

## Nominal Data

V	Un	Hz	I	Wa	Cosφ	RPM	P max		Remarque	Etiquette
HS	120	50/60	0,78	45,0	0,48	1 115	147			<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 (-25°C mini +60°C maxi)

Ambiant Temperature 60 Hz (-25°C mini +60°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) : 3,35

Weight

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

Bearing Type

Finition: Volute tole acier peinte noir (black painted steel scroll )

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

Equi-potential line between scroll &amp; motor (Liaison equipotentielle entre volute &amp; moteur)

Debit constant / Constant Flow

Configuration G158

## Précautions d'utilisation :

Limiting Conditions of Operation

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

Cable details: length, terminations,...

Power supply silicable Style 4389-E150 3G 20AGW out of scroll 780mm±20 separate 80mm±10 + brass wires

Driving silicable Style 4389-E150 5G 22AWG wires out of scroll 780mm±20 separate 80mm±10


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

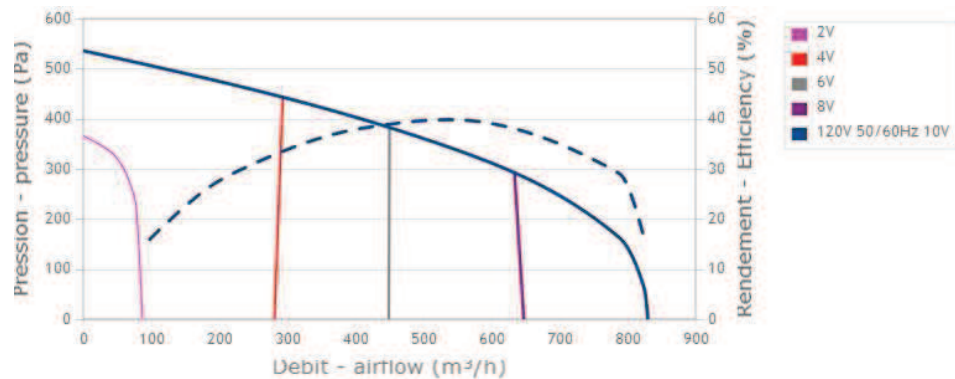
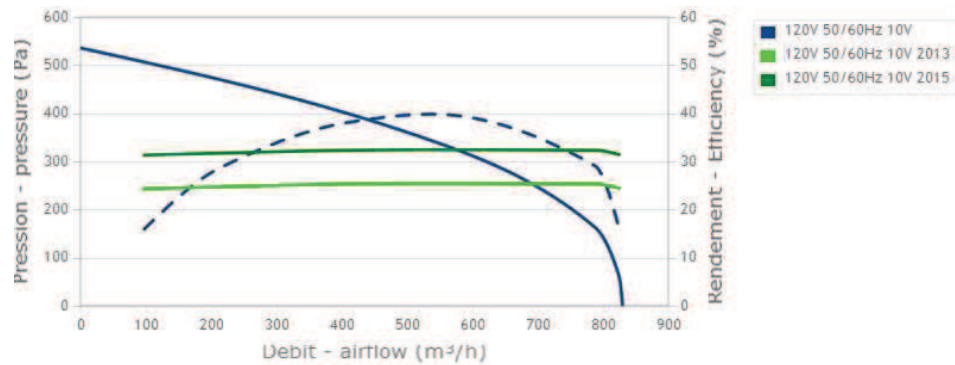
Jaune / Yellow : Entrée 0-10V PWM / PWM 0-10V input

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

Blanc / White : Sortie tachymétrique / Rotation speed output

Gris / Grey : Masse Tachymétrique / Rotation speed ground

a	03/07/2014	IB	Création du dossier technique	
<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 : ECODIST</b>		<b>Référence du client :</b>		
<i>Customer</i>		<i>Referency</i>		
<b>N°OEP : LN19A</b>		<b>N° de l'essai : LN19Aa</b>	<b>N° du Bobinage : 09G</b>	
		<i>Test Number</i>	<i>Winding Number</i>	
<b>Désignation</b>	<b>GDSuG9 146x188R (120V)</b>			
<b>Définition</b>	Ventilateurs centrifuges à réaction avec motorisation à commutation électronique			
	Backward curved centrifugal fans with electronic commutation motor			
<b>Fiche Technique</b>				<b>N° N17-A5-1</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
<i>Voltage</i>	<i>Frequency</i>	<i>Input Power</i>	<i>Airflow</i>	<i>Pressure</i>	<i>Speed rotation</i>
V	Hz	kW <sup>(1)</sup>	m³/h <sup>(1)</sup>	Pa <sup>(1)</sup>	RPM <sup>(1)</sup>
120	50	0,147	538	343	2397

Rendement global	Niveau de rendement	Catégorie de mesure	Catégorie de rendement	Variateur de vitesse	Rapport spécifique
<i>Overall efficiency</i>	<i>Efficiency grade</i>	<i>Installation category</i>	<i>Efficiency category</i>	<i>Variable speed drive</i>	<i>Specific ratio</i>
$\eta$	(N)	A-D			
<b>Actual</b>	39,8	51	A	static	1,00
<b>Request 2013</b>	25,4	37			
<b>Request 2015</b>	32,4	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>

