

Smart Chiller SC6



dado lab



SC6 Smart Chiller

Descrizione

L'SC6 è l'evoluzione del precedente modello SC5, ora due volte più efficiente e potente grazie all'unità refrigerante da 600 watt.

Efficiente, ergonomico, versatile e facile da trasportare ed utilizzare: queste sono le caratteristiche che contraddistinguono l'SC6.

La struttura in acciaio ed alluminio e la presenza di due solide maniglie in acciaio permettono di trasportarlo e sollevarlo in quota più facilmente.

Il refrigeratore è in grado di svolgere una doppia funzione, può essere utilizzato come bagno di raffreddamento per treni di gorgogliatori per applicazioni che richiedono un'elevata capacità frigorifera, come per metalli pesanti o tar, e/o come refrigeratore a ricircolo per dispositivi di condensazione come FC5 dedicato a microinquinanti quali PCDD/PCDF.

Grazie all'ampia vasca interna, l'SC6 può accogliere fino a 6 gorgogliatori e garantirne la refrigerazione anche per campionamenti di lunga durata senza il bisogno di ghiaccio grazie al potente gruppo refrigerante.



Il controllo automatico della temperatura del liquido refrigerante permette di operare senza il bisogno di una continua supervisione, evitando la formazione di ghiaccio.

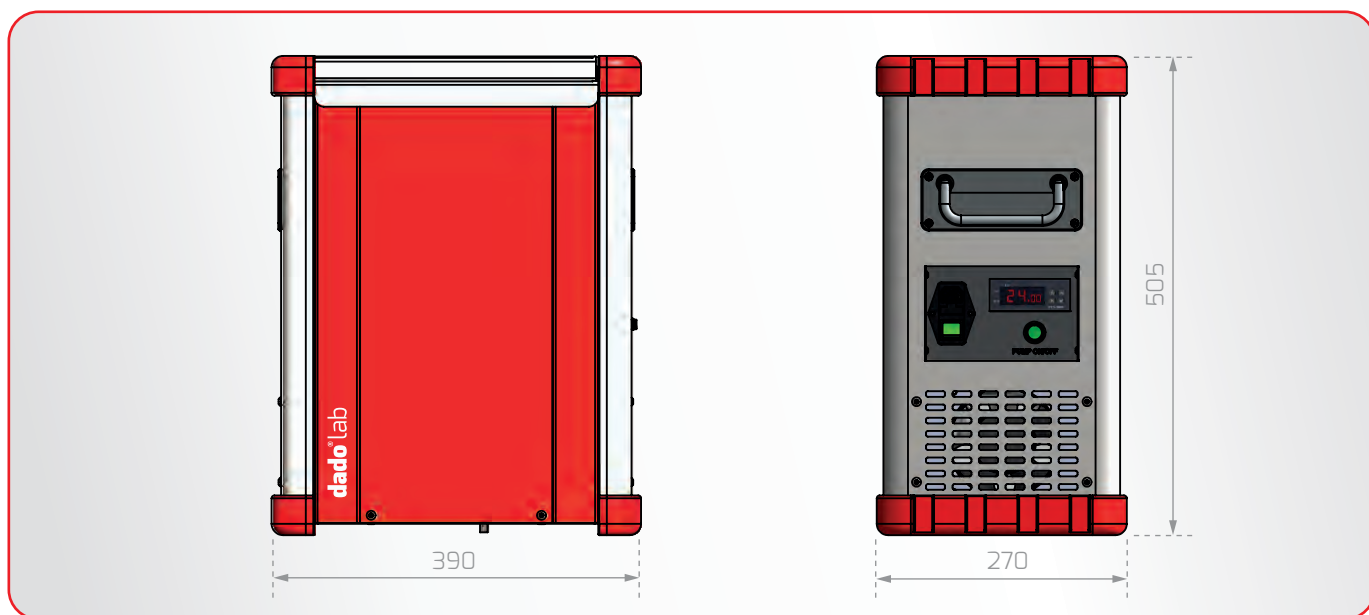
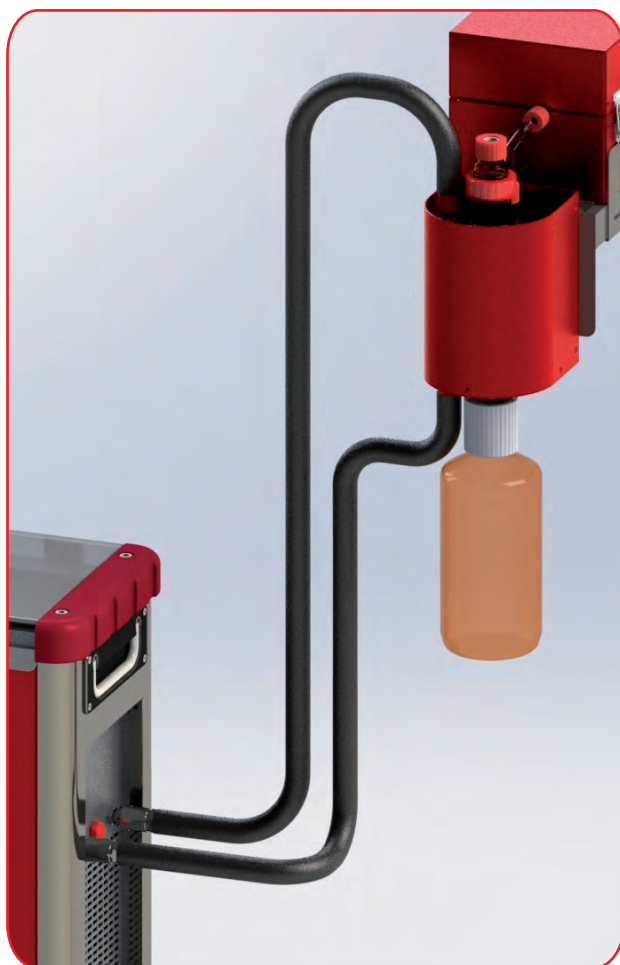
La pompa può essere disattivata in caso non sia necessario il ricircolo del liquido.

