Inspired by **temperature**

Circolatori KISS® – La termoregolazione si fa semplice

huber
Inspired by **temperature**

Termostati per caldo e freddo KISS® per utilizzo in laboratorio da -30 a +200 °C

Circolatori KISS®

Sotto il marchio KISS®, Huber Kältemaschinenbau produce una nuova gamma di termostati a circolazione per caldo e freddo a un prezzo interessante. KISS è l'acronimo di „Keeping Innovation Safe & Simple" e descrive ciò che il cliente può aspettarsi dagli apparecchi di questa serie: tecnologia innovativa, facile e sicura da usare!

I nuovi termostati KISS sono ideali per le attività di routine in laboratorio come, ad esempio, la termostatazione di campioni, le analisi e le prove sui materiali o anche la termoregolazione esterna degli strumenti di misurazione e degli allestimenti sperimentali. Sono disponibili oltre 50 modelli diversi tra cui scegliere per riscaldare e raffreddare. Per tutti i modelli vale la stessa regola: i termostati KISS sono economici, ma dispongono di tutte le caratteristiche di serie necessarie al lavoro quotidiano in laboratorio.

Di serie con USB, RS232 e OLED

Con i KISS il numero delle caratteristiche di serie è aumentato ulteriormente. Oltre all'interfaccia RS232, ora è prevista anche un'interfaccia USB di serie. Un'altra novità è il display OLED con guida intuitiva tramite menù testuale. Il nuovo display con caratteri in bianco è facilmente leggibile anche in ambienti molto luminosi. Un ulteriore punto di forza è la possibilità di visualizzazione contemporanea dei valori di setpoint e di temperatura reale, nonché dei valori di limi-

te superiore e inferiore della temperatura. Gli elementi di controllo sono ridotti all'essenziale per garantire un utilizzo sempre facile e intuitivo. Su richiesta è disponibile una presa per il sensore di misurazione Pt100, che permette di visualizzare (non controllare), per esempio, una temperatura esterna di processo. La presa può essere richiesta al momento dell'ordine a un costo aggiuntivo.

Uso facile, design accattivante

La struttura è realizzata in acciaio inossidabile di qualità. Ciò conferisce agli apparecchi una grande robustezza e un aspetto elegante. Tuttavia, di gran lunga più importante è la praticità nell'impiego e anche qui i termostati KISS sono un'ottima scelta per la maggior parte delle attività di termoregolazione. Partendo dalla semplice messa in servizio, passando per la struttura poco ingombrante, fino al funzionamento estremamente silenzioso, i termostati KISS sono ideali per il lavoro in laboratorio. Basta accendere, impostare il setpoint e premere "Start" - più facile di così!

Sicuri e affidabili

Sempre secondo il motto „Safe & Simple" gli apparecchi KISS non solo offrono un utilizzo semplice, ma adempiono anche ai massimi standard di sicurezza. Tutti i modelli sono dotati di una protezione da sovratemperatura e livello troppo basso della classe III/FL (DIN 12876) e sono pertanto compatibili anche con fluidi infiammabili. Inoltre, i termostati KISS sono perfetti anche dal lato applicativo. Non da ultimo ne è responsabile la potente pompa di circolazione con una portata di 14 l/min; 0,25 bar (lato mandata) ovvero 10,5 l/min; 0,17 bar (lato aspirazione), che garantisce una perfetta miscelazione e omogeneità della temperatura. La stabilità di temperatura è di ±0,05 Kelvin, che è sufficiente per la maggior parte delle applicazioni standard. È disponibile come accessorio un adattatore di pompa che permette di termoregolare esternamente tramite un raccordo e tubi flessibili.

Temperature da -30 a +200 °C

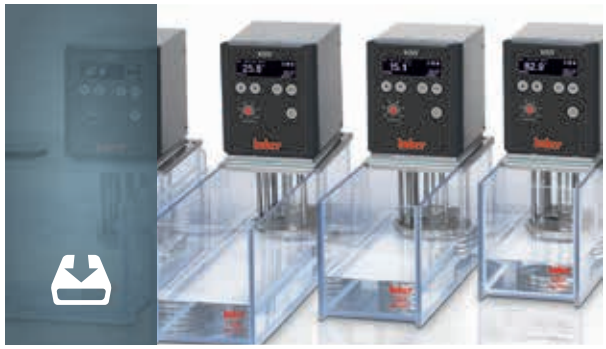
I modelli della gamma KISS comprendono un termostato universale a immersione con morsetto a vite e diversi bagni. I bagni sono disponibili sia in policarbonato trasparente (fino a +100°C) sia in acciaio inossidabile (fino a +200 °C).
A seconda del modello la capienza dei bagni varia da 6 a 25 litri. Per raffreddare sono disponibili termostati per temperature di lavoro fino a -30°C. Questi modelli operano con refrigeranti naturali di serie e quindi sono ecologici e tutelano il clima. Inoltre, i circolatori raffreddanti dispongono dell'adeguamento automatico della potenza frigorifera, che riduce al minimo il fabbisogno energetico e la dispersione di calore. L'offerta è completata da accessori come cestelli porta-provette, piani di appoggio, coperchi del bagno, sensori, tubi e termofluidi. Inoltre, è disponibile un software gratuito per controllo da remoto e registrazione dei dati chiamato „SpyLight".

