

Caractéristiques nominales*Nominal Data*

| V | Un | Hz | I | Wa | Cosφ | RPM | C | Uc | Remarque | Étiquette |
|----|-----|----|------|-------|------|-------|---|----|--------------|-------------------------------------|
| HS | 400 | 60 | 0,66 | 372,0 | 0,81 | 2 842 | | | calé à 450Pa | <input checked="" type="checkbox"/> |
| HS | 480 | 60 | 0,66 | 440,0 | 0,80 | 3 030 | | | calé à 500Pa | <input checked="" type="checkbox"/> |
| HS | 400 | 50 | 0,62 | 379,0 | 0,88 | 2 390 | | | calé à 255Pa | <input checked="" type="checkbox"/> |
| HS | 440 | 50 | 0,56 | 328,0 | 0,77 | 2 585 | | | calé à 350Pa | <input checked="" type="checkbox"/> |

Echauffement sous 110% de Un à 50Hz : 96°C

255Pa

Temperature Variation 110% de Un à 60Hz : 95°C

450Pa

Résistances à froid (° à 20°C), tolérances à 7%*Winding Temperature Cold (tolerances 7%)*

| Rpp/RU | Rpa/RV | Rgv/RW |
|--------|--------|--------|
| 36 | 38 | 40 |

Diélectrique (KV~) : 2,5*Dielectric Strength***Indice de Protection : IP54***Protection Level***Sans trous de condensats***Without Condensat Drain Holes***Remarque :** TK150°C UL avec 2 fils sortis*Remark* TK150°C UL with 2 external leads**Température d'utilisation : 50 Hz** (-40°C mini +60°C maxi)*Ambiant Temperature* **60 Hz** (-40°C mini +60°C maxi)**Classe isolation :** F-UL*Insulation Class***Sens de Rotation :** SIH = CCW*Direction of Rotation***Équilibrage de l'ensemble :** G2.5*Balance Level***Poids (Kg) :** 6,25*Weight***Construction Mécanique :** (*) 2 roulements à billes étanches (2 sealed ball bearings) 6001 2RSH*Bearing Type***Finition:** Black painted rotor (rotor peint noir)*Finish* Volute tôle acier galvanisée (Galvanised steel scroll)

Produit construit selon les normes EN 60335-1, UL1004 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, UL1004 and RoHS 2011/65/EC directive**IP depending on installation and position as per EN60034-5***Éléments spécifiques :***Special Features*

UL file E123749 and E132643 Thermostat S01-150, UL file E54236

At 50Hz, U<= 440V prohibited aera < 255Pa At 50Hz, 440V < U<= 480V prohibited aera < 350Pa

At 60Hz, U<= 480V prohibited aera < 450Pa

At 60Hz, 480V < U<= 528V prohibited aera < 500Pa

Remark : the ambient temperature has defined at operating point



UL1004 (PRGY2,8)

N° File E132643

2GT965M

Précautions d'utilisation :*Limiting Conditions of Operation*

Operation température (-10°C / +60°C)

L10 @ 50°C @ 480V 50/60Hz is 48000Heures (HT ball bearings)

Nominal airflow is 725 m³/h @ 400 Pa at 400V 50 Hz

Sortie de câble : Voir spécifications sur le plan d'ensemble*Cable details: length, terminations,...*

Siliflon (5+T) Style 10210 G-UL 20AWG longueur hors volute = 550mm sep 30 silicone free V/I separate 135mm

Earth terminal 34155-0 Tyco, Connector Mate N Lock Tyco 9voies REF 350720-1, Crimp contact

Mate N Lock Tyco REF 926886-1

Rubber gromet REF DG-TPE 21 (01440050010)

| | | | | | |
|-----------------------------|---|------------------------------|---|--------------------|--|
| b | 20/02/2013 | IB | Fiche technique conforme à la directive ErP | | |
| Indice | Date | Auteur | Modification+ Mise à jour | | |
| <i>Issue</i> | <i>Date</i> | <i>DRN</i> | <i>Modifications</i> | | |
| Cient : | | Référence du client : | | | |
| <i>Customer</i> | | <i>Referency</i> | | | |
| N°OEP : 8246 | N° de l'essai : LD45Cc | N° du Bobinage : Y01 | | | |
| | <i>Test Number</i> | <i>Winding Number</i> | | | |
| Désignation | 2GDFut65 146x180L | | | | |
| Définition | Ventilateurs centrifuges double ouie avec moteur triphasé | | | | |
| | Double inlet centrifugal fans with three phases motor | | | | |
| Fiche Technique | | | | N° K16-A1-3 | |
| <i>Technical Data Sheet</i> | | | | | |

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(l) | m³/h (l) | Pa(l) | RPM (l) |
| 400 | 50 | 0,218 | 600 | 460 | 2708 |

| 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 | 46 | | | | |
| Request 2013 | 37 | A | static | No | 1,00 |
| Request 2015 | 44 | | | | |

(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
 Contacter ECOFIT / Contact ECOFIT

Manuel d'utilisation et de recyclage

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

Operating and recycling manual

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

| | | | |
|--------------------------|-------------|-----------------|---|
| b | 20/02/2013 | IB | Fiche technique conforme à la directive ErP |
| Indice | Date | Auteur | Modification+Mise à jour |
| Issue | Date | DRV | Modifications |
| Désignation | | | |
| 2GDFut65 146x180L | | | |
| Fiche Technique | | N° | |
| Technical Data Sheet | | K16-A1-3 | |

