

**Caractéristiques nominales**

*Nominal Data*

V	Un	Hz	I	Wa	Cosφ	RPM	C	Uc	Remarque	Etiquette
HS	230	50	0,68	156,0	0,99	2 775	6,0	400	Free air flow	☑
HS	230	60	1,02	230,0	0,98	3 160	6,0	400	Free air flow	☑

**Echauffement sous** 110% de Un à 50Hz : 66°K  
*Temperature Variation* 110% de Un à 60Hz : 63°K

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

*Winding Temperature Cold (tolerances 7%)*

Rpp	Rpa
26	32

**Diélectrique (KV~) : 1,5**

*Dielectric Strength*

**Indice de Protection : IP44**

*Protection Level*

**Avec trous de condensats**

*Condensat Drain Holes*

**Protection thermique :** T150° C Réarmement automatique  
*Thermally protected* T150° C Automatic reset

**Température d'utilisation : 50 Hz** (-20°C mini +70°C maxi)

*Ambiant Temperature* **60 Hz** (-20°C mini +70°C maxi)

**Classe isolation : F**

*Insulation Class*

**Sens de Rotation : S-H = CW**

*Direction of Rotation*

**Equilibrage de l'ensemble : G2.5**

*Balance Level*

**Poids (Kg) : 3,40**

*Weight*

**Construction Mécanique : 2 roulements à billes (2 ball bearings) 608ZZ + 6000ZZ**

*Bearing Type*

**Finition: Black painted rotor ( rotor peint noir)**

*Finish*

Produit construit selon les normes EN 60335-1 et la directive RoHS 2011/65/CE  
 IP selon EN60034-5 à vérifier selon position et installation

*The product is manufactured in accordance with EN 60335-1 and RoHS 2011/65/EC directive  
 IP depending on installation and position as per EN60034-5*

**Eléments spécifiques :**

*Special Features*

Dimension C=102 (+/-1) mm impeller (Cote C=102 (+-1)mm turbine)


**Précautions d'utilisation :**

*Limiting Conditions of Operation*

**Sortie de câble :** Voir spécifications sur le plan d'ensemble

*Cable details: length, terminations,...*

Cable (3+T) 0,5mm² PVC length out of motor=900 (+/-20) mm separate=80 mm + 4 Brass clips

b	16/04/2013	IB	Mise à jour documentaire
<b>Indice</b>	<b>Date</b>	<b>Auteur</b>	<b>Modification+Mise à jour</b>
<i>Issue</i>	<i>Date</i>	<i>DRN</i>	<i>Modifications</i>
<b>Client : ECODIST</b> <i>Customer</i>			<b>Référence du client :</b> <i>Referency</i>
<b>N°OEP : ND</b>		<b>N° de l'essai : LM10Ce</b> <i>Test Number</i>	<b>N° du Bobinage : M08</b> <i>Winding Number</i>
<b>Désignation</b>	<b>2RRE45 250x50R</b>		
<b>Définition</b>	Ventilateurs centrifuges à réaction avec moteur asynchrone monophasé		
	Backward curved centrifugal fans with single phase asynchronous motor		
<b>Fiche Technique</b> <i>Technical Data Sheet</i>			N° <b>L47-A3 p</b>

Données conformément à la directive ErP / data according to ErP directive :



Tension	Fréquence	Puissance	Débit	Pression	Vitesse de rotation
Voltage	Frequency	Input Power	Airflow	Pressure	Speed rotation
V	Hz	kW <sup>(1)</sup>	m³/h <sup>(1)</sup>	Pa <sup>(1)</sup>	RPM <sup>(1)</sup>
230	50	0,218	812	401	2624

Rendement global	Niveau de rendement	Catégorie de mesure	Catégorie de rendement	Variateur de vitesse	Rapport spécifique
Overall efficiency	Efficiency grade	Installation category	Efficiency category	Variable speed drive	Specific ratio
$\eta$	(N)	A-D			

<b>Actual</b>	41,5	59	A	static	No	1,00
<b>Request 2013</b>	40,5	58				
<b>Request 2015</b>	44,5	62				

(1) : au point de rendement optimal / at optimum energy efficiency point

Conçu pour des applications standards au sens de la directive EU 2009/125/EC  
 Designed for regular application according ErP directive EU 2009/125/EC

