

Ventilateur centrifuge de moyenne pression. CMR.  
Accessoires. Système de ventilation

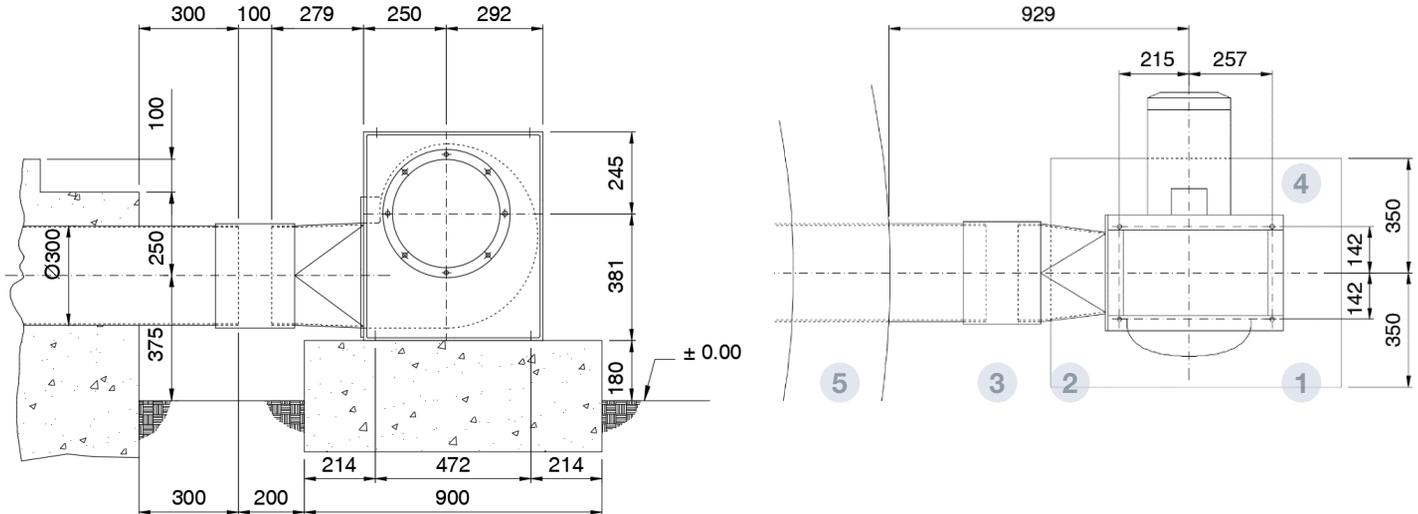
CMR-1031-2T-2HP

ACCESSOIRES  
SYSTÈME DE  
VENTILATION



FICHE 1.1  
VERSION 2. 17/06/2021

COD. 30CMR10312



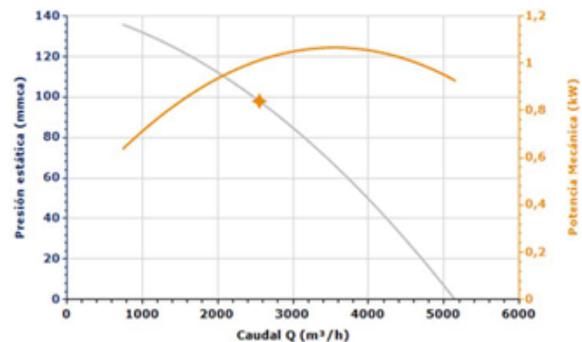
## DESCRIPTION

Ventilateur centrifuge de moyenne pression et d'aspiration simple, de grande robustesse, équipé d'une turbine à pales arrière.  
Finition anticorrosion en résine polyester polymérisée à 190 °C.  
Après dégraissage avec traitement nanotechnologique sans phosphate.  
Placé à la base du silo, à l'extérieur, soit relié aux canaux d'aération, soit à un cône ventilé, soit à un plancher d'aération totale.  
Lorsque l'aération est pour un silo à trémie, le ventilateur est directement vissé sur un secteur de trémie préparé pour cela.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		DONNEES MOTEUR	
Performance	54,5%	Puissance mécanique nominale (	1,50
Classe d'efficacité N	64,0	Hz / phases	50/3
Catégorie de mesure	A	Moteur (rpm)	2770
Catégorie d'efficacité	Estático	Polos	2
Relation spécifique	1,01	Courant max (A) 230 V	5,34
Débit (m <sup>3</sup> / h)	2553	Courant max (A) 400 V	3,07
Pression (mmca)	98	Protection moteur	IP55
Puissance électrique (kW)	1,25	Taille du châssis du moteur	90
Vitesse (tr / min)	2845	Rendement moteur	IE3
Variateur de vitesse	VSD non nécessaire	Limiter les températures de l'air	-20 °C → +120 °C
		Débit maximum (m <sup>3</sup> / h)	5160
		Vitesse (rpm)	2875
		Poids approx. (kg)	48
<ul style="list-style-type: none"> <li>Données établies au point d'efficacité maximale</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Les données peuvent changer, il vous référer à la plaque signalétique du moteur</li> </ul>	

