

TERMOSTATY OBĚHOVÉ LAUDA

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Termostaty oběhové > Termostaty oběhové Lauda

Termostat oběhový Lauda ECO Silver a ECO Gold, bez lázně

Výrobci a značky: Lauda

Závěsné termostaty Lauda ECO Silver a ECO Gold jsou určeny pro práci v uzavřených systémech při teplotách 20 až 200 °C. Jsou vybaveny vanovou svorkou a lze je tak jednoduše připevnit k různým typům lázní s tloušťkou stěny do 25 mm. Čerpadlo se šesti nastavitelnými stupni výkonu, snadná regulace průtoku mezi vnitřní a vnější cirkulací a možnost práce i s hořlavou temperační kapalinou v lázni z nich dělají skvělého pomocníka do všech typů laboratoří.



Základní charakteristika oběhových termostatů Lauda ECO Silver a ECO Gold



Oběhový termostat Lauda ECO Silver (ECO S)

- intuitivní ovládání, snadná obsluha
- dobře čitelný **LCD displej**
- současné zobrazení nastavené a skutečné teploty
- zobrazení teploty s přesností na 2 desetinná místa
- možnost nastavení **jednoho programu s 20 segmenty**
- 1bodová teplotní kalibrace
- čerpadlo se šesti stupni výkonu a možností přepnutí vnitřní nebo vnější cirkulace
- ochrana proti přehřátí
- rozhraní mini USB
- **topný výkon 2,0 kW**



Oběhový termostat Lauda ECO Gold (ECO G)

- intuitivní ovládání, snadná obsluha
- barevný **grafický TFT displej**
- současné zobrazení nastavené a aktuální teploty
- **grafické zobrazení teplotního profilu**
- zobrazení teploty s přesností na 2 desetinná místa
- možnost nastavení až **pěti programů se 150 segmenty**
- 1bodová teplotní kalibrace
- čerpadlo se šesti stupni výkonu a možností přepnutí vnitřní nebo vnější cirkulace
- ochrana proti přehřátí
- rozhraní mini USB
- **topný výkon 2,6 kW**

Technické údaje oběhových termostatů Lauda ECO Silver a ECO Gold bez lázně

Typ	ECO Silver	ECO Gold
Displej	LCD	barevný grafický TFT
Rozlišení displeje	0,01 °C	
Teplotní rozsah	20 – 200 °C	
Teplotní stabilita	±0,01 K	
Topný výkon	2 kW	2,6 kW
Výkon čerpadla	22 l/min	
	0,55 bar	
Hloubka ponoru	min. 150 mm	
Klasifikace podle DIN 12876-1	třída III (FL)	
Rozhraní	mini USB	
Aplikace	interní i externí (přípojovací sada pro externí aplikace není součástí dodávky a objednává se samostatně)	
Provozní podmínky	teplota okolí 5 – 40 °C	
Rozměry (š x v x h)	130 x 325 x 135 mm	
Hmotnost	3 kg	3,4 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Obj. číslo	Typ	Popis	Teplotní rozsah [°C]	Topný výkon [kW]	Dostupnost	Cena / ks
424 560 101 076	ECO Silver	Bez lázně	20 – 200	2	4-6 týdnů	46 750 Kč
424 560 101 077	ECO Gold	Bez lázně	20 – 200	2,6	4-6 týdnů	60 500 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-LAUDA-Immersion-Thermostat-ECO-Silver-EN.pdf

 Data-Sheet-LAUDA-Immersion-Thermostat-ECO-Gold-EN.pdf

Termostat oběhový Lauda ECO s otevřenou polykarbonátovou lázní

Výrobci a značky: Lauda

Oběhové termostaty Lauda ECO Silver a ECO Gold s průhlednou lázní jsou určeny pro práci v uzavřených systémech při teplotách 20 až 100 °C. K dispozici jsou 4 typy polykarbonátové lázně o objemu 6 až 20 litrů. Čerpadlo se šesti nastavitelnými stupni výkonu a snadná regulace průtoku mezi vnitřní a vnější cirkulací z nich dělají skvělého pomocníka do všech typů laboratoří. Své uplatnění najdou při temperování vzorků, při přípravě vzorků pro sérologii a klinickou chemii, při analýze, testování materiálů a dalších standardních laboratorních aplikacích.



