Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

CIBAC45 rashladno cirkulaciono kupatilo

−10 do 100 °C · kada od nerđajućeg čelika 7,3 L · ±0,1 °C · ekran na dodir 7 inča · unutrašnja i spoljna cirkulacija

CIBAC45 je cirkulaciono kupatilo sa hlađenjem i grejanjem za −10 °C do 100 °C. Vazdušno hlađeni kompresor i grejač od 1,0 kW drže tečnost u kadi od nerđajućeg čelika od 7,3 L u granicama ±0,1 °C, a podesiva pumpa je cirkuliše u kupatilu ili do spoljne posude, kondenzatora ili reaktora.

−10 DO 100 °C | ±0,1 °C | KADA 7,3 L | PUMPA 0–15 L/MIN | EKRAN NA DODIR 7 INČA | UNUTRAŠNJA / SPOLJNA CIRKULACIJA | PROGRAMI I TAJMER | VENTIL ZA ISPUŠTANJE

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Proizvod: **CIBAC45 rashladno cirkulaciono kupatilo, sa tabelom serije CIBAC**
Šifra za naručivanje (SKU): **PRO2467**
Format: **A4 položeno · CORE-TECHSPEC 1.2**

STRANICA PROIZVODA CIBAC45 | GREJANJE I TERMIČKA OBRADA | KATALOG GREJANJA

ZATRAŽI PONUDU

Ista serija, četiri veličine kade

KADA 7,3 L
CIBAC45 – CIBAC48
−10 / −20 / −30 / −40 do 100 °C

KADA 10 L
CIBAC49 – CIBAC53
−5 / −10 / −20 / −30 / −40 do 100 °C

KADA 15 L
CIBAC54 – CIBAC58
−5 / −10 / −20 / −30 / −40 do 100 °C

KADA 29 L
CIBAC59 – CIBAC62
−5 / −10 / −20 / −30 do 100 °C



Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

CIBAC45 · kompresorsko hlađenje, grejanje i cirkulaciona pumpa

RASPON
−10 do 100 °C

ADRESA
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

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

CIBAC45 · tehnička specifikacija

–10 do 100 °C · kada od nerđajućeg čelika 7,3 L · ±0,1 °C · ekran na dodir 7 inča · unutrašnja i spoljna cirkulacija

–10–100 °C | ±0,1 °C | 7,3 L | 0–15 L/MIN | EKRAN NA DODIR — Hladi, greje i cirkuliše

Pregled proizvoda

Oblasti primene

Rotacioni vakuum uparivači: rashladna tečnost za kondenzator, umesto vode iz vodovoda ili leda.

Reaktori i posude sa duplim plaštom: grejanje i hlađenje spoljne posude preko creva.

Ultrazvučni procesori: hlađenje uzorka tokom sonikacije.

Biološki uzorci: stalna temperatura za uzorke, reagense i podloge u kadi.

Ispitivanje i kontrola kvaliteta: temperiranje komponenti i uzoraka za ispitivanje.

Ključne karakteristike

Hlađenje i grejanje: vazdušno hlađeni zatvoreni kompresor sa zaštitom od pregrevanja i preopterećenja, grejač 1,0 kW, –10 °C do 100 °C.

Upravljanje: PID kontroler, stabilnost ±0,1 °C, rezolucija prikaza 0,1 °C.

Displej: ekran na dodir 7 inča na nagnutoj glavi — zadata i stvarna temperatura, vreme i status vide se i sa udaljenosti.

Cirkulacija: unutrašnja ili spoljna cirkulacija, protok pumpe podesiv 0–15 L/min, do 0,45 bar.

Programi: jedna zadata vrednost ili program do 30 segmenata (temperatura i vreme); tajmer na kraju zaustavlja rad.

Bezbednost: alarm za previsoku i prenisku temperaturu i nizak nivo tečnosti; podešavanja se čuvaju posle nestanka struje, uz izbor automatskog nastavka ili čekanja.

Kada: nerđajući čelik 260 × 200 × 140 mm, 7,3 L, poklopac i ventil za ispuštanje.

Sažetak ključnih tehničkih podataka

Parametar	Specifikacija
Temperaturni opseg	–10 do 100 °C
Stabilnost	±0,1 °C
Rezolucija	0,1 °C
Kada	7,3 L · 260 × 200 × 140 mm
Gornji otvor	180 × 140 mm
Pumpa	0–15 L/min · maks. 0,45 bar
Snaga grejanja	1,0 kW
Ukupna snaga	1,3 kW
Napajanje	220 V, 50 Hz



Kontroler sa ekranom na dodir 7 inča · poklopac od nerđajućeg čelika

TEMPERATURA
–10 do 100 °C

STABILNOST
±0,1 °C

KADA
7,3 L

PUMPA
0–15 L/min

Vrednosti su merene bez spoljnog opterećenja, pri temperaturi okoline od 25 °C. Pogodnost za određenu metodu potvrđuje se u ponudi COLO.Science.

