



FICHE TECHNIQUE

SERIE JETLINE ECOWATT





Gamme de ventilateurs en ligne pour conduits circulaires, conçus pour obtenir des performances aérauliques élevées dans un profil très compact et de faibles niveaux sonores.

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 type brushless EC à rotor extérieur:

- 230V±10% 50/60Hz, IP44.
- Vitesse réglable soit par le potentiomètre situé dans la boîte à bornes, soit par contrôle externe type REB-ECOWATT soit encore par signal analogique 0-10V.
- Protection thermique à réarmement manuel.
- Température de travail: -20/40°C.



CONÇUS POUR UNE
INSTALLATION
FACILE



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



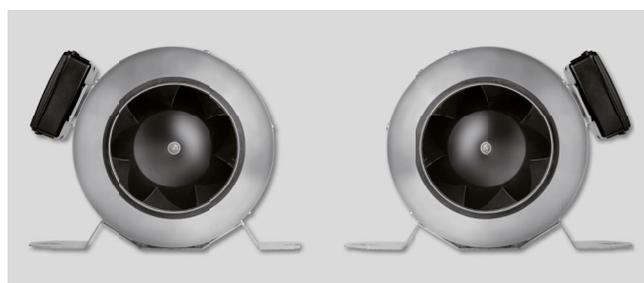
Montage étanche Joints en caoutchouc sur les brides de raccordement pour un montage plus étanche avec les conduits de l'installation.



