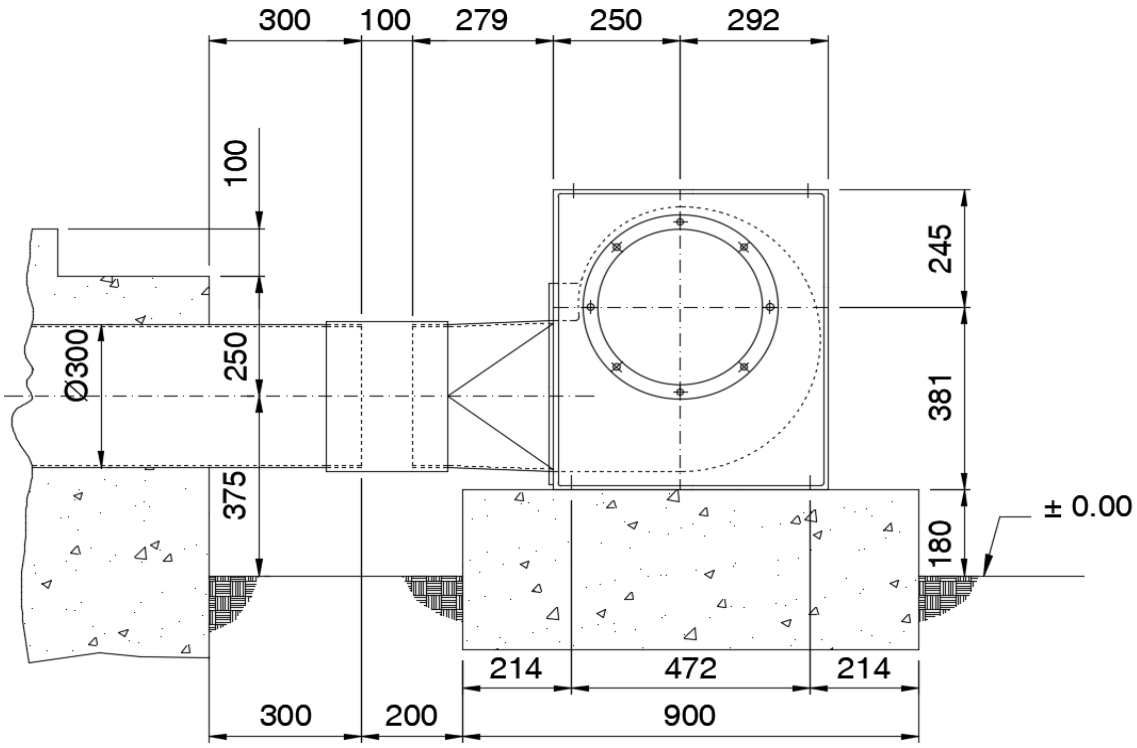
SYMAGA
SILOS



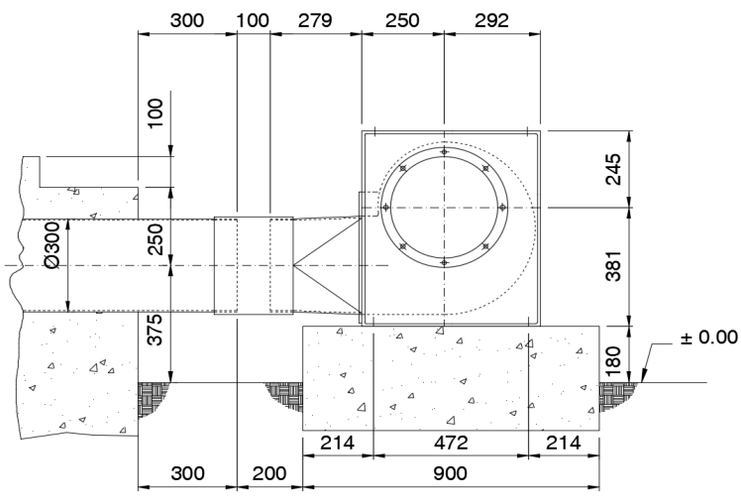
Ventiladores centrífugos de media presión. CMR.

