



VENTILATEURS EN LIGNE JETLINE ECOWATT

new
NOUVEAU

CIRCULAIRES - CENTRIFUGES - ECM < 1 600 M³/H

BÂTIMENTS
TERTIAIRES

Moteur ECM basse consommation
Turbine hélico-centrifuge optimisée
Dimensions compactes
Montage en gaines circulaires
Fonctionne dans toutes les positions
Potentiomètre intégré

Conforme ErP 2018 - UVNR
Moteur EC variableMoteur
ECM

EASYVENT

APPLICATION

- Extraction ou insufflation.
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Température du flux d'air de -20°C à +40°C.

GAMME

- Débits de 100 à 1 600 m³/h.
- 6 tailles : Ø 100 à Ø 315 mm.

DESCRIPTION

Construction

- Enveloppe en acier galvanisée Z275.
- Boîtier de connexion électrique en plastique injecté bi-matière étanche avec la carcasse du ventilateur.
- Équipé de joints d'étanchéité.
- Turbine Hélico-centrifuge à réaction en polyamide.
- Diffuseur au refoulement et aubes directrices en plastique injectées permettant d'accroître les performances et de réduire le niveau sonore.
- Le pied support fourni permet le montage en 2 positions du ventilateur en changeant les points de fixation (vis pré-serrées en usine).

Motorisation

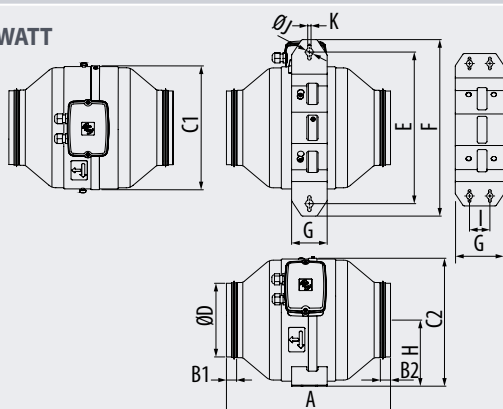
- Moteur à commutation électronique ECM, IP44, très haut rendement, monophasé 230V/50-60Hz, protection thermique gérée par électronique à réarmement manuel.
- Potentiomètre intégré dans le boîtier de raccordement électrique.

PILOTAGE MOTEURS 1 VITESSE ECM MONO 230 V

Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
Manuel - Potentiomètre interne	Intégré en standard
Manuel - Potentiomètre externe	CVF / REB ECOWATT
Manuel - Sélecteur 4 positions	SMTD
CAV - Régulation Débit constant	RMEC ou RMED + SMMR
VAV - Asservissement selon mesure externe	BEAS ou RMEC ou RMED + Sondes

ENCOMBREMENT (EN MM)

JETLINE ECOWATT Ø 100 à 315



JETLINE ECOWATT

► TARIFS PAGE 239



ACCESSOIRES

► TARIFS PAGE 239


CAR
Clapet anti-retour

SMMR
Station mesure
pression

MSDZ M0
Manchettes souples
circulaires A2-s1, d0

KPFL
Caisson porte-filtre
page 1599

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 239


INTZ
Interrupteur cadencassable
avec renvoi de position

REB ECOWATT
Contrôleur de vitesse
moteur ECM

CVF
Contrôleur de vitesse
moteur ECM

SMTD
Sélecteur 4 positions

DIJZ
Disjoncteur pour moteur
1 vitesse

RMEC ou RMED
Régulateur de vitesse
communicant pour moteur
ECM


Sondes

Taille	A	B1	B2	C1	C2	D	E
100	276	15	15	181	190	95	256
125	279	15	15	206	214	120	265
160	323	20	20	243,5	252	155	298,5
200	322	30	30	273	281	195	320
250	329	20	30	293	301	245	326
315	369	20	33	322	331	310	357,5
Taille	F	G	H	I	J	K	Poids (kg)
100	306	70	98	-	15	6,5	2,5
125	315	70	111	-	15	6,5	2,8
160	348	70	130	-	15	6,5	3,6
200	369	100	144,5	-	15	6,5	4,7
250	375	120	154,3	50	15	6,5	5,8
315	407	120	170	50	15	6,5	8

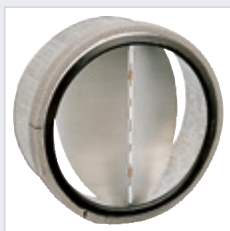
VENTILATEURS EN LIGNE JETLINE ECOWATT

CIRCULAIRES - CENTRIFUGES - ECM < 1 600 M³/H

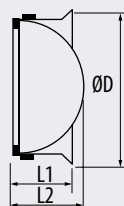
ENCOMBREMENT (EN MM)

