

Ventiladores centrífugos de alta presión. CAS.  
Extractores  
Accesorios. Sistemas de Ventilación

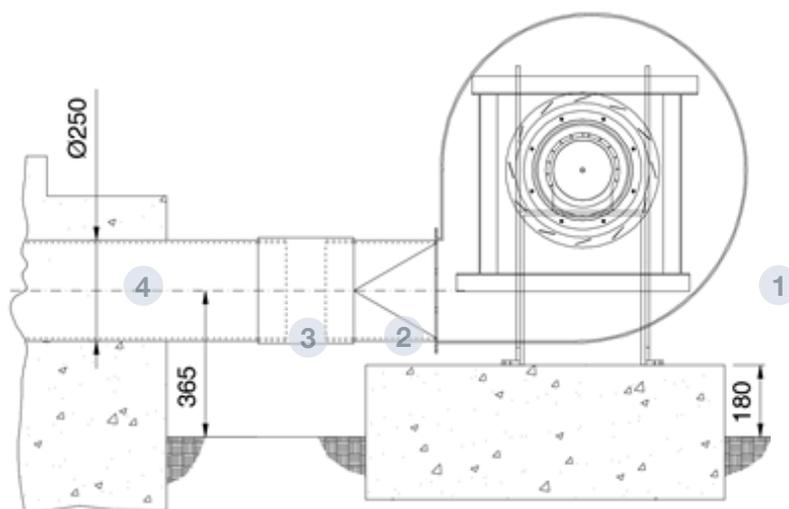
CAS-650-2T-7,5HP

ACCESORIOS  
SISTEMAS DE  
VENTILACIÓN

**SYMAGA**  
S I L O S

FICHA 5.44  
VERSIÓN 2. 17/06/2021

COD. 30CAS06502



## DESCRIPCIÓN

Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envolvente y turbina en chapa de acero.

Acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C.

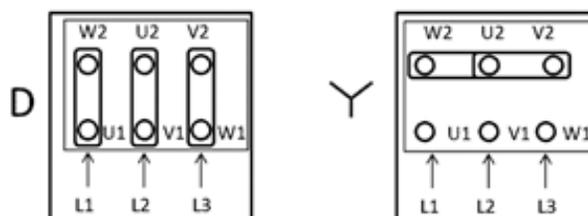
Previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Colocados en la base del silo, en el exterior, ya sean conectados a los canales de aireación, a un cono ventilado o a un suelo de aireación total. Cuando la aireación es para un silo tolva, el ventilador va directamente atornillado a un sector de tolva preparado para ello.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DATOS DEL MOTOR	
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	3128	Potencia Mecánica Nominal (kW)	5,5
Velocidad (rpm)	2942	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	4750
Rendimiento	67,7	Hz/fases	50/3
Grado eficiencia N	70,8	Motor (rpm)	2930
Categoría de medición	B	Corriente máx. (A) 400V	10,1
Categoría eficiencia	Total	Corriente máx. (A) 690V	5,86
Relación específica	1,04	Protección del motor	IP55
Presión (Pa)	3929	Eficiencia del motor	IE3
Potencia eléctrica (kW)	5,046	Temperaturas de aire límite	-20 °C → +120 °C
Variador de velocidad	VSD no necesario	Peso aprox. (kg)	119
		Cumplimiento ErP 2015	2015
• Datos establecidos en el punto de máxima eficiencia		• Los datos pueden cambiar, por favor consulte la	

## PARTES

- 1 VENTILADOR
- 2 TRANSICIÓN
- 3 CONEXIÓN FLEXIBLE
- 4 TUBO EN CIMENTACIÓN (NO SUMINISTRADO POR SYMAGA)



