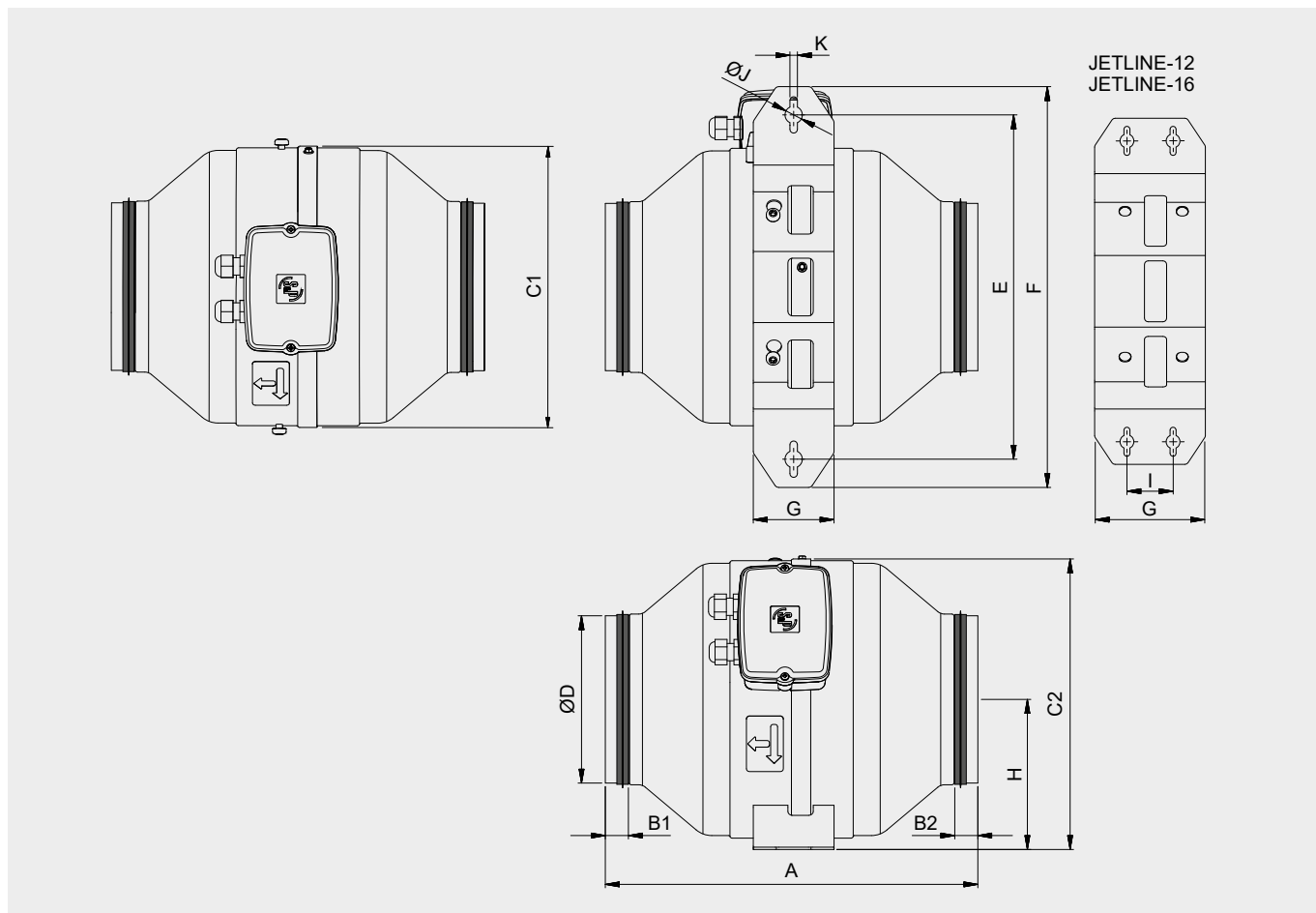
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Avant d'installer le ventilateur vérifiez que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Vitesse (rpm)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A-230V)	Débit maxi. (m³/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))			Température min./max. (°C à 50Hz)	Poids (kg)	Régulateur de tension
					Aspiration	Soufflage	Rayonné			REB
JETLINE 03	2640	40	0,20	420	47	25	47	-20/+60	3,4	REB-1 N
JETLINE 06	2730	84	0,40	760	52	31	51	-20/+60	4,5	REB-1 N
JETLINE 10	2630	125	0,50	1080	58	42	55	-20/+60	5,6	REB-1 N
JETLINE 12	2710	130	0,70	1280	59	45	58	-20/+60	6,5	REB-1 N
JETLINE 16	2600	215	0,90	1610	61	49	60	-20/+60	8,4	REB-1 N

* Niveau de pression sonore en dB(A) mesuré en champ libre à 1,5 m, au point 2 de la courbe caractéristique.