Základní charakteristika oběhových termostatů Lauda ECO s otevřenou polykarbonátovou lázní:

- 2 modelové řady: ECO Silver (ECO S) s LCD displejem a ECO Gold (ECO G) s TFT displejem
- teplotní rozsah: 20 – 100 °C
- polykarbonátová lázeň o objemu 6 – 20 l
- integrované čerpadlo se šesti stupni výkonu (umožňuje cirkulaci kapaliny i v uzavřených vnějších okruzích - přípojovací sada Pump set není součástí dodávky a objednává se samostatně)
- rozhraní USB (další rozhraní jsou k dispozici ve formě přídatných modulů - v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat)
- podrobnější informace naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je oběhový termostat Lauda ECO Silver nebo ECO Gold s polykarbonátovou lázní (lázeň nemá víko ani výpustný kohout)

Technické údaje oběhových termostatů Lauda ECO Silver s otevřenou polykarbonátovou lázní				
Typ	ET 6 S	ET 12 S	ET 15 S	ET 20 S
Displej	LCD			
Rozlišení displeje	0,01 °C			
Teplotní rozsah	20 – 100 °C			
Teplotní stabilita	±0,01 K			
Topný výkon	2 kW			
Výkon čerpadla	22 l/min; 0,55 bar			
Provozní podmínky	teplota okolí 5 – 40 °C			
Rozhraní	mini USB			
Objem lázně	5,0 – 6,0 l	9,5 – 12,0 l	13,5 – 15,0 l	15,0 – 20,0 l
Využitelný rozměr lázně (š x d x h)	130 x 285 x 160 mm	300 x 175 x 160 mm	275 x 130 x 310 mm	300 x 350 x 160 mm
Celkové rozměry (š x d x v)	143 x 433 x 349 mm	322 x 331 x 389 mm	428 x 148 x 532 mm	322 x 506 x 389 mm
Hmotnost	5 kg	7 kg	7 kg	10 kg
Příkon	2,1 kW			
Napájení	230 V, 50/60 Hz			

Technické údaje oběhových termostatů Lauda ECO Gold s otevřenou polykarbonátovou lázní				
Typ	ET 6 G	ET 12 G	ET 15 G	ET 20 G

Displej	barevný grafický TFT			
Rozlišení displeje	0,01 °C			
Teplotní rozsah	20 - 100 °C			
Teplotní stabilita	±0,01 K			
Topný výkon	2,6 kW			
Výkon čerpadla	22 l/min; 0,55 bar			
Provozní podmínky	teplota okolí 5 - 40 °C			
Rozhraní	mini USB			
Objem lázně	5,0 - 6,0 l	9,5 - 12,0 l	13,5 - 15,0 l	15,0 - 20,0 l
Využitelný rozměr lázně (š x d x h)	130 x 285 x 160 mm	300 x 175 x 160 mm	275 x 130 x 310 mm	300 x 350 x 160 mm
Celkové rozměry (š x d x v)	143 x 433 x 349 mm	322 x 331 x 389 mm	428 x 148 x 532 mm	322 x 506 x 389 mm
Hmotnost	5 kg	8 kg	7 kg	10 kg
Příkon	2,7 kW			
Napájení	230 V, 50/60 Hz			

Oběhový termostat Lauda ECO Silver s otevřenou průhlednou lázní

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Víko	Výpustný ventil	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / sada
424 560 101 096	ET 6 S	5,0 - 6,0	Ne	Ne	20 - 100	4-6 týdnů	58 750 Kč
424 560 101 097	ET 12 S	9,5 - 12,0	Ne	Ne	20 - 100	4-6 týdnů	68 000 Kč
424 560 101 098	ET 15 S	13,5 - 15,0	Ne	Ne	20 - 100	4-6 týdnů	68 500 Kč
424 560 101 099	ET 20 S	15,0 - 20,0	Ne	Ne	20 - 100	4-6 týdnů	68 500 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Oběhový termostat Lauda ECO Gold s otevřenou průhlednou lázní

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Víko	Výpustný ventil	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / sada
424 560 101 100	ET 6 G	5,0 - 6,0	Ne	Ne	20 - 100	4-6 týdnů	72 500 Kč
424 560 101 101	ET 12 G	9,5 - 12,0	Ne	Ne	20 - 100	4-6 týdnů	81 750 Kč
424 560 101 102	ET 15 G	13,5 - 15,0	Ne	Ne	20 - 100	4-6 týdnů	82 250 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Víko	Výpustný ventil	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / sada
424 560 101 103	ET 20 G	15,0 - 20,0	Ne	Ne	20 - 100	4-6 týdnů	82 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Termostat oběhový Lauda ECO s nerezovou lázní

Výrobci a značky: Lauda

Oběhové termostaty Lauda ECO Silver a ECO Gold s nerezovou lázní jsou určeny pro práci v uzavřených systémech při teplotách 20 až 200 °C. K dispozici je 5 typů lázní o objemu 3,5 až 40 litrů. Intuitivní ovládání, snadná obsluha, čerpadlo se šesti nastavitelnými stupni výkonu a snadná regulace průtoku mezi vnitřní a vnější cirkulací z nich dělají skvělého pomocníka do všech typů laboratoří.