CAR

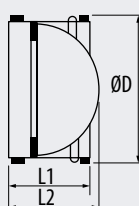
Clapet anti-retour



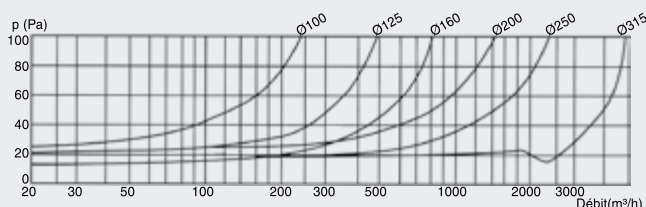
CAR-100 à CAR-200



CAR-250 à CAR-315



Désignation	Ø D	L1	L2
CAR-100	96	46	51
CAR-125	121	51	65
CAR-160	156	68	82
CAR-200	195	74	95
CAR-250	247	120	145
CAR-315	312	160	178



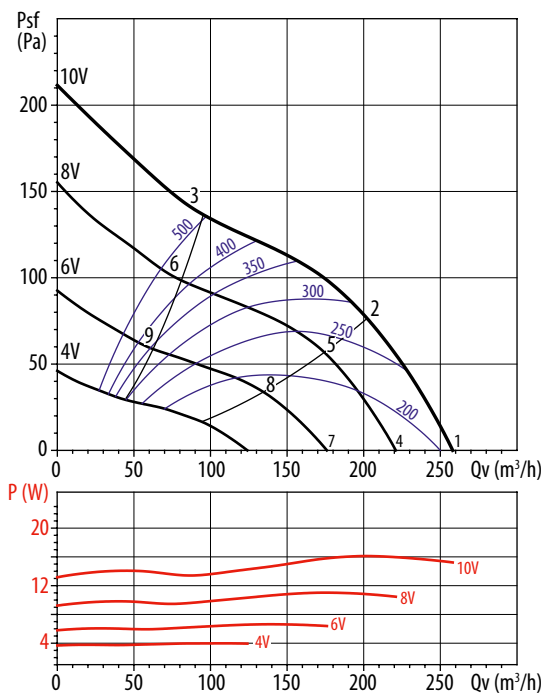
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³ selon la norme ISO 5801.

$$SFP = \frac{P}{Q_v}$$

P = puissance absorbée en W ; Q_v = débit en m³/s ; SFP = W/m³.s⁻¹
Classifications SFP voir page 1892

JETLINE ECOWATT 100



Spectre de puissance acoustique

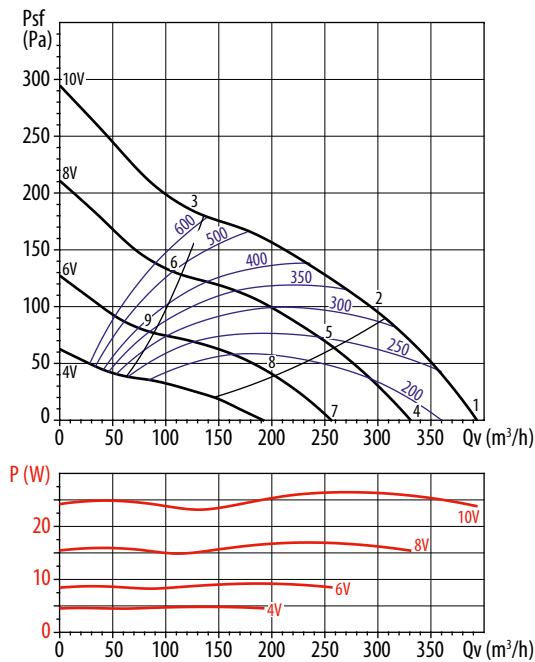
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB (A)
1	Aspiration	24	29	45	50	54	50	44	34	57
	Soufflage	25	30	40	52	51	49	42	31	56
	Rayonné	23	19	31	28	34	32	30	20	39
2	Aspiration	26	29	44	48	52	48	43	33	55
	Soufflage	25	31	39	50	49	46	40	30	54
	Rayonné	25	19	31	25	32	30	29	20	37
3	Aspiration	29	39	50	52	55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