DIMENSIONS (mm)

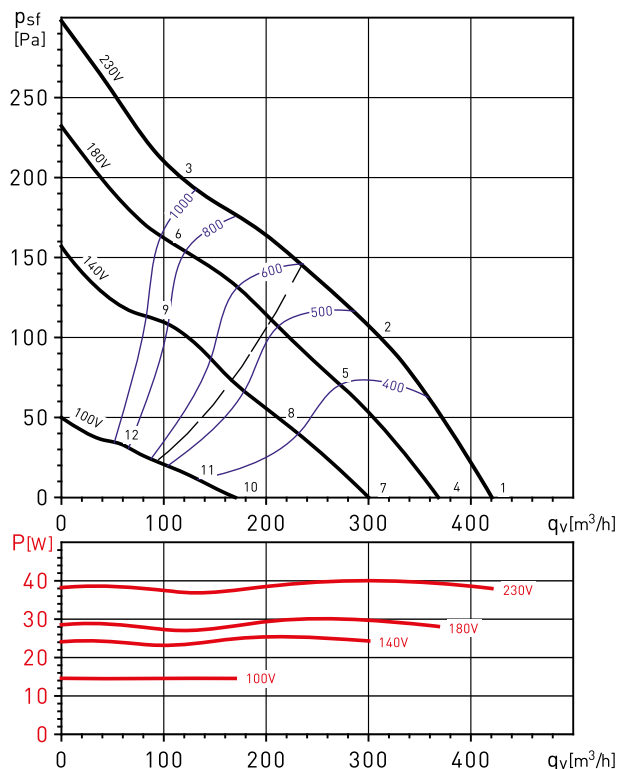


Modèle	A	B1	B2	C1	C2	ØD	E	F	G	H	I	ØJ	K	kg
JETLINE 03	279	15	15	206	214	120	265	315	70	111	-	15	6,5	3,4
JETLINE 06	323	20	20	243,5	252	155	298,5	348	70	130	-	15	6,5	4,5
JETLINE 10	322	30	30	273	281	195	320	369	100	144,5	-	15	6,5	5,6
JETLINE 12	329	20	30	293	301	245	326	375	120	154,3	50	15	6,5	6,5
JETLINE 16	369	20	33	322	331	310	357,5	407	120	170	50	15	6,5	8,9

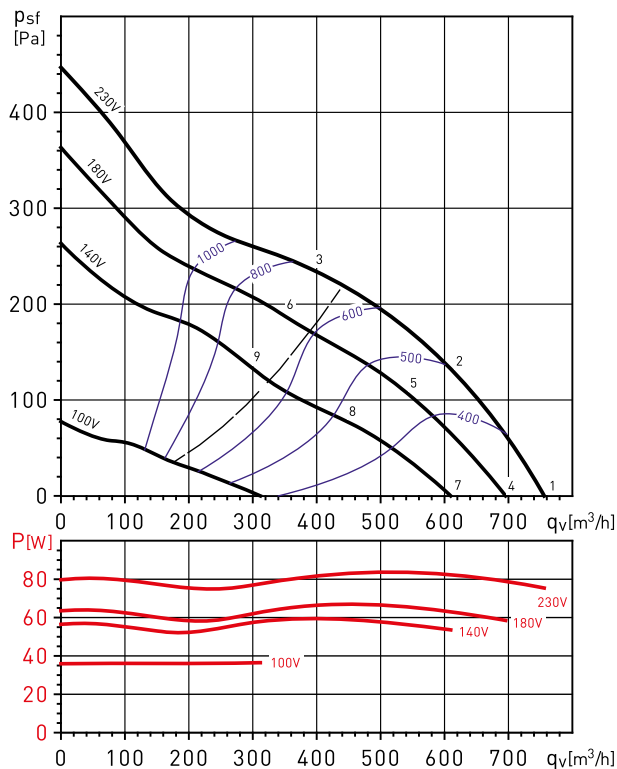
COURBES CARACTERISTIQUES - CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h .
- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

