

**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&lt;= 440V prohibited aera &lt; 255Pa At 50Hz, 440V &lt; U&lt;= 480V prohibited aera &lt; 350Pa

At 60Hz, U&lt;= 480V prohibited aera &lt; 450Pa

At 60Hz, 480V &lt; U&lt;= 528V prohibited aera &lt; 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 |                           |  |
| <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 :</b>             |   | <b>Référence du client :</b> |   |                           |  |
| <i>Customer</i>             |   | <i>Referency</i>             |   |                           |  |
| <b>N°OEP :</b> 8246         | <b>N° de l'essai :</b> LD45Cc                             |                              | <b>N° du Bobinage :</b> Y01                 |                           |  |
|                             | <i>Test Number</i>  |                              | <i>Winding Number</i>                       |                           |  |
| <b>Désignation</b>          | <b>2GDFut65 146x180L</b>                                  |                              |   |                           |  |
| <b>Définition</b>           | Ventilateurs centrifuges double ouie avec moteur triphasé |                              |   |                           |  |
|                             | Double inlet centrifugal fans with three phases motor     |                              |   |                           |  |
| <b>Fiche Technique</b>      |   |                              |   | <b>N°</b> <b>K16-A1-3</b> |  |
| <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 (N) | Installation category A-D | Efficiency category    | Variable speed drive | Specific ratio     |
| η                  | (N)                  |                           |                        |                      |                    |
| 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 |                    |  |
| <b>Indice</b>               | <b>Date</b> | <b>Auteur</b>            | <b>Modification+Mise à jour</b>             |                    |  |
| Issue                       | Date        | DRV                      | Modifications                               |                    |  |
| <b>Désignation</b>          |             | <b>2GDFut65 146x180L</b> |   |                    |  |
| <b>Fiche Technique</b>      |             |                          |   | <b>N° K16-A1-3</b> |  |
| <i>Technical Data Sheet</i> |             |                          |   |                    |  |

