

## Chladič ponorný Julabo FT

Výrobci a značky: Julabo

Ponorné chladiče Julabo série FT jsou určeny k chlazení systémů temperovaných běžným termostatem bez vlastního chladicího agregátu nebo pro rychlé ochlazování kapalin na nízké teploty. Nabízí ekologičtější a ekonomičtější způsob odvodu tepla ve srovnání s chlazením vodou z vodovodního řádu nebo suchým ledem.



### Základní charakteristika ponorných chladičů série FT:

- přístroje sestávají z chladicího agregátu a ponorné sondy
- tři modely, které se liší možnostmi regulace výkonu a provedením ponorné sondy:
  - **FT 900** bez regulace výkonu
    - jednoduše se zapíná a vypíná hlavním spínačem
  - **FT 902 a FT 903** s regulací výkonu
    - vestavěný PID regulátor s membránovou klávesnicí a displejem
    - konektor pro připojení externího teplotního čidla
    - modely se liší provedením ponorné sondy
- kompaktní konstrukce, malé rozměry, kolečka pro snadnou manipulaci (přední s brzdou)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky modelů FT 902 a FT 903 je teplotní čidlo PT100 (nerez ocel, průměr 6 mm, délka 200 mm)

Technické údaje				
Typ		FT 900	FT 902	FT 903
Displej		ne	ano, LED	ano, LED
Nastavení teploty		-	membránová tlačítka	membránová tlačítka
Konektor pro připojení externího teplotního čidla PT100		ne	ano	ano
Teplota	Rozsah:	-90 ... 30 °C		
	Rozlišení:	-	0,1 °C	0,1 °C
	Stabilita:	-	±1 °C	±1 °C
Chlazení		kompresorové, 2stupňové		
Chladivo		R404A (GWP 3922) a R23 (GWP 14800)		

Výkon chladicího agregátu (médium ethanol) při teplotě	20 °C:	0,3 kW	0,3 kW	0,3 kW
	10 °C:	0,27 kW	0,27 kW	0,29 kW
	0 °C:	0,27 kW	0,27 kW	0,27 kW
	-20 °C:	0,24 kW	0,24 kW	0,25 kW
	-40 °C:	0,2 kW	0,2 kW	0,23 kW
	-80 °C:	0,07 kW	0,07 kW	0,05 kW
Ponorná sonda (ohebná)		délka 65 cm, Ø 1,5 cm	délka 64 cm, Ø 1,5 cm	-
Ponorná spirála (pevná)		-	-	vnitřní Ø 12 cm, vnější Ø 14 cm, výška 5,6 cm
Délka kabelu	160 cm			
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 35 °C	teplota okolí: 5 - 40 °C		
Rozměry (š x d x v)	380 x 550 x 600 mm			
Hmotnost	50 kg			
Napájení	230 V, 50/60 Hz			
Krytí	IP21			


### Ponorné chladiče série FT

Obj. číslo	Typ	Popis	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
396 279 650 890	FT 900	Bez regulace výkonu	-90 až 30	3-4 týdny	224 490 Kč
396 279 650 892	FT 902	S regulací výkonu	-90 až 30	3-4 týdny	233 490 Kč
396 279 650 893	FT 903	S regulací výkonu	-90 až 30	3-4 týdny	233 490 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*




### Volitelné příslušenství pro ponorné chladiče FT 902 a FT 903

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 278 981 010	Teplotní čidlo PT100 z nerezové oceli, průměr 6 mm, délka 300 mm, délka kabelu 1,5 m	3-4 týdny	9 140 Kč

 Další typy teplotních čidel vám rádi nabídneme na základě poptávky – neváhejte nás kontaktovat!

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### **Soubory ke stažení**

-  Data-Sheet-Julabo-Immersion-Cooler-FT-900-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Immersion-Cooler-FT-902-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Immersion-Cooler-FT-903-EN.pdf