Durante il funzionamento, il livello del liquido è sempre visibile.

Le operazioni di riempimento e svuotamento del bagno sono immediate, non servono particolari attrezzi o imbuti, basta riempire la vasca oppure azionare la pompa disconnettendo un tubo per svuotare il circuito.

Caratteristiche Principali

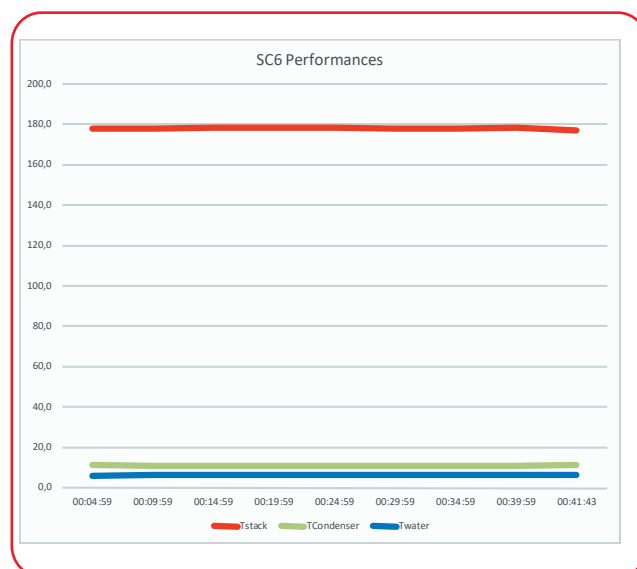
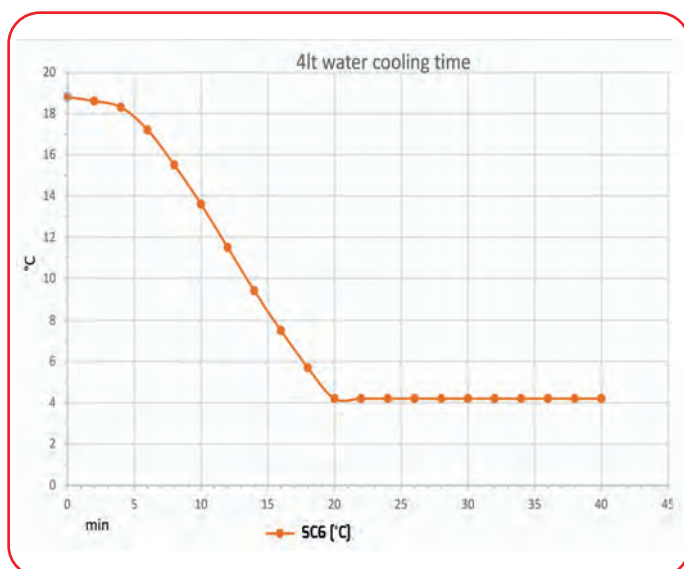
- Doppia modalità di utilizzo
- Bagno integrato per gorgogliatori
- Refrigeratore a ricircolo per condensatori
- Peso e dimensioni contenute
- Robusto e facile da trasportare
- Non necessita di liquido anticongelamento
- Elevata portata di ricircolo
- Dotato di innesti rapidi
- Termoregolatore digitale con set point programmabile ed indicatore di temperatura