VENTILATEURS EN LIGNE
JETLINE ECOWATT

CIRCULAIRES - CENTRIFUGES - ECM < 1 600 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

JETLINE ECOWATT 125

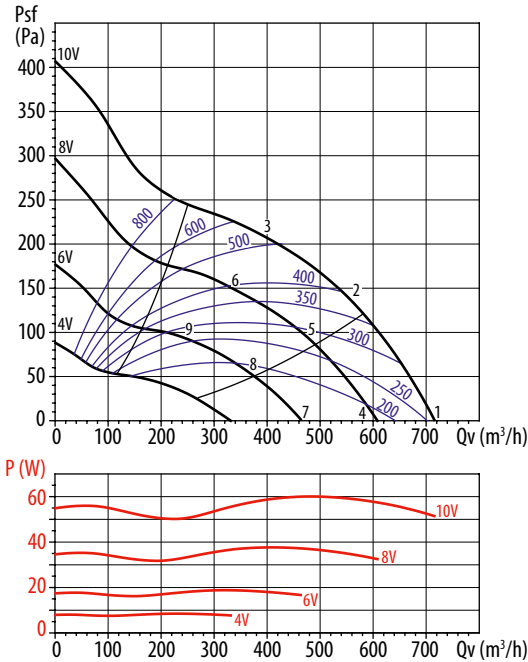


Spectre de puissance acoustique										
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB (A)
1	Aspiration	27	35	50	61	54	56	53	42	63
	Soufflage	29	43	56	58	57	58	50	40	64
	Rayonné	17	22	31	31	37	36	35	26	42
2	Aspiration	30	33	49	57	52	54	49	39	60
	Soufflage	29	41	54	56	54	55	47	37	61
	Rayonné	20	20	30	27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

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³ selon la norme ISO 5801.

$SFP = \frac{P}{Q_v}$ P = puissance absorbée en W ; Q_v = débit en m³/s ; SFP = W/m³.s¹
Classifications SFP voir page 1892

JETLINE ECOWATT 160



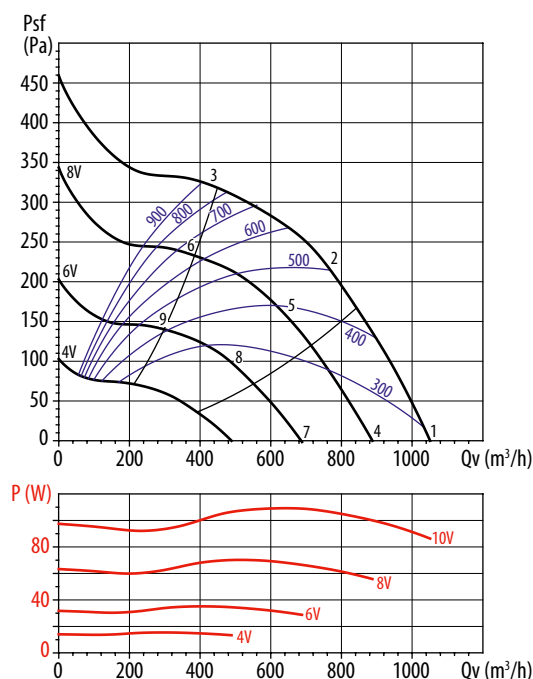
Spectre de puissance acoustique										
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB (A)
1	Aspiration	30	38	53	61	58	61	62	50	67
	Soufflage	30	40	55	60	57	59	59	48	65
	Rayonné	20	24	31	34	37	40	48	34	49
2	Aspiration	28	37	53	59	55	59	58	47	65
	Soufflage	26	42	52	59	55	57	55	45	63
	Rayonné	18	24	31	32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

VENTILATEURS EN LIGNE JETLINE ECOWATT

CIRCULAIRES - CENTRIFUGES - ECM < 1 600 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

