Termostat oběhový Lauda Universa PRO s nerezovou lázní

Výrobci a značky: Lauda



Série Universa PRO představuje univerzální řešení pro široké spektrum laboratorních aplikací. Oběhové termostaty této řady v kombinaci s nerezovou lázní nabízejí teplotní rozsah od 30/40 do 200 °C. Vyznačují se vysokou teplotní stabilitou, vysokým topným výkonem a moderními digitálními funkcemi, které zvyšují efektivitu a spolehlivost laboratorních procesů. Samozřejmostí je intuitivní ovládání, možnost programování i týdenního plánování provozu. Přístroje jsou vhodné pro interní i externí aplikace a podporují použití hořlavých temperačních kapalin.

Základní charakteristika oběhových termostatů Universa PRO:

- čtyři modely lišící se velikostí a objemem nerezové lázně:
  - **U 4 P** – objem lázně 3,0 až 5,0 l
  - **U 8 P** – objem lázně 5,8 až 8,5 l
  - **U 16 P** – objem lázně 11,5 až 17,0 l
  - **U 40 P** – objem lázně 27,5 až 41,0 l
- barevný 3,5″ TFT displej
- intuitivní ovládání s přehledným menu a týdenním plánovačem
- možnost vytvoření až 5 programů se 150 segmenty
- grafické zobrazení teplotního profilu
- teplotní rozsah 30/40 až 200 °C (dle modelu)
- čerpadlo se šesti stupni výkonu a možností přepnutí vnitřní nebo vnější cirkulace
- softwarově řízený ventilační systém zabraňující pronikání kondenzátu a par do řídicí jednotky
- bezpečnostní funkce:
  - ochrana proti nízké hladině kapaliny
  - ochrana proti přehřátí se zvukovým alarmem
  - tlačítko Tmax pro rychlé nastavení teplotního limitu
- rozhraní USB, Ethernet a Wi-Fi pro snadné připojení k PC, tabletu nebo chytrému telefonu
- chladicí spirála pro dochlazování vodou z vodovodního řadu
- integrovaný výpustný ventil
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): víko, různé typy stojanů a hadic, připojovací sada pro externí aplikace (kompletní nabídku naleznete níže v souboru ke stažení)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky všech modelů je chladicí spirála

Technické údaje				
Typ	**U 4 P**	**U 8 P**	**U 16 P**	**U 40 P**

Teplotní rozsah		30 – 200 °C 20 – 200 °C s vodním chlazením	40 – 200 °C 20 – 200 °C s vodním chlazením		
Teplotní stabilita (DIN 12876)		±0,01 K			
Topný výkon		1,9 – 2,8 kW			
Výkon čerpadla		max. výtlačný tlak 0,6 bar max. průtok 22 l/min			
Integrované přípojky čerpadla		M16 x 1			
Aplikace		interní i externí (připojovací sada pro externí aplikace není součástí dodávky a objednává se samostatně)			
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 (bez víka)			
	Rozměry (š x d x h):	**130 x 100 x 160 mm**	**150 x 150 x 200 mm**	**200 x 300 x 200 mm**	**300 x 600 x 200 mm**
	Otvor (š x d):	130 x 100 mm	150 x 150 mm	200 x 300 mm	300 x 600 mm
	Objem:	**3,0 – 5,0 l**	**5,8 – 8,5 l**	**11,5 – 17,0 l**	**27,5 – 41,0 l**
Celkové rozměry (š x h x v)		190 x 330 x 436 mm	230 x 400 x 476 mm	280 x 550 x 476 mm	380 x 850 x 478 mm
Hmotnost		12 kg	15 kg	18 kg	29 kg
Příkon		2,9 kW			
Napájení		200 – 240 V, 50/60 Hz			

Podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení.

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Víko	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / ks
424 560 303 891	U 4 P	3,0 – 5,0	30 – 200	Ne	Ano	4-6 týdnů	72 500 Kč
424 560 303 892	U 8 P	5,8 – 8,5	40 – 200	Ne	Ano	4-6 týdnů	76 250 Kč
424 560 303 893	U 16 P	11,5 – 17,0	40 – 200	Ne	Ano	4-6 týdnů	81 250 Kč
424 560 303 894	U 40 P	27,5 – 41,0	40 – 200	Ne	Ano	4-6 týdnů	105 000 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Lauda-Heating-thermostat-Universa-U4P-with-stainless-steel-bath-EN.pdf
- Data-Sheet-Lauda-Heating-thermostat-Universa-U8P-with-stainless-steel-bath-EN.pdf
- Data-Sheet-Lauda-Heating-thermostat-Universa-U16P-with-stainless-steel-bath-EN.pdf
- Data-Sheet-Lauda-Heating-thermostat-Universa-U40P-with-stainless-steel-bath-EN.pdf
- Data-Sheet-Lauda-Universa-EN.pdf