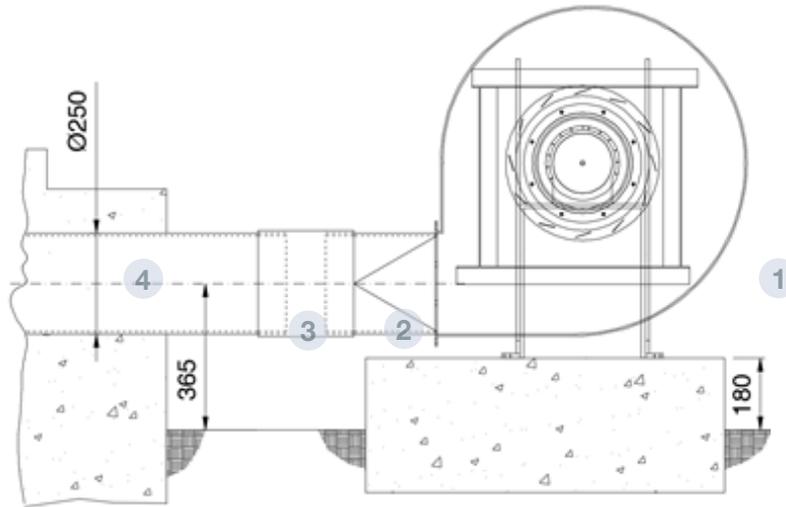
CAS-1250-2T-15HP

ACCESORIOS  
SISTEMAS DE  
VENTILACIÓN



FICHA 5.45  
VERSIÓN 2. 17/07/2021

COD. 30CAS12502



## DESCRIPCIÓN

Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envolvente y turbina en chapa de acero.

Acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C.

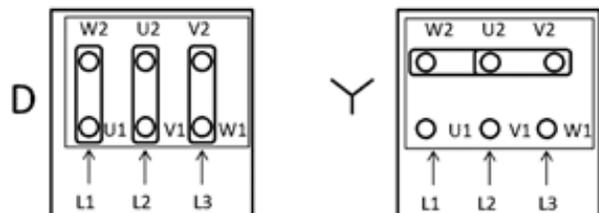
Previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Colocados en la base del silo, en el exterior, ya sean conectados a los canales de aireación, a un cono ventilado o a un suelo de aireación total. Cuando la aireación es para un silo tolva, el ventilador va directamente atornillado a un sector de tolva preparado para ello.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DATOS DEL MOTOR	
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	9274	Potencia Mecánica Nominal (kW)	11
Velocidad (rpm)	2951	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	12000
Rendimiento	69	Hz/fases	50/3
Grado eficiencia N	69	Motor (rpm)	2945
Categoría de medición	B	Corriente máx. (A) 400V	20
Categoría eficiencia	Total	Corriente máx. (A) 690V	11,6
Relación específica	1,03	Protección del motor	IP55
Presión (Pa)	2903	Eficiencia del motor	IE3
Potencia eléctrica (kW)	10,838	Temperaturas de aire límite	-20 °C → +120 °C
Variador de velocidad	VSD no necesario	Peso aprox. (kg)	252
		Cumplimiento ErP 2015	2015
• Datos establecidos en el punto de máxima eficiencia		• Los datos pueden cambiar, por favor consulte la	

## PARTES

- 1 VENTILADOR
- 2 TRANSICIÓN
- 3 CONEXIÓN FLEXIBLE
- 4 TUBO EN CIMENTACIÓN (NO SUMINISTRADO POR SYMAGA)



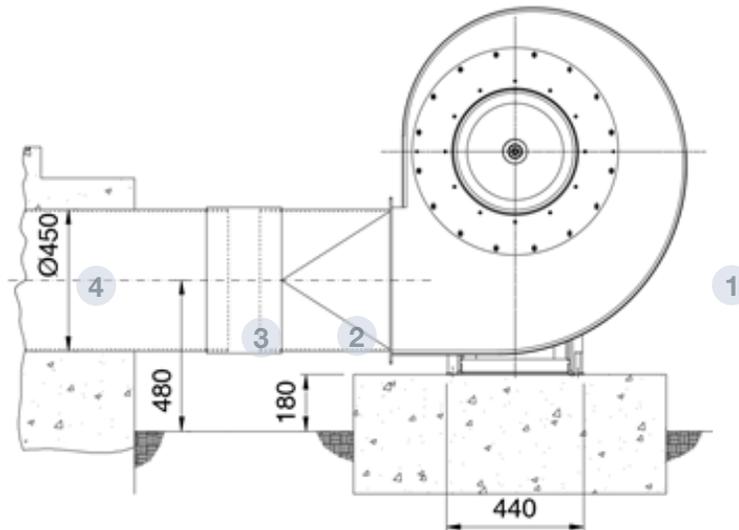
CAS-1456-2T-25HP

ACCESORIOS  
SISTEMAS DE  
VENTILACIÓN



FICHA 5.46  
VERSIÓN 2. 17/06/2021

COD. 30CMR10312



## DESCRIPCIÓN

Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envolvente y turbina en chapa de acero.

Acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C.