JETLINE ECOWATT 200



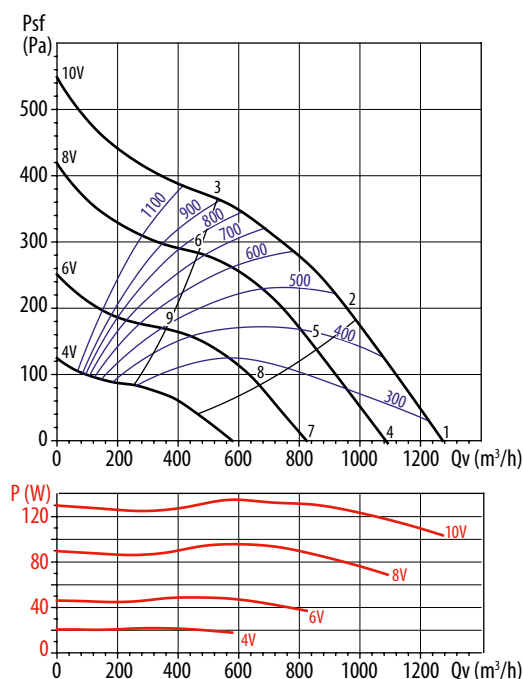
Spectre de puissance acoustique									
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB (A)
1	Aspiration	30	43	59	64	67	65	65	72
	Soufflage	33	43	60	65	64	64	61	71
	Rayonné	18	35	42	43	48	48	48	54
2	Aspiration	31	41	57	67	69	66	63	73
	Soufflage	30	44	56	64	66	65	59	70
	Rayonné	19	32	40	45	51	49	45	54
3	Aspiration	39	50	62	67	70	68	61	74
	Soufflage	38	52	61	65	67	68	59	72
	Rayonné	27	41	45	45	51	51	44	56
4	Aspiration	27	40	56	61	63	61	62	69
	Soufflage	29	40	57	62	61	61	58	67
	Rayonné	15	32	38	39	45	44	44	50
5	Aspiration	27	38	54	64	66	62	60	70
	Soufflage	27	41	52	61	63	61	56	67
	Rayonné	15	29	36	42	47	45	42	51
6	Aspiration	36	46	59	63	67	65	58	70
	Soufflage	34	48	58	61	64	64	56	69
	Rayonné	24	38	41	42	48	48	40	52
7	Aspiration	21	35	50	56	58	56	57	63
	Soufflage	24	34	51	57	55	55	53	62
	Rayonné	9	26	33	34	39	39	39	45
8	Aspiration	22	32	48	58	61	57	54	64
	Soufflage	21	36	47	56	57	56	50	62
	Rayonné	10	24	31	37	42	40	36	46
9	Aspiration	30	41	53	58	61	59	53	65
	Soufflage	29	43	53	56	58	59	50	63
	Rayonné	18	32	36	36	42	42	35	47

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³ selon la norme ISO 5801.

$$SFP = \frac{P}{Q_v} \quad P = \text{puissance absorbée en W ; } Q_v = \text{débit en m}^3/\text{s ; } SFP = \text{W}/\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

Classifications SFP voir page 1892

JETLINE ECOWATT 250



Spectre de puissance acoustique									
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB (A)
1	Aspiration	38	47	64	64	67	67	64	73
	Soufflage	35	46	65	65	69	70	64	75
	Rayonné	23	32	45	45	55	56	48	59
2	Aspiration	39	43	61	63	67	65	61	71
	Soufflage	39	47	62	62	67	67	58	72
	Rayonné	24	28	42	44	55	54	45	58
3	Aspiration	44	53	65	66	69	68	62	74
	Soufflage	46	57	65	66	70	71	59	75
	Rayonné	29	38	46	47	56	57	46	60
4	Aspiration	35	43	60	61	64	64	60	70
	Soufflage	32	42	62	62	66	67	61	71
	Rayonné	20	29	41	42	51	52	45	56
5	Aspiration	36	40	57	60	64	62	58	68
	Soufflage	36	44	59	59	64	64	55	69
	Rayonné	21	25	39	41	51	51	42	55
6	Aspiration	41	50	62	63	66	65	59	71
	Soufflage	43	55	62	63	67	68	56	72
	Rayonné	26	36	43	44	54	54	44	57
7	Aspiration	29	38	55	55	58	59	55	65
	Soufflage	27	37	57	57	60	61	56	66
	Rayonné	15	24	36	36	46	47	40	50
8	Aspiration	30	34	52	55	59	57	52	63
	Soufflage	30	38	54	54	58	59	49	63
	Rayonné	16	20	33	36	46	45	37	49
9	Aspiration	35	45	56	58	61	60	54	65
	Soufflage	38	49	57	57	61	63	51	67
	Rayonné	21	30	38	38	48	48	38	52

