FICHE TECHNIQUE

Si-33

Pompe à piston

Référence Sauermann® : SI33CE01UN23

Pompe performante

Grâce à son débit élevé (30 l/h) et sa hauteur d'aspiration importante (3,3 m), la Si-33 convient à tout climatiseur d'une puissance supérieure à 20 kW, jusqu'à 30 kW et est recommandée dans les applications où les distances de refoulement sont importantes. Le coeur de pompe de la Si-33, conçu spécifiquement pour le relevage des condensats, résiste dans tout type d'environnement.

Avantages

Technologie brevetée

- Débit très élevé : pompe adaptée à tout climatiseur de 20 à 30 kW.
- Résistance dans tout type d'environnement. Peut relever les petites particules.
- Fiabilité démontrée.
- Durée de vie accrue par le couplage d'un écoulement gravitaire grâce au « Drain Safe Device » lorsque la pompe est à l'arrêt.

Niveau sonore réduit

- Quel que soit l'application ou le volume de condensats à évacuer, la pompe Si-33 n'émet jamais plus de 34 dBA. (test LNE selon la norme EN ISO 3744).
- La puissance du climatiseur et le volume des condensats à évacuer ne modifient pas le volume sonore de la pompe.
- Platine de fixation conçue pour réduire les vibrations transmises au mur ou au panneau.

Installation facile

- Forme compacte.
- Platine de fixation permettant un montage au mur, sur les tubes ou en suspension.
- Prise électrique débrochable équipée d'une clé de verrouillage pour éviter toute déconnexion involontaire.

Economies d'énergie

- Grâce à un débit élevé, temps de fonctionnement réduits et consommation électrique limitée.

Contenu du kit

- Pompe à piston
- Détection intégrée
- Câble débrochable avec clé de verrouillage.
  - 1,5 m : 2 fils d'alimentation
  - 2 fils du contact de sécurité.
- Adaptateur Ø int. 15-20-24-32-40 mm (Ø int. 5/8"-3/4"-1"-1"1/4"-1"½)
- Kit d'installation :
  - Raccord caoutchouc 90° Ø int. 15 mm x L 60 m
  - Raccord plastique 90° pour tube souple Ø int. 6 mm
  - 1 rilsan, 2.5 x 100 mm

Caractéristiques techniques

Débit Maximal	30 l/h
Hauteur d'aspiration maximale	3,3 m
Hauteur de refoulement max.	13 m - débit = 8 l/h
Pression maximale	18 m - débit = 0 l/h
Niveau sonore à 1m ISO 3744 (Mesure LNE, sur pompe en eau, hors application)	≤ **34 dBA**
Niveau sonore en application à 1m (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)	≤ **36 dBA**
Alimentation électrique	230 V~ 50/60 Hz - 21 W
Classe d'isolation	⧈ (double isolation)
Niveaux de détection	Marche : 16 mm; Arrêt : 11 mm; Sécurité : 19 mm
Contact de sécurité	NF 8 A résistif – 250 V
Protection thermique (surchauffe)	115 °C (redémarrage automatique)
Température max. des condensats	35 °C
Cycle de fonctionnement	50% : 3s ON – 3s OFF
Protection	IP20
Normes de sécurité	CE et EAC
Directives RoHS et DEEE	Conforme
Dimensions du packaging	L 135 x l 135 x H 90 mm
Poids (avec emballage)	0,48 kg
Masterpack	20 pièces

Applications

Tout climatiseur de 20 à 30 kW :

- Climatiseur muraux
- Allèges / Plafonniers
- Gainables

Accessoires

	Nom	Ref
	Tube PVC transparent Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00909 : 5 m ACC00910 : 50 m ACC00914 : armé, 50 m
	6 Raccords d'évacuation auto étanches pour tube Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00919

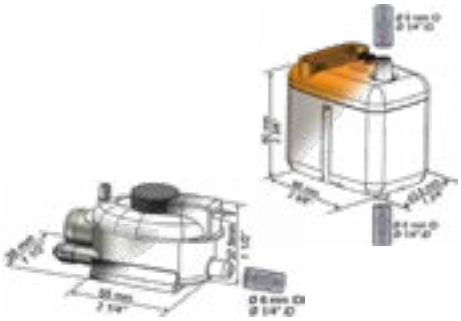
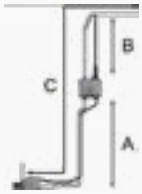
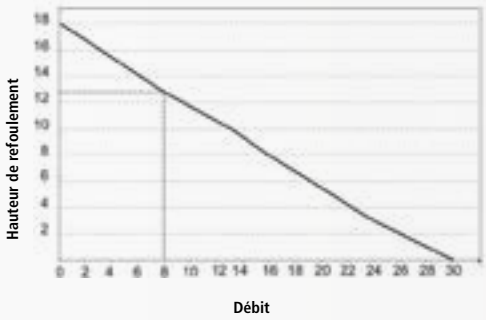


Tableau des débits réels (l/h)

Hauteur d'aspiration (A)	Hauteur de refoulement (B)	Longueur totale de tuyauterie (Ø Int. 6 mm; 1/4") (C) 5 m	10 m	20 m	30 m
0 m	0 m	30	27	26	25
	2 m	26	24	23	22
	4 m	22	21	20	19
	6 m		18	17	16
	8 m		15	14	13
	10 m		12	11	10
	12 m			8	7
1 m	0 m	24	23	22	21
	2 m	20	19	18	17
	4 m	17	21	15	14
	6 m		16	12	11
	8 m		13	9	8
	10 m		10	6	5
2 m	0 m	21	20	19	18
	2 m	17	16	15	14
	4 m	14	13	12	11
	6 m		10	9	8
	8 m		7	6	5

Hauteur d'aspiration (A)	Hauteur de refoulement (B)	Longueur totale de tuyauterie (Ø Int. 6 mm; 1/4") (C) 5 m	10 m	20 m	30 m
3 m	0 m	18	17	16	15
	2 m	15	14	13	12
	4 m		10	9	8
	6 m		6	5	4





SI33CE01UN23_FR - 27/06/2020 – Document non contractuel. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de nos produits sans préavis.