

Termostat oběhový Lauda Universa MAX s nerezovou lázní

Novinka

Výrobci a značky: Lauda

Výkonné řešení pro náročné aplikace

Maximální výkon, přesná regulace a provoz v extrémních teplotních rozsazích


Série **Universa MAX** je vybavena samoadaptivním regulátorem, rozšířenou sadou funkcí a bezpečnostními prvky pro přesné a flexibilní řízení procesů. Oběhové termostaty s nerezovou lázní pokrývají teplotní rozsah 65/70 až 300 °C. Přístroje nabízejí intuitivní ovládání, programovatelné profily včetně týdenního plánování a snadnou integraci do laboratorních systémů. Přístroje jsou vhodné pro interní i externí aplikace a podporují použití hořlavých temperačních kapalin.



Základní charakteristika oběhových termostatů Universa MAX:

- čtyři modely lišící se velikostí a objemem nerezové lázně, teplotním rozsahem a typem čerpadla:
 - čerpadlo Varioflex s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem:
 - **U 8 M** – objem lázně 5,8 až 8,5 l, teplotní rozsah 70 až 300 °C
 - **U 12 M** – objem lázně 8,5 až 13,0 l, teplotní rozsah 70 až 300 °C
 - **U 40 M** – objem lázně 29,0 až 42,0 l, teplotní rozsah 65 až 300 °C
 - tlakové čerpadlo Varioflex:
 - **U 20 M** – objem lázně 9,5 až 22,0 l, teplotní rozsah 65 až 300 °C
- oba typy **čerpadel** nabízí osm volitelných úrovní výkonu a nastavitelné rozdělení průtoku pro vnitřní/vnější cirkulaci
- samoadaptivní regulátor, barevný 5" TFT displej se současným zobrazením aktuální teploty, grafu průběhu a stavových ikon
- intuitivní ovládání s přehledným menu a týdenním plánovačem
- možnost vytvoření až 5 programů se 150 segmenty, grafické zobrazení teplotního profilu
- softwarově řízený ventilační systém zabraňující pronikání kondenzátu a par do řídicí jednotky
- chladičí spirála pro dochlazování vodou z vodovodního řadu, integrovaný výpustný ventil
- bezpečnostní funkce:
 - ochrana proti nízké hladině kapaliny
 - ochrana proti přehřátí se zvukovým alarmem
 - tlačítko Tmax pro rychlé nastavení teplotního limitu
 - inteligentní správa teplotních médií s automatickým nastavením mezních hodnot
 - autodiagnostika při spuštění s indikací alarmů a chybových hlášení
- komunikace a vzdálený dohled:
 - integrovaný webový server pro ovládání a monitorování v rámci firemní sítě přes aplikaci LAUDA Command nebo zabezpečený prohlížeč (PKI, dvoufaktorové ověřování)
 - připojení k LAUDA.LIVE umožňuje globální cloudovou analýzu dat a vzdálenou údržbu
 - rozhraní USB, Ethernet, Wi-Fi, PT100/LiBus pro sledování teploty v reaktorových systémech, 11 volitelných modulů rozhraní
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): různé typy stojanů a

- hadic, sada hadic pro externí aplikace (kompletní nabídku naleznete níže v souboru ke stažení)
- **informace k dodávce:** ve standardní dodávce všech modelů je zahrnuto víko a chladicí spirála






Technické údaje					
Typ	U 8 M	U 12 M	U 20 M	U 40 M	
Teplotní rozsah	70 – 300 °C 20 – 300 °C s externím chlazením		65 – 300 °C 20 – 300 °C s externím chlazením		
Teplotní stabilita	±0,01 K				
Topný výkon	2,8 – 3,7 kW				
Výkon čerpadla	max. tlak 0,7 bar, sání 0,4 bar max. průtok 25 l/min		max. výtlač 1,1 bar max. průtok 32 l/min	max. tlak 0,7 bar, sání 0,4 bar max. průtok 25 l/min	
Integrované přípojky čerpadla	M16 x 1, průměr olivky 13 mm				
Rozhraní	USB, Ethernet, Wi-Fi, PT100/LiBus, 11 volitelných modulů				
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 200 x 320 mm	300 x 600 x 200 mm
	Otvor (š x d):	150 x 150 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm	300 x 600 mm
	Objem:	5,8 – 8,5 l	8,5 – 13,0 l	9,5 – 22,0 l	29,0 – 42,0 l
Celkové rozměry (š x h x v)	230 x 400 x 497 mm	280 x 450 x 497 mm	280 x 450 x 617 mm	380 x 850 x 499 mm	
Hmotnost	17 kg	19 kg	24 kg	36 kg	
Příkon	3,8 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
424 560 303 749	U 8 M	5,8 – 8,5	70 – 300	Ano	Ano	4-6 týdnů	127 500 Kč
424 560 303 750	U 12 M	8,5 – 13,0	70 – 300	Ano	Ano	4-6 týdnů	134 750 Kč
424 560 303 751	U 20 M	9,5 – 22,0	65 – 300	Ano	Ano	4-6 týdnů	140 000 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Víko	Výpustný ventil	Dostupnost	Cena / ks
424 560 303 752	U 40 M	29,0 - 42,0	65 - 300	Ano	Ano	4-6 týdnů	146 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Lauda-Heating-thermostat-Universa-U8M-with-stainless-steel-bath-EN.pdf
-  Data-Sheet-Lauda-Heating-thermostat-Universa-U12M-with-stainless-steel-bath-EN.pdf
-  Data-Sheet-Lauda-Heating-thermostat-Universa-U20M-with-stainless-steel-bath-EN.pdf
-  Data-Sheet-Lauda-Heating-thermostat-Universa-U40M-with-stainless-steel-bath-EN.pdf
-  Data-Sheet-Lauda-Universa-EN.pdf