

## Chladič ponorný Julabo, série IC

Výrobci a značky: Julabo

Ponorné chladiče série **Julabo IC** jsou ideálním řešením pro rychlý odvod velkého množství tepla – zejména v jednoduchých, otevřených aplikacích. Jsou určeny pro temperované systémy bez vlastního chladicího agregátu nebo pro rychlé ochlazování kapalin na nízké teploty. Ve srovnání s chlazením vodou z vodovodního řádu nebo suchým ledem nabízí tento způsob chlazení **ekologičtější a ekonomičtější** provoz.



### Základní charakteristika ponorných chladičů série IC:

- vhodné pro chlazení kapalin o teplotě až 100 °C
- přístroje sestávají z chladicího agregátu a ponorné sondy
- magnetický držák sondy (umožňuje flexibilní a stabilní připevnění k magnetickým povrchům)
- odnímatelná větrací mřížka (lze ji vyjmout bez použití náradí – snadné čištění)
- rukojeť pro snadné přenášení
- 3 modely, které se liší teplotním rozsahem a možnostmi regulace výkonu
  - **IC40** bez regulace výkonu, chlazení až do -40 °C
  - **IC50** bez regulace výkonu, chlazení až do -50 °C
  - **IC50E** s regulací výkonu, chlazení až do -50 °C, dotykový OLED displej, rozhraní USB pro přenos dat, konektor pro připojení externího teplotního čidla PT100 (teplotní čidlo je součástí dodávky přístroje)




Technické údaje				
Typ		IC40	IC50	IC50E
Displej		ne		dotykový OLED
Rozhraní		ne		USB
Konektor pro připojení externího teplotního čidla		ne		ano
Teplota	Rozsah:	až -40 °C		až -50 °C
	Rozlišení:	-	-	0,1 °C
	Stabilita:	-	-	±0,5 °C
Výkon chladicího agregátu (médium ethanol) při teplotě	20 °C:	0,25 kW		0,45 kW
	0 °C:	0,23 kW		0,32 kW
	-20 °C:	0,12 kW		0,16 kW
	-40 °C:	0,02 kW		0,04 kW
Chladivo		R290 (GWP3)		R1270 (GWP2)

Ponorná sonda (Ø x d)	50 x 100 mm (neohebná), délka hadice 1,2 m		
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C		
Klasifikace dle DIN 12876-1	třída I (NFL)		
Hlučnost	53 dbA	55 dbA	
Rozměry (š x d x v)	230 x 440 x 400 mm	230 x 440 x 400 mm	230 x 460 x 400 mm
Hmotnost	21 kg	21,5 kg	23,5 kg
Napájení	200 – 230 V, 50/60 Hz		
Krytí	IP21		

Obj. číslo	Popis	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
424 389 651 040	Ponorný chladič	IC40 bez regulace výkonu	až -40	3-4 týdny	72 740 Kč
424 389 651 050	Ponorný chladič	IC50 bez regulace výkonu	až -50	3-4 týdny	107 740 Kč
424 389 651 051	Ponorný chladič	IC50 E s regulací výkonu	až -50	3-4 týdny	119 990 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Julabo-Immersion-Cooler-IC40-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Immersion-Cooler-IC50-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Immersion-Cooler-IC50E-EN.pdf