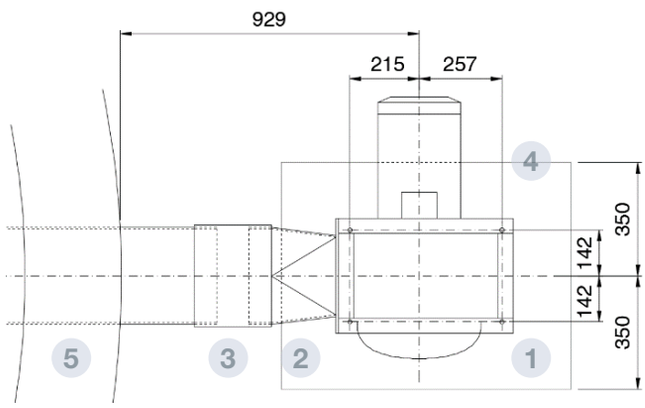
Accesorios. Sistemas de Ventilación

CMR-1031-2T-2HP

ACCESORIOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN

FICHA 1.1
VERSION 2. 17/06/2021
COD. 30CMR10312





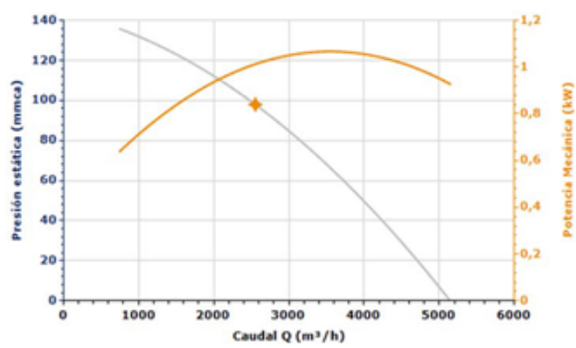
DESCRIPCIÓN

Ventilador centrífugo de media presión y simple aspiración, de gran robustez, equipado con turbina de álabes hacia atrás.
Acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 ºC.
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	
Rendimiento	54,50%	Potencia Mecánica Nominal (kW)	1,5
Grado eficiencia N	64	Hz/fases	50/3
Categoría de medición	A	Motor (rpm)	2770
Categoría eficiencia	Estático	Polos	2
Relación específica	1,01	Corriente máx. (A) 230 V	5,34
Caudal (m³/h)	2553	Corriente máx. (A) 400 V	3,07
Presión (mmca)	98	Protección del motor	IP55
Potencia eléctrica (kW)	1,25	Tamaño del bastidor del motor	90
Velocidad (rpm)	2845	Eficiencia del motor	IE3
Variador de velocidad	VSD no necesario	Temperaturas de aire límite	-20 ºC → +120 ºC
		Caudal máximo (m³/h)	5160
		Velocidad (rpm)	2875
		Peso aprox. (kg)	48
• *Datos establecidos en el punto de máxima eficiencia*		• *Los datos pueden cambiar, por favor consulte la placa del motor*	