## LES PIECES

- 1 VENTILATEUR
- 2 TRANSITION
- 3 CONNEXION FLEXIBLE
- 4 JOINT INCLINÉ
- 5 TUBE SUR FONDATION NON FOURNI PAR SYMAGA



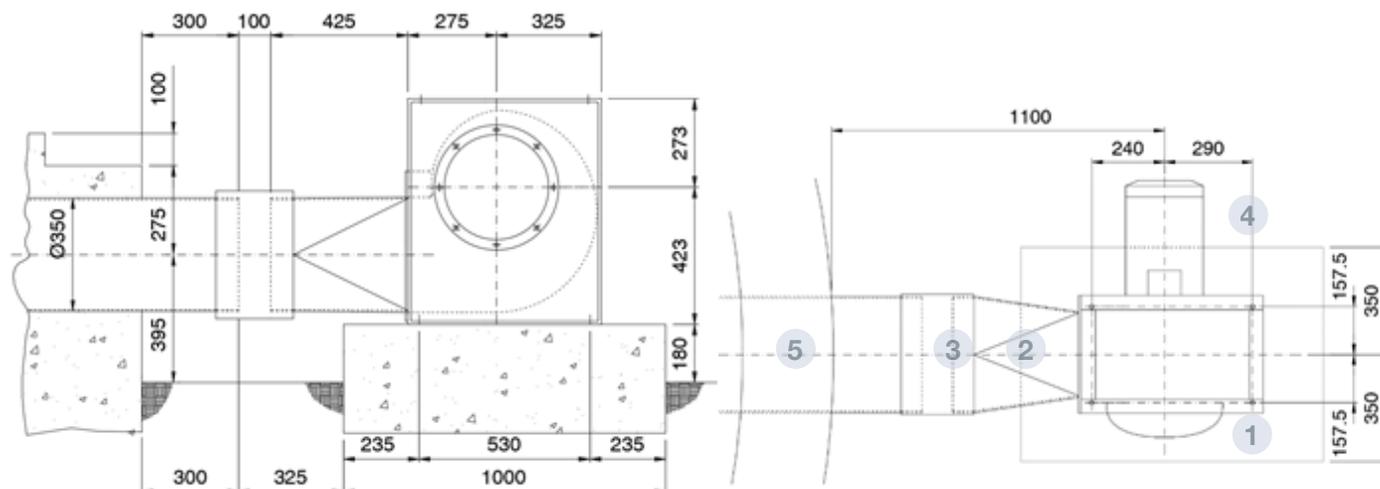
CMR-1135-2T-3HP

ACCESSOIRES  
SYSTÈME DE  
VENTILATION



FICHE 5.39  
VERSION 2. 17/06/2021

COD. 30CMR11352



## DESCRIPTION

Ventilateur centrifuge de moyenne pression et d'aspiration simple, de grande robustesse, équipé d'une turbine à pales arrière. Finition anticorrosion en résine polyester polymérisée à 190 °C.

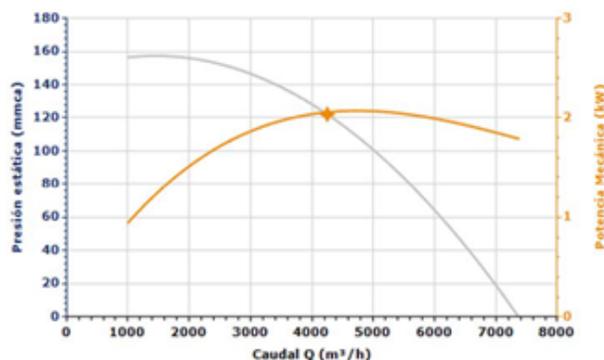
Après dégraissage avec traitement nanotechnologique sans phosphate.