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 ECOWATT

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

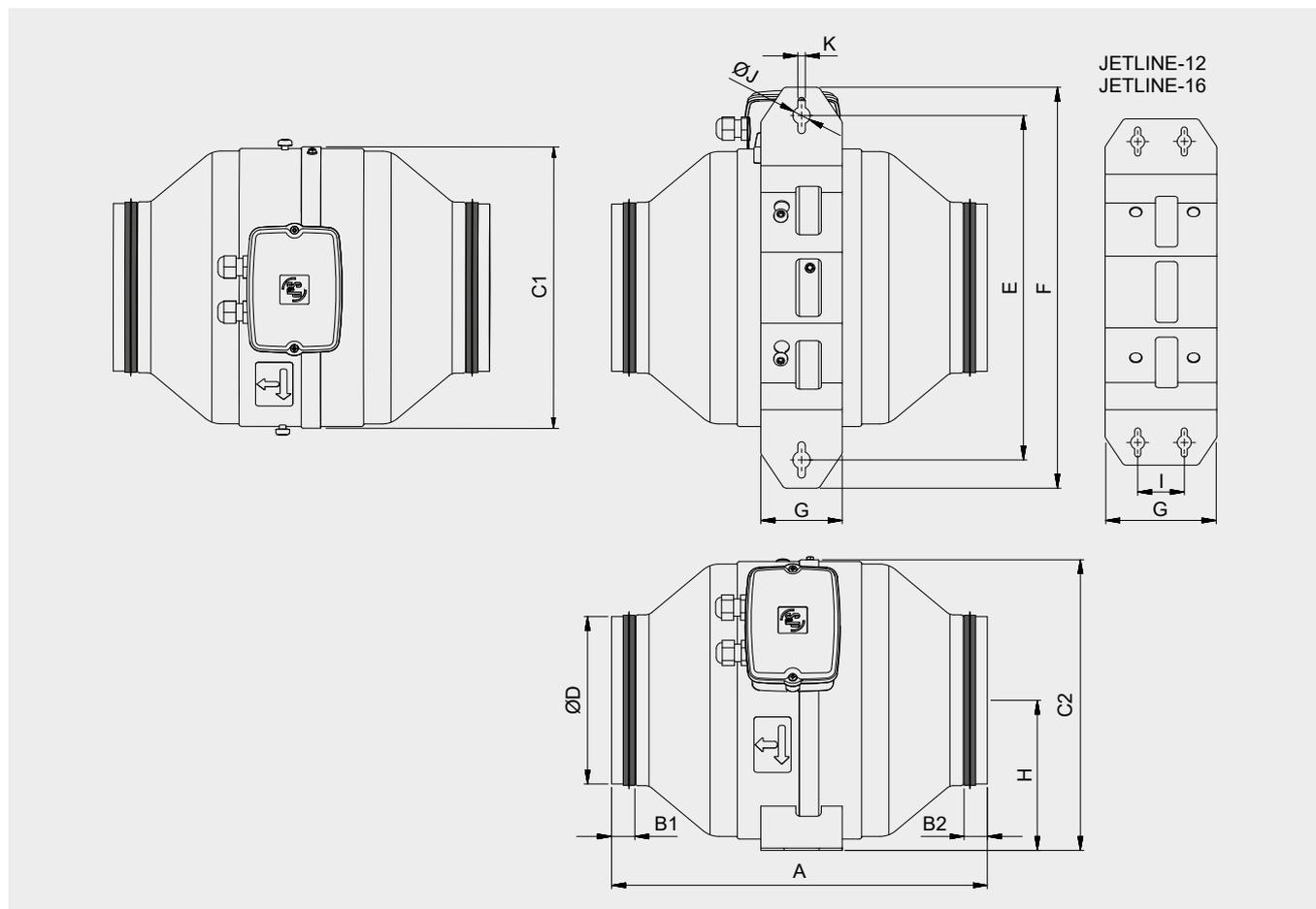
Avant d'installer le ventilateur vérifiez que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Tension de contrôle (V)	Vitesse (rpm)	Puissance absorbée maxi. (W)	Intensité absorbée maxi. (A-230V)	Débit maxi. (m³/h)	Niveau de pression sonore* (dB(A))			Poids (kg)
						Aspiration	Soufflage	Rayonne	
JETLINE 03 ECOWATT	10	2650	26	0,20	390	45	26	45	2,8
	8	2240	17	0,10	330	41	22	42	
	6	1730	9	0,10	260	36	17	36	
	4	1230	5	0,10	190	28	9	29	
JETLINE 06 ECOWATT	10	2650	60	0,50	720	51	33	51	3,6
	8	2250	38	0,30	610	48	29	48	
	6	1730	19	0,20	460	42	24	42	
	4	1240	8	0,10	330	35	16	35	
JETLINE 10 ECOWATT	10	2630	109	0,80	1050	55	38	55	4,7
	8	2250	70	0,50	890	52	34	52	
	6	1760	35	0,20	690	46	29	46	
	4	1250	15	0,10	490	39	22	39	
JETLINE 12 ECOWATT	10	2740	135	0,90	1270	58	41	57	5,8
	8	2350	96	0,70	1090	55	38	54	
	6	1830	49	0,40	820	49	32	48	
	4	1290	22	0,20	580	42	24	41	
JETLINE 16 ECOWATT	10	2640	194	1,30	1570	61	45	60	8
	8	2280	129	0,90	1360	58	42	57	
	6	1780	66	0,50	1070	53	36	52	
	4	1260	30	0,20	740	45	29	44	

* Niveau de pression sonore mesuré en champ libre à 1,5 m, aux points milieu des courbes caractéristiques indiqués 2, 5, 8 et 11.

VENTILATEURS CENTRIFUGES EN LIGNE SERIE JETLINE ECOWATT

DIMENSIONS (mm)



