Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

CIBAC-HP visokoprecizno cirkulaciono kupatilo

−20 do 100 °C · ±0,01 °C · rezolucija 0,001 °C · kada 8 L od nerđajućeg čelika · grejanje, hlađenje i cirkulacija

CIBAC-2008HP je visokoprecizno grejno-rashladno cirkulaciono kupatilo za −20 °C do 100 °C. Tečnost u kadi od nerđajućeg čelika, zapremine 8 L, drži se u granicama ±0,01 °C i očitava sa rezolucijom 0,001 °C — stabilnost potrebna za kalibraciju termometara i temperaturnih senzora. Pumpa pokreće tečnost u kupatilu ili ka spoljnom sudu. Ista serija CIBAC-HP pokriva od 6 L do 30 L i do −40 °C.

−20 DO 100 °C | ±0,01 °C | REZOLUCIJA 0,001 °C | KADA 8 L | PUMPA 0–15 L/MIN | UNUTRAŠNJA / SPOLJNA CIRKULACIJA | AUTOMATSKI START POSLE NESTANKA STRUJE | TAJMER

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Proizvod: **CIBAC-2008HP visokoprecizno cirkulaciono kupatilo, sa tabelom serije CIBAC-HP**
Šifra za naručivanje (SKU): **PRO6419**
Format: **A4 položeno · CORE-TECHSPEC 1.2**

STRANICA PROIZVODA CIBAC-2008HP | GREJANJE I TERMIČKA OBRADA | KATALOG GREJANJA | ZATRAŽI PONUDU

Ista serija, od 6 L do 30 L

KADA 6 L
CIBAC-2006HP · CIBAC-4006HP
−20 / −40 do 100 °C

KADA 8 L
CIBAC-2008HP
−20 do 100 °C · širok otvor 235 × 160 mm

KADA 10 L I 15 L
CIBAC-2010HP · CIBAC-2015HP
−20 do 100 °C

KADA 30 L
CIBAC-0530HP · CIBAC-2030HP
−5 / −20 do 100 °C



Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

CIBAC-2008HP · ±0,01 °C, grejanje, hlađenje i cirkulaciona pumpa

STABILNOST
±0,01 °C

ADRESA
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

CIBAC-2008HP · tehnička specifikacija

–20 do 100 °C · ±0,01 °C · rezolucija 0,001 °C · kada 8 L od nerđajućeg čelika · grejanje, hlađenje i cirkulacija

–20–100 °C | ±0,01 °C | 0,001 °C | 8 L | 0–15 L/MIN — Stabilnost za kalibraciju

Pregled proizvoda

Oblasti primene

Kalibracija termometara: poređenje staklenih, otpornih i digitalnih termometara sa referentnim u stabilnom kupatilu.

Kalibracija temperaturnih senzora: PT100 sonde, termoparovi i data loggeri na stalnoj temperaturi.

Validacija i QC: temperaturni koraci u kojima odstupanje od nekoliko stotih delova stepena utiče na rezultat.

Spoljni sudovi: grejanje i hlađenje duplikatora, reaktora ili merne ćelije preko creva.

Ključne karakteristike

Visoka preciznost: fluktuacija temperature ±0,01 °C, rezolucija prikaza 0,001 °C.

Hlađenje i grejanje: potpuno zatvoren kompresor niske buke i ekološki prihvatljivo rashladno sredstvo; grejač 1,0 kW; –20 °C do 100 °C.

Cirkulacija: prebacivanje između unutrašnje i spoljne cirkulacije; protok pumpe podesiv 0–15 L/min.

Tajmer: vreme rada se podešava — kupatilo se zaustavlja na kraju.

Automatski start: podešavanja ostaju sačuvana posle nestanka struje i kupatilo se samo ponovo pokreće kada se struja vrati.

Bezbednost: automatska zaštita kompresora od pregrevanja i preopterećenja.

Kada: nerđajući čelik 280 × 250 × 140 mm, 8 L, otvor 235 × 160 mm.

Sažetak ključnih tehničkih podataka

Parametar	Specifikacija
Temperaturni opseg	–20 do 100 °C
Fluktuacija temperature	±0,01 °C
Rezolucija prikaza	0,001 °C
Kada	8 L · 280 × 250 × 140 mm
Gornji otvor	235 × 160 mm
Pumpa	0–15 L/min
Snaga grejanja	1,0 kW
Spoljne mere (D × Š × V)	725 × 440 × 555 mm



Bočni pogled · kontroler sa prikazom zadate i stvarne temperature, ispusni ventil

TEMPERATURA	STABILNOST	REZOLUCIJA	PUMPA
–20 do 100 °C	±0,01 °C	0,001 °C	0–15 L/min

Vrednosti izmerene bez spoljnog opterećenja. Pogodnost za određenu metodu potvrđuje se u COLO.Science ponudi.

