

## Nominal Data

V	Un	Hz	I	Wa	Cosφ	RPM	P max		Remarque	Etiquette
HS	230	50/60	1,26	285,0	0,98	1 445	300			<input checked="" type="checkbox"/>

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

Winding Temperature Cold (tolerances 7%)

R
18,8

**Diélectrique (KV~) : 1,5**

Dielectric Strength

**Indice de Protection : IP54**

Protection Level

**Protection :** Protection électronique

Protection Electronically protected

**Température d'utilisation : 50 Hz** (-20°C mini +60°C maxi)Ambiant Temperature **60 Hz** (-20°C mini +60°C maxi)**Classe isolation bobinage : F**

Winding Insulation Class

**Sens de Rotation : SIH = CCW**

Direction of Rotation

**Equilibrage de l'ensemble : G2.5**

Balance Level

**Poids (Kg) : 6,30**

Weight

**Construction Mécanique : 2 roulements à billes (2 ball bearings) 6000ZZ**

Bearing Type

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

Finish Turbine tole acier galvanisé (Galvanised steel impeller )

Rotor electrolytic galvanizing protection

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

Mise à la terre de la volute

Configuration V027

« Impédance d'entrée 0-10V / Input Resistance 0-10V = 100KΩ »

**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 cable (2+T) MY2-Y2 out of scroll 780mm±20 separate 80mm±10 + brass clips

Driving cable 2 leads PVC 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

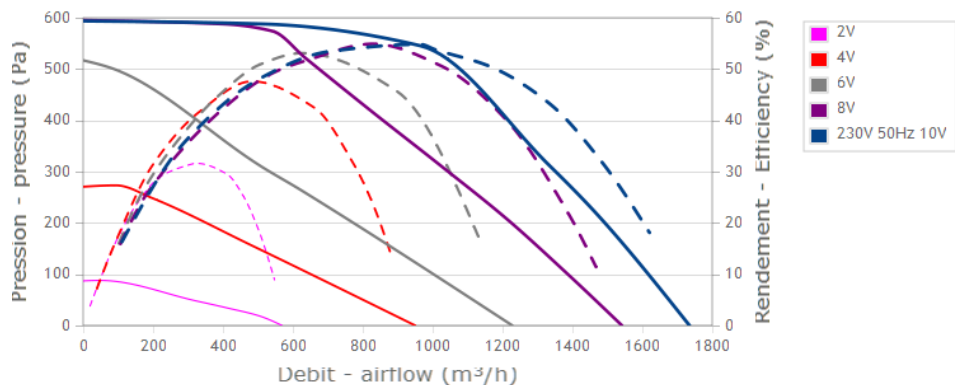
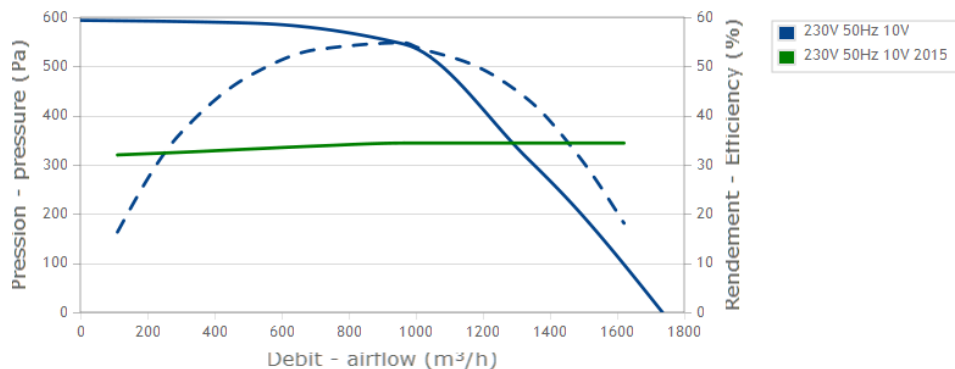
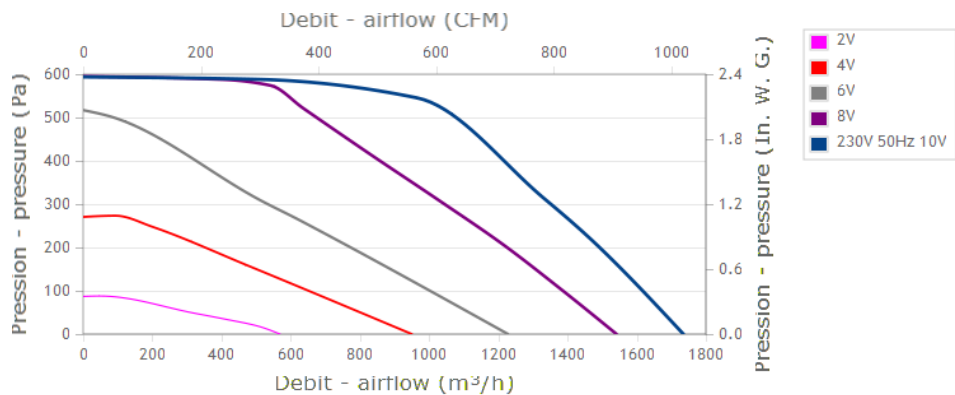
Blanc / White : Sortie tachymétrique / Rotation speed output

