Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

CIBAC-HP baie de circulație de înaltă precizie

−20 până la 100 °C · ±0,01 °C · rezoluție 0,001 °C · cuvă 8 L din oțel inoxidabil · încălzire, răcire și recirculare

CIBAC-2008HP este o baie de circulație de înaltă precizie cu încălzire și răcire pentru −20 °C până la 100 °C. Lichidul din cuva de 8 L din oțel inoxidabil este menținut în ±0,01 °C și citit cu rezoluție de 0,001 °C — stabilitatea necesară pentru calibrarea termometrelor și a senzorilor de temperatură. Pompa recirculă lichidul în baie sau către un vas extern. Aceeași serie CIBAC-HP acoperă de la 6 L la 30 L și până la −40 °C.

−20 PÂNĂ LA 100 °C | ±0,01 °C | REZOLUȚIE 0,001 °C | CUVĂ 8 L | POMPĂ 0–15 L/MIN | RECIRCULARE INTERNĂ / EXTERNĂ | REPORNIRE AUTOMATĂ DUPĂ PANA DE CURENT | TEMPORIZATOR

Tip document: **Fișă de specificații tehnice**
Produs: **CIBAC-2008HP baie de circulație de înaltă precizie, cu tabelul seriei CIBAC-HP**
Cod de comandă (SKU): **PRO6419**
Format: **A4 peisaj · CORE-TECHSPEC 1.2**

PAGINA PRODUSULUI CIBAC-2008HP | ÎNCĂLZIRE ȘI TRATAMENT TERMIC | CATALOG ÎNCĂLZIRE | CEREȚI O OFERTĂ

Aceeași serie, de la 6 L la 30 L

CUVĂ 6 L
CIBAC-2006HP · CIBAC-4006HP
−20 / −40 până la 100 °C

CUVĂ 8 L
CIBAC-2008HP
−20 până la 100 °C · deschidere largă 235 × 160 mm

CUVĂ 10 L ȘI 15 L
CIBAC-2010HP · CIBAC-2015HP
−20 până la 100 °C

CUVĂ 30 L
CIBAC-0530HP · CIBAC-2030HP
−5 / −20 până la 100 °C



Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

CIBAC-2008HP · ±0,01 °C, încălzire, răcire și pompă de recirculare

STABILITATE
±0,01 °C

ADRESĂ / SEDIU
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CIBAC-2008HP · specificație tehnică

−20 până la 100 °C · ±0,01 °C · rezoluție 0,001 °C · cuvă 8 L din oțel inoxidabil · încălzire, răcire și recirculare

−20–100 °C | ±0,01 °C | 0,001 °C | 8 L | 0–15 L/MIN — Stabilitate de nivel de calibrare

Prezentarea produsului

Profil de aplicații

Calibrarea termometrelor: compararea termometrelor de sticlă, cu rezistență și digitale cu un etalon într-o baie stabilă.

Calibrarea senzorilor de temperatură: sonde PT100, termocupluri și înregistratoare de date la temperatură constantă.

Validare și QC: etape de temperatură în care o abatere de câteva sutimi de grad influențează rezultatul.

Vase externe: încălzirea și răcirea unui vas cu manta, reactor sau celulă de măsurare prin furtunuri.

Caracteristici principale

Precizie ridicată: fluctuația temperaturii ±0,01 °C, rezoluția afișajului 0,001 °C.

Răcire și încălzire: compresor complet închis, silențios, și agent frigorific ecologic; rezistență 1,0 kW; −20 °C până la 100 °C.

Recirculare: comutare între recirculare internă și externă; debitul pompei reglabil 0–15 L/min.

Temporizator: timpul de lucru se poate seta — baia se oprește la final.

Repornire automată: setările se păstrează după o pană de curent, iar baia repornește singură la revenirea alimentării.

Siguranță: protecție automată a compresorului la supraîncălzire și suprasarcină.

Cuvă: oțel inoxidabil 280 × 250 × 140 mm, 8 L, deschidere 235 × 160 mm.

