

Refroidisseur SC6



dado lab



smart chiller SC6

Description

Bain intégré pur flacons et boucle de recirculation de fluide.

SC6 est la version améliorée du modèle SC5, pour une efficacité et puissance deux fois plus grande. Efficacité, ergonomie, polyvalence, facilité de maintenance et d'utilisation ont été les objectifs à atteindre pour ce développement

Le SC6 assure une double fonction. Il s'utilise comme une piscine avec bain réfrigéré pour train de barboteurs ou comme générateur de froid pour liquide en recirculation dans un condenseur piège à micropolluants (PCDD/PCDF, Métaux lourds etc.).

La grande piscine interne en plastique accepte l'ensemble de la verrerie en vue de econdensation/absorption sur de longues durées de prélèvements sans requérir l'apport de glace.

La recirculation du liquide maintient uniforme la température du bain, et pallie à sa congélation, même lors de très basses températures de refroidissement.

L'interrupteur ON / OFF peut arrêter la pompe si la recirculation du fluide n'est pas requise.



Le SC6 refroidit l'eau lorsque de la glace est indisponible ou inadaptée.

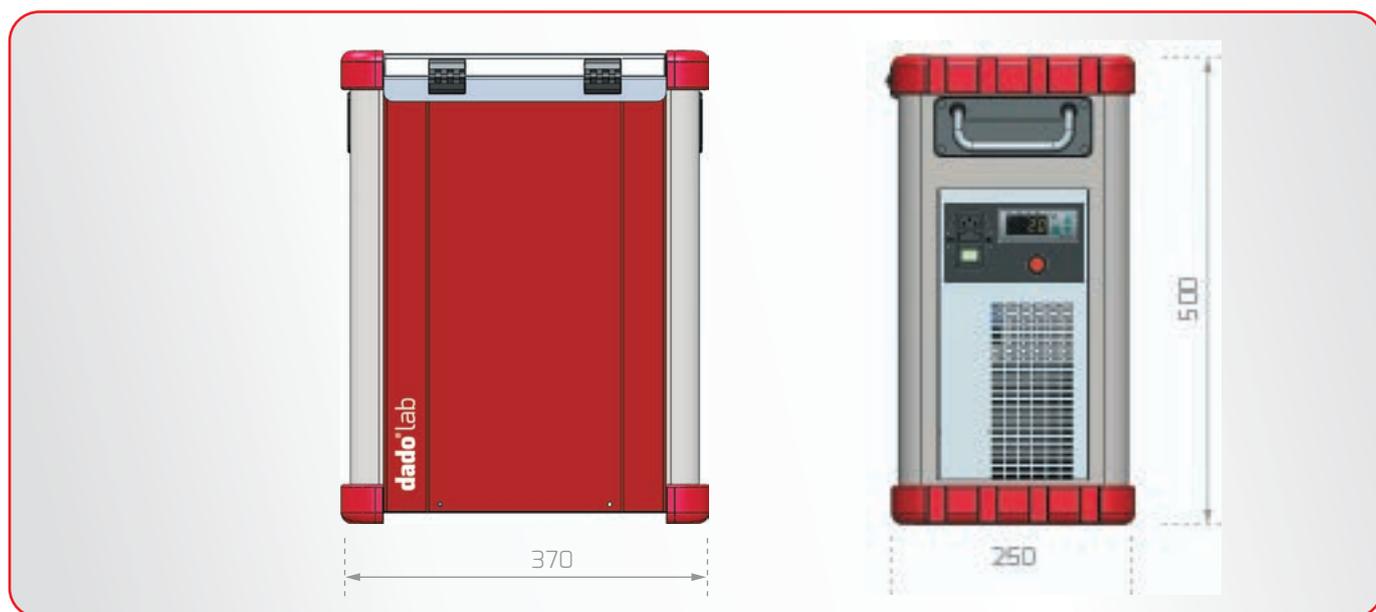
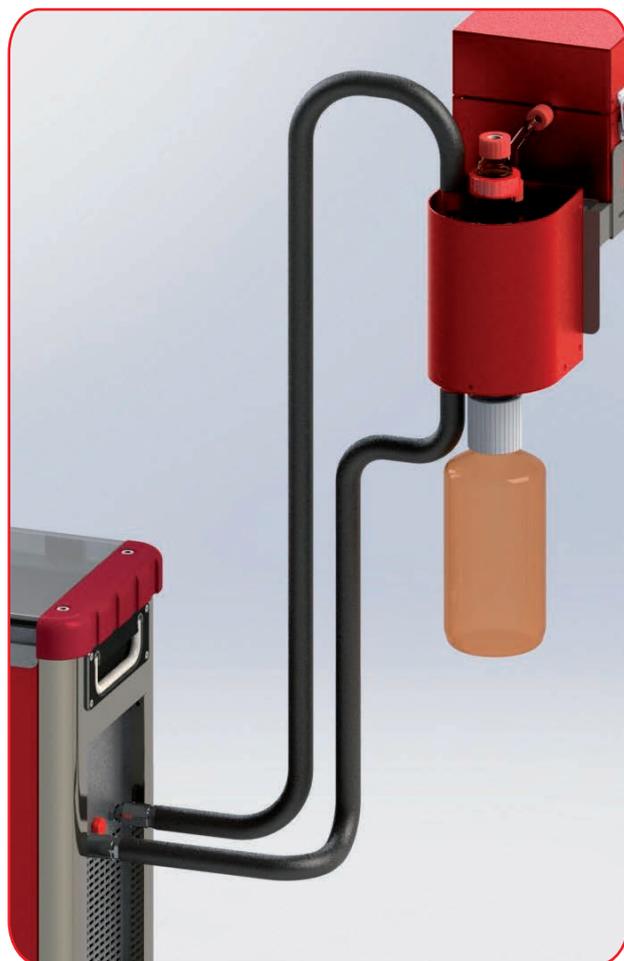
Les hautes capacités de réfrigération du SC6 offrent des performances élevées même avec de l'eau sans anti gel, comme fluide caloporteur.