Gris / Grey : Masse Tachymétrique / Rotation speed ground

Documents non contractuels, toutes les données de la fiche technique et du plan sont sujettes à modification.

Non contractual documents, all specifications of data sheet and drawing are subject to change without prior notice.

0	01/03/2017	IB	Création du dossier technique		
<b>Indice</b>	<b>Date</b>	<b>Auteur</b>	<b>Modification+Mise à jour</b>		
Issue	Date	DRN	Modifications		
<b>Client : ECODIST</b>			<b>Référence du client :</b>		
Customer			Referency		
<b>N°OEP : ND</b>		<b>N° de l'essai : LR08Da</b>	<b>N° du Bobinage : 01V</b>		
		Test Number	Winding Number		
<b>Désignation</b>	<b>GDSV8 180x180L</b>				
<b>Définition</b>	Ventilateurs centrifuges double ouie avec motorisation à commutation électronique				
	Double inlet centrifugal fans with electronic commutation motor				
<b>Fiche Technique</b>					<b>N° Q37-B1-1</b>
Technical Data Sheet					



**i** La courbe de rendement intègre le facteur de compensation de charge partielle du règlement (UE) n°327/2011  
 The efficiency curve includes part load compensation factor of regulation (EU) n°327/2011

**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>
230	50	0,300	965	545	2255

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>	54,8	64	A	static	Yes	1,00
<b>Request 2013</b>	27,4	37				
<b>Request 2015</b>	34,4	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