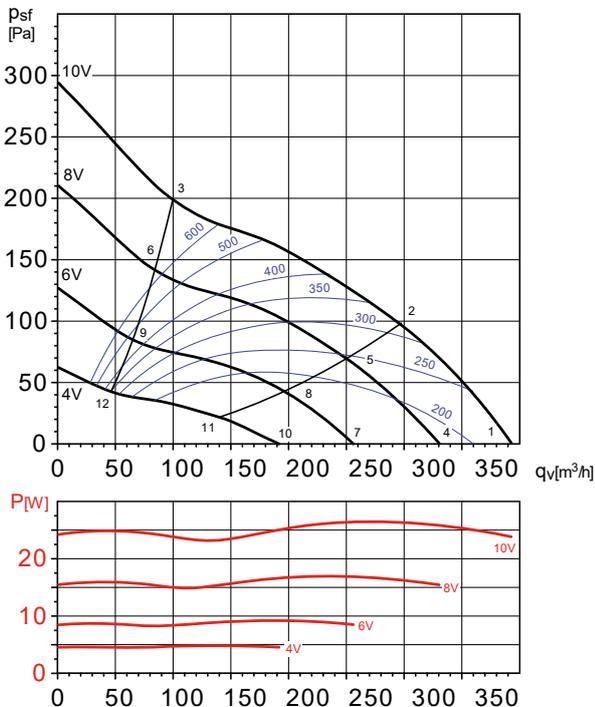
Modèle	A	B1	B2	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J	K
JETLINE 03 ECOWATT	279	15	15	206	214	120	265	315	70	111	-	15	6,5
JETLINE 06 ECOWATT	323	20	20	243,5	252	155	298,5	348	70	130	-	15	6,5
JETLINE 10 ECOWATT	322	30	30	273	281	195	320	369	100	144,5	-	15	6,5
JETLINE 12 ECOWATT	329	20	30	293	301	245	326	375	120	154,3	50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

VENTILATEURS CENTRIFUGES EN LIGNE SERIE JETLINE ECOWATT

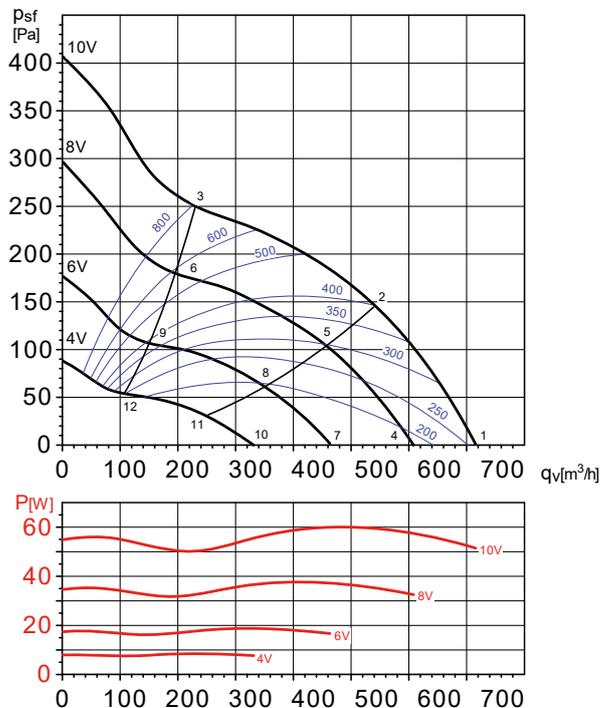
COURBES CARACTERISTIQUES - CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

- 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.

JETLINE 03 ECOWATT



JETLINE 06 ECOWATT



$q_v[m^3/h]$ Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Aspiration	35	38	49	57	56	55	55	43	62
1 Soufflage	30	38	50	56	54	54	52	41	61
1 Rayonné	23	20	26	33	36	37	37	26	42
2 Aspiration	32	36	47	54	54	53	52	40	60
2 Soufflage	31	40	49	55	54	53	52	40	60
2 Rayonné	22	18	25	31	35	35	35	24	40
3 Aspiration	36	43	55	58	58	56	53	41	63
3 Soufflage	33	47	54	57	57	55	53	40	63
3 Rayonné	24	24	31	33	37	36	35	24	42
4 Aspiration	31	34	46	54	53	52	51	39	59
4 Soufflage	26	35	46	52	51	50	48	37	57
4 Rayonné	20	16	22	29	33	33	33	22	39
5 Aspiration	29	32	44	51	50	49	48	37	56
5 Soufflage	27	36	45	51	50	49	48	36	56
5 Rayonné	18	15	21	27	31	31	31	21	37
6 Aspiration	32	40	51	55	54	52	50	38	60
6 Soufflage	30	43	51	54	53	51	49	36	59
6 Rayonné	20	21	27	30	33	33	31	20	39
7 Aspiration	25	29	40	48	47	46	45	34	53
7 Soufflage	20	29	41	47	45	45	43	31	52
7 Rayonné	14	10	17	23	27	27	28	17	33
8 Aspiration	23	27	38	45	44	44	42	31	50
8 Soufflage	22	31	39	46	44	43	43	30	51
8 Rayonné	13	9	15	21	25	26	26	15	31
9 Aspiration	27	34	46	49	48	46	44	32	54
9 Soufflage	24	37	45	48	47	45	43	30	53
9 Rayonné	15	15	22	24	28	27	26	15	33
10 Aspiration	18	21	33	41	39	39	38	26	46
10 Soufflage	13	22	33	39	38	37	35	24	44
10 Rayonné	7	3	9	16	20	20	20	9	25
11 Aspiration	16	19	31	38	37	36	35	24	43
11 Soufflage	14	23	32	38	37	36	35	23	43
11 Rayonné	5	2	8	14	18	18	18	8	24
12 Aspiration	19	27	38	42	41	39	37	25	47
12 Soufflage	17	30	38	41	40	38	36	23	46
12 Rayonné	7	8	14	17	20	20	18	7	26

