

Auteur : I. BOULAY

Révision de l'indice le 22/10/2021 : Remplacement par une volute
agrafée et changement de matériau

GAMME : Ventilateurs centrifuges double ouïe avec moteur asynchrone monophasé

OEP	00100983	Essai	LE36Kb	Client	ROSENBERG France
		Bobinage	G28	Référence	
Plan du produit	BIS_Z41-02 p_l=f.pdf			Désignation	4GDR15 146x216L



DONNÉES ÉLECTRIQUES

Vitesse	GV	MV	PV
Tension (V)	230	230	230
Fréquence (Hz)	50	50	50
Intensité (A)	0.26	0.21	0.18
Intensité maximum (A)	0.29	0.23	0.20
Puissance (W)	58	47	40
Puissance maximum (W)	58	47	40
Rotation (RPM)	665	495	420
Cos Φ	0.970	0.973	0.966
Température min/max (°C)	-20/+50	-20/+50	-20/+50
Condensateur (µF)	2.00	2.00	2.00
U_condo (V)	400	400	400
Commentaire			

Résistances à froid (température à 20°C, tolérances 7%)

PP	PA
370.0 Ohm	255.0 Ohm

Échauffement (110% de la tension)

F (Hz)	Élévation moy. (°K)	Vitesse
50 Hz	73 °K	GV
50 Hz	51 °K	MV
50 Hz	41 °K	PV

Diélectrique 1500 VAC 60 secondes

Sens de rotation SIH

MARQUAGES & NORMES

Conformité :

• CE

Z41-02 - 4GDR15 146x216L 50V 550W40
 50Hz 50V CL F 230-400V
 0.26A 55V 550W40 IP10 Insc. I.30A



Auteur : I. BOULAY

Révision de l'indice le 22/10/2021 : Remplacement par une volute
agrafée et changement de matériau

DONNÉES TECHNIQUES

Descriptif

- Poids : 3.50 kg
- Avec trous de condensats
- Classe F
- Indice de protection : 10 | Protection contre la pénétration de corps solide de diamètre ≥ 50 mm / Pas de protection
- Protection du moteur : Impédance
- Construction mécanique : 2 roulements à billes 608ZZ
- Équilibrage : G2.5

Éléments spécifiques

- Branchement : Cablé avec résistance chutrice 200+250 ohms 17W Grande vitesse Bleu-Noir Moyenne vitesse Bleu-Violet Petite vitesse Bleu-Rouge
- Condensateur : Condensateur 2 μ F400V fixé sur la volute

Précautions d'utilisation

- aucune

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Documents

- Manuel d'utilisation
<http://www.ecofit.com/site/normes>

Conditions de mesure

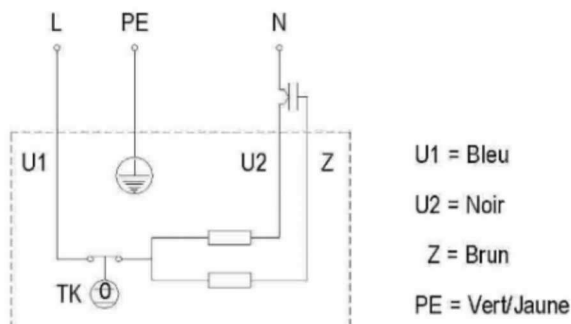
- Volute 15274-0 VOLUTE VHW254 T30 WESPER

Auteur : I. BOULAY

Révision de l'indice le 22/10/2021 : Remplacement par une volute
agrafée et changement de matériau