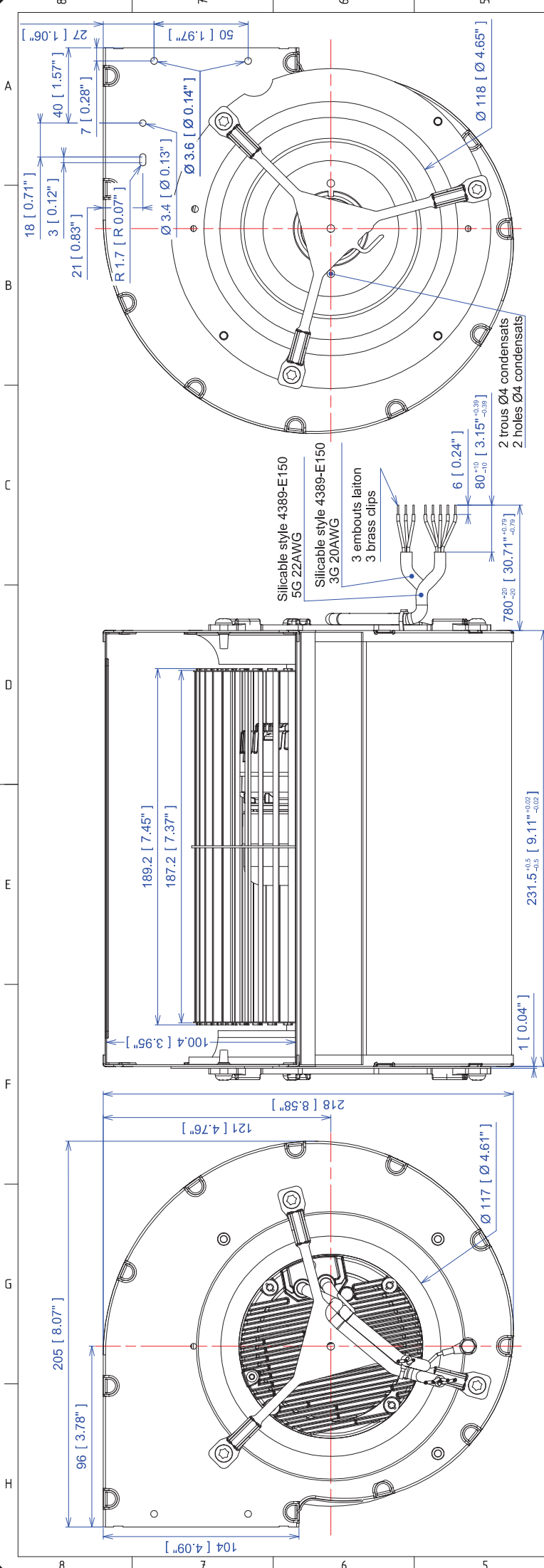
Operating and recycling manual

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



RT9191  
N° file : E326930

a	03/07/2014	IB	Création du dossier technique
<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>Désignation</b>	<b>GDSuG9 146x188R (120V)</b>		
<b>Fiche Technique</b> <i>Technical Data Sheet</i>		N°	<b>N17-A5-1</b>

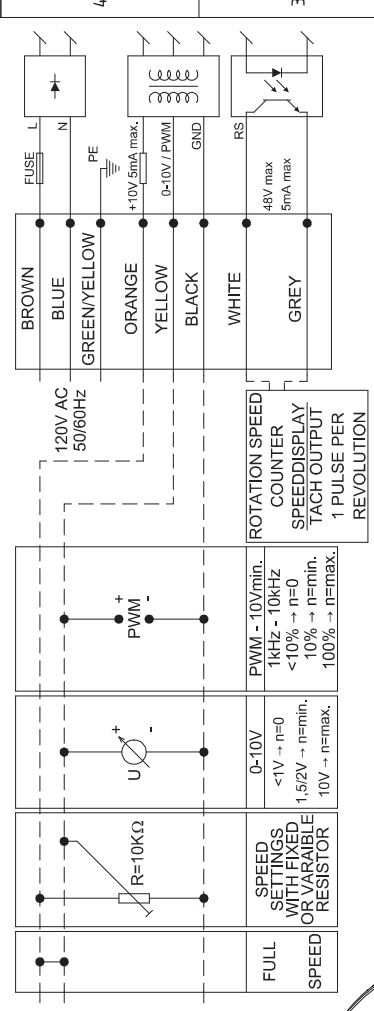


Silicable style 4389-E150  
5G 22AWG

Silicable style 4389-E150  
3G 20AWG

3 embouts laiton  
3 brass clips

2 trous  $\varnothing 4$  condensats  
2 holes  $\varnothing 4$  condensats



Volute toile acier peinte noire  
Black painted steel scroll

Rotor peint noir  
Black painted rotor

Mise à la terre de la volute  
Equip-potential line between scroll & motor

Turbine 146x188R toile acier galvanisée  
Galvanised steel impeller 146x188R

Plaque signalétique  
Label position

INDICE	08/07/2014	Création du dossier technique	rd	AUTEUR
DATE	08/07/2014	Client : ECODIST	rd	Etat de surface :
Dessiné par :	08/07/2014	Ref. client : -		Fiche technique / Data sheet EY.EC.025
Ech. 0.700	Folio : 1/1	Vérifié par :	Protection :	Tolérances générales : ±1mm
<b>BACKWARD CURVED CENTRIFUGAL FAN</b> <b>MOTO VENTILATEUR</b> <b>GDSuG9-146x188R (120V)</b>				
			N° N17-A5-1 Intrinsèque : a	

**Courbes Débit/Pression - Airflow/Pressure Curves**  
**GDSuG9 146x188R 230V 50/60Hz N17-A5**