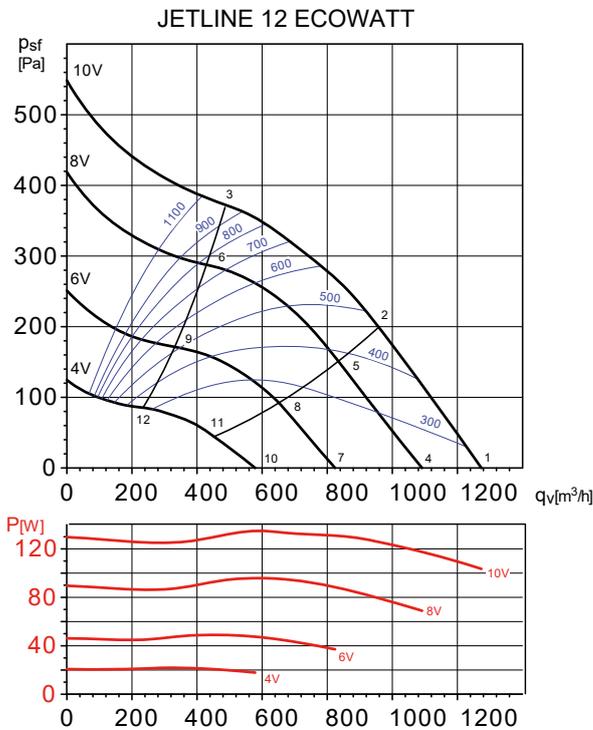
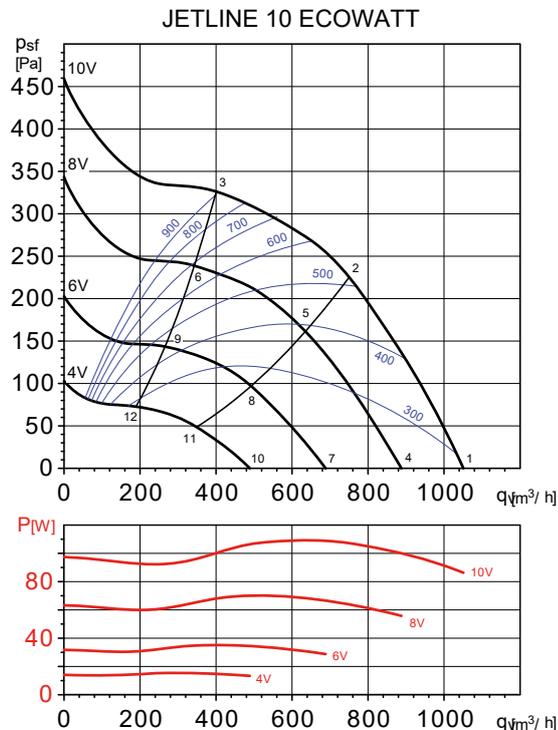
$q_v[m^3/h]$ Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aspiration	35	43	55	61	61	61	60	53	67
1 Soufflage	34	43	57	62	61	61	59	51	68
1 Rayonné	23	25	33	38	43	44	43	35	49
2 Aspiration	34	40	53	60	60	59	57	49	66
2 Soufflage	34	43	54	60	60	60	56	47	66
2 Rayonné	22	23	31	37	42	42	41	32	47
3 Aspiration	40	48	59	63	63	62	58	48	69
3 Soufflage	39	50	58	61	62	62	56	45	68
3 Rayonné	27	30	37	39	44	45	40	30	49
4 Aspiration	32	39	52	58	58	57	56	49	64
4 Soufflage	30	39	54	59	58	58	55	47	64
4 Rayonné	19	22	30	35	40	40	40	32	46
5 Aspiration	31	36	50	56	57	56	53	46	62
5 Soufflage	31	40	51	56	56	56	52	44	62
5 Rayonné	18	19	28	34	39	39	37	28	44
6 Aspiration	36	44	56	59	59	59	54	45	65
6 Soufflage	35	47	55	58	58	58	52	42	64
6 Rayonné	23	26	33	36	41	41	37	26	46
7 Aspiration	26	33	46	52	52	52	51	44	58
7 Soufflage	24	34	48	53	52	52	50	41	59
7 Rayonné	14	16	24	29	34	35	34	26	40
8 Aspiration	25	31	44	51	51	50	48	40	56
8 Soufflage	25	34	45	51	51	50	47	38	56
8 Rayonné	13	14	22	28	33	33	31	23	38
9 Aspiration	30	38	50	54	54	53	49	39	59
9 Soufflage	30	41	49	52	53	53	47	36	58
9 Rayonné	17	21	27	30	35	35	31	21	40
10 Aspiration	18	26	39	45	45	44	43	36	51
10 Soufflage	17	26	41	46	45	45	42	34	51
10 Rayonné	6	9	17	22	27	27	27	19	33
11 Aspiration	18	23	37	43	44	43	40	33	49
11 Soufflage	18	27	38	43	43	43	39	31	49
11 Rayonné	5	6	15	21	26	26	24	15	31
12 Aspiration	23	31	43	46	46	46	41	32	52
12 Soufflage	22	34	42	45	45	45	39	29	51
12 Rayonné	10	13	20	23	28	28	24	13	33