Základní charakteristika oběhových termostatů Lauda ECO s nerezovou lázní:

- 2 modelové řady: ECO Silver (ECO S) s LCD displejem a ECO Gold (ECO G) s TFT displejem
- teplotní rozsah: 20 - 200 °C
- nerezová lázeň o objemu 3,5 - 40 l
- výpustný kohout na zadní straně lázně
- integrované čerpadlo se šesti stupni výkonu (umožňuje cirkulaci kapaliny i v uzavřených vnějších okruzích - přípojovací sada Pump set není součástí dodávky a objednává se samostatně)
- rozhraní USB (další rozhraní jsou k dispozici ve formě přídatných modulů - v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat)
- podrobnější informace naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je oběhový termostat Lauda ECO Silver nebo ECO Gold s otevřenou nerezovou lázní s výpustným kohoutem, typ E 4 S a E 4 G je dodáván včetně víka a přípojovací sady pro práci v uzavřených vnějších okruzích (E 4 S plastové olivky ID 13 mm, E 4 G závit M16x1 samec)

Technické údaje oběhových termostatů Lauda ECO Silver s nerezovou lázní

Typ	E 4 S	 E 10 S	 E 20 S	 E 25 S	 E 40 S
Displej	LCD				
Rozlišení displeje	0,01 °C				
Teplotní rozsah	20 - 200 °C				
Teplotní stabilita	±0,01 K				
Topný výkon	2 kW				
Výkon čerpadla	22 l/min; 0,55 bar				
Provozní podmínky	teplota okolí 5 - 40 °C				

Rozhraní	mini USB				
Objem lázně	3,0 – 3,5 l	7,5 – 11,0 l	13,0 – 19,0 l	16,0 – 25,0 l	32,0 – 40,0 l
Využitelný rozměr lázně (š x d x h)	135x105x150 mm	300x190x150 mm	300x365x150 mm	300x365x200 mm	300x613x200 mm
Celkové rozměry (š x d x v)	168x272x376 mm	331x361x376 mm	331x537x376 mm	331x537x426 mm	350x803x428 mm
Hmotnost	6,5 kg	9 kg	10 kg	13,5 kg	25,5 kg
Příkon	2,1 kW				
Napájení	230 V, 50/60 Hz				

Technické údaje oběhových termostatů Lauda ECO Gold s nerezovou lázní					
Typ	E 4 G	E 10 G	E 20 G	E 25 G	E 40 G
Displej	barevný grafický TFT				
Rozlišení displeje	0,01 °C				
Teplotní rozsah	20 – 200 °C				
Teplotní stabilita	±0,01 K				
Topný výkon	2,6 kW				
Výkon čerpadla	22 l/min; 0,55 bar				
Provozní podmínky	teplota okolí 5 – 40 °C				
Rozhraní	mini USB				
Objem lázně	3,0 – 3,5 l	7,5 – 11,0 l	13,0 – 19,0 l	16,0 – 25,0 l	32,0 – 40,0 l
Využitelný rozměr lázně (š x d x h)	135x105x150 mm	300x190x150 mm	300x365x150 mm	300x365x200 mm	300x613x200 mm
Celkové rozměry (š x d x v)	168x272x376 mm	331x361x376 mm	331x537x376 mm	331x537x426 mm	350x803x428 mm
Hmotnost	6,5 kg	9,0 kg	10 kg	13,5 kg	25,5 kg
Příkon	2,7 kW				
Napájení	230 V, 50/60 Hz				

Oběhový termostat Lauda ECO Silver s nerezovou lázní

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Víko	Výpustný ventil	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / sada
424 560 101 084	E 4 S	3,0 - 3,5	Ano	Ano	20 - 200	4-6 týdnů	64 250 Kč
424 560 101 085	E 10 S	7,5 - 11,0	Ne	Ano	20 - 200	4-6 týdnů	67 500 Kč
424 560 101 087	E 20 S	13,0 - 19,0	Ne	Ano	20 - 200	4-6 týdnů	73 250 Kč
424 560 101 088	E 25 S	16,0 - 25,0	Ne	Ano	20 - 200	4-6 týdnů	76 750 Kč
424 560 101 089	E 40 S	32,0 - 40,0	Ne	Ano	20 - 200	4-6 týdnů	104 750 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Oběhový termostat Lauda ECO Gold s nerezovou lázní