Placé à la base du silo, à l'extérieur, soit relié aux canaux d'aération, soit à un cône ventilé, soit à un plancher d'aération totale. Lorsque l'aération est destinée à un silo à trémie, le ventilateur est directement vissé sur un secteur de trémie préparé pour cela.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		DONNÉES MOTEUR	
Performance	57,8%	Puissance mécanique nominale	2,20
Classe d'efficacité N	64,2	Hz / phases	50/3
Catégorie de mesure	A	Moteur (rpm)	2885
Catégorie d'efficacité	Estático	Polos	2
Relation spécifique	1,01	Courant max (A) 230 V	7,32
Débit (m <sup>3</sup> / h)	4249	Courant max (A) 400 V	4,21
Pression (mmca)	122,18	Protection moteur	IP55
Puissance électrique (kW)	2,45	Taille du châssis du moteur	90
Vitesse (tr / min)	2892	Rendement moteur	IE3
Variateur de vitesse	VSD non nécessaire	Limiter les températures de l'air	-20 °C → +120 °C
		Débit maximum (m <sup>3</sup> / h)	7800
		Vitesse (rpm)	2910
		Poids approx (kg)	59
<ul style="list-style-type: none"> <li>Données établies au point d'efficacité maximale</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Les données peuvent changer, veuillez - vous référer à la plaque signalétique du moteur</li> </ul>	

## LES PIÈCES

- 1 VENTILATEUR
- 2 TRANSITION
- 3 CONNEXION FLEXIBLE
- 4 JOINT INCLINÉ
- 5 TUBE SUR FONDATION. NON FOURNI PAR SYMAGA



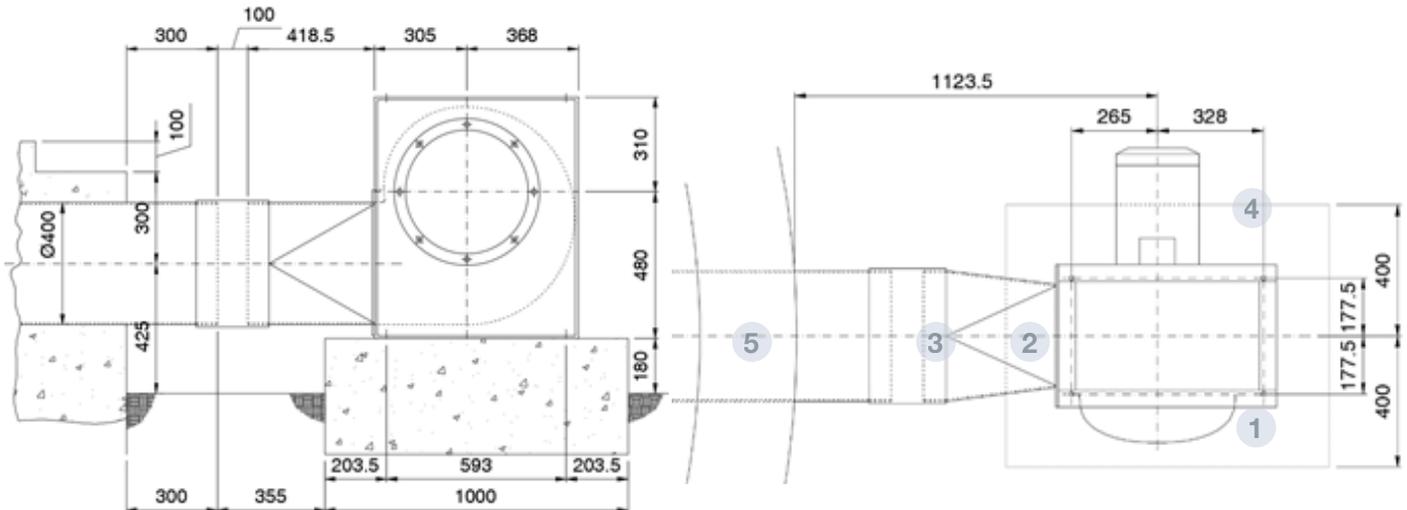
CMR-1240-2T-5,5HP

ACCESSOIRES  
SYSTÈME DE  
VENTILATION



FICHE 5.40  
VERSION 2. 17/06/2021

COD. 30CMR12402



## DESCRIPTION

Ventilateur centrifuge de moyenne pression et d'aspiration simple, de grande robustesse, équipé d'une turbine à pales arrière. Finition anticorrosion en résine polyester polymérisée à 190 °C.

