tecno-lab s.r.l.

Via L.Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it
Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it
Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica
Uff. Reg. Imp. di Brescia – Codice fisc. e Part. IVA 02919890174
N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.

Refrigeratori ad Acqua Water Chiller

Descrizione

I refrigeratori a circolazione o "water chiller" sono strumenti utilizzati per dissipare il calore sviluppato da apparecchiature quali ICP, distillatori in corrente di vapore, evaporatori rotanti, estrattori ecc.
L'utilizzo dei water chiller consente di rimpiazzare lo sfruttamento dell'acqua di rete, frequentemente adoperata in molte applicazioni di laboratorio.

Accurato sistema di controllo della temperatura mediante la tecnologia P.I.D.: la tecnologia P.I.D. consente un controllo dinamico della temperatura attraverso regolazioni proporzionali e differenziali.
Elevata qualità dei componenti: tutti i materiali utilizzati nella costruzione di questi modelli di water chiller sono soggetti a rigidi controlli di qualità.

L'elevata affidabilità di questi modelli garantisce un utilizzo costante dei refrigeratori 24 ore su 24 Ridotti costi analitici: i refrigeratori ad acqua consentono di evitare il consumo di grossi quantitativi di acqua potabile.

L’uso dell’acqua per raffreddamento è antieconomico e sconsigliabile in quanto l’acqua è un bene prezioso.

I water chiller sono sistemi a circuito chiuso che mantengono costante un determinato quantitativo di liquido nel circuito
Salvaguardia dell’ambiente: tutti questi modelli di water chiller utilizzano come refrigerante l’R134A: liquido criogenico libero da CFC e compatibile con tutti gli standard internazionali di sicurezza

Dati Tecnici

Modello	Range Temperatura	Stabilità Temperatura	Capacità Refrigerante	Flusso Pompa	Potenza Pompa	Dimensioni (cm)	Peso (Kg)
H50-500	-5° - +35°C	+/- 0.3°C	500 W	3 l/min	25 W	480x250x500	28
H150-1000N	+8° - +35°C	+/- 0.1°C	1000 W	6 l/min	120 W	560x360x590	55
H150-1500N	+8° - +35°C	+/- 0.1°C	1500 W	6 l/min	120 W	670x385x625	78
H150-2100N	+8° - +35°C	+/- 0.1°C	2100 W	13 l/min	250 W	735x460x703	92
H150-3000N	+8° - +35°C	+/- 0.1°C	3000 W	13 l/min	250 W	735x460x703	92
H150-5000N	+8° - +35°C	+/- 0.2°C	5000 W	13 l/min	250 W	690x640x1100	170
H150-7000N	+8° - +35°C	+/- 0.2°C	7000 W	13 l/min	250 W	690x640x1100	170
H150-1000NLT	-20° - +35°C	+/- 0.1°C	1000 W	6 l/min	120 W	560x360x590	55
H150-2100NLT	-20° - +35°C	+/- 0.1°C	2100 W	13 l/min	250 W	735x460x703	92