JETLINE 03



JETLINE 06



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	41	38	52	63	55	56	52	43
	Soufflage	29	45	52	61	56	56	54	41
	Rayonné	31	25	27	37	34	35	33	25
2	Aspiration	40	37	50	58	52	54	51	41
	Soufflage	28	47	48	58	54	54	39	62
	Rayonné	30	24	25	32	31	33	32	23
3	Aspiration	43	46	59	63	57	56	53	42
	Soufflage	31	52	53	61	58	56	57	40
	Rayonné	33	33	34	37	36	35	34	24
4	Aspiration	39	36	50	61	53	54	50	41
	Soufflage	27	43	50	59	54	54	52	39
	Rayonné	29	23	25	35	32	33	31	23
5	Aspiration	37	34	47	55	49	51	48	38
	Soufflage	25	44	45	55	51	51	36	59
	Rayonné	27	21	22	29	28	30	29	20
6	Aspiration	41	44	57	61	55	54	51	40
	Soufflage	29	50	51	59	56	54	55	38
	Rayonné	31	31	32	35	34	33	32	22
7	Aspiration	34	31	45	56	48	49	45	36
	Soufflage	22	38	45	54	49	49	47	34
	Rayonné	24	18	20	30	27	28	26	18
8	Aspiration	32	29	42	50	44	46	43	33
	Soufflage	20	39	40	50	46	46	46	31
	Rayonné	22	16	17	24	23	25	24	15
9	Aspiration	37	40	53	57	51	50	47	36
	Soufflage	25	46	47	55	52	50	51	34
	Rayonné	27	27	28	31	30	29	28	18

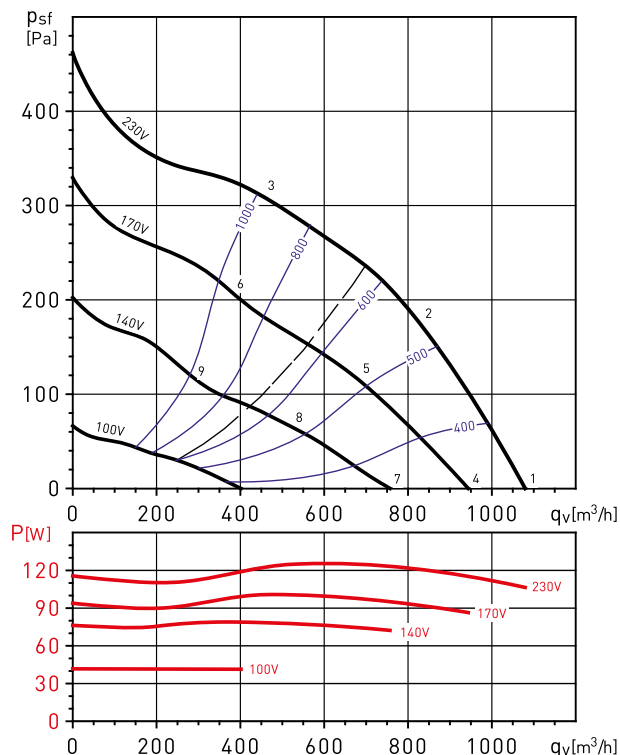
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	38	49	54	63	60	62	64	52
	Soufflage	39	42	56	63	59	59	60	51
	Rayonné	24	14	23	35	38	40	47	38
2	Aspiration	36	47	54	62	58	60	60	49
	Soufflage	44	42	55	62	58	58	57	47
	Rayonné	22	12	23	34	36	38	43	35
3	Aspiration	38	45	54	61	56	60	57	47
	Soufflage	45	46	55	61	57	58	55	45
	Rayonné	24	10	23	33	34	38	40	33
4	Aspiration	36	47	52	61	58	60	62	50
	Soufflage	37	40	54	61	57	57	58	49
	Rayonné	22	12	21	33	36	38	45	36
5	Aspiration	34	45	52	60	56	58	58	47
	Soufflage	42	40	53	60	56	56	55	45
	Rayonné	20	10	21	32	34	36	41	33
6	Aspiration	36	43	52	59	54	58	55	45
	Soufflage	43	44	53	59	55	56	53	43
	Rayonné	22	8	21	31	32	36	38	31
7	Aspiration	34	45	50	59	56	58	60	48
	Soufflage	35	38	52	59	55	55	56	47
	Rayonné	20	10	19	31	34	36	43	34
8	Aspiration	30	41	48	56	52	54	54	43
	Soufflage	38	36	49	56	52	52	51	41
	Rayonné	16	6	17	28	30	32	37	29
9	Aspiration	32	39	48	55	50	54	51	41
	Soufflage	39	40	49	55	51	52	49	39
	Rayonné	18	4	17	27	28	32	34	27