Après dégraissage avec traitement nanotechnologique sans phosphate.

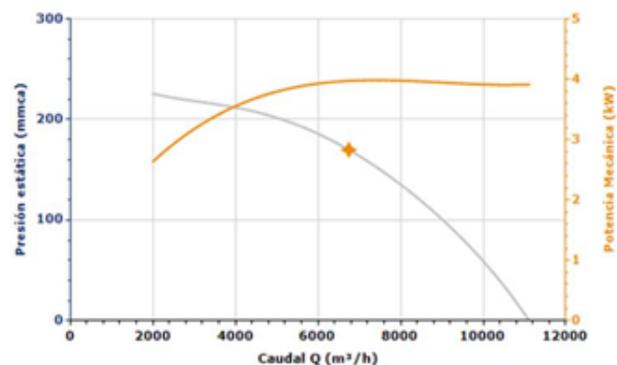
Placé à la base du silo, à l'extérieur, soit relié aux canaux d'aération, soit à un cône ventilé, soit à un plancher d'aération totale.

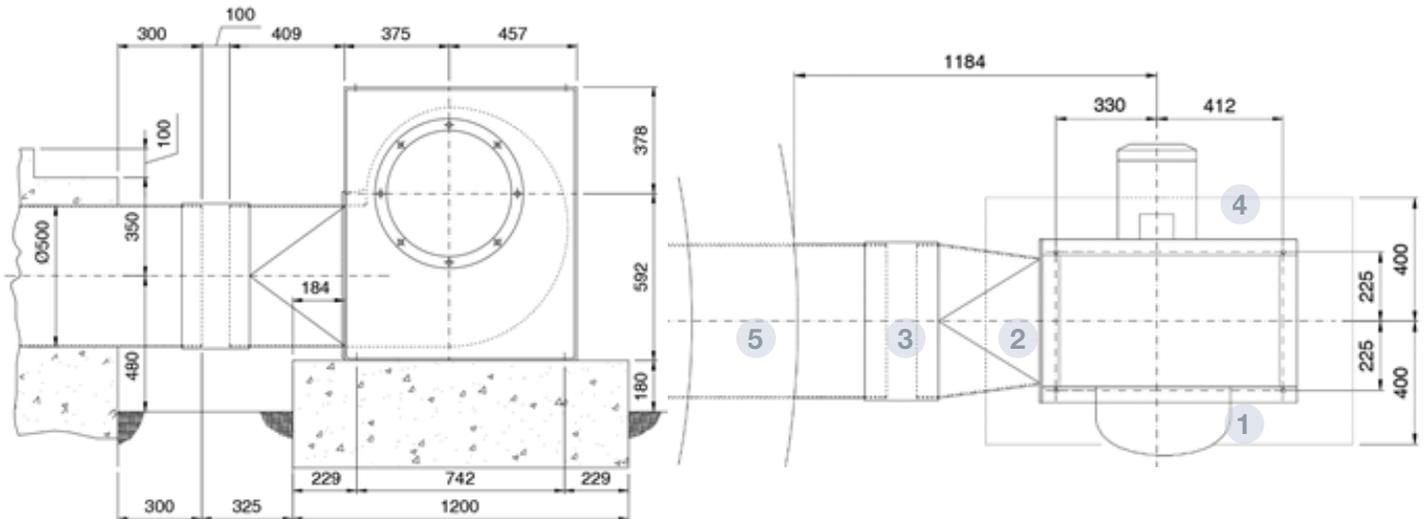
Lorsque l'aération est pour un silo à trémie, le ventilateur est directement vissé sur un secteur de trémie préparé pour cela.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		DONNEES MOTEUR	
Performance	67,6%	Puissance mécanique nominale (kW)	4
Classe d'efficacité N	71,1	Hz / phases	50/3
Catégorie de mesure	A	Motor (rpm)	2870
Catégorie d'efficacité	Estático	Polos	2
Relation spécifique	1,02	Courant max (A) 230 V	13,00
Débit (m <sup>3</sup> / h)	6744	Courant max (A) 400 V	7,50
Pression (mmca)	169,95	Protection moteur	IP55
Puissance électrique (kW)	4,62	Taille du châssis du moteur	112
Vitesse (tr / min)	2871	Rendement moteur	IE3
Variateur de vitesse	VSD no necesario	Limiter les températures de l'air	-20 °C → +120 °C
		Débit maximum(m <sup>3</sup> /h)	11100
		Velocidad (rpm)	2900
		Poids approx. (kg)	103
Données établies au point d'efficacité maximale		Les données peuvent changer et veuillez-vous référer à la plaque signalétique du moteur	