PARTES

1. VENTILADOR
2. TRANSICIÓN
3. CONEXIÓN FLEXIBLE
4. PICO – FLAUTA
5. TUBO EN CIMENTACIÓN (NO SUMINISTRADO POR SYMAGA)



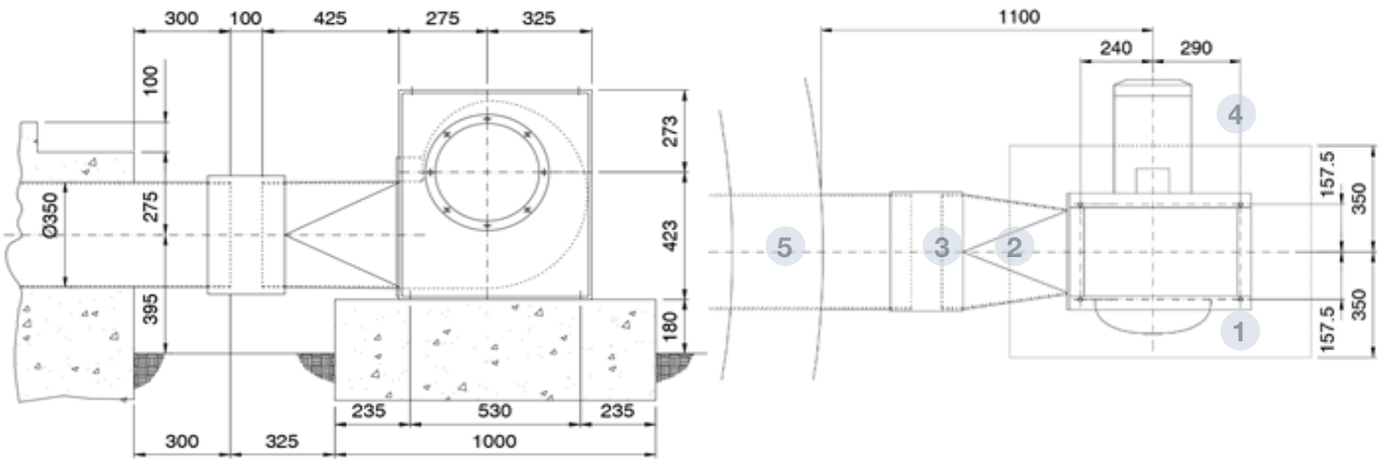
CMR-1135-2T-3HP

ACCESORIOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN

SYMAGA SILOS

FICHA 5.39
VERSIÓN 2. 17/06/2021

COD. 30CMR11352



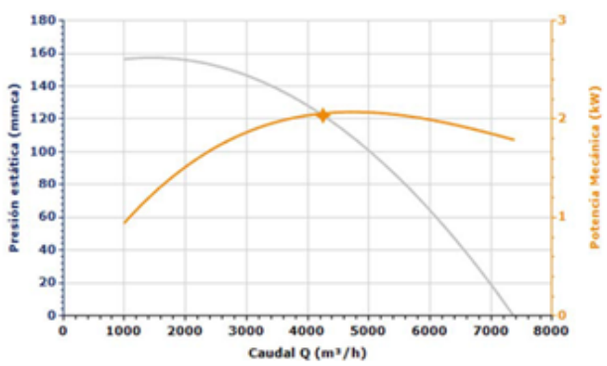
DESCRIPCIÓN

Ventilador centrífugo de media presión y simple aspiración, de gran robustez, equipado con turbina de álabes hacia atrás.
Acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 ºC.
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	
Rendimiento	57,8%	Potencia Mecánica Nominal (kW)	2,20
Grado eficiencia N	64,2	Hz/fases	50/3
Categoría de medición	A	Motor (rpm)	2885
Categoría eficiencia	Estático	Polos	2
Relación específica	1,01	Corriente máx. (A) 230 V	7,32
Caudal (m³/h)	4249	Corriente máx. (A) 400 V	4,21
Presión (mmca)	122,18	Protección del motor	IP55
Potencia eléctrica (kW)	2,45	Tamaño del bastidor del motor	90
Velocidad (rpm)	2892	Eficiencia del motor	IE3
Variador de velocidad	VSD no necesario	Temperaturas de aire límite	-20 ºC → +120 ºC
		Caudal máximo (m³/h)	7800
		Velocidad (rpm)	2910
		Peso aprox. (kg)	59
• *Datos establecidos en el punto de máxima eficiencia*		• *Los datos pueden cambiar, por favor consulte la placa del motor*	

