

**Caractéristiques nominales***Nominal Data*

V	Un	Hz	I	Wa	Cosφ	RPM	C	Uc	Remarque	Etiquette
HS	440	50	0,47	283,0	0,79	2 425				<input checked="" type="checkbox"/>
HS	440	60	0,53	375,0	0,93	2 470				<input checked="" type="checkbox"/>
HS	440	60	0,40	267,0	0,88	2 965			Point de fonctionnrmrnt à 550Pa	<input type="checkbox"/>
HS	345	50	0,41	229,0	0,94	2 115				<input type="checkbox"/>
HS	380	50	0,42	251,0	0,91	2 230				<input type="checkbox"/>

**Echauffement sous** 110% de Un à 50Hz : 56°K*Temperature Variation* 110% de Un à 60Hz : 91°K**Résistances à froid (t° à 20°C), tolérances à 7%***Winding Temperature Cold (tolerances 7%)*

Rpp/RU	Rpa/RV	Rgv/RW
76	80	86

**Diélectrique (KV~) : 2,5 pendant 60 secondes***Dielectric Strength***Indice de Protection : IP55***Protection Level***Remarque :** TK150°C avec 2 fils sortis*Remark* TK150°C with 2 external leads**Température d'utilisation : 50 Hz** (-50°C mini +70°C maxi)*Ambiant Temperature* **60 Hz** (-50°C mini +50°C maxi)**Classe isolation : F***Insulation Class***Sens de Rotation : SIH = CCW***Direction of Rotation***Equilibrage de l'ensemble : G2.5***Balance Level***Poids (Kg) : 4,10***Weight***Construction Mécanique :** (\*) 2 roulements à billes étanches (2 sealed ball bearings) 608 2RSL+6000*Bearing Type* 2RSH (-50°C)**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*

Use : In moving railways equipment, motor with protection against humidity Tropic proofing stator ground

(Utilisation : Matériel ferroviaire embarqué moteur avec protection contre l'humidité)

Encapsulated stator with resin (Stator encapsulé avec résine)

Visserie Inox freiné (Stopped stainless steel screws) Graisse SHP50

With 1 check report (Joindre 1 PV contrôle) KM008 + maintenance manual

Sticked plastique part on the rotor ( Collage bouchon )

Torque Screws motor 2,4Nm + marking of M4 screws by painted line

Torque Screws plate 1,8Nm + marking of M4 screws by painted line

Préconisation maintenance roulement / Ball bearing maintenance recommandation : 25000h

