



# VENTILATEURS EN LIGNE

## JETLINE ECOWATT

new  
NOUVEAUCIRCULAIRES - CENTRIFUGES - ECM < 1 600 M<sup>3</sup>/HBÂTIMENTS  
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 m<sup>3</sup>/h.
- 6 tailles : Ø 100 à Ø 315 mm.

**DESCRIPTION****Construction**

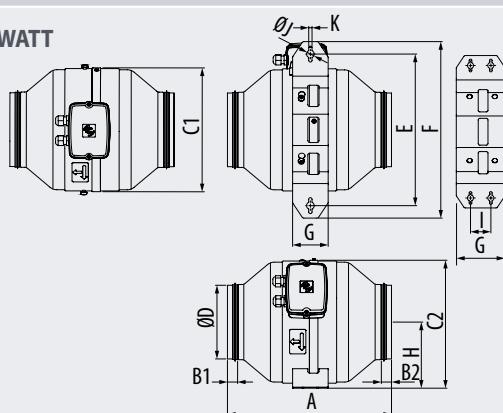
- Enveloppe en acier galvanisé Z275.
- Boîtier de connexion électrique en plastique injecté bi-matière étanche avec la carcasse du ventilateur.
- Équipé de joints d'étanchéité.
- Turbine Hélico-centrifuge à réaction en polyamide.
- Diffuseur au refoulement et aubes directrices en plastique injectées 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
<b>Manuel - Potentiomètre interne</b>	Intégré en standard
<b>Manuel - Potentiomètre externe</b>	CVF / REB ECOWATT
<b>Manuel - Sélecteur 4 positions</b>	SMTD
<b>CAV - Régulation Débit constant</b>	RMEC ou RMED + SMMR
<b>VAV - Asservissement selon mesure externe</b>	BEAS ou RMEC ou RMED + Sondes

**ENCOMBREMENT (EN MM)****JETLINE ECOWATT**  
**Ø 100 à 315****JETLINE ECOWATT**

► TARIFS PAGE 239

**ACCESOIRES**

► TARIFS PAGE 239

CAR  
Clapet anti-retourSMMR  
Station mesure  
pressionMSDZ MO  
Manchettes souples  
circulaires A2-s1, d0KPFL  
Caisson porte-filtre  
page 1599**ACCESOIRES ÉLECTRIQUES**

► TARIFS PAGE 239

INTZ  
Interrupteur cadenassable  
avec renvoi de positionREB ECOWATT  
Contrôleur de vitesse  
moteur ECMCVF  
Contrôleur de vitesse  
moteur ECMSMTD  
Sélecteur 4 positionsDIJZ  
Disjoncteur pour moteur  
1 vitesseRMEC ou RMED  
Régulateur de vitesse  
communicant pour moteur  
ECM

Sondes

Taille	A	B1	B2	C1	C2	D	E
<b>100</b>	276	15	15	181	190	95	256
<b>125</b>	279	15	15	206	214	120	265
<b>160</b>	323	20	20	243,5	252	155	298,5
<b>200</b>	322	30	30	273	281	195	320
<b>250</b>	329	20	30	293	301	245	326
<b>315</b>	369	20	33	322	331	310	357,5

Taille	F	G	H	I	J	K	Poids (kg)
<b>100</b>	306	70	98	-	15	6,5	2,5
<b>125</b>	315	70	111	-	15	6,5	2,8
<b>160</b>	348	70	130	-	15	6,5	3,6
<b>200</b>	369	100	144,5	-	15	6,5	4,7
<b>250</b>	375	120	154,3	50	15	6,5	5,8
<b>315</b>	407	120	170	50	15	6,5	8

# VENTILATEURS EN LIGNE

# JETLINE ECOWATT

CIRCULAIRES - CENTRIFUGES - ECM < 1 600 M<sup>3</sup>/H

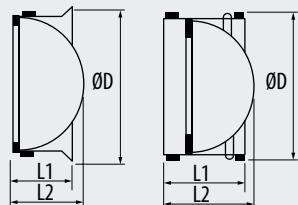
## ENCOMBREMENT (EN MM)