Menù di navigazione

Sul nuovo display OLED tutti i dati sono visualizzati in modo ordinato: setpoint e temperatura reale, soglie di temperatura e stato del riscaldamento, del raffreddamento e della pompa.

Interfacce

I termostati KISS sono dotati di interfacce di serie USB e RS232. Su richiesta al momento dell'ordine, è disponibile una connessione aggiuntiva per sensore Pt100.
(Ordine-Nr. 10519).



Bagni

I bagni KISS sono disponibili con vasche in policarbonato trasparente o in acciaio inossidabile. Le capienze variano da 6 a 25 litri.

Varianti di colore

I termostati KISS sono disponibili in tre varianti di colore: grigio (standard), rosso (Ordine-Nr. 61998). e blu (Ordine-Nr. 61999)

Termostati ad immersione

Modello	Range di temperature (°C)	Stabilità di temperatura (K)	Potenza di riscaldam. (kW)	Dati di pompa max. pressione (l/min)	max. pressione (bar)	max. aspirazione (l/min)	max. aspirazione (bar)	Classe di sicurezza	Dimensioni L x P x H / ID[1] (mm)	Codice	G
KISS E	(-30)* 25...200	0,05	1,5 - 2,1	14	0,25	10,5	0,17	FL, III	132 x 163 x 312/150	2035.0012.98	1

* Dispositivo ausiliario di raffreddamento necessario (v. glossario „Range di temperature di lavoro") [1] Profondità di immersione

Termostati riscaldanti a circolazione con bagno in policarbonato

Modello	Range di temperature (°C)	Potenza di riscaldam. (kW)	Bagno Apertura L x P (mm)	Profondità (mm)	Volume (ltr)	Dati di pompa max. pressione (l/min)	max. pressione (bar)	max. aspirazione (l/min)	max. aspirazione (bar)	Dimensioni L x P x H (mm)	Codice	G
KISS 106A	(15)* 25...100	1,5 - 2,1	130 x 110	150	4,4	14	0,25	10,5	0,17	147 x 307 x 330	2049.0003.98	1
KISS 108A	(15)* 25...100	1,5 - 2,1	130 x 210	150	6,0	14	0,25	10,5	0,17	147 x 407 x 330	2050.0003.98	1
KISS 110A	(15)* 25...100	1,5 - 2,1	130 x 310	150	7,5	14	0,25	10,5	0,17	147 x 507 x 330	2051.0003.98	1
KISS 112A	(15)* 25...100	1,5 - 2,1	275 x 161	150	12,0	14	0,25	10,5	0,17	333 x 360 x 335	2052.0003.98	1
KISS 118A	(15)* 25...100	1,5 - 2,1	275 x 321	150	18,0	14	0,25	10,5	0,17	333 x 520 x 335	2053.0003.98	1

* Dispositivo ausiliario di raffreddamento necessario (v. glossario „Range di temperature di lavoro") Stabilità di temperatura: CC ±0,02 K ; KISS ±0,05 K

Termostati riscaldanti a circolazione con bagno in acciaio inossidabile

Modello	Range di temperature (°C)	Potenza di riscaldam. (kW)	Bagno Apertura L x P (mm)	Profondità (mm)	Volume (ltr)	Dati di pompa max. pressione (l/min)	max. pressione (bar)	max. aspirazione (l/min)	max. aspirazione (bar)	Dimensioni L x P x H (mm)	Codice	G
KISS 208B	(-30)* 25...200	1,5 - 2,1	230 x 127	150	7,5	14	0,25	10,5	0,17	290 x 350 x 375	2056.0004.98	1
KISS 212B	(-30)* 25...200	1,5 - 2,1	290 x 152	150	10,5	14	0,25	10,5	0,17	350 x 375 x 375	2057.0004.98	1
KISS 215B	(-30)* 25...200	1,5 - 2,1	290 x 152	200	15,0	14	0,25	10,5	0,17	350 x 375 x 425	2058.0004.98	1
KISS 220B	(-30)* 25...200	1,5 - 2,1	290 x 329	150	17,0	14	0,25	10,5	0,17	350 x 555 x 375	2059.0004.98	1
KISS 225B	(-30)* 25...200	1,5 - 2,1	290 x 329	200	23,5	14	0,25	10,5	0,17	350 x 555 x 425	2060.0004.98	1