VENTILATEURS CENTRIFUGES EN LIGNE SERIE JETLINE ECOWATT

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.



Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	36	46	60	65	65	65	64	60	72
	Soufflage	36	45	62	66	65	66	63	57	72
	Rayonné	22	29	38	42	47	48	47	41	53
2	Aspiration	35	42	57	64	65	63	60	55	70
	Soufflage	37	46	58	63	64	64	58	52	70
	Rayonné	22	26	36	42	48	47	45	37	52
3	Aspiration	42	50	62	66	66	66	61	52	72
	Soufflage	42	53	61	64	65	66	58	48	71
	Rayonné	28	33	40	43	48	49	43	33	53
4	Aspiration	33	43	57	61	62	62	61	57	68
	Soufflage	32	42	58	62	62	62	59	53	68
	Rayonné	19	25	35	38	44	45	44	38	50
5	Aspiration	32	39	54	61	61	60	57	52	66
	Soufflage	33	42	55	60	61	61	55	49	66
	Rayonné	19	23	33	39	44	44	41	34	49
6	Aspiration	38	47	58	62	63	63	57	49	68
	Soufflage	39	49	57	61	62	63	55	45	67
	Rayonné	24	29	36	39	45	46	40	30	50
7	Aspiration	27	37	51	56	56	56	55	51	63
	Soufflage	27	36	53	57	57	57	54	48	63
	Rayonné	13	20	29	33	38	40	38	32	44
8	Aspiration	26	34	48	55	56	54	51	46	61
	Soufflage	28	37	49	55	56	55	50	44	61
	Rayonné	13	17	27	33	39	39	36	28	43
9	Aspiration	33	41	53	57	57	57	52	44	63
	Soufflage	33	44	52	55	56	57	49	39	62
	Rayonné	19	24	31	34	39	41	35	25	44
10	Aspiration	20	30	44	49	49	49	48	44	55
	Soufflage	19	29	46	49	49	50	47	40	56
	Rayonné	6	13	22	25	31	32	31	25	37
11	Aspiration	19	26	41	48	48	47	44	39	54
	Soufflage	21	29	42	47	48	48	42	36	53
	Rayonné	6	10	20	26	32	31	29	21	36
12	Aspiration	25	34	46	49	50	50	44	36	56
	Soufflage	26	36	44	48	49	50	42	32	55
	Rayonné	11	17	24	27	32	33	27	17	37