**CAR**

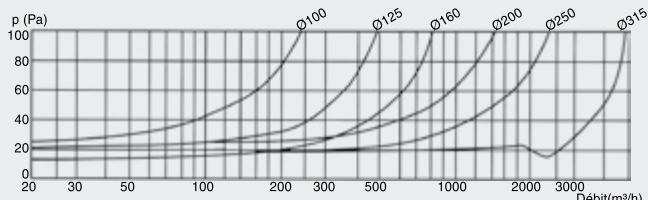
**Clapet anti-retour**



CAR-100 à CAR-200 CAR-250 à CAR-315



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



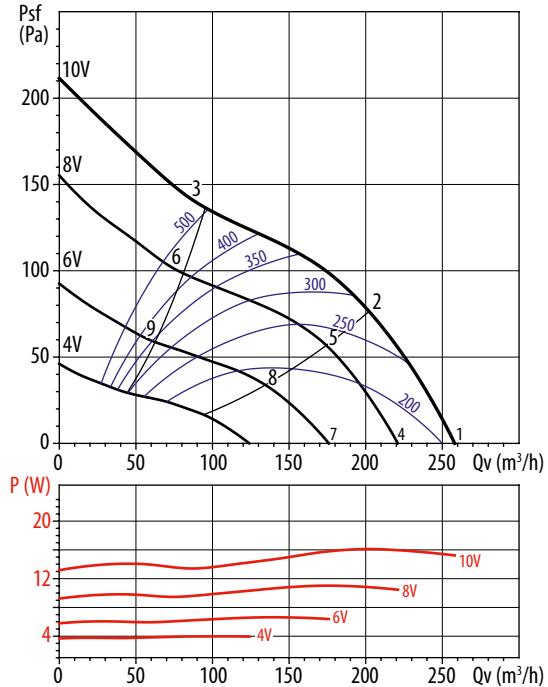
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m<sup>3</sup> selon la norme ISO 5801.

