Termostat oběhový Lauda Universa ECO s nerezovou lázní a chlazením

Výrobci a značky: Lauda



Série Universa ECO představuje ekonomické řešení pro základní regulaci teploty v každodenním laboratorním provozu. Oběhové termostaty této řady pracují v teplotním rozsahu -30/-25 až 100 °C.

Chladicí systém s invertorovým kompresorem a ventilátorem s regulací otáček zajišťuje spolehlivý chladicí výkon při výrazně nižší spotřebě energie oproti starším modelům. Díky výhodnému poměru ceny a výkonu jsou termostaty Universa ECO ideální volbou pro základní laboratorní aplikace.

Základní charakteristika oběhových termostatů Universa ECO s chlazením:

- tři modely lišící se velikostí a objemem nerezové lázně:
  - **U 830 E** – objem lázně 6,4 až 8,5 l
  - **U 1225 E** – objem lázně 9,9 až 14,4 l
  - **U 1625 E** – objem lázně 12,8 až 17,1 l
- 2,9″ VA LC displej
- snadné a intuitivní ovládání pomocí tří tlačítek
- teplotní rozsah -30/-25 až 100 °C (dle modelu)
- invertorový kompresor s regulací otáček a ventilátorem s regulací otáček (snížené náklady na energie, dlouhá životnost)
- pouze pro nehořlavé temperační kapaliny (1. stupeň ochrany dle DIN 12876)
- integrovaný časovač s funkcí odpočítávání
- rozhraní USB, Ethernet a Wi-Fi pro snadné připojení k PC, tabletu nebo chytrému telefonu
- bezpečnostní funkce se zvukovým i vizuálním alarmem:
  - ochrana proti nízké hladině kapaliny
  - ochrana proti přehřátí
- integrovaný výpustný ventil (na čelní straně za větrací mřížkou)
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): různé typy stojanů a hadic (kompletní nabídku naleznete níže v souboru ke stažení)

Technické údaje			
Typ	**U 830 E**	**U 1225 E**	**U 1625 E**
Teplotní rozsah	-30 ... 100 °C	-25 ... 100 °C	-25 ... 100 °C
Teplotní stabilita	±0,05 K		
Topný výkon	1,6 – 2,2 kW		
Výkon čerpadla	max. výtlačný tlak 0,2 bar max. průtok 15 l/min		

Chlazení (temperační kapalina Ethanol)	Typ:	invertorový kompresor s regulací otáček a ventilátorem s regulací otáček		
	Chladivo:	R600a (GWP 3)		
	Výkon při 20 °C:	0,3 kW	0,3 kW	0,3 kW
	Výkon při 10 °C:	0,275 kW	0,26 kW	0,26 kW
	Výkon při 0 °C:	0,23 kW	0,22 kW	0,22 kW
	Výkon při -10 °C:	0,175 kW	0,145 kW	0,14 kW
	Výkon při -20 °C:	0,1 kW	0,065 kW	0,055 kW
	Výkon při -25 °C:	-	0,03 kW	0,02 kW
	Výkon při -30 °C:	0,01 kW	-	-
Rozhraní		USB, Ethernet, Wi-Fi		
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 % při 31 °C, lineárně klesající na 50 % při 40 °C		
Lázeň	Typ:	nerezová s víkem		
	Rozměry (š x d x h):	**150 x 150 x 200 mm**	**200 x 200 x 200 mm**	**200 x 300 x 200 mm**
	Otvor (š x d):	150 x 150 mm	200 x 200 mm	200 x 300 mm
	Objem:	**6,4 – 8,5 l**	**9,9 – 13,4 l**	**12,8 – 17,1 l**
	Víko:	ano	ano	ano
Celkové rozměry (š x h x v)		260 x 480 x 630 mm	310 x 510 x 630 mm	310 x 610 x 630 mm
Hmotnost		28 kg	30 kg	32 kg
Napájení		200 – 240 V, 50/60 Hz		

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Víko	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / ks
424 560 303 971	U 830 E	6,4 – 8,5	-30 až 100	Ano	Ano	Kontaktujte nás	
424 560 303 972	U 1225 E	9,9 – 13,4	-25 až 100	Ano	Ano	Kontaktujte nás	
424 560 303 973	U 1625 E	12,8 – 17,1	-25 až 100	Ano	Ano	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Lauda-Cooling-thermostat-Universa-U830E-EN.pdf
- Data-Sheet-Lauda-Cooling-thermostat-Universa-U1225E-EN.pdf

Data-Sheet-Lauda-Cooling-thermostat-Universa-U1625E-EN.pdf

Data-Sheet-Lauda-Universa-EN.pdf