SC6 Dimensioni (mm)

Caratteristiche Tecniche

Potenza refrigerante	2360 Btu/h
Portata di ricircolo	15 lt/min@1.5 meters differenza in altezza
Temperatura bagno	Preimpostata a valori ottimali
Condizioni operative	-10 ÷ 43°C 95% UR
Condizioni di stoccaggio	-10 ÷ 50°C 95% UR
Dimensioni vasca (LxPxH)	270x170x160 mm
Alimentazione	230 Vac ±10% 50/60Hz
Materiali	Acciaio e Alluminio
Dimensioni (LxPxH)	390x270x505 mm
Peso	16 kg
Consumi (230Vac 50Hz)	600 W



Fornitura ed accessori

101 103 1002 Fornitura standard SC6

- Tubi di collegamento isolati
- Connettori rapidi
- Verbale di test e calibrazione
- Cavo di alimentazione
- Manuale

101 103 2002 Supporto 6 Gorgogliatori 500 cc per SC6

101 103 2004 Supporto Gorgogliatori linea derivata per SC6 (3+3)

101 103 2006 Supporto 6 Gorgogliatori da 250 cc per SC6

Gorgogliatori in vetro

In funzione dell'applicazione, Dado lab ha realizzato i gorgogliatori in diversi volumi, forme e materiali..

Il vetro è il materiale più comunemente utilizzato per i gorgogliatori e si adatta a quasi tutte le applicazioni sia su flusso principale che per linee derivate.

Facile da pulire ed inerte verso la maggior parte dei composti, i gorgogliatori in vetro sono disponibili nelle versioni da 500 e 250 cc.

I gorgogliatori per la determinazione del contenuto d'acqua sono disponibili sia con tubo libero che a piattello oppure con frit, come per i tipo A, dedicati per la determinazione di NOx / SOx o HCl / HF con una linea di campionamento del flusso costante.

Gorgogliatori ed accessori in vetro:

<u>101 103 2010</u>	<u>Impinger 500 cc Tubo Libero</u>
<u>101 103 2011</u>	<u>Impinger 500 cc Tubo Piattello</u>
<u>101 103 2012</u>	<u>Gomito 90° GL25/GL18</u>
<u>101 103 2013</u>	<u>Gomito 90° Uscita gas impinger</u>

Gorgogliatori per linea derivata e gorgogliamento gas:

<u>101 103 2014</u>	<u>Impinger 250 cc linea derivata c/ schott</u>
<u>101 103 2015</u>	<u>Impinger 250 cc linea derivata portagomma</u>
<u>101 103 2023</u>	<u>Impinger 250 cc Vetro Setto poroso + Schott</u>
<u>101 103 2016</u>	<u>Gorgogliatore tipo "A"</u>

Gorgogliatori in materiale polimerico

Il vetro è il materiale convenzionale per gorgogliatori, ma la sua fragilità ed il rischio per la sicurezza dei tecnici possono essere talvolta un problema. Per quelle applicazioni, dove non è necessario eseguire alcuna determinazione chimica sul liquido condensato, la Dado lab ha realizzato i gorgogliatori in pratico e trasparente policarbonato.

I vantaggi di questo materiale soluzione sono l'estrema resistenza agli urti, quindi meno rischi per i tecnici e per il completamento dei lavori, la trasparenza di questo materiale, e la superiore tenuta della realizzazione.

Per il campionamento di specie particolari, come fluoruri in accordo alla EN15713 o solfuri totali ridotti secondo EPA16a, sono disponibili i gorgogliatori da 250cc in polietilene ed in PTFE.

<u>101 103 2017</u>	<u>Impinger 500 cc Tubo Libero Policarbonato</u>
<u>101 103 2018</u>	<u>Impinger 250 cc linea derivata portagomma</u>
<u>101 103 2025</u>	<u>Impinger 250 cc in PTFE</u>
<u>101 103 2026</u>	<u>Impinger 250 cc in PE</u>
<u>101 103 2020</u>	<u>Conf. 5 setti porosi in PE per gorgogliatori polimerici</u>