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

Classifications SFP voir page 1892

### JETLINE ECOWATT 100



### Spectre de puissance acoustique

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

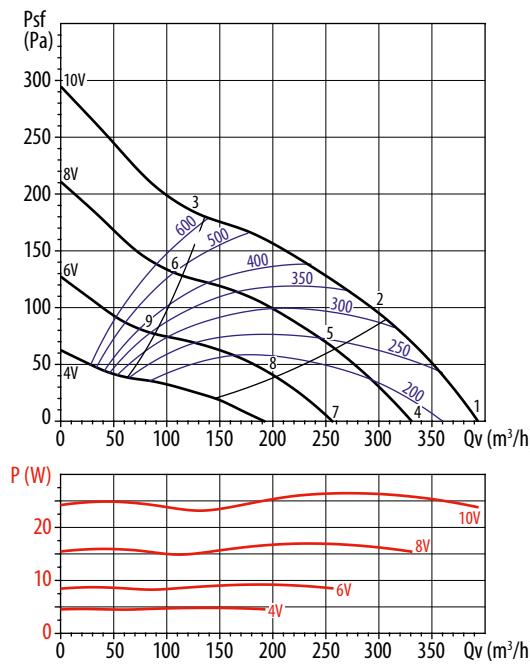
# VENTILATEURS EN LIGNE

## JETLINE ECOWATT

### CIRCULAIRES - CENTRIFUGES - ECM < 1 600 M<sup>3</sup>/H

#### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

##### JETLINE ECOWATT 125

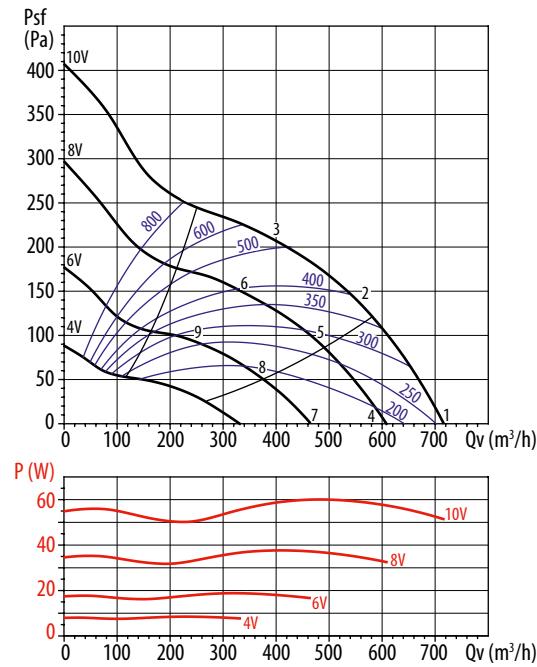


Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m<sup>3</sup> selon la norme ISO 5801.

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

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	27	35	50	61	54	56	53	42	<b>63</b>
1 Soufflage	29	43	56	58	57	58	50	40	<b>64</b>
1 Rayonné	17	22	31	31	37	36	35	26	<b>42</b>
2 Aspiration	30	33	49	57	52	54	49	39	<b>60</b>
2 Soufflage	29	41	54	56	54	55	47	37	<b>61</b>
2 Rayonné	20	20	30	27	34	34	31	23	<b>39</b>
3 Aspiration	34	47	57	62	57	56	51	41	<b>65</b>
3 Soufflage	36	51	59	59	58	56	49	39	<b>65</b>
3 Rayonné	25	34	38	32	39	36	33	24	<b>44</b>
4 Aspiration	23	31	47	57	51	53	49	39	<b>60</b>
4 Soufflage	26	39	52	55	53	54	46	37	<b>60</b>
4 Rayonné	14	18	28	28	33	33	31	22	<b>38</b>
5 Aspiration	26	30	45	53	48	50	46	35	<b>57</b>
5 Soufflage	25	38	50	52	51	51	43	33	<b>57</b>
5 Rayonné	17	17	26	24	31	30	28	19	<b>36</b>
6 Aspiration	30	43	54	58	53	53	47	37	<b>61</b>
6 Soufflage	32	47	56	55	54	53	45	36	<b>61</b>
6 Rayonné	21	30	35	29	36	32	29	21	<b>41</b>
7 Aspiration	17	26	41	51	45	47	44	33	<b>54</b>
7 Soufflage	20	33	46	49	48	49	41	31	<b>54</b>
7 Rayonné	8	13	22	22	27	27	26	17	<b>33</b>
8 Aspiration	20	24	40	48	43	44	40	30	<b>51</b>
8 Soufflage	20	32	44	47	45	45	38	27	<b>52</b>
8 Rayonné	11	11	21	18	25	24	22	13	<b>30</b>
9 Aspiration	25	38	48	52	48	47	42	32	<b>56</b>
9 Soufflage	27	41	50	50	49	47	40	30	<b>55</b>
9 Rayonné	15	25	29	23	30	27	24	15	<b>35</b>

#### 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	<b>67</b>
1 Soufflage	30	40	55	60	57	59	59	48	<b>65</b>
1 Rayonné	20	24	31	34	37	40	48	34	<b>49</b>
2 Aspiration	28	37	53	59	55	59	58	47	<b>65</b>
2 Soufflage	26	42	52	59	55	57	55	45	<b>63</b>
2 Rayonné	18	24	31	32	35	38	44	32	<b>46</b>
3 Aspiration	35	43	53	60	55	59	54	44	<b>64</b>
3 Soufflage	32	47	54	61	57	58	52	43	<b>65</b>
3 Rayonné	24	30	31	33	34	38	40	29	<b>44</b>
4 Aspiration	27	34	49	58	54	57	59	46	<b>64</b>
4 Soufflage	26	37	51	56	53	55	55	44	<b>62</b>
4 Rayonné	16	20	27	31	34	37	45	31	<b>46</b>
5 Aspiration	25	34	49	56	52	55	55	43	<b>61</b>
5 Soufflage	22	39	49	55	52	54	51	42	<b>60</b>
5 Rayonné	14	20	27	29	31	35	40	28	<b>42</b>
6 Aspiration	31	40	50	57	52	55	51	40	<b>61</b>
6 Soufflage	29	44	50	58	53	54	49	40	<b>61</b>
6 Rayonné	20	26	28	30	31	35	37	25	<b>41</b>
7 Aspiration	21	28	44	52	49	52	53	40	<b>58</b>
7 Soufflage	20	31	45	51	48	49	50	39	<b>56</b>
7 Rayonné	11	15	22	25	28	31	39	25	<b>40</b>
8 Aspiration	19	28	44	50	46	50	49	38	<b>55</b>
8 Soufflage	17	33	43	50	46	48	46	36	<b>54</b>
8 Rayonné	8	14	22	23	25	29	35	22	<b>37</b>
9 Aspiration	25	34	44	51	46	50	45	35	<b>55</b>
9 Soufflage	23	38	45	52	48	49	43	34	<b>55</b>
9 Rayonné	15	21	22	24	25	29	31	20	<b>35</b>