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Víko	Výpustný ventil	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / sada
424 560 101 090	E 4 G	3,0 - 3,5	Ano	Ano	20 - 200	4-6 týdnů	78 000 Kč
424 560 101 091	E 10 G	7,5 - 11,0	Ne	Ano	20 - 200	4-6 týdnů	81 250 Kč
424 560 101 093	E 20 G	13,0 - 19,0	Ne	Ano	20 - 200	4-6 týdnů	87 000 Kč
424 560 101 094	E 25 G	16,0 - 25,0	Ne	Ano	20 - 200	4-6 týdnů	90 500 Kč
424 560 101 095	E 40 G	32,0 - 40,0	Ne	Ano	20 - 200	4-6 týdnů	118 500 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Termostat oběhový Lauda ECO s nerezovou lázní a chlazením

Výrobci a značky: Lauda

Oběhové termostaty Lauda ECO s nerezovou lázní a chlazením se vyrábí ve dvou modelových řadách, které se liší funkcemi a výkonem. Obě řady nabízí intuitivní ovládání, teplotní rozsah -50 až 200 °C, čerpadlo se šesti stupni výkonu a možností plynulé regulace průtoku mezi vnitřním a vnějším okruhem. Samozřejmostí je rozhraní USB.

Základní charakteristika oběhových termostatů Lauda ECO s nerezovou lázní a chlazením:

- 2 modelové řady: ECO Silver (ECO S) s LCD displejem a ECO Gold (ECO G) s TFT displejem
- teplotní rozsah -50 ... 200 °C (dle modelu)
- nerezová lázeň o objemu 3,3 - 20 l
- chlazení vzduchem pomocí kompresoru
- čerpadlo se šesti stupni výkonu
- možnost plynulé regulace průtoku čerpadla mezi vnitřním a vnějším okruhem (pro externí aplikace je potřebná přípojovací sada, která se objednává samostatně -



- v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu)
- možnost práce i s hořlavou temperační kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- integrovaný výpustný ventil
- rozhraní USB (další rozhraní jsou k dispozici ve formě přídatných modulů – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu)

Technické údaje oběhových termostatů Lauda ECO Silver s LCD displejem, nerezovou lázní a chlazením						
Typ	 RE 415 S	 RE 420 S	 RE 630 S	 RE 1050 S	 RE 1225 S	 RE 2025 S
Teplotní rozsah [°C]	-15 ... +200	-20 ... +200	-30 ... +200	-50 ... +200	-25 ... +200	-25 ... +200
Teplotní stabilita [K]	±0,02					
Topný výkon [kW]	2,0					
Výkon čerpadla	22 l/min; 0,55 bar					
Chlazení	vzduchem pomocí kompresoru					
Chladivo	R290 (GWP 3)					
Víko	integrované					
Rozhraní	mini USB					
Klasifikace podle DIN 12876-1	třída III (FL)					
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C					
Objem lázně [l]	3,3 – 4	3,3 – 4	4,6 – 5,7	8 – 10	9,3 – 12	14 – 20
Využitelný rozměr lázně (š x d x h) [mm]	130x105x140	130x105x140	150x130x140	200x200x140	200x200x180	300x350x140
Celkové rozměry (š x d x v) [mm]	180x350x546	180x396x555	200x430x581	280x440x624	250x435x624	350x570x624
Hmotnost [kg]	20	22	27	34	31	38
Příkon [kW]	2,2	2,2	2,3	2,5	2,3	2,3
Napájení [V]	230					

Technické údaje oběhových termostatů Lauda ECO Gold s TFT displejem, nerezovou lázní a chlazením

Typ	 RE 415 G	 RE 420 G	 RE 630 G	 RE 1050 G	 RE 1225 G	 RE 2025 G
Teplotní rozsah [°C]	-15 ... +200	-20 ... +200	-30 ... +200	-50 ... +200	-25 ... +200	-25 ... +200
Teplotní stabilita [K]	±0,02					
Topný výkon [kW]	2,6					
Výkon čerpadla	22 l/min; 0,55 bar					
Chlazení	vzduchem pomocí kompresoru					
Chladivo	R290 (GWP 3)					
Víko	integrované					
Rozhraní	mini USB					
Klasifikace podle DIN 12876-1	třída III (FL)					
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C					
Objem lázně [l]	3,3 – 4	3,3 – 4	4,6 – 5,7	8 – 10	9,3 – 12	14 – 20
Využitelný rozměr lázně (š x d x h) [mm]	130x105x140	130x105x140	150x130x140	200x200x140	200x200x180	300x350x140
Celkové rozměry (š x d x v) [mm]	180x350x546	180x396x555	200x430x581	280x440x624	250x435x624	350x570x624
Hmotnost [kg]	21	22	24	34	31	40
Příkon [kW]	2,8	2,8	2,9	3,1	2,9	2,9
Napájení [V]	230					

