

Nominal Data

V	Un	Hz	I	Wa	Cosφ	RPM	P max		Remarque	Etiquette
HS	230	50/60	0,49	56,0	0,50	1 390	149			<input checked="" type="checkbox"/>

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

Winding Temperature Cold (tolerances 7%)

R
27,2

600 **Nb Spires par bob.**

Nb turns per coil

Indice de Protection : IP4x

Protection Level

Protection : Protection électronique UL

Protection Electronically protected

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

Ambiant Temperature 60 Hz (-20°C mini +50°C maxi)

Classe isolation bobinage : F-UL

Winding Insulation Class

Sens de Rotation : S-H = CW

Direction of Rotation

Equilibrage de l'ensemble : G2.5

Balance Level

Poids (Kg) : 3,50

Weight

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

Bearing Type

Finition: Volute + cadre tole acier peinte noire (Black painted steel scroll + frame)

Finish Rotor peint noir (Black painted rotor)

Turbine tole acier galvanisé (Galvanised steel impeller)

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 turbine (impeller)=81 (+/-1) mm

Debit constant / Constant Flow

Configuration G239

Précautions d'utilisation :

Limiting Conditions of Operation

- ESD : Prendre précautions d'usage sur le câble d'interface/- ESD : take care on Low voltage cable

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

Cable details:length, terminations,...

Power supply Silicable style 4389-E150 3G 20AWG out of motor 900mm±20 separate 80mm +brass clips

Driving Silicable style 4389-E150 5G 22AWG wires out of motor 900mm±20 separate 80mm


Orange / Orange : Sortie galvanique isolée 10V / 10V galvanically isolated output

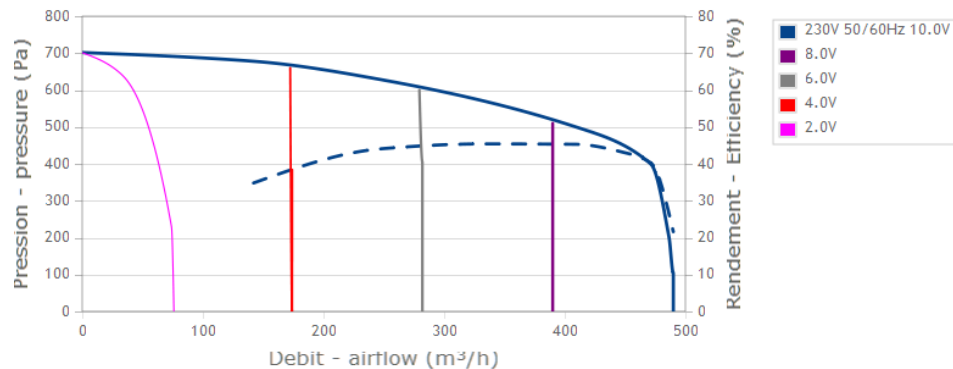
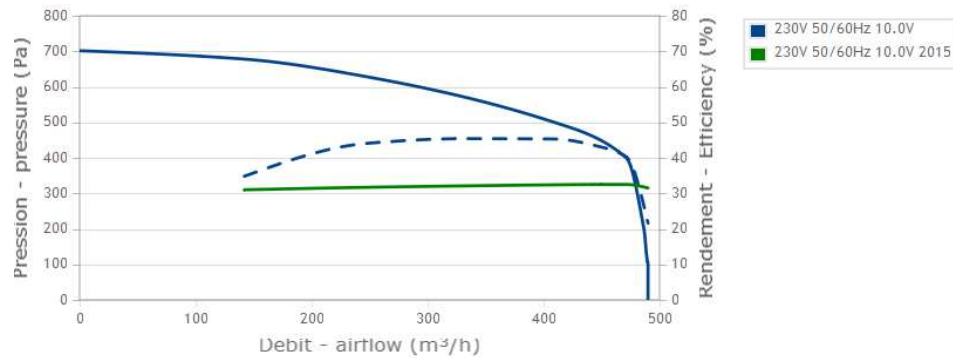
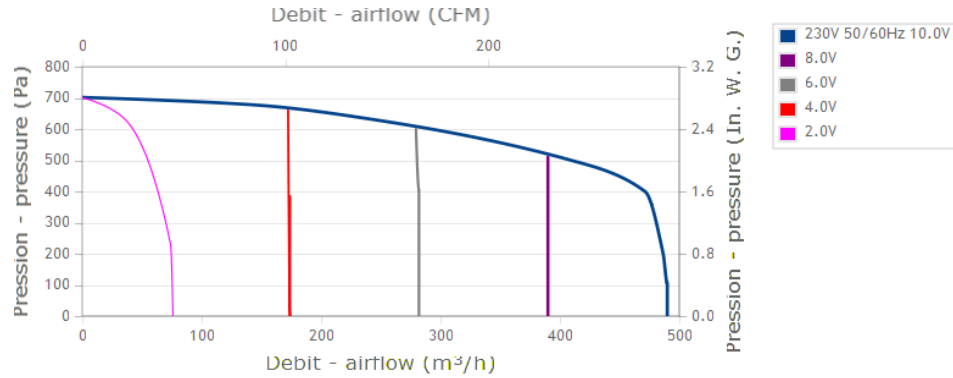
Jaune / Yellow : Entrée 0-10V PWM / PWM 0-10V input