PARTES

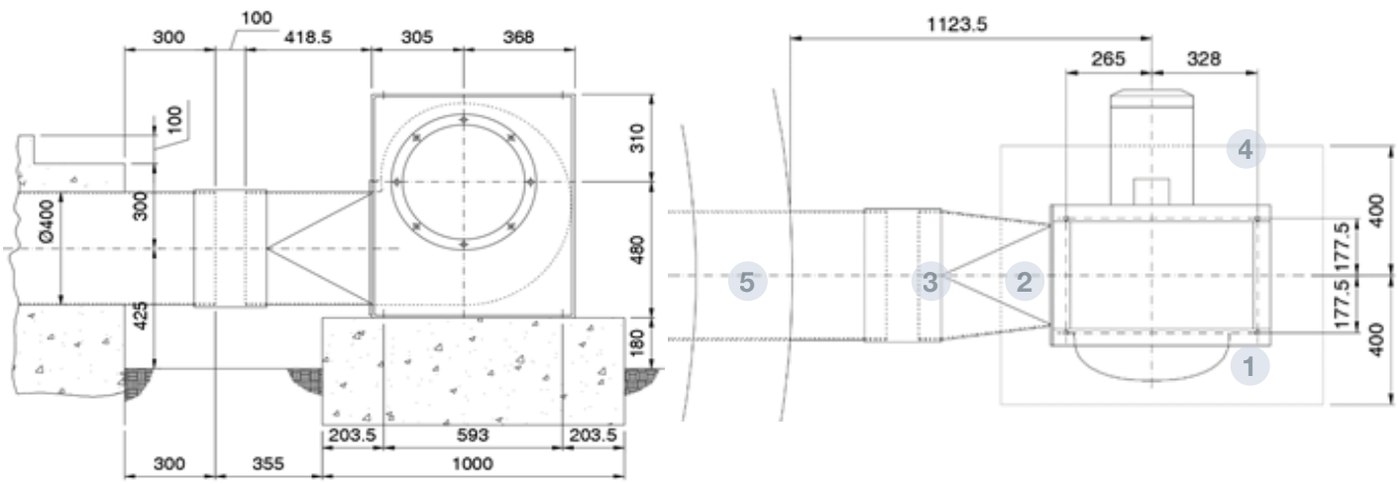
1. VENTILADOR
2. TRANSICIÓN
3. CONEXIÓN FLEXIBLE
4. PICO – FLAUTA
5. TUBO EN CIMENTACIÓN (NO SUMINISTRADO POR SYMAGA)



CMR-1240-2T-5,5HP

ACCESORIOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN

FICHA 5.40
VERSIÓN 2. 17/06/2021
COD. 30CMR12402



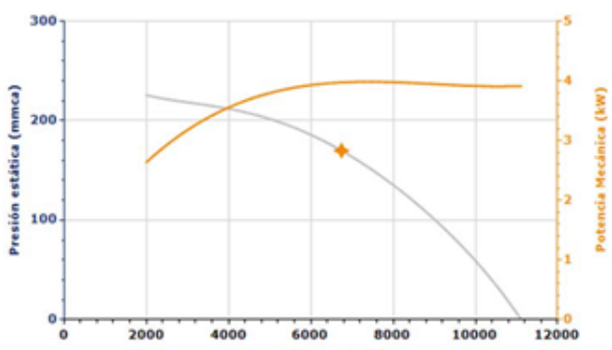
DESCRIPCIÓN

Ventilador centrífugo de media presión y simple aspiración, de gran robustez, equipado con turbina de álabes hacia atrás.
Acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 ºC.
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	
Rendimiento	67,6%	Potencia Mecánica Nominal (kW)	4
Grado eficiencia N	71,1	Hz/fases	50/3
Categoría de medición	A	Motor (rpm)	2870
Categoría eficiencia	Estático	Polos	2
Relación específica	1,02	Corriente máx. (A) 230 V	13,00
Caudal (m³/h)	6744	Corriente máx. (A) 400 V	7,50
Presión (mmca)	169.95	Protección del motor	IP55
Potencia eléctrica (kW)	4,62	Tamaño del bastidor del motor	112
Velocidad (rpm)	2871	Eficiencia del motor	IE3
Variador de velocidad	VSD no necesario	Temperaturas de aire límite	-20 ºC → +120 ºC
		Caudal máximo (m³/h)	11100
		Velocidad (rpm)	2900
		Peso aprox. (kg)	103
• *Datos establecidos en el punto de máxima eficiencia*		• *Los datos pueden cambiar, por favor consulte la placa del motor*	