* Dispositivo ausiliario di raffreddamento necessario (v. glossario „Range di temperature di lavoro") Stabilità di temperatura: CC ±0,02 K ; KISS ±0,05 K

Bagni riscaldanti a circolazione

Modello	Range di temperature (°C)	Volume bagno (ltr)	Profondità bagno (mm)	Potenza di riscaldam. (kW)	Dati di pompa max. pressione (l/min)	max. pressione (bar)	max. aspirazione (l/min)	max. aspirazione (bar)	Dimensioni L x P x H (mm)	Codice	G
KISS 205B	(-30)* 45...200	4,8	150	1,5 - 2,1	14	0,25	10,5	0,17	178 x 337 x 355	2004.0009.98	1

* Dispositivo ausiliario di raffreddamento necessario (v. glossario „Range di temperature di lavoro") Stabilità di temperatura: CC ±0,02 K ; KISS ±0,05 K

Termostati raffreddanti a circolazione

Modello	Range di temperature di lavoro (°C)	Potenza di riscald. (kW)	Bagno Apertura (mm)	Prof. (mm)	Volume (ltr)	Dati di pompa max. pressione (l/min)	max. pressione (bar)	max. aspirazione (l/min)	max. aspirazione (bar)	Potenza di raffredd. (kW) a (°C) 20	0	-20	Dimensioni L x P x H (mm)	Codice	G
KISS K6	-25...200	1,6 - 2,1	140 x 120	150	4,5	14	0,25	10,5	0,17	0,20	0,15	0,05	210 x 400 x 546	2008.0043.98	2
KISS K6s	-25...200	1,6 - 2,1	140 x 120	150	4,5	14	0,25	10,5	0,17	0,26	0,21	0,05	210 x 400 x 546	2008.0044.98	2

Tutti i modelli si servono di refrigerante naturale di serie Stabilità di temperatura: CC ±0,02 K ; KISS ±0,05 K

Bagni raffreddanti a circolazione

Modello	Range di temperature di lavoro (°C)	Potenza di riscald. (kW)	Bagno Apertura (mm)	Prof. (mm)	Volume (ltr)	Dati di pompa max. pressione (l/min)	max. pressione (bar)	max. aspirazione (l/min)	max. aspirazione (bar)	Potenza di raffredd. (kW) a (°C) 0	-10	-20	Dimensioni L x P x H (mm)	Codice	G
KISS K12	-20...200	1,8 - 2,1	290 x 152	150	10,5	14	0,25	10,5	0,17	0,2	0,12	0,05	350 x 560 x 430	2009.0020.98	2
KISS K15	-20...200	1,8 - 2,1	290 x 152	200	15,0	14	0,25	10,5	0,17	0,2	0,12	0,05	350 x 560 x 430	2010.0017.98	2
KISS K20	-30...200	1,8 - 2,1	290 x 329	150	17,0	14	0,25	10,5	0,17	0,35	0,27	0,16	350 x 555 x 615	2011.0013.98	2
KISS K25	-30...200	1,8 - 2,1	290 x 329	200	23,5	14	0,25	10,5	0,17	0,35	0,27	0,16	350 x 555 x 615	2012.0015.98	2

Tutti i modelli si servono di refrigerante naturale di serie Stabilità di temperatura: CC ±0,02 K ; KISS ±0,05 K

www.huber-online.com

Inspired by **temperature**
designed for you

#italiantangohub

Huber Italia S.r.l. con Socio Unico
Sede Commerciale ed Amministrativa: Via XX Settembre, 30/126 – 20025 LEGNANO (MI)
Ricevimento merci: Via Cremona, 1 – 20025 LEGNANO (MI)
Telefono +39 0331 181493 · info@huber-italia.it · www.huber-italia.it
Vendite: sales@huber-italia.it
Servizio tecnico: service@huber-italia.it
Ordini: ordini@huber-italia.it

Peter Huber Kältemaschinenbau SE
Werner-von-Siemens-Str. 1 · 77656 Offenburg / Germany
Telefono +49 (0)781 9603-0 · Fax +49 (0)781 57211 · info@huber-online.com · www.huber-online.com

IT_10639_07/2025

Inspired by **temperature**

Dati tecnici e dimensioni sono soggetti a cambiamenti. Non si accettano responsabilità per errori od omissioni.