Termostat oběhový Lauda Universa PRO s polykarbonátovou lázní

Výrobci a značky: Lauda



Série Universa PRO představuje univerzální řešení pro široké spektrum laboratorních aplikací. Oběhové termostaty této řady v kombinaci s polykarbonátovou lázní nabízejí teplotní rozsah od 30 do 100 °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:

- tři modely lišící se velikostí a objemem polykarbonátové lázně:
  - **U 6 TP** – objem lázně 4,8 až 6,0 l
  - **U 15 TP** – objem lázně 12,9 až 15,0 l
  - **U 20 TP** – objem lázně 13,0 až 19,0 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 až 100 °C
- 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
- 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 6 TP**	**U 15 TP**	**U 20 TP**
Teplotní rozsah	30 – 100 °C 20 – 100 °C s vodním chlazením		
Teplotní stabilita	±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 samec		
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:	polykarbonátová (bez víka)		
	Rozměry (š x d x h):	**130 x 270 x 160 mm**	**263 x 130 mm**	**300 x 343 mm**
	Otvor (š x d):	130 x 270 mm	263 x 130 mm	300 x 343 mm
	Objem:	**4,8 – 6,0 l**	**12,9 – 15,0 l**	**13,0 – 19,0 l**
Celkové rozměry (š x h x v)		189 x 438 x 405 mm	432 x 191 x 555 mm	363 x 513 x 407 mm
Hmotnost		15 kg	17 kg	19 kg
Příkon		2,9 kW		
Napájení		200 – 240 V, 50/60 Hz		

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Víko	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / ks
424 560 303 895	U 6 TP	4,8 – 6,0	30 – 100	Ne	Ne	Kontaktujte nás	
424 560 303 896	U 15 TP	12,9 – 15,0	30 – 100	Ne	Ne	Kontaktujte nás	
424 560 303 897	U 20 TP	13,0 – 19,0	30 – 100	Ne	Ne	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Lauda-Heating-thermostat-Universa-U6TP-with-transparent-bath-EN.pdf
- Data-Sheet-Lauda-Heating-thermostat-Universa-U15TP-with-transparent-bath-EN.pdf
- Data-Sheet-Lauda-Heating-thermostat-Universa-U20TP-with-transparent-bath-EN.pdf
- Data-Sheet-Lauda-Universa-EN.pdf