PARTES

1. VENTILADOR
2. TRANSICIÓN
3. CONEXIÓN FLEXIBLE
4. PICO – FLAUTA
5. TUBO EN CIMENTACIÓN (NO SUMINISTRADO POR SYMAGA)



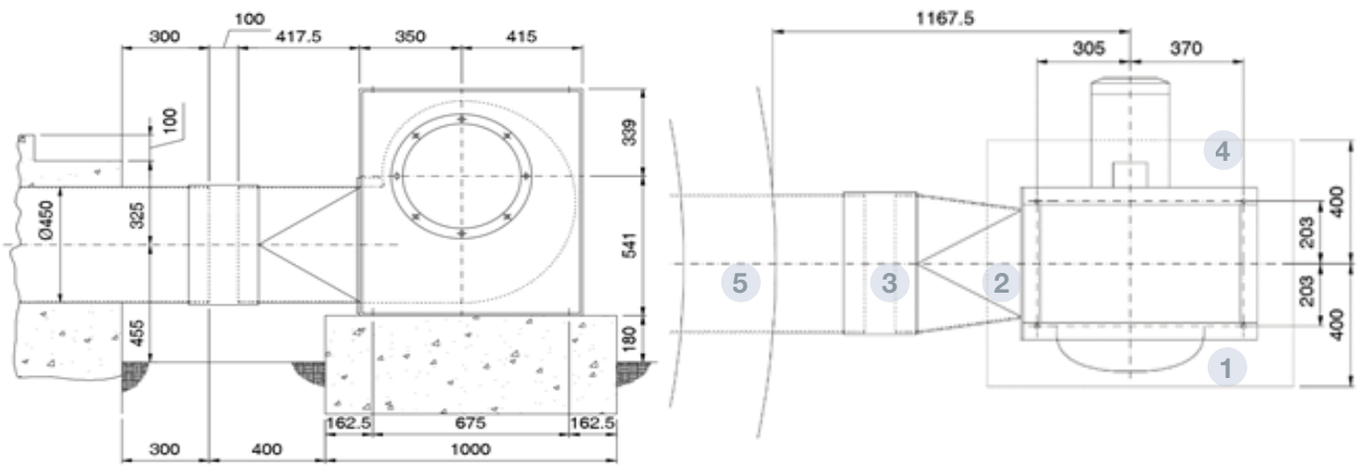
CMR-1445-2T-10HP

ACCESORIOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN

SYMAGA SILOS

FICHA 5.41
VERSIÓN 2. 17/06/2021

COD. 30CMR14452



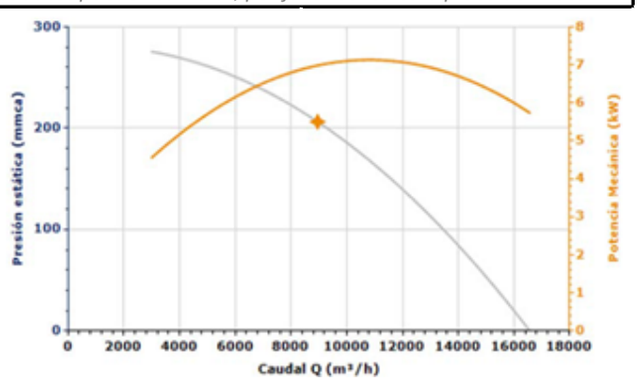
DESCRIPCIÓN

Ventilador centrífugo de media presión y simple aspiración, de gran robustez, equipado con turbina de álabes hacia atrás.
Acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 ºC.
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	
Rendimiento	63,4%	Potencia Mecánica Nominal (kW)	7,50
Grado eficiencia N	64,5	Hz/fases	50/3
Categoría de medición	A	Motor (rpm)	2870
Categoría eficiencia	Estático	Polos	2
Relación específica	1,02	Corriente máx. (A) 230 V	14,10
Caudal (m³/h)	8951	Corriente máx. (A) 400 V	8,17
Presión (mmca)	206,50	Protección del motor	IP55
Potencia eléctrica (kW)	7,94	Tamaño del bastidor del motor	132
Velocidad (rpm)	2879	Eficiencia del motor	IE3
Variador de velocidad	VSD no necesario	Temperaturas de aire límite	-20 ºC → +120 ºC
		Caudal máximo (m³/h)	16500
		Velocidad (rpm)	2930
		Peso aprox. (kg)	122
• *Datos establecidos en el punto de máxima eficiencia*		• *Los datos pueden cambiar, por favor consulte la placa del motor*	