CONNECTIQUES

Diagramme de branchement



DONNÉES ERP

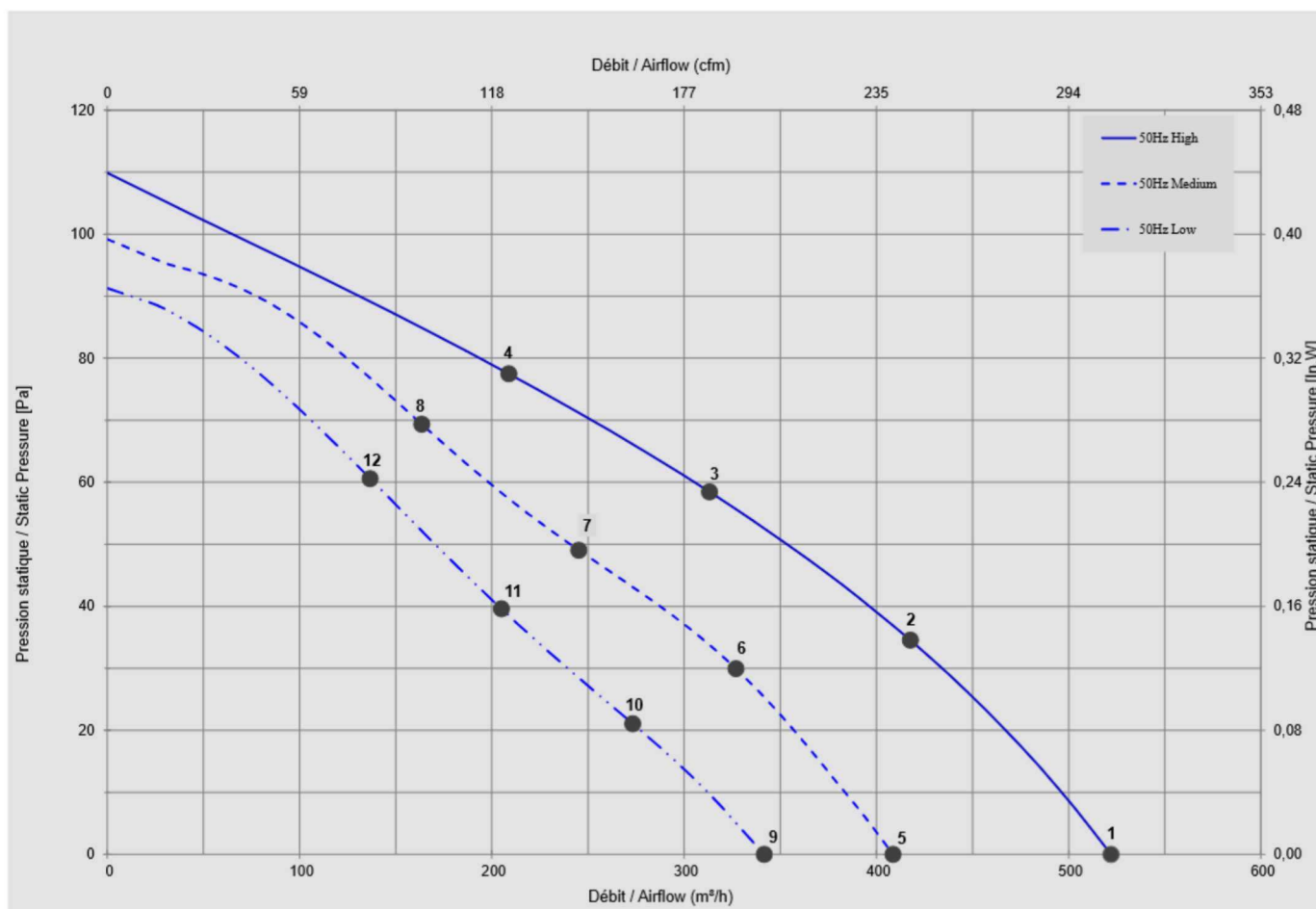
Directive ErP (EU 2009/125/EC) non applicable :

- Puissance au point de rendement optimal <125W

Auteur : I. BOULAY

Révision de l'indice le 22/10/2021 : Remplacement par une volute
agrafée et changement de matériau

CARACTÉRISTIQUES



Mesures / Measured Values*

	Speed High / Low	Un (V)	C (μF)	F (Hz)	P (W)	n (RPM)	Q (m³/h)	P (Pa)	Q (cfm)	P (in. W)	Lp _m (dBA)
1	High	230	2	50	58	665	522	0	307	0,000	
2	High	230	2	50	55	918	418	35	246	0,138	
3	High	230	2	50	53	1052	313	58	184	0,234	
4	High	230	2	50	51	1162	209	77	123	0,310	
5	Medium	230	2	50	47	495	409	0	241	0,000	
6	Medium	230	2	50	45	793	327	30	192	0,120	
7	Medium	230	2	50	43	944	245	49	144	0,197	
8	Medium	230	2	50	41	1092	163	69	96	0,278	
9	Low	230	2	50	40	420	342	0	201	0,000	
10	Low	230	2	50	39	658	273	21	161	0,084	
11	Low	230	2	50	38	873	205	40	121	0,159	
12	Low	230	2	50	36	1048	137	61	80	0,243	

* Air performance measured according to: ISO 5801, installation category C.

Intake-side sound level: according to ISO 3744, LpA measured at 1 m distance from fan axis. The values given are only applicable under the specified measuring conditions and may differ depending on the installation conditions. In the event of deviation

