

FICHA TÉCNICA

Si-33

Bomba de pistón

Referencia Sauerermann®: SI3300SIUN23



Gracias a su elevado caudal (30 l/h), la Si-33 se adapta a cualquier climatizador de una potencia superior a 20 kW, hasta 30 kW. El núcleo de bomba de la Si-33, diseñado específicamente para la evacuación de los condensados, resiste en cualquier tipo de entorno.

Ventajas



Pistón de nueva tecnología, patentado.

- Caudal muy elevado: bomba adaptada a cualquier climatizador de 20 a 30 kW.
- Resistencia en todo tipo de ambientes. Permite evacuar pequeñas partículas.
- Fiabilidad demostrada.
- El Dispositivo de Drenaje Seguro mantiene el cebado de la bomba y prolonga su vida útil.



Bajo nivel sonoro

- 34 dBA, probado en laboratorio.
- La potencia del climatizador y el volumen de los condensados a evacuar no modifican el volumen sonoro de la bomba.
- Nueva platina de fijación diseñada para reducir las vibraciones transmitidas a la pared o al panel.



Fácil instalación

- Forma compacta.
- Nueva platina de fijación que permite un montaje en la pared, sobre los tubos o en suspensión.
- Toma eléctrica extraíble para facilitar el mantenimiento.



Ahorro de energía

- El alto caudal reduce el tiempo de funcionamiento y limita el consumo eléctrico.



Contenido del kit

- Bomba de pistón
- Platina de fijación anti-vibraciones
- Cable extraíble de 1,5 m: 2 hilos de alimentación, 2 hilos para el contacto de seguridad NF
- 6 rilsan, 2,5 x 100 mm
- Bloque de detección (SI2958, cable de alimentación 1,5 m)
- Kit de instalación del bloque de detección:
 - Conector 90° Ø int. 15 mm x L 60 mm
 - Tubo de ventilación Ø int. 4 mm x 75 mm,
 - Guía de fijación
 - Adhesivo

Características técnicas

Caudal máximo	30 l/h
Altura de aspiración máxima	4 m
Altura máxima de descarga	13 m (caudal = 4 l/h)
Presión máxima	18 m (caudal = 0 l/h)
Nivel acústico a 1 m EN ISO 3744 (medido en el laboratorio del LNE, bomba en marcha, no instalada)	≤ 34 dBA
Nivel acústico a 1 m en aplicación (medido en el laboratorio acústico de Sauermann, bomba instalada y en marcha con agua)	≤ 36 dBA
Potencia eléctrica	230 V~ 50/60 Hz - 21 W
Clase de aislamiento	□ (doble aislamiento)
Niveles de detección	ON: 16 mm; OFF: 11 mm; AL: 19 mm
Contacto de seguridad	NC 8 A resistive – 250 V
Protección térmica (sobrecalentamiento)	90 °C (rearme automático)
Temperatura máx. condensados	35 °C
Ciclo de funcionamiento	30% : 3 s ON – 7 s OFF
Protección	IP20
Normas de seguridad	CE
Directivas RoHS	Conforme
Directivas RAEE	Conforme
Dimensiones	L 112 x l 91 x H 91 mm
Peso	0.41 kg
Masterpack	25 piezas

Aplicaciones

Cualquier climatizador de 20 a 30 kW:

- Climatizadores murales
- Maquinas de conductos
- Equipos de techo

Accesorios

Descripción	Referencia
 Clear PVC hose Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00909: 5 m ACC00910: 50 m
 6 Self-sealing fittings for hose Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00919

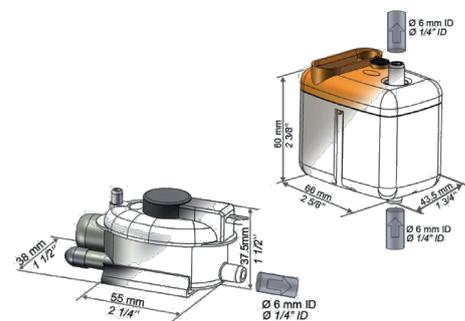


Tabla de caudales (l/h)

Longitud total de tubería
(Ø int. 6 mm, 1/4") (C)

Altura de aspiración (A)	Altura de descarga (B)	5 m	10 m	20 m	30 m
0 m	0 m	20	19	18	17
	2 m	16	15	14	13,5
	4 m	11,5	11	10,5	10
	6 m		8,5	7,5	6,5
	8 m				
	10 m			6	5
1 m	12 m		4	3,5	2,5
	0 m	14	13	12	11
	2 m	11	10	9	8
	4 m				
2 m	6 m				
	8 m	7,5	7	6	5
	10 m		4,5	4	
3 m	12 m				
	0 m	11	10	9	8
	2 m				
	4 m				
	6 m	9	8	6	7
4 m	8 m		5,5	5	4,5

Longitud total de tubería
(Ø int. 6 mm, 1/4") (C)

Altura de aspiración (A)	Altura de descarga (B)	5 m	10 m	20 m	30 m
3 m	0 m	10,5	9	8	7
	2 m				
	4 m	8	7	6	5
	6 m			5	4