STRANICA PROIZVODA CIBAC45 | GREJANJE I TERMIČKA OBRADA | KATALOG GREJANJA | ZATRAŽI PONUDU

Serija CIBAC · podaci o modelima

Model	SKU	Raspon °C	Zapremina L	Kada mm	Otvor mm	Grejanje kW	Ukupno kW	Spoljne mere mm
CIBAC45	PRO2467	−10 do 100	7,3	260 × 200 × 140	180 × 140	1,0	1,3	390 × 340 × 652
CIBAC46	PRO3265	−20 do 100	7,3	260 × 200 × 140	180 × 140	1,0	1,4	390 × 340 × 652
CIBAC47	PRO4275	−30 do 100	7,3	260 × 200 × 140	180 × 140	1,0	1,6	455 × 388 × 845
CIBAC48	PRO4276	−40 do 100	7,3	260 × 200 × 140	180 × 140	1,0	1,9	455 × 388 × 845
CIBAC49	PRO4277	−5 do 100	10	260 × 200 × 200	180 × 140	1,0	1,3	395 × 336 × 715
CIBAC50	PRO4278	−10 do 100	10	260 × 200 × 200	180 × 140	1,0	1,3	395 × 336 × 715
CIBAC51	PRO4279	−20 do 100	10	260 × 200 × 200	180 × 140	1,0	1,5	395 × 336 × 715
CIBAC52	PRO4280	−30 do 100	10	260 × 200 × 200	180 × 140	1,0	1,5	455 × 388 × 845
CIBAC53	PRO4281	−40 do 100	10	260 × 200 × 200	180 × 140	1,0	1,9	455 × 388 × 845
CIBAC54	PRO4282	−5 do 100	15	300 × 250 × 200	235 × 160	1,55	2,1	455 × 388 × 845
CIBAC55	PRO4283	−10 do 100	15	300 × 250 × 200	235 × 160	1,55	2,1	455 × 388 × 845
CIBAC56	PRO4284	−20 do 100	15	300 × 250 × 200	235 × 160	1,55	2,4	455 × 388 × 845
CIBAC57	PRO4285	−30 do 100	15	300 × 250 × 200	235 × 160	1,55	2,5	455 × 430 × 865
CIBAC58	PRO4286	−40 do 100	15	300 × 250 × 200	235 × 160	1,55	2,5	455 × 430 × 865
CIBAC59	PRO4287	−5 do 100	29	440 × 325 × 200	310 × 280	2,5	3,6	625 × 500 × 990
CIBAC60	PRO4288	−10 do 100	29	440 × 325 × 200	310 × 280	2,5	3,7	625 × 500 × 990
CIBAC61	PRO4289	−20 do 100	29	440 × 325 × 200	310 × 280	2,5	4,1	625 × 500 × 990
CIBAC62	PRO4290	−30 do 100	29	440 × 325 × 200	310 × 280	2,5	4,3	625 × 500 × 990

Svi modeli · upravljanje i tečnost za kupatilo

Parametar	Vrednost
Stabilnost	±0,1 °C (svi modeli)
Rezolucija	0,1 °C
Upravljanje	PID, jedna zadata vrednost ili program do 30 segmenata
Pumpa	0–15 L/min, maks. 0,45 bar, unutrašnja / spoljna cirkulacija
Napajanje	220 V, 50 Hz

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

Nivo tečnosti držati najmanje 30 mm ispod vrha kade i iznad 80 °C ostaviti prostor za širenje ulja. Za ventilaciju ostaviti 300 mm slobodnog prostora iza i sa obe strane.

STRANICA PROIZVODA CIBAC45 | GREJANJE I TERMIČKA OBRADA | KATALOG GREJANJA | ZATRAŽI PONUDU

Naručivanje, smernice za konfiguraciju i podrška



CIBAC45 · rashladno cirkulaciono kupatilo

Podaci za naručivanje

Stavka	SKU
CIBAC45 rashladno cirkulaciono kupatilo, −10 do 100 °C, 7,3 L	PRO2467
Niža temperatura, ista kada: CIBAC46 (−20 °C) · CIBAC47 (−30 °C) · CIBAC48 (−40 °C)	PRO3265 · PRO4275 · PRO4276
Veća kada: 10 L · 15 L · 29 L	CIBAC49 – CIBAC62, vidi stranu 3

Standardna isporuka: kupatilo, kabl za napajanje, gumeno crevo, poklopac, uputstvo za rad.

Kontrolna lista za konfiguraciju

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

Upotreba: uzorci u kadi ili spoljni kondenzator ili reaktor (unutrašnja ili spoljna cirkulacija).

Priključak: unutrašnji prečnik creva spoljnog uređaja.

Prostorija: prostor na stolu, ventilacija, uzemljena utičnica 220 V.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Smernice za izbor: Pošaljite raspon radne temperature i šta hladite ili grejete. 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 CIBAC45 | GREJANJE I TERMIČKA OBRADA | KATALOG GREJANJA | ZATRAŽI PONUDU