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / sada
Oběhové termostaty Lauda ECO Silver s LCD displejem, nerezovou lázní a chlazením:					
424 560 101 249	RE 415 S	3,3-4	-15...200	4-6 týdnů	119 250 Kč
424 560 101 333	RE 420 S	3,3-4	-20...200	4-6 týdnů	123 000 Kč
424 560 101 335	RE 630 S	4,6-5,7	-30...200	4-6 týdnů	143 000 Kč
424 560 101 336	RE 1050 S	8-10	-50...200	4-6 týdnů	205 500 Kč
424 560 101 337	RE 1225 S	9,3-12	-25...200	4-6 týdnů	153 750 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem lázně [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / sada
424 560 101 338	RE 2025 S	14-20	-25...200	4-6 týdnů	173 500 Kč
Oběhové termostaty Lauda ECO Gold s TFT displejem, nerezovou lázní a chlazením:					
424 560 101 256	RE 415 G	3,3-4	-15...200	4-6 týdnů	133 000 Kč
424 560 101 339	RE 420 G	3,3-4	-20...200	4-6 týdnů	136 750 Kč
424 560 101 341	RE 630 G	4,6-5,7	-30...200	4-6 týdnů	156 750 Kč
424 560 101 342	RE 1050 G	8-10	-50...200	4-6 týdnů	219 250 Kč
424 560 101 343	RE 1225 G	9,3-12	-25...200	4-6 týdnů	167 500 Kč
424 560 101 344	RE 2025 G	14-20	-25...200	4-6 týdnů	187 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Náplň kapalná do lázní Lauda

Výrobci a značky: Lauda

Náplně pro použití v otevřených termostatických lázních.

- více typů s různým teplotním rozsahem
- jednoduché použití
- snadná manipulace
- vhodné pro dlouhodobý provoz



Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
221 560 000 102	Kryo 60	-60 ... +60	5	2-3 týdny	17 375 Kč
221 560 000 202	Kryo 60	-60 ... +60	10	2-3 týdny	33 000 Kč
221 560 000 302	Kryo 60	-60 ... +60	20	2-3 týdny	62 250 Kč
221 560 000 121	Kryo 51	-50 ... +120	5	2-3 týdny	11 550 Kč
221 560 000 221	Kryo 51	-50 ... +120	10	2-3 týdny	22 025 Kč
221 560 000 321	Kryo 51	-50 ... +120	20	2-3 týdny	42 000 Kč
221 560 000 109	Kryo 30	-30 ... +90	5	2-3 týdny	4 175 Kč
221 560 000 209	Kryo 30	-30 ... +90	10	2-3 týdny	7 950 Kč
221 560 000 309	Kryo 30	-30 ... +90	20	2-3 týdny	15 025 Kč
221 560 000 116	Kryo 20	-20 ... +170	5	2-3 týdny	14 400 Kč
221 560 000 216	Kryo 20	-20 ... +170	10	2-3 týdny	27 250 Kč
221 560 000 316	Kryo 20	-20 ... +170	20	2-3 týdny	51 750 Kč
221 560 000 114	Therm 180	0 ... 180	5	2-3 týdny	11 425 Kč
221 560 000 214	Therm 180	0 ... 180	10	2-3 týdny	21 775 Kč

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
221 560 000 314	Therm 180	0 ... 180	20	2-3 týdny	41 250 Kč
221 560 000 120	Aqua 90	5 ... 90	5	2-3 týdny	1 303 Kč
221 560 000 220	Aqua 90	5 ... 90	10	2-3 týdny	2 473 Kč
221 560 000 320	Aqua 90	5 ... 90	20	2-3 týdny	4 700 Kč
221 560 000 107	Ultra 350	30 ... 200	5	2-3 týdny	6 950 Kč
221 560 000 106	Therm 160	60 ... 160	5	2-3 týdny	7 925 Kč
221 560 000 206	Therm 160	60 ... 160	10	2-3 týdny	14 925 Kč
221 560 000 306	Therm 160	60 ... 160	20	2-3 týdny	28 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.