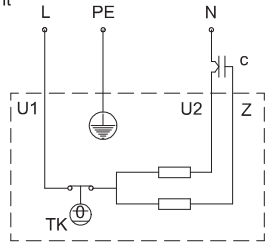


Schéma de branchement
Wiring diagram

U1 = Bleu Blue
U2 = Noir Black
Z = Brun Brown
PE = Vert/jaune Green/yellow



| | | | |
|---|-------------|-------------------------------|------------------|
| b | 16/04/2013 | Mise à jour documentaire | rd |
| a | 21/01/2013 | Création du dossier technique | rd |
| INDICE | DATE | LIBELLÉ | AUTEUR |
| | | Dessiné par : RD | Client : ECODIST |
| Ech. | 0.800 | 21/01/2013 | Réf. client : - |
| Format : A2 | Folio : 1/1 | Vérifié par : - | Protection : |
| BACKWARD CURVED CENTRIFUGAL FAN | | Etat de surface : | |
| MOTO VENTILATEUR | | Fiche technique / Data sheet | |
| 2RRE45-250x50R | | E.V.E.C.025 | |
| TopSolid 6 | | Tolérances générales : ±1mm | |
| CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ D'ECOFIT. IL NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION ÉCRITE | | N° L47-A3 p | |
| | | Indice : b | |

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 :

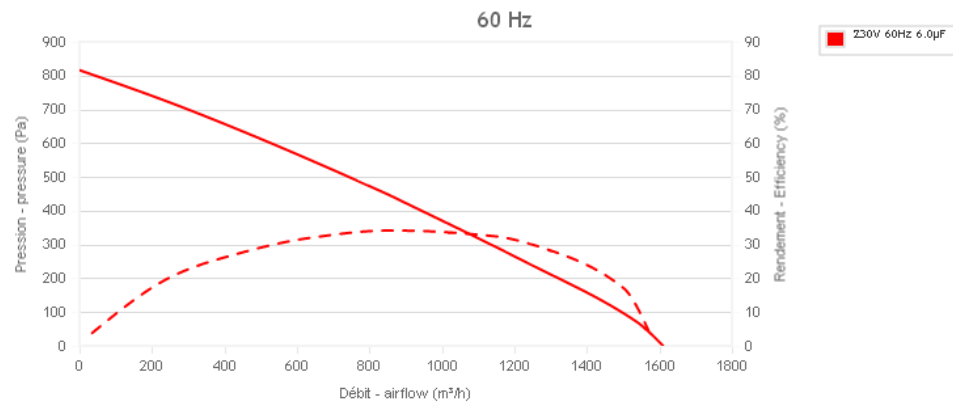
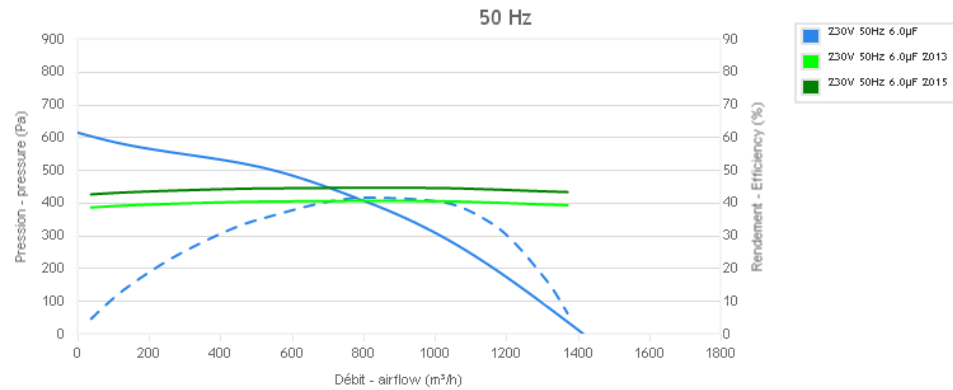
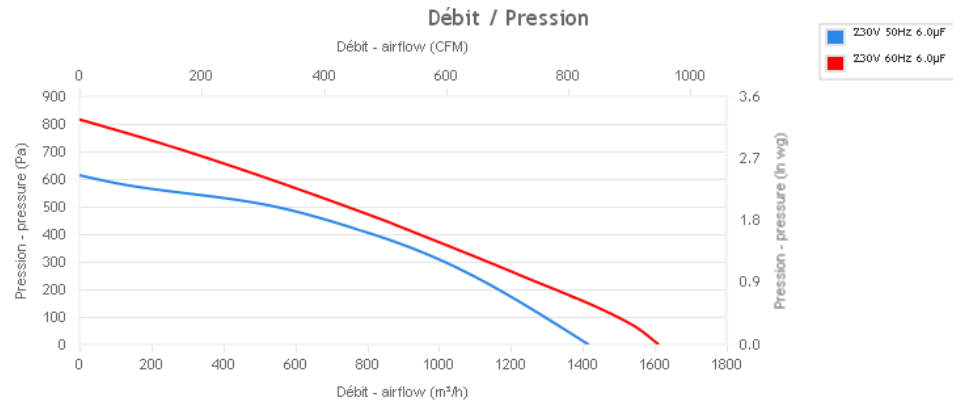
Limiting Conditions of Operation

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



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 ⁽¹⁾ | m³/h ⁽¹⁾ | Pa ⁽¹⁾ | RPM ⁽¹⁾ |
| 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 |
| η | (N) | A-D | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|------|----|---|--------|----|------|
| Actual | 41,5 | 59 | A | static | No | 1,00 |
| Request 2013 | 40,5 | 58 | | | | |
| Request 2015 | 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

16234

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 |
| Indice | Date | Auteur | Modification+Mise à jour |
| Issue | Date | DRN | Modifications |
| Désignation | 2RRE45 250x50R | | |
| Fiche Technique Technical Data Sheet | | | N° L47-A3 p |