## LES PIÈCES

- ① VENTILATEUR
- ② TRANSITION
- ③ CONNEXION FLEXIBLE
- ④ JOINT INCLINÉ
- ⑤ TUBE SUR FONDATION. NON FOURNI PAR SYMAGA





## DESCRIPTION

Ventilateur centrifuge à pression moyenne avec une simple aspiration, d'une grande robustesse, équipé d'une turbine à pales arrière. Finition anticorrosive dans la résine de polyester polymérisée à 190 °C.

Dégraissant préalablement avec le traitement nanotechnologique sans phosphate.

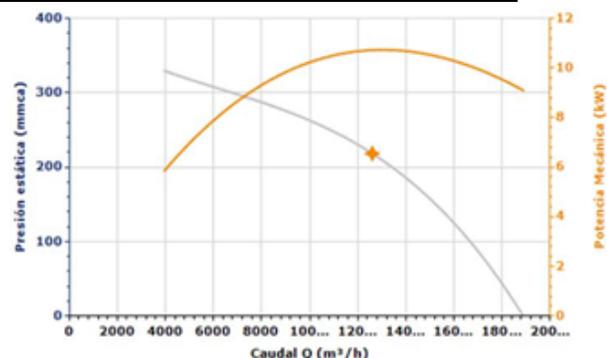
Placé à la base du silo, à l'extérieur, soit relié aux canaux d'aération, soit à un cône ventilé, soit à un plancher d'aération totale.

Lorsque l'aération est pour un silo à trémie, le ventilateur est directement vissé sur un secteur de trémie préparé pour cela.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		DONNÉES MOTEUR	
Performance	67,6%	Puissance mécanique nominale (kW)	11
Classe d'efficacité N	67,5	Hz / phases	50/3
Catégorie de mesure	B	Moteur (rpm)	2940
Catégorie d'efficacité	Total	Polos	2
Relation spécifique	1,02	Courant max (A) 400 V	20,00
Débit (m <sup>3</sup> / h)	12602	Courant max (A) 690 V	11,60
Pression (mmca)	237,31	Protection moteur	IP55
Puissance électrique (kW)	12,05	Taille du châssis du moteur	160
Vitesse (tr / min)	2941	Rendement moteur	IE3
Variateur de vitesse	VSD non nécessaire	Limiter les températures de l'air	-20 °C → +120 °C
		Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	18850
		Vitesse (rpm)	2945
		Poids approx. (kg)	210
<ul style="list-style-type: none"> <li>Données établies au point d'efficacité maximale</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Les données peuvent changer, veuillez-vous référer à la plaque signalétique du moteur</li> </ul>	

