Termostat oběhový Lauda Universa, bez lázně

Výrobci a značky: Lauda



Nové ponorné termostaty LAUDA Universa jsou dostupné ve dvou výkonnostních řadách – ECO a PRO. Řada ECO je určena pro základní interní aplikace s použitím nehořlavých temperačních kapalin v lázni. Řada PRO je vhodná pro interní i externí aplikace s možností použití hořlavých kapalin a navíc umožňuje programování teplotních profilů.

Oba modely jsou standardně vybaveny rozhraními Ethernet, USB a Wi-Fi a podporují dálkové ovládání prostřednictvím aplikace LAUDA Command (Professional). Součástí dodávky je vanová svorka pro snadné upevnění k různým typům lázní o maximální tloušťce stěny 30 mm a minimální hloubce 150 mm.

Základní charakteristika závěsných termostatů Lauda Universa:

- **ECO** – ekonomické řešení pro základní regulaci teploty:
  - teplotní rozsah: 35 až 100 °C
  - topný výkon: 1,6 až 2,2 kW
  - výkon čerpadla: max. výtlačný tlak 0,2 bar, max. průtok 15 l/min
  - 2,9″ VA LC displej, snadné a intuitivní ovládání pomocí tří tlačítek
  - integrovaný časovač s funkcí odpočítávání
  - 1. stupeň ochrany dle DIN 12876 (pouze pro nehořlavé temperační kapaliny)
  - možnost připojení chladicí spirály pro dochlazování vodou z vodovodního řadu (chladicí spirála není součástí dodávky)
- **PRO** – univerzální řešení pro náročnější laboratorní aplikace:
  - teplotní rozsah: 30 až 200 °C
  - topný výkon: 1,9 až 2,8 kW
  - výkon čerpadla: max. výtlačný tlak 0,6 bar, max. průtok 22 l/min
  - barevný 3,5″ TFT displej, týdenní plánovač
  - možnost vytvoření až 5 programů se 150 segmenty
  - grafické zobrazení teplotního profilu
  - čerpadlo se šesti stupni výkonu a možností přepnutí vnitřní nebo vnější cirkulace
  - 3. stupeň ochrany dle DIN 12876 (možnost použití hořlavých temperačních kapalin)
  - možnost připojení chladicí spirály pro dochlazování vodou z vodovodního řadu (chladicí spirála není součástí dodávky)
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): lázeň, víko, různé typy stojanů a hadic, chladicí spirála, připojovací sada pro externí aplikace (kompletní nabídku naleznete níže v souboru ke stažení)

Technické údaje		
Typ	**ECO**	**PRO**
Displej	2,9″ VA LC	3,5″ barevný TFT

Teplotní rozsah	35 – 100 °C 20 – 100 °C s vodním chlazením	30 – 200 °C 20 – 200 °C s vodním chlazením
Teplotní stabilita	±0,05 K	±0,02 K
Topný výkon	1,6 – 2,2 kW	1,9 – 2,8 kW
Výkon čerpadla	max. výtlačný tlak 0,2 bar max. průtok 15 l/min	max. výtlačný tlak 0,6 bar max. průtok 22 l/min
Integrované přípojky čerpadla	ne	M16 x 1 samec
Aplikace	interní	interní i externí (připojovací sada pro externí aplikace není součástí dodávky a objednává se samostatně)
Klasifikace podle DIN 12876	třída I (NFL)	třída III (FL)
Požadavky na lázeň	hloubka min. 150 mm, síla stěny max. 30 mm	
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	
Rozměry (š x h x v)	195 x 231 x 307 mm	195 x 234 x 333 mm
Hmotnost	4 kg	6 kg
Napájení	200 – 240 V, 50/60 Hz	
Podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení.		

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Topný výkon [kW]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
424 560 303 967	ECO	35 až 100	2,2	Bez lázně	Kontaktujte nás	
424 560 303 890	PRO	30 až 200	2,8	Bez lázně	4-6 týdnů	62 500 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-LAUDA-Immersion-Thermostat-Universa-ECO-EN.pdf
- Data-Sheet-LAUDA-Immersion-Thermostat-Universa-PRO-EN.pdf
- Data-Sheet-Lauda-Universa-EN.pdf