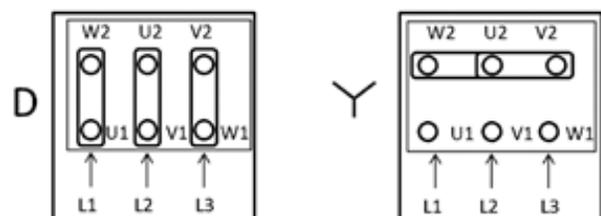
Previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Colocados en la base del silo, en el exterior, ya sean conectados a los canales de aireación, a un cono ventilado o a un suelo de aireación total. Cuando la aireación es para un silo tolva, el ventilador va directamente atornillado a un sector de tolva preparado para ello.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DATOS DEL MOTOR	
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	13007	Potencia Mecánica Nominal (kW)	18,5
Velocidad (rpm)	2949	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	18000
Rendimiento	72	Hz/fases	50/3
Grado eficiencia N	71,3	Motor (rpm)	2945
Categoría de medición	B	Corriente máx. (A) 400V	33,9
Categoría eficiencia	Total	Corriente máx. (A) 690V	19,7
Relación específica	1,04	Protección del motor	IP55
Presión (Pa)	3707	Eficiencia del motor	IE3
Potencia eléctrica (kW)	18,621	Temperaturas de aire límite	-20 °C → +120 °C
Variador de velocidad	VSD no necesario	Peso aprox. (kg)	303
		Cumplimiento ErP 2015	2015
• Datos establecidos en el punto de máxima eficiencia		• Los datos pueden cambiar, por favor consulte la	

## PARTES

- 1 VENTILADOR
- 2 TRANSICIÓN
- 3 CONEXIÓN FLEXIBLE
- 4 TUBO EN CIMENTACIÓN (NO SUMINISTRADO POR SYMAGA)



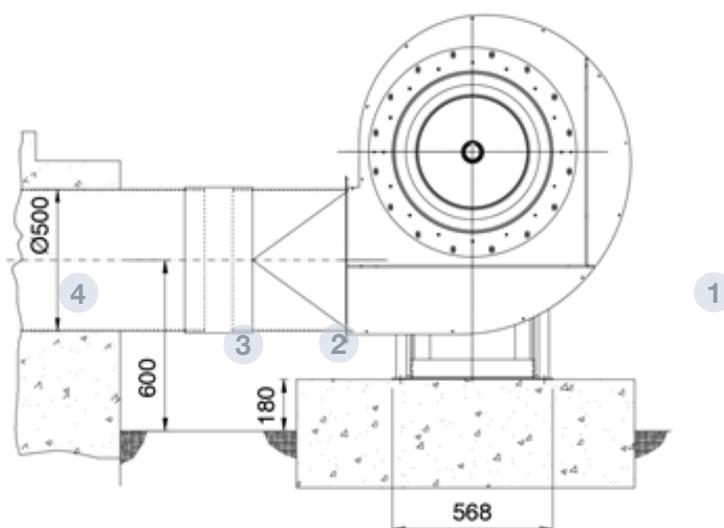
CAS-1663-2T-50HP

ACCESORIOS  
SISTEMAS DE  
VENTILACIÓN



FICHA 5.47  
VERSIÓN 2. 17/06/2021

COD. 30CAS16632



## DESCRIPCIÓN

Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envolvente y turbina en chapa de acero.

Acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C.

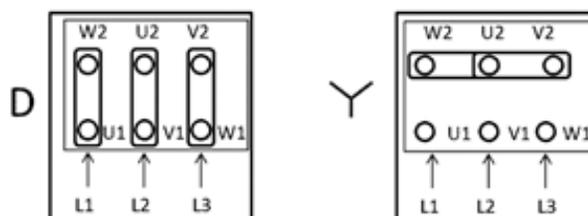
Previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Colocados en la base del silo, en el exterior, ya sean conectados a los canales de aireación, a un cono ventilado o a un suelo de aireación total. Cuando la aireación es para un silo tolva, el ventilador va directamente atornillado a un sector de tolva preparado para ello.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DATOS DEL MOTOR	
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	25000	Potencia Mecánica Nominal (kW)	37
Velocidad (rpm)	2960	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	25000
Rendimiento	78,8	Hz/fases	50/3
Grado eficiencia N	77,3	Motor (rpm)	2960
Categoría de medición	B	Corriente máx. (A) 400V	67,8
Categoría eficiencia	Total	Corriente máx. (A) 690V	39,3
Relación específica	1,04	Protección del motor	IP55
Presión (Pa)	4453	Eficiencia del motor	IE3
Potencia eléctrica (kW)	39,268	Temperaturas de aire límite	-20 °C → +120 °C
Variador de velocidad	VSD no necesario	Peso aprox. (kg)	420
		Cumplimiento ErP 2015	2015
• Datos establecidos en el punto de máxima eficiencia		• Los datos pueden cambiar, por favor consulte la	

