

FICHE TECHNIQUE

Si-51

Pompe péristaltique

Référence Sauermann® : SI51CE01UN23



Cette pompe péristaltique est conçue pour tout type de climatiseur jusqu'à 8 kW de puissance : unité murale, armoire de climatisation, allège, plafonnier et gainable. Équipée de deux sondes de température déportées, la Si-51 s'active lorsque le différentiel de température de l'air entrant et sortant du climatiseur dépasse les 6 °C. La pompe fonctionne encore pendant 4 minutes lorsque l'écart de température repasse sous les 6 °C.

Applications idéales :

- Commerces et industries chargés en poussières (boulangeries, etc.) et produits chimiques (salons de coiffures, etc.)
- Hôtels (entretien possible sans accéder aux chambres)

Ne doit pas être utilisée en fonctionnement continu.

Avantages



Haute performance

- Refoulement des condensats jusqu'à 12 m de hauteur
- Fonctionnement silencieux, sans vibrations



Fiabilité prolongée

- Tube épais et renforcé pour une meilleure longévité
- Résistance aux condensats pollués (particules et produits chimiques)



Installation facile

- Taille réduite : L105 x l108 x H122 mm
- Protection IP55 permettant une installation en espace non ventilé



Maintenance rapide

- Face avant à ouverture facile sans outil pour le remplacement du tube
- Fusible verre remplaçable en un geste (cartouche standard 5 x 20)



Contenu du kit

- Pompe péristaltique Si-51
- Câble d'alimentation : 1,7 m de long ; 2 fils (phase et neutre)
- 2 sondes thermiques avec câble de 3,5 m :
 - Embout rouge pour l'air ambiant
 - Embout bleu pour l'air froid
- Platine plastique coulissante, facile à monter (2 vis de fixation)
- Adaptateur ACC00927 pour réduction de diamètre de Ø 15 à Ø 6 mm + manchon Ø 15 x 35 mm

Caractéristiques techniques

Débit maximal	6 l/h
Hauteur d'aspiration max.	2 m
Hauteur de refoulement max.	12 m
Niveau sonore en application à 1 m (Mesure effectuée dans le laboratoire acoustique Sauermann, pompe en eau)	≤ 30 dBA
Alimentation électrique	230 V~ 50 Hz - 11 W
Classe d'isolation	☐ (double isolation)
Type de détection	2 sondes de température
Protection	IP55
Dimensions de la pompe	L 105 x l 108 x H 122
Norme de sécurité	CE & UKCA
Directive RoHS	Conforme
Directive DEEE	Conforme
Packaging	0,95 kg
Masterpack	24 pièces



Applications

Tout climatiseur jusqu'à 8 kW

- Climatiseurs muraux
- Armoires de climatisation
- Allèges - Plafonniers
- Gainables

Accessoires

Nom	Ref
 Tube PVC transparent Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00909 (5 m) ACC00910 (50 m)
 Tête de recharge Pour Si-50, Si-51, Si-52	ACC00954
 Adaptateur + manchon pour réduire le diamètre de Ø int. 15 mm (3/5") à Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00927
 Tube de recharge Pour Si-50, Si-51, Si-52	ACC00953
 6 Raccords d'évacuation auto étanches pour tubes Ø int. 6 mm (1/4")	ACC00919

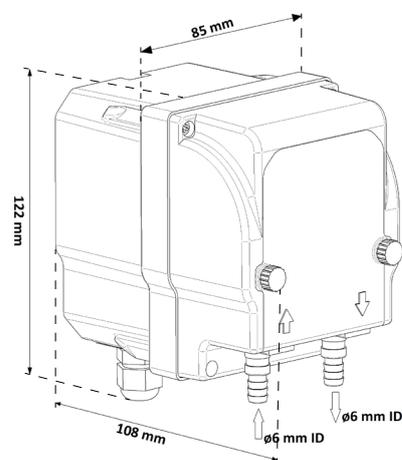


Tableau des débits réels (l/h)

Tuyauterie (Ø int. 6 mm ; 1/4")

Hauteur d'aspiration	Hauteur de refoulement	Le débit de refoulement est constant quelle que soit la hauteur de refoulement ou d'aspiration
2 m	12 m	6