PARTES

1. VENTILADOR
2. TRANSICIÓN
3. CONEXIÓN FLEXIBLE
4. PICO – FLAUTA
5. TUBO EN CIMENTACIÓN (NO SUMINISTRADO POR SYMAGA)



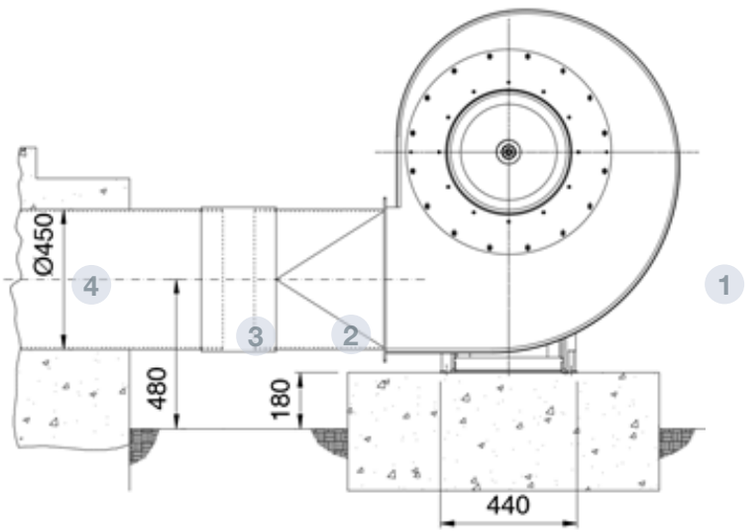
CAS-1456-2T-25HP

ACCESORIOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN

SYMAGA SILOS

FICHA 5.46
VERSIÓN 2. 17/06/2021

COD. 30CMR10312



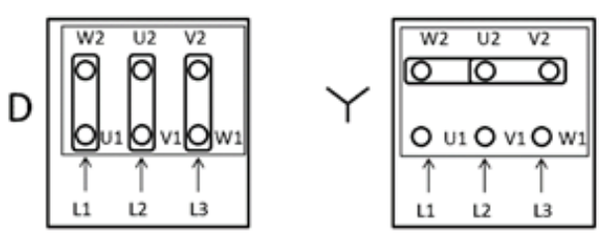
DESCRIPCIÓN

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 ºC.
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 (m³/h)	13007	Potencia Mecánica Nominal (kW)	18,5
Velocidad (rpm)	2949	Caudal máximo (m³/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 ºC → +120 ºC
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)