VENTILATEURS EN LIGNE
JETLINE ECOWATT

CIRCULAIRES - CENTRIFUGES - ECM < 1 600 M³/H

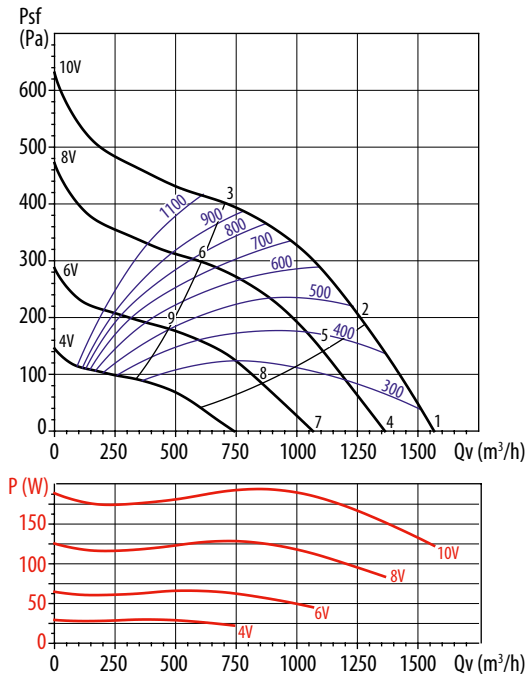
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m³ selon la norme ISO 5801.

$$SFP = \frac{P}{Q_v}$$

P = puissance absorbée en W ; Q_v = débit en m³/s ; SFP = W/m³.s¹
Classifications SFP voir page 1892

JETLINE ECOWATT 315



Spectre de puissance acoustique									
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lw dB (A)
1	Aspiration	33	55	66	64	66	67	67	74
	Soufflage	32	50	65	69	73	72	69	77
	Rayonné	13	45	54	48	50	51	49	58
2	Aspiration	32	50	63	66	66	65	62	72
	Soufflage	33	50	64	67	71	70	63	75
	Rayonné	13	41	51	49	50	49	45	56
3	Aspiration	45	59	69	68	70	69	63	76
	Soufflage	46	57	69	69	75	74	63	79
	Rayonné	26	49	57	52	54	53	46	61
4	Aspiration	30	52	62	61	63	64	64	71
	Soufflage	29	47	62	65	69	69	66	74
	Rayonné	10	42	51	45	47	48	46	55
5	Aspiration	29	47	60	62	63	62	49	69
	Soufflage	30	47	62	64	68	67	59	72
	Rayonné	10	38	48	46	47	46	41	53
6	Aspiration	42	56	66	65	67	66	60	72
	Soufflage	43	54	65	66	72	71	60	76
	Rayonné	23	46	54	49	51	49	43	58
7	Aspiration	24	46	57	55	58	58	58	65
	Soufflage	24	42	57	60	64	64	60	69
	Rayonné	5	37	45	39	41	42	41	50
8	Aspiration	24	42	54	57	57	57	53	64
	Soufflage	24	41	55	58	62	61	54	66
	Rayonné	5	33	43	40	41	40	36	48
9	Aspiration	37	50	60	59	62	60	55	67
	Soufflage	38	49	60	61	66	66	54	70
	Rayonné	17	41	48	43	45	44	37	52

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille	Signal 0-10 V	Vitesse de rotation (tr/min)	P. abs (W)	I. maxi (A)	Débit d'air maxi (m³/h)
100	10	2650	16	0,14	258
	8	2250	11	0,09	221
	6	1750	7	0,07	176
	4	1240	4	0,05	124
125	10	2650	26	0,21	393
	8	2240	17	0,15	330
	6	1730	9	0,09	256
	4	1230	5	0,06	192
160	10	2650	60	0,47	720
	8	2250	38	0,29	610
	6	1730	19	0,16	460
	4	1240	8	0,08	330
200	10	2630	109	0,75	1050
	8	2250	70	0,52	890
	6	1760	35	0,25	690
	4	1250	15	0,14	490
250	10	2740	135	0,88	1270
	8	2350	96	0,67	1090
	6	1830	49	0,35	820
	4	1290	22	0,17	580
315	10	2640	194	1,28	1570
	8	2280	129	0,90	1360
	6	1780	66	0,50	1070
	4	1260	30	0,24	740

Taille	T° air (°C) mini/ maxi	Ø gaine (mm)	Inter. de proximité	Disjoncteur
100	-20/40	100	INTZ 1V15	DIJZ 05 0,63
125	-20/40	125	INTZ 1V15	DIJZ 05 0,63
160	-20/40	160	INTZ 1V15	DIJZ 05 0,63
200	-20/40	200	INTZ 1V15	DIJZ 05 1
250	-20/40	250	INTZ 1V15	DIJZ 05 1
315	-20/40	315	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6