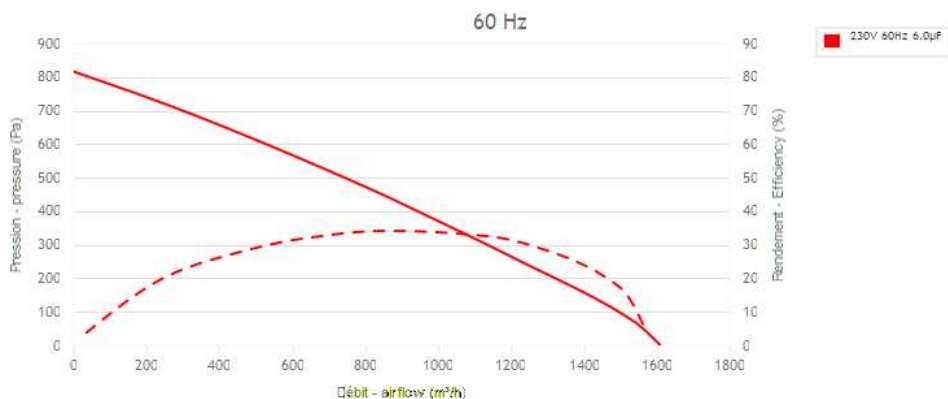
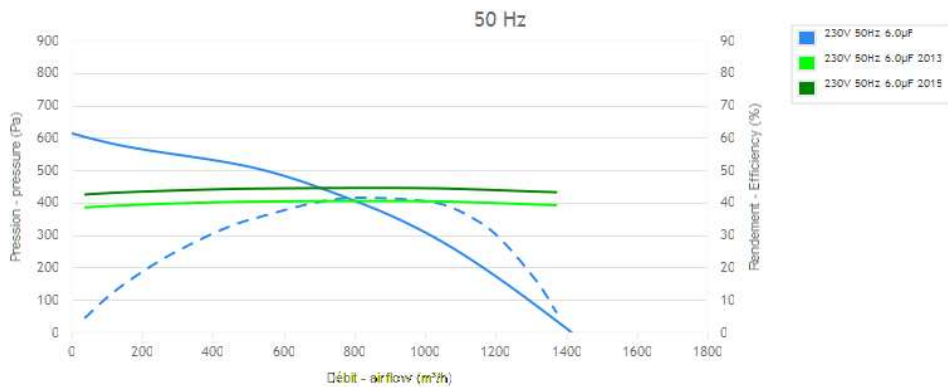
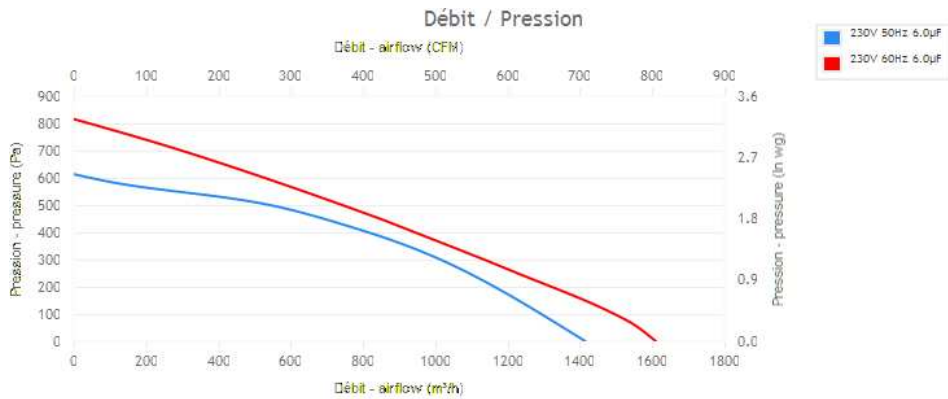
Conditions de mesure / Measurement setup  
 250R69L

Manuel d'utilisation et de recyclage

>> <http://www.ecofit.com/site/normes>

Operating and recycling manual

>> <http://www.ecofit.com/anglais/normes>



b	16/04/2013	IB	Mise à jour documentaire
<b>Indice</b>	<b>Date</b>	<b>Auteur</b>	<b>Modification+Mise à jour</b>
Issue	Date	DRN	Modifications
<b>Désignation</b>	<b>2RRE45 250x50R</b>		
Fiche Technique Technical Data Sheet			N° <b>L47-A3 p</b>