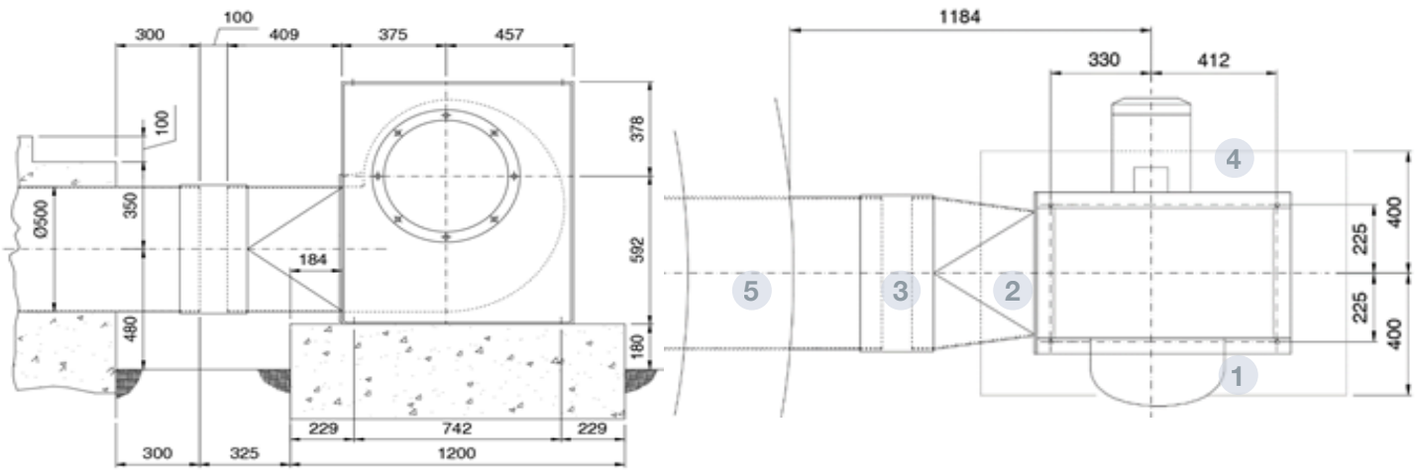


CMR-1650-2T-15HP

ACCESORIOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN

SYMAGA SILOS

FICHA 5.42
VERSIÓN 2. 17/06/2021
COD. 30CMR14452



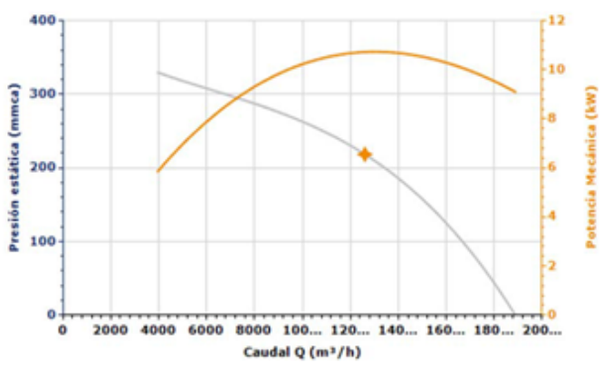
DESCRIPCIÓN

Ventilador centrífugo de media presión y simple aspiración, de gran robustez, equipado con turbina de álabes hacia atrás.
Acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 ºC.
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	
Rendimiento	67,6%	Potencia Mecánica Nominal (kW)	11
Grado eficiencia N	67,5	Hz/fases	50/3
Categoría de medición	B	Motor (rpm)	2940
Categoría eficiencia	Total	Polos	2
Relación específica	1,02	Corriente máx. (A) 230 V	20,00
Caudal (m³/h)	12602	Corriente máx. (A) 400 V	11,60
Presión (mmca)	237,31	Protección del motor	IP55
Potencia eléctrica (kW)	12,05	Tamaño del bastidor del motor	160
Velocidad (rpm)	2941	Eficiencia del motor	IE3
Variador de velocidad	VSD no necesario	Temperaturas de aire límite	-20 ºC → +120 ºC
		Caudal máximo (m³/h)	18850
		Velocidad (rpm)	2945
		Peso aprox. (kg)	210
• *Datos establecidos en el punto de máxima eficiencia*		• *Los datos pueden cambiar, por favor consulte la placa del motor*	