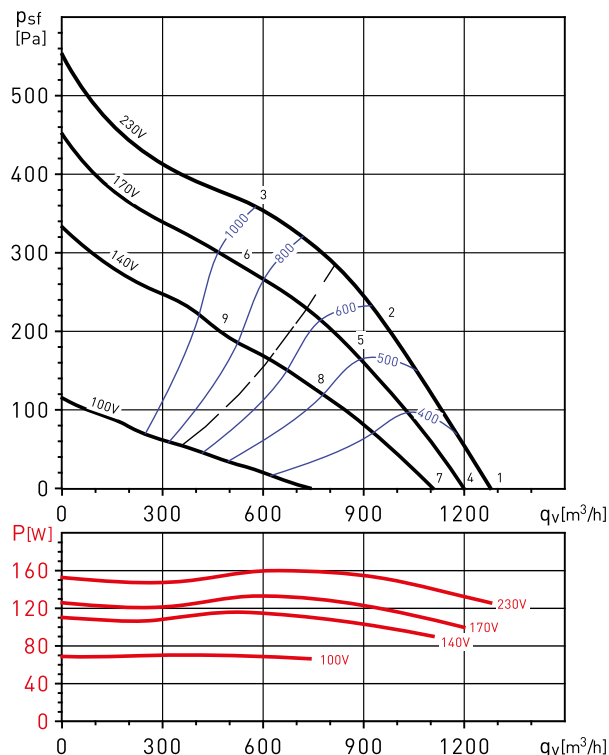
COURBES CARACTERISTIQUES - CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h .
- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- P : Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

JETLINE 10



JETLINE 12



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Aspiration	29	44	60	65	65	64	65	60	72
1 Soufflage	28	45	61	65	64	63	62	56	71
1 Rayonné	18	36	48	50	50	46	49	42	56
2 Aspiration	30	40	56	66	68	64	62	57	72
2 Soufflage	28	44	57	64	65	62	58	53	69
2 Rayonné	19	33	44	51	53	46	45	39	56
3 Aspiration	41	51	63	68	70	68	61	54	74
3 Soufflage	39	55	63	66	67	67	59	51	72
3 Rayonné	30	44	52	53	54	49	44	36	59
4 Aspiration	26	41	57	62	63	62	62	57	69
4 Soufflage	25	42	58	62	62	60	59	53	68
4 Rayonné	15	33	45	47	47	43	46	40	53
5 Aspiration	25	36	52	62	64	60	58	52	68
5 Soufflage	23	40	52	60	61	58	54	48	65
5 Rayonné	15	28	40	47	49	42	41	35	52
6 Aspiration	37	47	60	64	66	64	57	50	70
6 Soufflage	35	51	59	62	63	63	55	47	68
6 Rayonné	26	40	48	49	50	45	40	32	55
7 Aspiration	22	36	53	58	58	57	58	53	64
7 Soufflage	21	37	54	58	57	56	55	48	63
7 Rayonné	11	29	41	43	43	39	41	35	49
8 Aspiration	20	30	46	56	58	54	52	47	62
8 Soufflage	17	34	47	54	55	52	48	43	59
8 Rayonné	9	23	34	41	43	36	35	29	46
9 Aspiration	31	42	54	58	60	58	51	44	64
9 Soufflage	29	45	53	57	57	57	50	41	63
9 Rayonné	20	34	42	43	45	40	35	26	49