En fonctionnement, le niveau de liquide reste toujours visible et la pompe de recirculation reste protégée contre les corps solides.

Le remplissage et la vidange du fluide ne requièrent aucun outil ou entonnoir.

Caractéristiques principales

- Deux modes d'utilisation
(liquide en circulation ou bain réfrigéré)
- Bain interne réfrigéré pour flacons
- Refroidisseur d'eau en recirculation pour condenseur
- Léger, compact, solide, équilibré pour la manutention
- Aucun anti gel requis
- Haut débit de recirculation
- Raccords rapides
- Thermorégulateur digital avec affichage des températures mesurée et programmée



Dimensions du SC6 (mm)

Caractéristiques techniques

Puissance de refroidissement: 2360 Btu/h

Débit de la pompe de recirculation: 15 L/min@1.5 mètres de dénivelé

Température du bain: Préréglée en données optimales

Dimension de la piscine: 270 x 170 x 160 mm (L x P x H)

Température d'utilisation: -10 ÷ 43°C @ 95% HR

Température de stockage: -10 ÷ 50°C 95%HR

Alimentation: 220 Vac ±10% 50/60Hz

Puissance requise: 600 watts

Composition des matériaux: acier et aluminium

Liaisons au circuit du fluide: par raccords rapides

Dimensions et poids: 390x270x505 mm (LxPxH) - 16 kg



Equipement standard et accessoires

- 101 103 1002 Refroidisseur SC6 comprenant :**
- Tubes isolés de recirculation du liquide
 - Connecteurs rapides
 - Rapport de test et étalonnage
 - Câble d'alimentation
 - Manuel d'utilisation
- 101 103 2002 Mousse et panier métallique pour barboteurs**
- pour 6 barboteurs de 500 cc

Barboteurs en verre

En fonction de l'application, Dado lab propose des flacons de différentes matières, dimensions ou types.

Le verre est le matériau le plus couramment employé pour les barboteurs et est compatible pour la majorité des applications sur lignes principales ou dérivées. Faciles à laver et inertes à la majorité des composés, les barboteurs en verre sont disponibles en volumes de 500 cc et 250 cc.

Son volume défini, le barboteur se caractérise par son plongeur droit, plan ou fritté (Impinger Type A). Le barboteur type A convient pour la détermination des NOx/SOx ou HCl/HF sous un débit constant.

<u>101 103 2010</u>	Barboteur en verre, 500cc plongeur droit
<u>101 103 2011</u>	Barboteur en verre, 500cc plongeur plan
<u>101 103 2012</u>	Coude verre GL25/GL18
<u>101 103 2013</u>	Event verre 90°
<u>101 103 2015</u>	Barboteur 250cc (ligne dérivée)
<u>101 103 2016</u>	Type "A" Impinger



Barboteurs en polycarbonate

Le verre est le matériau classique bien que sa fragilité génère des risques pour les opérateurs.

Pour les applications où aucune détermination chimique n'est analysée dans le liquide de condensation, Dado lab réalise des barboteurs spécifiques dont le corps est réalisé en polycarbonate transparent et incassable.

Cette solution présente une extrême résistance aux chocs pour parfaire l'étanchéité du train de barbotage et sécuriser les manipulations des opérateurs.

Pour augmenter l'échange par micro bullage, un embout microporeux, en polyéthylène, opère comme un fritté amovible à remplacer lors d'encrassement. Plus de besoin de remplacer la totalité du plongeur.

<u>101 103 2017</u>	Barboteur 500cc en polycarbonate
<u>101 103 2018</u>	Barboteur 250cc en polycarbonate
<u>101 103 2020</u>	Lot de 5 embouts microporeux



Barboteurs en Polyéthylène

Spécifiquement conçus pour la détermination des Fluorures selon la norme NF ISO 15713, les barboteurs en PE s'imposent lors de prélèvements Isocinétiques configurés avec des lignes dérivées..

<u>101 103 2014</u>	Barboteur 250cc Polyéthylène
---------------------	------------------------------