## PARTES

- 1 VENTILADOR
- 2 TRANSICIÓN
- 3 CONEXIÓN FLEXIBLE
- 4 TUBO EN CIMENTACIÓN (NO SUMINISTRADO POR SYMAGA)



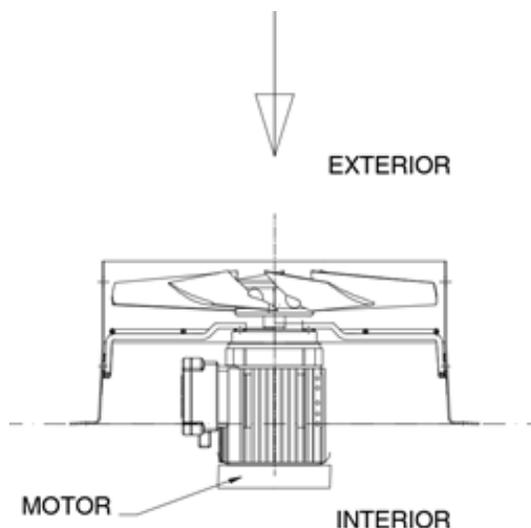
HCDF-40-4T-0.25kW

ACCESORIOS  
SISTEMAS DE  
VENTILACIÓN

**SYMAGA**  
SILOS

FICHA 5.48  
VERSIÓN 2. 17/06/2021

COD. 30HT404T,ASVAC404T2160HZ

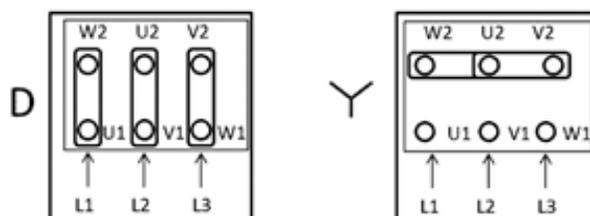
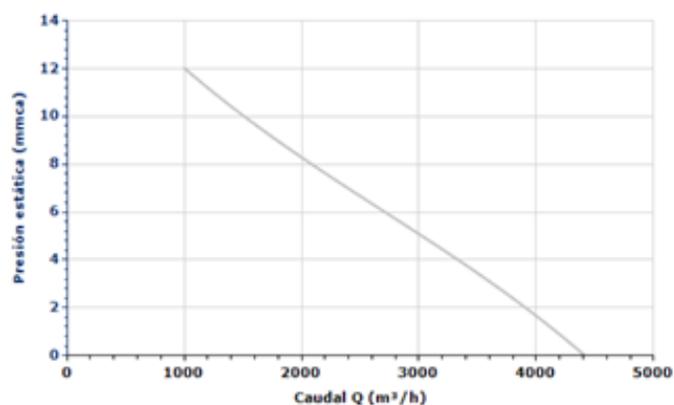


## DESCRIPCIÓN

Ventilador helicoidal para conducto. Preparado para ser instalado en el cuerpo de la tobera de aireación. Acabado Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190°C. Previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

**UTILIDAD**. Evitar condensaciones por diferencia de temperatura

DATOS DEL MOTOR	50Hz	60Hz
Potencia Mecánica Nominal (kW)	0,25	0,29
Hz/fases	50/3	60/3
Motor (rpm)	1420	1640
Polos	4	4
Corriente máx. (A) 400 V Y	0,75	1,2
Corriente máx. (A) 230 V D	1,3	2,09
Protección del motor	IP55	IPP65
Tamaño del bastidor del motor	71	71
Eficiencia del motor	Excluido IE3	Excluido IE3
Certificación	ATEX 22	ATEXIP65
Clase	F	F
Temperaturas de aire límite	-20 °C +50 °C -25 °C -40 °C	
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	4415	4590
Peso aprox. (kg)	12,5	15
• Los datos pueden cambiar, por favor consulte la placa del		





**Oficina y Fábrica:**

Ctra. de Arenas km. 2.300  
13210 Villarta de San Juan • Ciudad Real - Spain  
T: +34 926 640 475 • F: +34 926 640 294

**Oficina Madrid:**

C/Azcona, 37 • 28028 Madrid - Spain  
T: +34 91 726 43 04 • F: +34 91 361 15 94

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