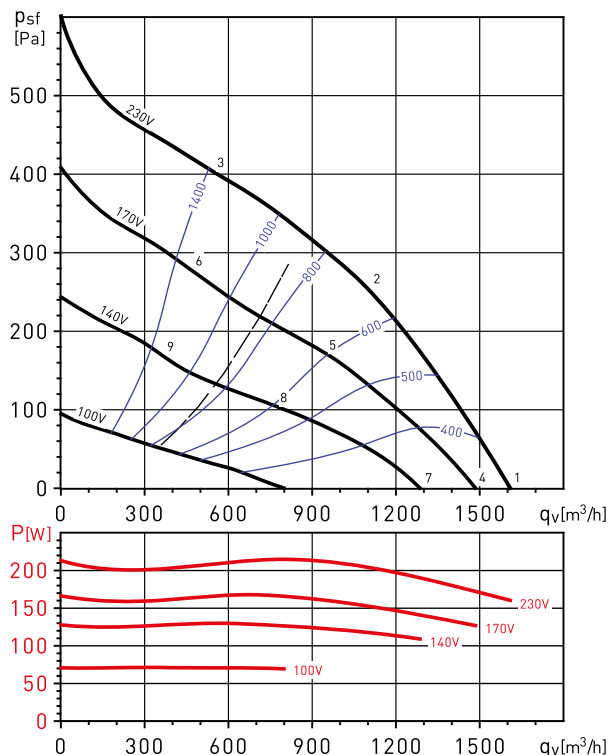
Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Aspiration	34	47	64	65	67	68	65	66	74
1 Soufflage	34	46	66	65	68	70	65	60	75
1 Rayonné	20	36	43	48	54	56	49	42	59
2 Aspiration	41	43	60	67	70	66	61	60	73
2 Soufflage	34	46	62	66	68	68	58	55	73
2 Rayonné	28	32	39	51	57	54	45	36	59
3 Aspiration	45	52	65	66	68	67	61	54	73
3 Soufflage	44	54	64	65	68	70	59	52	73
3 Rayonné	32	41	44	49	55	55	45	31	59
4 Aspiration	32	46	63	64	66	66	63	64	72
4 Soufflage	33	45	64	64	67	69	64	59	73
4 Rayonné	19	35	42	47	53	55	48	41	58
5 Aspiration	39	41	58	65	68	64	59	58	71
5 Soufflage	32	44	60	64	66	66	56	53	71
5 Rayonné	25	30	37	49	54	52	43	34	57
6 Aspiration	43	49	62	63	66	65	59	52	71
6 Soufflage	41	52	62	63	66	67	57	50	71
6 Rayonné	29	38	42	47	53	53	43	28	57
7 Aspiration	31	44	61	62	64	65	61	62	71
7 Soufflage	31	43	63	62	65	67	62	57	71
7 Rayonné	17	33	40	45	51	53	46	39	56
8 Aspiration	36	38	55	62	65	61	56	54	68
8 Soufflage	29	41	57	61	63	63	53	50	68
8 Rayonné	22	27	34	46	51	49	40	31	54
9 Aspiration	39	46	59	60	63	62	55	49	67
9 Soufflage	38	48	59	59	62	64	53	47	68
9 Rayonné	26	35	38	44	50	50	39	25	54

COURBES CARACTERISTIQUES - CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h .
- p_{sf} : Pression statique en Pa.
- P: Puissance absorbée en W.
- SFP: Facteur spécifique de puissance en $W/m^3/h$ (courbes bleues).
- Essais aérauliques selon les normes ISO 5801 et AMCA 210-99.

JETLINE 16



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Aspiration	44	54	66	66	68	69	69	67	75
1 Soufflage	39	51	67	70	74	73	70	63	79
1 Rayonné	29	48	60	55	61	58	53	44	66
2 Aspiration	33	49	62	67	68	66	61	62	73
2 Soufflage	36	50	62	67	70	70	60	57	75
2 Rayonné	18	43	56	56	61	55	46	39	64
3 Aspiration	44	56	67	66	68	67	61	55	74
3 Soufflage	46	57	66	68	73	73	61	53	77
3 Rayonné	29	51	62	55	61	56	45	32	65
4 Aspiration	42	52	65	64	66	67	67	65	74
4 Soufflage	37	49	65	68	72	72	69	61	77
4 Rayonné	27	47	59	53	59	56	51	42	64
5 Aspiration	29	45	58	63	64	62	58	58	69
5 Soufflage	32	46	58	63	66	66	56	53	71
5 Rayonné	14	40	52	52	57	51	42	35	60
6 Aspiration	40	52	63	62	64	63	57	51	69
6 Soufflage	42	53	62	64	69	69	57	49	73
6 Rayonné	24	47	57	51	57	52	41	28	61
7 Aspiration	39	49	62	61	63	64	64	62	71
7 Soufflage	34	46	62	65	69	69	66	58	74
7 Rayonné	24	44	56	50	56	53	48	39	61
8 Aspiration	24	40	53	58	59	57	52	53	64
8 Soufflage	27	41	53	58	61	61	51	48	66
8 Rayonné	9	34	47	47	52	46	37	30	55
9 Aspiration	34	47	58	56	58	58	51	46	64
9 Soufflage	36	47	56	58	64	63	51	44	68
9 Rayonné	19	41	52	45	51	47	36	23	56

ACCESSOIRES DE MONTAGE



MBE-R
Batterie électrique.



CAR
Clapet anti-retour.



SIL
Silencieux
circulaire.



MFL-G4
Caisson filtre.



GSA-M0
Conduit flexible
aluminium.



GSI-M0
Conduit flexible
isolé en aluminium.



CX
Colliers de serrage.



BOC
Bouche d'extraction
métallique.



BOR
Bouche d'extraction
plastique.



GCI
Diffuseur circulaire.



ACOP-VENT
Manchette souple.



DEF-VENT
Grille de protection.