## LES PIÈCES

- ① VENTILATEUR
- ② TRANSITION
- ③ CONNEXION FLEXIBLE
- ④ JOINT INCLINÉ
- ⑤ TUBE SUR FONDATION. NON FOURNI PAR SYMAGA



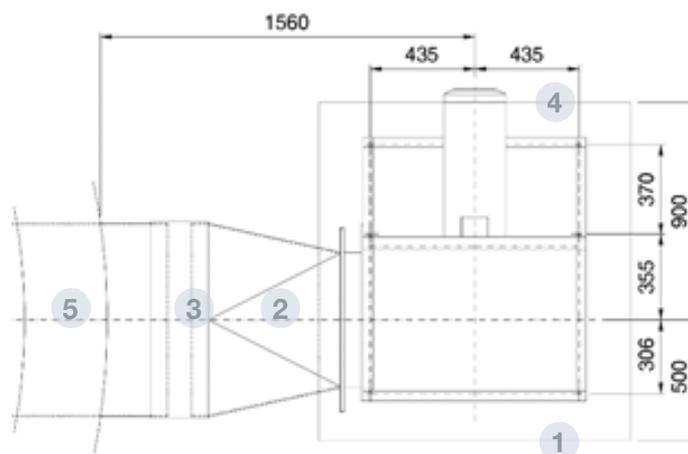
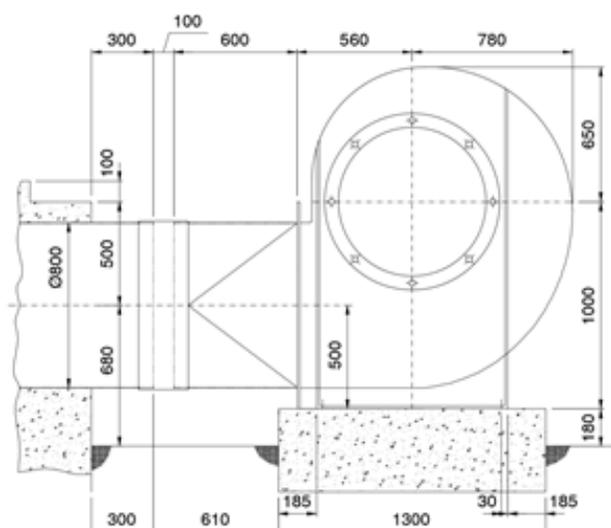
CMR-2380-  
800-4T-30HP

ACCESSOIRES  
SYSTÈME DE  
VENTILATION

**SYMAGA**

FILE 5.43  
VERSION 2. 17/06/2021

COD. 30CMR23802



## DESCRIPTION

Ventilateur centrifuge à pression moyenne avec une simple aspiration, d'une grande robustesse, équipé d'une turbine à lame arrière. Finition anticorrosive dans la résine de polyester polymérisée à 190°C.

Dégraissant préalablement avec le traitement nanotechnologique sans phosphate.

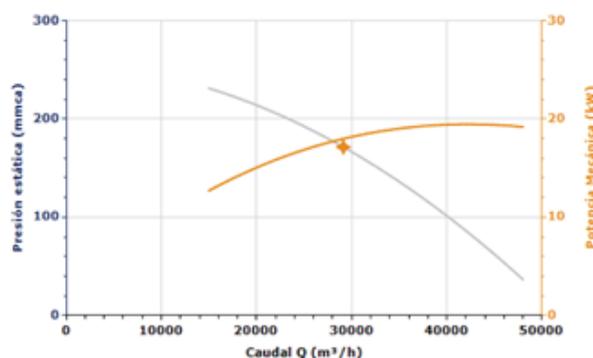
Placé à la base du silo, à l'extérieur, soit relié aux canaux d'aération, soit à un cône ventilé, soit à un plancher d'aération totale.

Lorsque l'aération est pour un silo à trémie, le ventilateur est directement vissé sur un secteur de trémie préparé pour cela.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		DONNEES MOTEUR	
Performance	78,5%	Puissance mécanique nominale (kW)	22
Classe d'efficacité N	77,8	Hz / phases	50/3
Catégorie de mesure	B	Moteur (rpm)	1470
Catégorie d'efficacité	Total	Polos	4
Relation spécifique	1,02	Courant max. (A) 400 V	41,00
Débit (m <sup>3</sup> / h)	29118	Courant max. (A) 690 V	23,80
Pression (Pa)	1877	Protection moteur	IP55
Puissance électrique (kW)	19,351	Taille du châssis du moteur	180
Vitesse (tr / min)	1475	Rendement moteur	IE3
Variateur de vitesse	VSD non necesario	Limiter les températures de l'air	-20 °C → +120 °C
Conformité ErP	2015	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	48000
		Vitesse (rpm)	1400
		Poids approx (kg)	431
<ul style="list-style-type: none"> <li>Données établies au point d'efficacité maximale</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Les données peuvent changer, veuillez vous référer à la plaque signalétique du moteur</li> </ul>	

## PARTS

- 1 VENTILATEUR
- 2 TRANSITION
- 3 CONNEXION FLEXIBLE
- 4 JOINT INCLINÉ
- 5 TUBE SUR FONDATION. NON FOURNI PAR SYMAGA





**Bureaux et Usine:**

Ctra. de Arenas km. 2.300  
13210 Villarta de San Juan • Ciudad Real - Espagne  
T: +34 926 640 294

**Madrid Bureaux:**

C/Azcona, 37 • 28028 Madrid - Espagne  
T: +34 91 726 43 04

[symaga@symaga.com](mailto:symaga@symaga.com)  
[www.symaga.com](http://www.symaga.com)