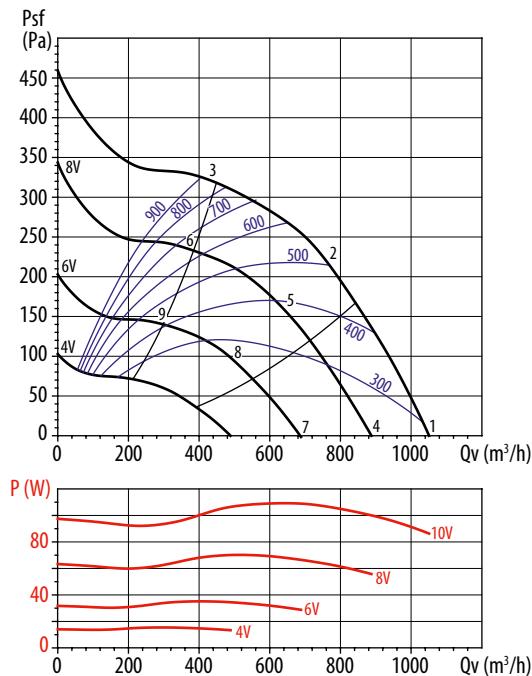
# VENTILATEURS EN LIGNE

## JETLINE ECOWATT

CIRCULAIRES - CENTRIFUGES - ECM < 1 600 M<sup>3</sup>/H

### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

#### JETLINE ECOWATT 200

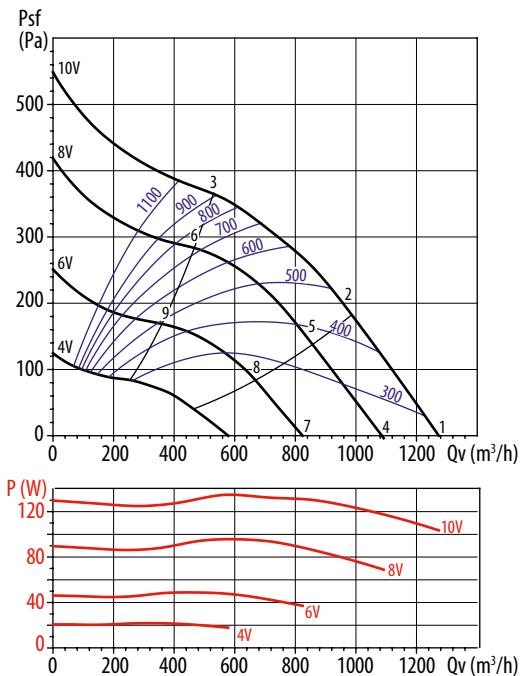


Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m<sup>3</sup> selon la norme ISO 5801.

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

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

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

# VENTILATEURS EN LIGNE

## JETLINE ECOWATT

### CIRCULAIRES - CENTRIFUGES - ECM < 1 600 M<sup>3</sup>/H

#### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 kg/m<sup>3</sup> selon la norme ISO 5801.

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

Classifications SFP voir page 1892

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille	Signal 0-10 V	Vitesse de rotation (tr/min)	P. abs (W)	I. maxi (A)	Débit d'air maxi (m <sup>3</sup> /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

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