Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

CIBAC45 baie de răcire cu recirculare

−10 până la 100 °C · cuvă din oțel inoxidabil 7,3 L · ±0,1 °C · ecran tactil de 7 inci · recirculare internă și externă

CIBAC45 este o baie cu recirculare, cu răcire și încălzire, pentru −10 °C până la 100 °C. Un compresor răcit cu aer și un încălzitor de 1,0 kW mențin lichidul din cuva de oțel inoxidabil de 7,3 L în limitele ±0,1 °C, iar pompa reglabilă îl recirculă în baie sau către un vas extern, un condensator sau un reactor.

−10 PÂNĂ LA 100 °C | ±0,1 °C | CUVĂ 7,3 L | POMPĂ 0–15 L/MIN | ECRAN TACTIL DE 7 INCI | RECIRCULARE INTERNĂ / EXTERNĂ | PROGRAME ȘI TEMPORIZATOR | ROBINET DE GOLIRE

Tip document: **Fișă de specificații tehnice**
Produs: **CIBAC45 baie de răcire cu recirculare, cu tabelul seriei CIBAC**
Cod de comandă (SKU): **PRO2467**
Format: **A4 peisaj · CORE-TECHSPEC 1.2**

PAGINA PRODUSULUI CIBAC45 | ÎNCĂLZIRE ȘI TRATAMENT TERMIC | CATALOG ÎNCĂLZIRE | CEREȚI O OFERTĂ

Aceeași serie, patru dimensiuni de cuvă

CUVĂ 7,3 L
CIBAC45 – CIBAC48
−10 / −20 / −30 / −40 până la 100 °C

CUVĂ 10 L
CIBAC49 – CIBAC53
−5 / −10 / −20 / −30 / −40 până la 100 °C

CUVĂ 15 L
CIBAC54 – CIBAC58
−5 / −10 / −20 / −30 / −40 până la 100 °C

CUVĂ 29 L
CIBAC59 – CIBAC62
−5 / −10 / −20 / −30 până la 100 °C



Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

CIBAC45 · răcire cu compresor, încălzire și pompă de recirculare

DOMENIU
−10 până la 100 °C

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

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

CIBAC45 · specificație tehnică

−10 până la 100 °C · cuvă din oțel inoxidabil 7,3 L · ±0,1 °C · ecran tactil de 7 inci · recirculare internă și externă

−10–100 °C | ±0,1 °C | 7,3 L | 0–15 L/MIN | ECRAN TACTIL — Răcește, încălzește și recirculă

Prezentarea produsului

Profil de aplicații

Evaporatoare rotative: lichid de răcire pentru condensator, în locul apei de la robinet sau al gheții.

Reactoare și vase cu manta: încălzirea și răcirea unui vas extern prin furtunuri.

Procesoare cu ultrasunete: răcirea probei în timpul sonicării.

Probe biologice: temperatură constantă pentru probe, reactivi și medii în cuvă.

Testare și control al calității: controlul temperaturii componentelor și epruvetelor de test.

Caracteristici principale

Răcire și încălzire: compresor închis răcit cu aer, cu protecție la supraîncălzire și suprasarcină, încălzitor de 1,0 kW, −10 °C până la 100 °C.

Control: controler PID, stabilitate ±0,1 °C, rezoluție de afișare 0,1 °C.

Afișaj: ecran tactil de 7 inci pe un cap înclinat — temperatura setată și cea reală, timpul și starea se văd și de la distanță.

Recirculare: recirculare internă sau externă, debitul pompei reglabil 0–15 L/min, până la 0,45 bar.

Programe: un singur punct de setare sau un program de până la 30 de segmente (temperatură și timp); temporizatorul oprește funcționarea la final.

Siguranță: alarmă pentru supratemperatură, subtemperatură și nivel scăzut de lichid; setările se păstrează după o pană de curent, cu repornire automată sau așteptare, la alegere.

Cuvă: oțel inoxidabil 260 × 200 × 140 mm, 7,3 L, capac și robinet de golire.

Rezumat tehnic de bază

Parametru	Specificație
Domeniu de temperatură	−10 până la 100 °C
Stabilitate	±0,1 °C
Rezoluție	0,1 °C
Cuvă	7,3 L · 260 × 200 × 140 mm
Deschidere superioară	180 × 140 mm
Pompă	0–15 L/min · max. 0,45 bar
Putere de încălzire	1,0 kW
Putere totală	1,3 kW
Alimentare	220 V, 50 Hz



Controler cu ecran tactil de 7 inci · capac din oțel inoxidabil

TEMPERATURĂ
−10 până la 100 °C

STABILITATE
±0,1 °C

CUVĂ
7,3 L

POMPĂ
0–15 L/min

Valori măsurate fără sarcină externă, la o temperatură ambiantă de 25 °C. Adecvarea pentru o anumită metodă se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI CIBAC45 | ÎNCĂLZIRE ȘI TRATAMENT TERMIC | CATALOG ÎNCĂLZIRE | CEREȚI O OFERTĂ

Seria CIBAC · date despre modele

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

Toate modelele · control și lichid de baie

Parametru	Valoare
Stabilitate	±0,1 °C (toate modelele)
Rezoluție	0,1 °C
Control	PID, un punct de setare sau program de până la 30 de segmente
Pompă	0–15 L/min, max. 0,45 bar, recirculare internă / externă
Alimentare	220 V, 50 Hz

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

Mențineți nivelul lichidului cu cel puțin 30 mm sub marginea cuvei și lăsați loc pentru dilatarea uleiului peste 80 °C. Pentru ventilație lăsați 300 mm spațiu liber în spate și pe ambele laturi.

PAGINA PRODUSULUI CIBAC45 | ÎNCĂLZIRE ȘI TRATAMENT TERMIC | CATALOG ÎNCĂLZIRE | CEREȚI O OFERTĂ

Comandă, recomandări de configurare și asistență



CIBAC45 · baie de răcire cu recirculare

Informații pentru comandă

Articol	SKU
CIBAC45 baie de răcire cu recirculare, −10 până la 100 °C, 7,3 L	PRO2467
Temperatură mai scăzută, aceeași cuvă: CIBAC46 (−20 °C) · CIBAC47 (−30 °C) · CIBAC48 (−40 °C)	PRO3265 · PRO4275 · PRO4276
Cuvă mai mare: 10 L · 15 L · 29 L	CIBAC49 – CIBAC62, vezi pagina 3

Livrare standard: unitatea de baie, cablu de alimentare, furtun de cauciuc, capac, manual de utilizare.

Listă de verificare pentru configurare

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

Utilizare: probe în cuvă sau un condensator ori reactor extern (recirculare internă sau externă).

Racord: diametrul interior al furtunurilor dispozitivului extern.

Încăpere: spațiu pe masă, ventilație, priză de 220 V cu împământare.

FURNIZOR ȘI ASISTENȚĂ

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Recomandări de selecție: Trimiteți domeniul de temperatură de lucru și ce răciți sau încălziți. 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 CIBAC45 | ÎNCĂLZIRE ȘI TRATAMENT TERMIC | CATALOG ÎNCĂLZIRE | CEREȚI O OFERTĂ