qv[m³/h] Spectres de puissance en dB(A)

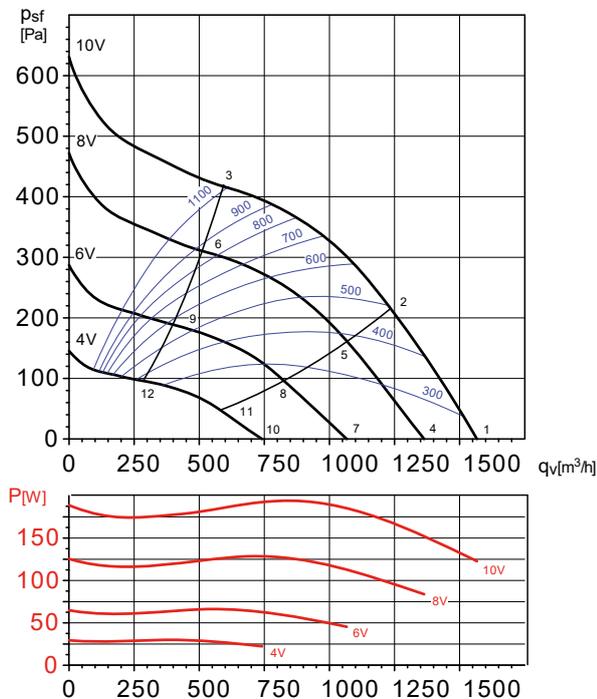
Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	36	48	62	66	67	67	66	64	74
	Soufflage	36	46	64	67	67	68	65	60	74
	Rayonné	22	31	41	44	50	52	50	45	56
2	Aspiration	36	45	60	67	68	66	63	59	73
	Soufflage	38	47	60	65	67	67	60	55	72
	Rayonné	22	28	39	45	51	50	47	40	55
3	Aspiration	43	52	63	67	68	69	62	55	74
	Soufflage	45	55	63	67	68	70	60	51	74
	Rayonné	29	35	42	45	51	53	46	36	56
4	Aspiration	33	45	59	63	64	64	63	61	70
	Soufflage	33	43	61	64	64	65	62	57	70
	Rayonné	19	28	38	41	47	48	46	42	53
5	Aspiration	33	41	57	63	64	63	60	56	69
	Soufflage	34	43	57	62	63	63	56	52	68
	Rayonné	19	25	35	41	48	47	44	37	52
6	Aspiration	40	49	60	64	65	66	59	52	71
	Soufflage	42	52	60	63	65	67	57	48	71
	Rayonné	25	32	39	42	48	50	42	33	53
7	Aspiration	27	39	54	58	58	59	58	55	65
	Soufflage	28	37	55	59	59	59	56	51	65
	Rayonné	13	23	32	35	42	43	41	36	47
8	Aspiration	28	36	51	58	59	57	54	51	64
	Soufflage	29	38	52	56	58	58	51	46	63
	Rayonné	13	19	30	36	42	42	38	32	47
9	Aspiration	34	43	55	59	59	60	54	46	65
	Soufflage	37	46	54	58	59	61	51	43	65
	Rayonné	20	26	33	37	43	44	37	27	48
10	Aspiration	20	32	46	50	51	51	50	48	57
	Soufflage	20	30	48	51	51	52	48	44	57
	Rayonné	6	15	25	28	34	35	33	29	40
11	Aspiration	20	28	44	50	51	50	46	43	56
	Soufflage	21	30	44	49	50	50	43	39	55
	Rayonné	6	11	22	28	35	34	31	24	39
12	Aspiration	27	36	47	51	52	52	46	39	58
	Soufflage	29	39	47	50	52	54	44	35	58
	Rayonné	12	19	26	29	35	37	29	20	40

VENTILATEURS CENTRIFUGES EN LIGNE SERIE JETLINE ECOWATT

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.