STRANICA PROIZVODA CIBAC-2008HP | GREJANJE I TERMIČKA OBRADA | KATALOG GREJANJA | ZATRAŽI PONUDU

Serija CIBAC-HP · podaci o modelima

Model	SKU	Raspon °C	Zapremina L	Kada mm	Otvor mm	Grejanje kW	Spoljne mere D × Š × V mm
CIBAC-2006HP	PRO6212	−20 do 100	6	260 × 200 × 140	180 × 140	1,0	455 × 388 × 845
CIBAC-4006HP	PRO6418	−40 do 100	6	260 × 200 × 140	180 × 140	1,0	455 × 388 × 845
CIBAC-2008HP	PRO6419	−20 do 100	8	280 × 250 × 140	235 × 160	1,0	725 × 440 × 555
CIBAC-2010HP	PRO6422	−20 do 100	10	260 × 200 × 200	180 × 140	1,0	455 × 388 × 845
CIBAC-2015HP	PRO6423	−20 do 100	15	300 × 250 × 200	235 × 160	1,5	455 × 388 × 845
CIBAC-0530HP	PRO6420	−5 do 100	30	440 × 325 × 200	310 × 280	2,5	625 × 500 × 900
CIBAC-2030HP	PRO6421	−20 do 100	30	440 × 325 × 200	310 × 280	2,5	625 × 500 × 900

Svi modeli · upravljanje i tečnost za kupatilo

Parametar	Vrednost
Fluktuacija temperature	±0,01 °C (svi modeli)
Rezolucija prikaza	0,001 °C
Pumpa	0–15 L/min, unutrašnja / spoljna cirkulacija
Funkcije	tajmer, automatski start posle nestanka struje, zaštita kompresora od pregrevanja i preopterećenja

Radna temperatura	Preporučena tečnost
Ispod 5 °C	etanol ili mešavina vode i glikola
5 do 80 °C	čista voda
80 do 90 °C	voda sa oko 15 % glicerola
Iznad 90 °C	silikonsko ulje

Koje cirkulaciono kupatilo?

Serija	Stabilnost	Rezolucija	Tipična primena
CIBAC-HP (ovaj list)	±0,01 °C	0,001 °C	kalibracija termometara i temperaturnih senzora, validacija i QC koraci
CIBAC	±0,1 °C	0,1 °C	hlađenje kondenzatora rotacionih uparivača, reaktora i duplikatora, rutinsko temperiranje uzoraka

Nivo tečnosti držati ispod ivice kade i ostaviti prostor za širenje ulja iznad 80 °C. Oko ventilacionih rešetki ostaviti slobodan prostor.

STRANICA PROIZVODA CIBAC-2008HP
GREJANJE I TERMIČKA OBRADA
KATALOG GREJANJA
ZATRAŽI PONUDU

Naručivanje, smernice za konfiguraciju i podrška



CIBAC-2008HP · pogled spreda

Podaci za naručivanje

Stavka	SKU
CIBAC-2008HP visokoprecizno cirkulaciono kupatilo, −20 do 100 °C, 8 L	PRO6419
kada 6 L: CIBAC-2006HP (−20 °C) · CIBAC-4006HP (−40 °C)	PRO6212 · PRO6418
kada 10 L · 15 L: CIBAC-2010HP · CIBAC-2015HP	PRO6422 · PRO6423
kada 30 L: CIBAC-0530HP (−5 °C) · CIBAC-2030HP (−20 °C)	PRO6420 · PRO6421

Standardna isporuka: kupatilo sa poklopcem, kabl za napajanje, uputstvo za rad.

Kontrolna lista za konfiguraciju

Temperatura: najniža i najviša radna temperatura → model u seriji.

Zapremina: veličina termometara, sondi ili suda koji se uranja → kada i otvor.

Priključak: unutrašnji prečnik creva spoljnog uređaja.

Prostorija: prostor na stolu, ventilacija, uzemljena utičnica.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Smernice za izbor: Pošaljite radni opseg temperature i šta kalibrišete ili temperirate. COLO.Science potvrđuje model i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

Pitajte nas:
Cena i aktuelni popust, rok isporuke, instalacija i servis — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

STRANICA PROIZVODA CIBAC-2008HP | GREJANJE I TERMIČKA OBRADA | KATALOG GREJANJA | ZATRAŽI PONUDU