Noir / Black : Masse 0-10V / PWM 0-10V input ground

Blanc / White : Sortie tachymétrique / Rotation speed output

Gris / Grey : Masse Tachymétrique / Rotation speed ground

c	02/03/2015	IB	Mise à jour documentaire (Config)
Indice	Date	Auteur	Modification+Mise à jour
Issue	Date	DRN	Modifications
Client : ECODIST Customer		Référence du client : Referency	
N°OEP : ND		N° de l'essai : LL03Gg Test Number	N° du Bobinage : 09G Winding Number
Désignation	GREuG9 160x62R		
Définition	Ventilateurs centrifuges simple ouie avec motorisation à commutation électronique		
	Single inlet centrifugal fans with electronic commutation motor		
Fiche Technique Technical Data Sheet			N° M36-A5-1



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	0,129	332	552	2741

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	45,4	57	A	static	Yes	1,00
Request 2013	25,1	37				
Request 2015	32,1	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>



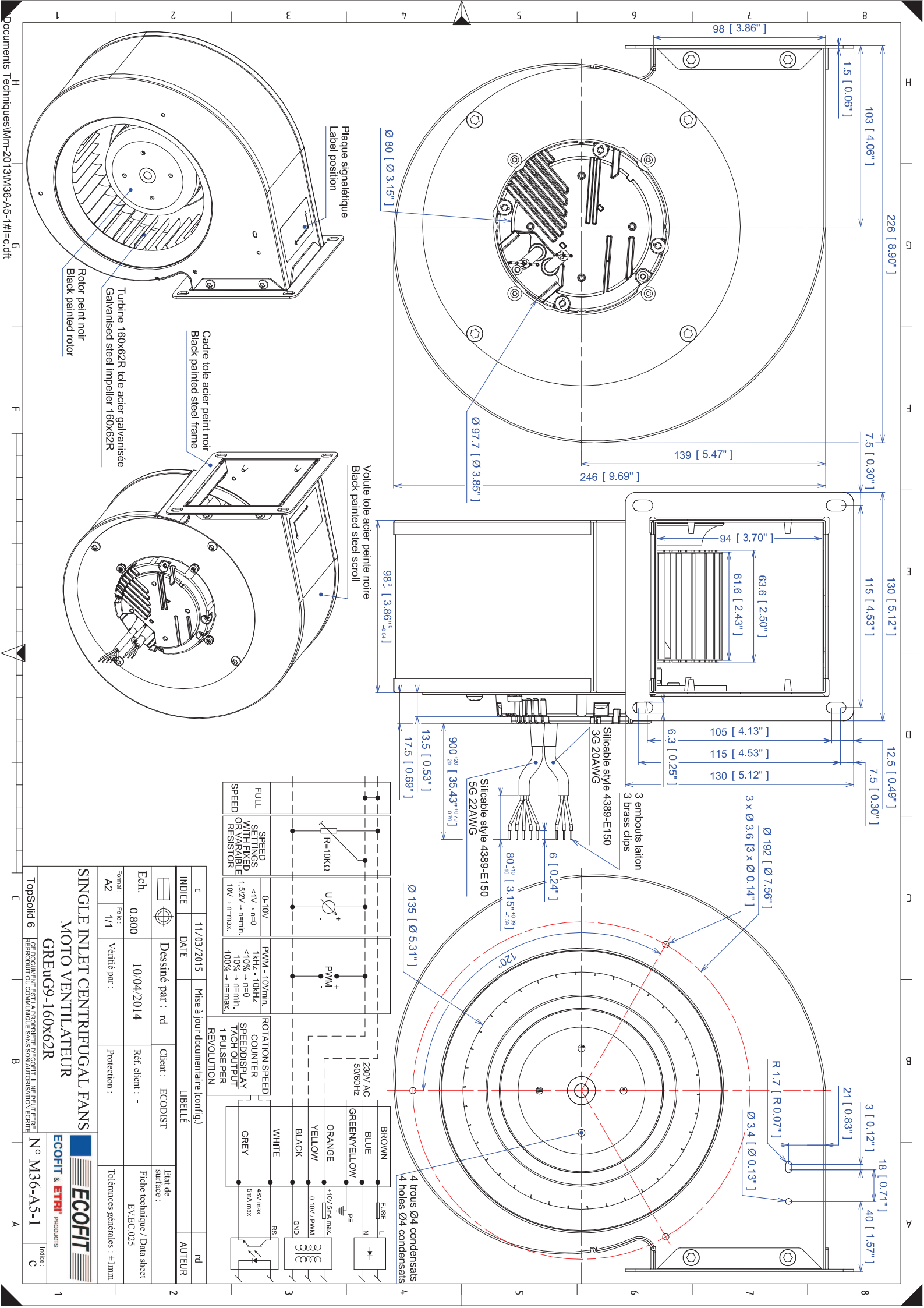
RT9192
 N° file : E326930



RT9192CE

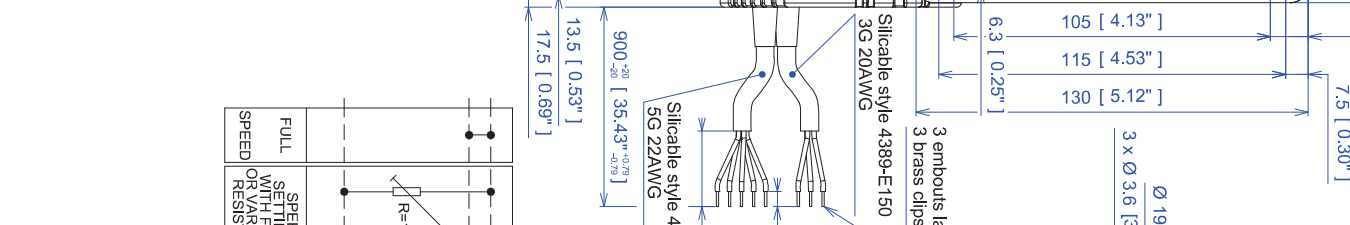


c	02/03/2015	IB	Mise à jour documentaire (Config)
Indice	Date	Auteur	Modification+Mise à jour
Issue	Date	DRN	Modifications
Désignation	GREuG9 160x62R		
Fiche Technique Technical Data Sheet		N°	M36-A5-1



Ø 80 [Ø 3.15"]
 Ø 97.7 [Ø 3.85"]
 103 [4.06"]
 1.5 [0.06"]
 226 [8.90"]
 7.5 [0.30"]
 139 [5.47"]
 246 [9.69"]
 130 [5.12"]
 115 [4.53"]
 94 [3.70"]
 63.6 [2.50"]
 61.6 [2.43"]
 125 [0.49"]
 7.5 [0.30"]
 105 [4.13"]
 115 [4.53"]
 130 [5.12"]
 6.3 [0.25"]
 3 embous lation
 3 brass clips
