

Termostat oběhový Lauda Universa PRO s nerezovou lázní

Novinka

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 řádu
- 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 (přípojovací 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