**Précautions d'utilisation :***Limiting Conditions of Operation*


Following norm NF65101 / CEI61373 de 1999

dv/dt &lt; 1000V/μs

Plage utilisation / range supply from 345 to 484V in 50/60Hz

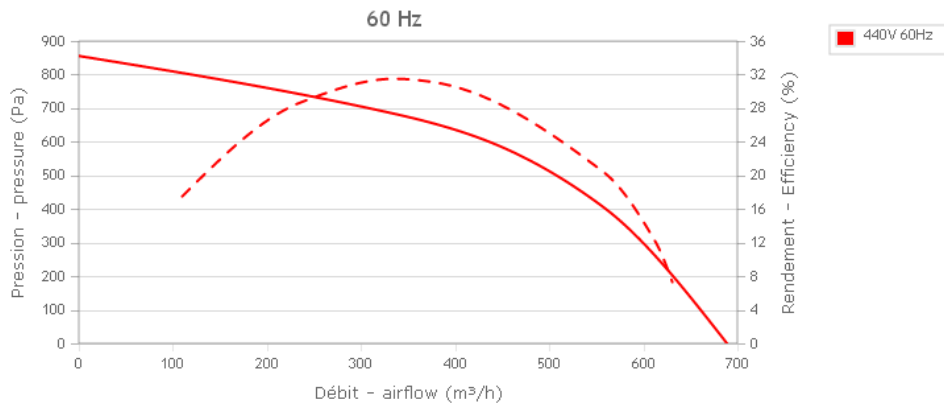
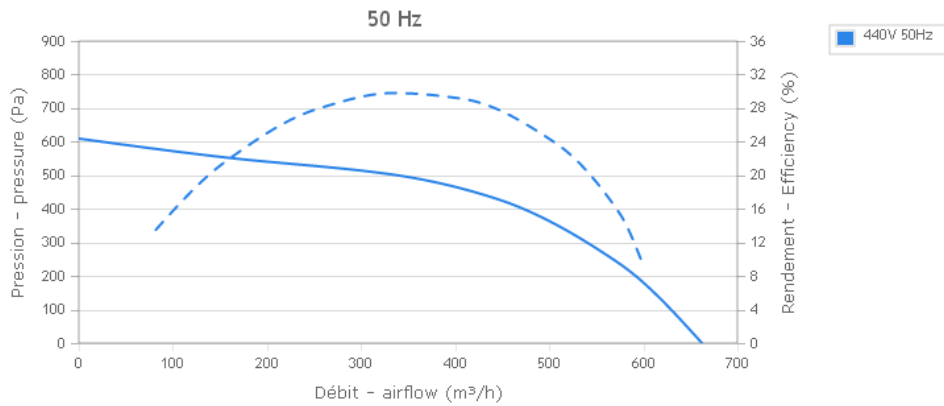
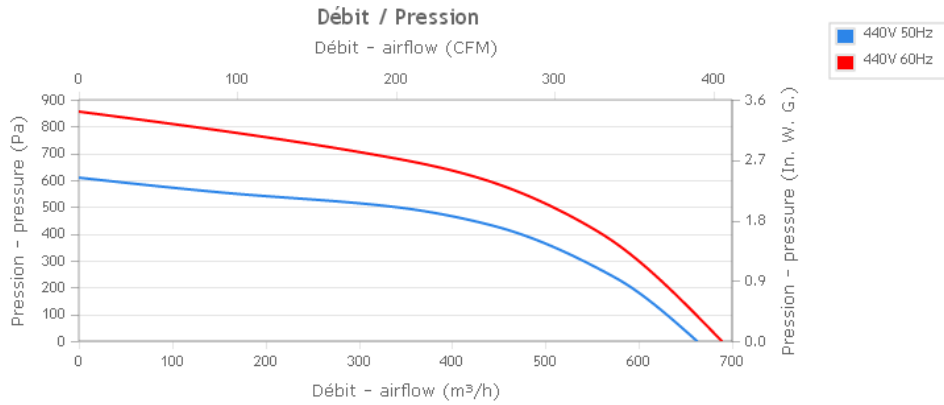
**Sortie de câble :** Voir spécifications sur le plan d'ensemble*Cable details: length, terminations,...*

Silicable MC-ECS 6 G0,5 0-HALOGENE lenght out of motor = 1000mm (+/-20)separe 80mm 5 grey leads with number + green yellow+ brass clips + mark u v w earth

f	30/04/2014	IB	Mise à jour documentaire selon demande client
<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> <i>Customer</i>		<b>Référence du client :</b> <i>Referency</i>	
<b>N°OEP :</b> 07070942		<b>N° de l'essai :</b> LF43Eb <i>Test Number</i>	<b>N° du Bobinage :</b> Y33 <i>Winding Number</i>
<b>Désignation</b>	<b>2GREt45 160x62L</b>		
<b>Définition</b>	Ventilateurs centrifuges à réaction avec moteur triphasé		
	Backward curved centrifugal fans with three phases motor		
<b>Fiche Technique</b> <i>Technical Data Sheet</i>			<b>N°</b> <b>G11-A5</b>



Directive ErP (EU 2009/125/EC) non applicable :  
Conçu pour des applications embarquées



ErP directive (EU 2009/125/EC) not applicable :  
Designed for embedded application

**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>



f	30/04/2014	IB	Mise à jour documentaire selon demande client
<b>Indice</b>	<b>Date</b>	<b>Auteur</b>	<b>Modification+Mise à jour</b>
Issue	Date	DRN	Modifications
<b>Désignation</b>		<b>2GREt45 160x62L</b>	
Fiche Technique Technical Data Sheet			N° <b>G11-A5</b>