 Silicab style 4389-E150
 3G 20AWG
 6 [0.24"]
 80⁺¹⁰ [3.15^{+0.38}]
 Silicab style 4389-E150
 5G 22AWG
 900⁻²⁰ [35.43^{+0.78}]
 13.5 [0.53"]
 17.5 [0.69"]
 Ø 192 [Ø 7.56"]
 3 x Ø 3.6 [3 x Ø 0.14"]
 R 1.7 [R 0.07"]
 Ø 3.4 [Ø 0.13"]
 18 [0.71"]
 3 [0.12"]
 21 [0.83"]
 40 [1.57"]

Plaque signalétique
 Label position
 Turbine 160x62R toile acier galvanisée
 Galvanised steel impeller 160x62R
 Rotor peint noir
 Black painted rotor
 Cadre toile acier peint noir
 Black painted steel frame
 Volute toile acier peint noir
 Black painted steel scroll
 98⁻¹ [3.86^{-0.04}]



FULL SPEED SPEED SETTINGS WITH FIXED OR VARIABLE RESISTOR R=10kΩ	PWM PWM - 10V/min. 1kHz - 10kHz <10% → n=0 10% → n=1min. 100% → n=max.	ROTATION SPEED COUNTER SPEED/DISPLAY TACH OUTPUT 1 PUL SE PER REVOLUTION
-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

CONDENSERS 4 trous Ø4 condensats 4 holes Ø4 condensers	WIRING BROWN BLUE GREEN/YELLOW ORANGE YELLOW BLACK WHITE GREY	COMPONENTS FUSE L PE N GND RRS 48V max 50k max
---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

INDICE Dessiné par : rd Ech. : 0,800 Date : 10/04/2014 Vérifié par : A2	LIBELLÉ Client : ECONDIST Ref. client : - Protection :	AUTEUR rd Etat de surface : Fiche technique / Data sheet EVEC.025 Tolérances générales : ±1mm
-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SINGLE INLET CENTRIFUGAL FANS
 MOTO VENTILATEUR
 GREFuG9-160x62R
 TopSolid 6
 No M36-A5-1
 ECOFIT & ETFI PRODUCTS
 DE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DÉCOURTIL LINE PEUT ÊTRE REPRODUIT SOU COMMANDE SANS SENSATION ENTRA