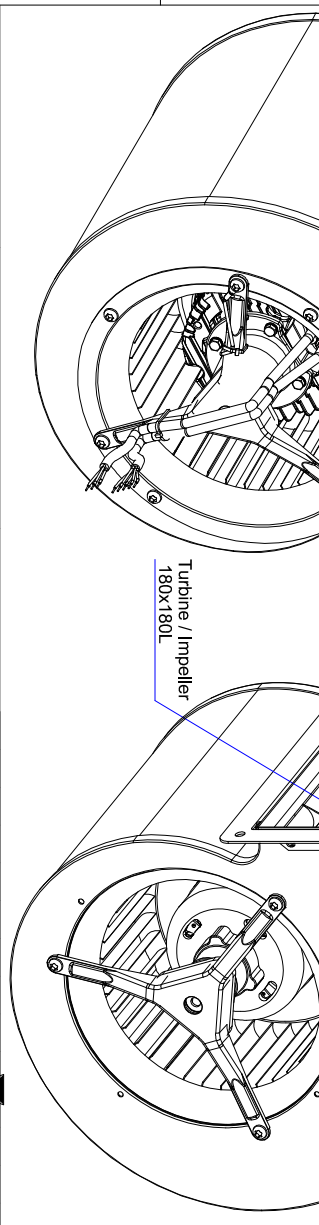
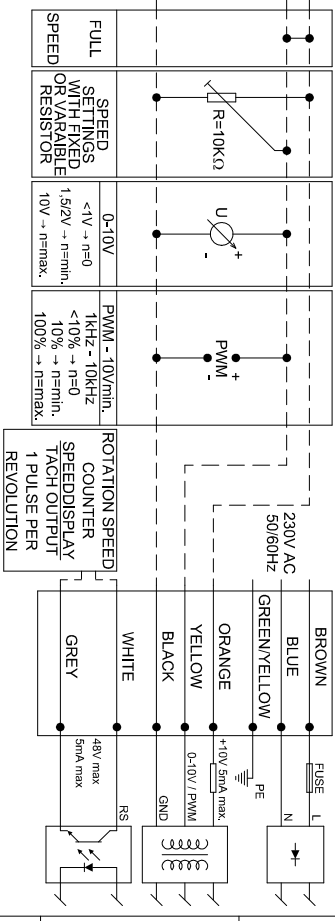
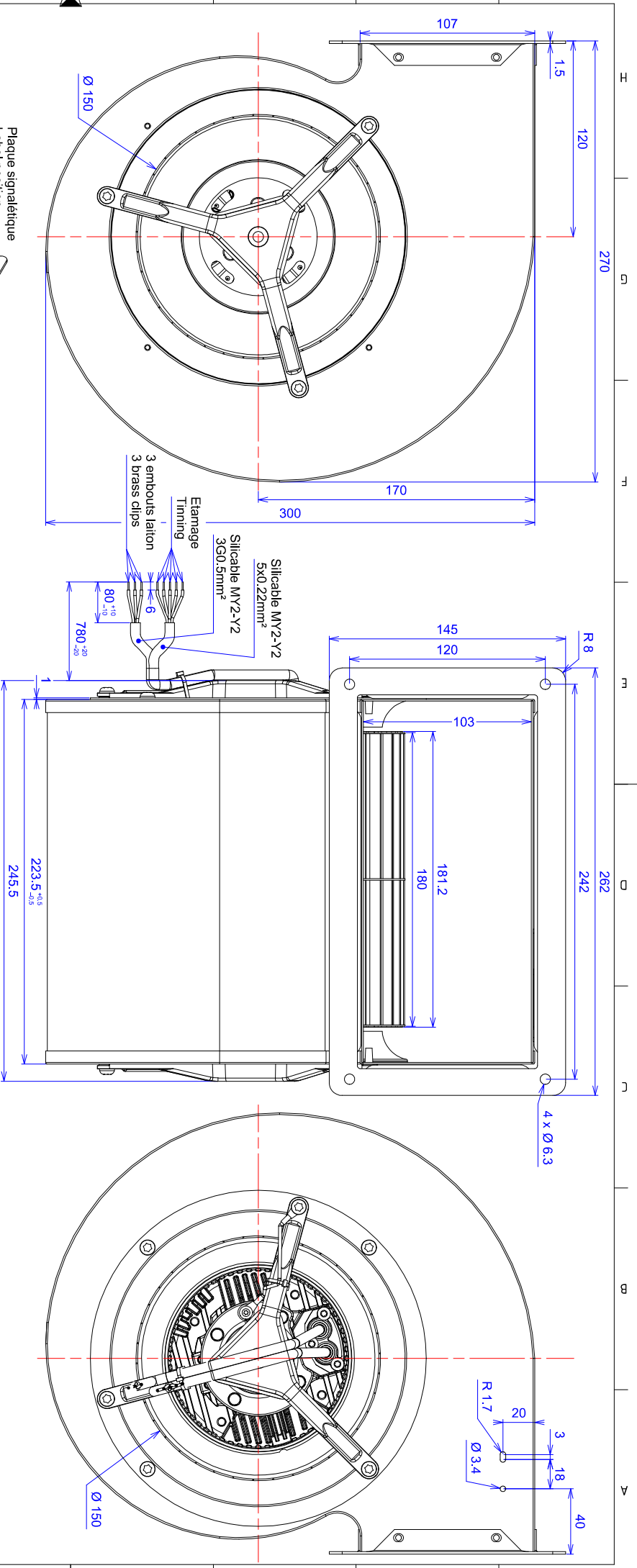
>> <http://www.ecofit.com/site/normes>

Operating and recycling manual

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



0	01/03/2017	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>GDSV8 180x180L</b>			
<b>Fiche Technique</b> <i>Technical Data Sheet</i>			N°	<b>Q37-B1-1</b>	



0	09/03/2017	Creation du dossier technique		rd
INDICE	DATE	LIBELLE		AUTEUR
	Dessiné par : rd	09/03/2017		
Ech. 0,600	Vérifié par : -			
Format : A2	Folio : 1/1	Traitement : -	Protection : -	
<b>DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FAN</b>				
<b>MOTO VENTILATEUR</b>				
<b>GDSV8-180x180L</b>				
TopSolid 6	CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE COFIT. IL NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ SANS SON AUTORISATION ÉCRITE.			
		<b>ECOFIT</b> PRODUCTS		
N° Q37-B1-1	Indice : 0			