JETLINE 16 ECOWATT



$q_v[m^3/h]$ Spectres de puissance en dB(A)

Point de fonctionnement		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aspiration	36	50	65	68	69	70	69	69	76
	Soufflage	38	48	67	70	71	71	68	64	77
	Rayonné	22	35	45	47	54	56	53	50	60
2	Aspiration	37	47	63	70	71	69	65	64	76
	Soufflage	40	48	63	68	70	70	62	59	75
	Rayonné	23	31	43	48	55	55	50	45	59
3	Aspiration	44	54	65	69	70	72	64	58	76
	Soufflage	47	56	65	68	70	73	61	54	76
	Rayonné	30	37	44	48	54	57	48	38	60
4	Aspiration	33	47	62	65	66	66	65	65	73
	Soufflage	35	45	64	67	67	68	65	61	74
	Rayonné	19	32	42	44	51	53	50	47	57
5	Aspiration	34	43	60	66	68	66	62	61	73
	Soufflage	36	45	60	65	67	67	58	56	72
	Rayonné	20	27	39	45	52	51	47	41	56
6	Aspiration	41	50	62	66	67	68	61	55	73
	Soufflage	44	53	61	65	67	70	58	50	73
	Rayonné	26	34	41	45	51	53	45	35	56
7	Aspiration	27	41	56	59	61	61	60	60	68
	Soufflage	29	39	59	61	62	63	59	56	68
	Rayonné	14	26	37	39	46	47	45	41	52
8	Aspiration	29	38	54	61	62	61	57	55	67
	Soufflage	31	40	55	59	61	62	53	50	66
	Rayonné	14	22	34	40	47	46	42	36	51
9	Aspiration	36	45	56	61	62	63	56	49	67
	Soufflage	39	48	56	60	62	64	53	45	68
	Rayonné	21	29	36	39	46	48	39	30	51
10	Aspiration	20	34	49	52	53	54	53	53	60
	Soufflage	22	32	51	54	55	55	52	48	61
	Rayonné	6	19	30	32	38	40	37	34	44
11	Aspiration	21	31	47	54	55	53	49	48	60
	Soufflage	24	32	47	52	54	54	46	43	59
	Rayonné	7	15	27	33	40	39	35	29	43
12	Aspiration	28	38	49	53	54	56	48	42	60
	Soufflage	32	41	49	52	54	57	45	38	60
	Rayonné	14	22	29	32	39	41	32	23	44

VENTILATEURS CENTRIFUGES EN LIGNE SERIE JETLINE ECOWATT

ACCESSOIRES DE MONTAGE



MBE-R
Batterie électrique.



CAR
Clapet anti-retour.



SIL
Silencieux
circulaire.



MFL-G4
Caisson filtre.



GSA-M0
Conduit fl exible
aluminium.



GSI-M0
Conduit fl exible
isolé en aluminium.



CX
Colliers de serrage.



BOC
Bouche d'extraction
métallique.



BOR
Bouche d'extraction
plastique.



GCI
Diffuseur circulaire.

ACCESSOIRES ELECTRIQUES



AIRSENS-CO2
AIRSENS-VOC
AIRSENS-RH
Boîtier de contrôle
de la qualité de l'air
intérieur. Disponible
en trois versions:
CO2 ou COV ou
RH.



REB-ECOWATT
Commande de
vitesse à
distance.



TDP-S / TDP-D /
TDP-PI
Sondes de
pression.



CPFL-S / CPFL-E
Capteurs de
présence.