Rezumat tehnic de bază

Parametru	Specificație
Domeniu de temperatură	−20 până la 100 °C
Fluctuația temperaturii	±0,01 °C
Rezoluția afișajului	0,001 °C
Cuvă	8 L · 280 × 250 × 140 mm
Deschidere superioară	235 × 160 mm
Pompă	0–15 L/min
Putere de încălzire	1,0 kW
Dimensiuni exterioare (L × l × Î)	725 × 440 × 555 mm



Vedere laterală · controler cu afișarea temperaturii setate și reale, robinet de golire

TEMPERATURĂ	STABILITATE	REZOLUȚIE	POMPĂ
−20 până la 100 °C	±0,01 °C	0,001 °C	0–15 L/min

Valori măsurate fără sarcină externă. Adecvarea pentru o anumită metodă este confirmată în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI CIBAC-2008HP | ÎNCĂLZIRE ȘI TRATAMENT TERMIC | CATALOG ÎNCĂLZIRE | CEREȚI O OFERTĂ

Seria CIBAC-HP · date despre modele

Model	SKU	Domeniu °C	Volum L	Cuvă mm	Deschidere mm	Încălzire kW	Dimensiuni exterioare L × l × Î mm
CIBAC-2006HP	PRO6212	−20 până la 100	6	260 × 200 × 140	180 × 140	1,0	455 × 388 × 845
CIBAC-4006HP	PRO6418	−40 până la 100	6	260 × 200 × 140	180 × 140	1,0	455 × 388 × 845
CIBAC-2008HP	PRO6419	−20 până la 100	8	280 × 250 × 140	235 × 160	1,0	725 × 440 × 555
CIBAC-2010HP	PRO6422	−20 până la 100	10	260 × 200 × 200	180 × 140	1,0	455 × 388 × 845
CIBAC-2015HP	PRO6423	−20 până la 100	15	300 × 250 × 200	235 × 160	1,5	455 × 388 × 845
CIBAC-0530HP	PRO6420	−5 până la 100	30	440 × 325 × 200	310 × 280	2,5	625 × 500 × 900
CIBAC-2030HP	PRO6421	−20 până la 100	30	440 × 325 × 200	310 × 280	2,5	625 × 500 × 900

Toate modelele · control și lichid de baie

Parametru	Valoare
Fluctuația temperaturii	±0,01 °C (toate modelele)
Rezoluția afișajului	0,001 °C
Pompă	0–15 L/min, recirculare internă / externă
Funcții	temporizator, repornire automată după pana de curent, protecția compresorului la supraîncălzire și suprasarcină

Temperatură de lucru	Lichid recomandat
Sub 5 °C	etanol sau amestec apă–glicol
5 până la 80 °C	apă curată
80 până la 90 °C	apă cu aproximativ 15 % glicerină
Peste 90 °C	ulei siliconic

Ce baie de circulație?

Serie	Stabilitate	Rezoluție	Utilizare tipică
CIBAC-HP (această fișă)	±0,01 °C	0,001 °C	calibrarea termometrelor și a senzorilor de temperatură, validare și etape QC
CIBAC	±0,1 °C	0,1 °C	răcirea condensatoarelor evaporatoarelor rotative, a reactoarelor și vaselor cu manta, termostatarea de rutină a probelor

Păstrați nivelul lichidului sub marginea cuvei și lăsați loc pentru dilatarea uleiului peste 80 °C. Lăsați spațiu liber în jurul grilelor de ventilație.

PAGINA PRODUSULUI CIBAC-2008HP | ÎNCĂLZIRE ȘI TRATAMENT TERMIC | CATALOG ÎNCĂLZIRE | CEREȚI O OFERTĂ

Comandă, recomandări de configurare și asistență



CIBAC-2008HP · vedere frontală

Informații pentru comandă

Articol	SKU
CIBAC-2008HP baie de circulație de înaltă precizie, −20 până la 100 °C, 8 L	PRO6419
cuvă 6 L: CIBAC-2006HP (−20 °C) · CIBAC-4006HP (−40 °C)	PRO6212 · PRO6418
cuvă 10 L · 15 L: CIBAC-2010HP · CIBAC-2015HP	PRO6422 · PRO6423
cuvă 30 L: CIBAC-0530HP (−5 °C) · CIBAC-2030HP (−20 °C)	PRO6420 · PRO6421

Livrare standard: baie cu capac, cablu de alimentare, manual de utilizare.

Listă de verificare pentru configurare

Temperatură: temperatura minimă și maximă de lucru → modelul din serie.

Volum: dimensiunea termometrelor, sondelor sau vasului de imersat → cuva și deschiderea.

Racord: diametrul interior al furtunurilor dispozitivului extern.

Încăpere: spațiu pe masă, ventilație, priză cu împământare.

FURNIZOR ȘI ASISTENȚĂ

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Recomandări de selecție: Trimiteți intervalul de temperatură de lucru și ce calibrați sau termostatați. COLO.Science confirmă modelul și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

Întrebați-ne:
Preț și reducere actuală, termen de livrare, instalare și service — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

PAGINA PRODUSULUI CIBAC-2008HP | ÎNCĂLZIRE ȘI TRATAMENT TERMIC | CATALOG ÎNCĂLZIRE | CEREȚI O OFERTĂ