PARTES

1. VENTILADOR
2. TRANSICIÓN
3. CONEXIÓN FLEXIBLE
4. PICO – FLAUTA
5. TUBO EN CIMENTACIÓN (NO SUMINISTRADO POR SYMAGA)

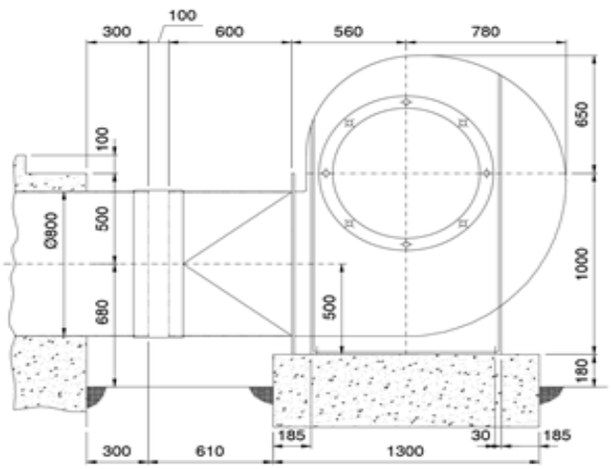


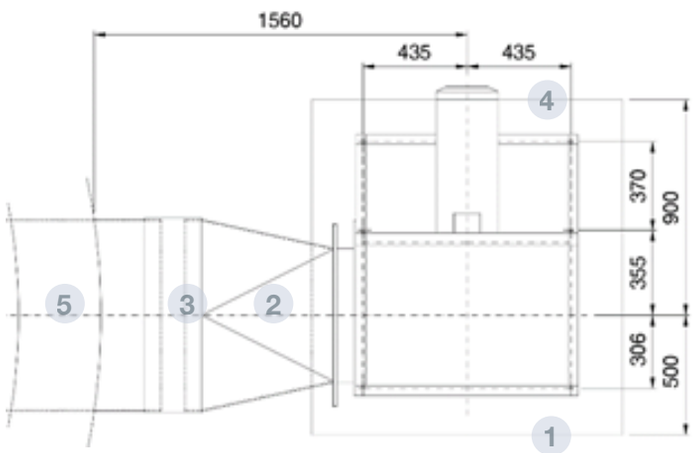
CMR-2380-800-4T-30HP

ACCESORIOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN

FICHA 5.43
VERSIÓN 2. 17/06/2021

COD. 30CMR23802





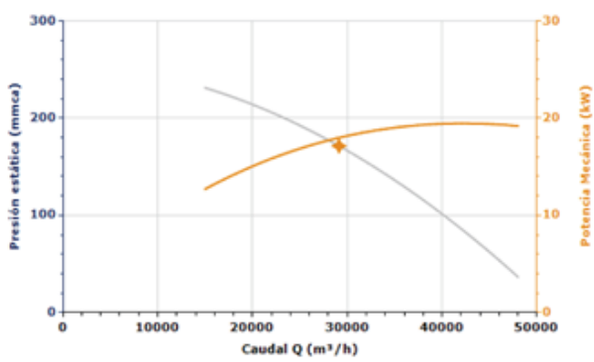
DESCRIPCIÓN

Ventilador centrífugo de media presión y simple aspiración, de gran robustez, equipado con turbina de álabes hacia atrás.
Acabado anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 ºC.
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	
Rendimiento	78,5%	Potencia Mecánica Nominal (kW)	22
Grado eficiencia N	77,8	Hz/fases	50/3
Categoría de medición	B	Motor (rpm)	1470
Categoría eficiencia	Total	Polos	4
Relación específica	1,02	Corriente máx. (A) 230 V	41,00
Caudal (m³/h)	29118	Corriente máx. (A) 400 V	23,80
Presión (mmca)	1877	Protección del motor	IP55
Potencia eléctrica (kW)	19,351	Tamaño del bastidor del motor	180
Velocidad (rpm)	1475	Eficiencia del motor	IE3
Variador de velocidad	VSD no necesario	Temperaturas de aire límite	-20 ºC → +120 ºC
Cumplimiento Erp	2015	Caudal máximo (m³/h)	4800
		Velocidad (rpm)	1400
		Peso aprox. (kg)	431
• *Datos establecidos en el punto de máxima eficiencia*		• *Los datos pueden cambiar, por favor consulte la placa del motor*	

PARTES

1. VENTILADOR
2. TRANSICIÓN
3. CONEXIÓN FLEXIBLE
4. PICO – FLAUTA
5. TUBO EN CIMENTACIÓN (NO SUMINISTRADO POR SYMAGA)



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
www.symaga.com

v2 *Symaga Silos se reserva el derecho de hacer modificaciones para mejorar el producto o sistema sin notificación previa.