

TERMOSTATY OBĚHOVÉ LAUDA

[PDF](#)

Úvod > 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 temperanční 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 (připojovací 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	45 000 Kč
424 560 101 077	ECO Gold	Bez lázně	20 – 200	2,6	4-6 týdnů	58 250 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.



ECO Silver ET 6 S

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 - připojovací 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	56 750 Kč
424 560 101 097	ET 12 S	9,5 – 12,0	Ne	Ne	20 – 100	4-6 týdnů	65 500 Kč
424 560 101 098	ET 15 S	13,5 – 15,0	Ne	Ne	20 – 100	4-6 týdnů	66 000 Kč
424 560 101 099	ET 20 S	15,0 – 20,0	Ne	Ne	20 – 100	4-6 týdnů	66 000 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	70 000 Kč
424 560 101 101	ET 12 G	9,5 – 12,0	Ne	Ne	20 – 100	4-6 týdnů	78 750 Kč
424 560 101 102	ET 15 G	13,5 – 15,0	Ne	Ne	20 – 100	4-6 týdnů	79 250 Kč
424 560 101 103	ET 20 G	15,0 – 20,0	Ne	Ne	20 – 100	4-6 týdnů	79 250 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.



ECO E 20 G



ECO E 4 G

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	62 000 Kč
424 560 101 085	E 10 S	7,5 – 11,0	Ne	Ano	20 – 200	4-6 týdnů	65 000 Kč
424 560 101 087	E 20 S	13,0 – 19,0	Ne	Ano	20 – 200	4-6 týdnů	70 750 Kč
424 560 101 088	E 25 S	16,0 – 25,0	Ne	Ano	20 – 200	4-6 týdnů	74 000 Kč
424 560 101 089	E 40 S	32,0 – 40,0	Ne	Ano	20 – 200	4-6 týdnů	101 000 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	75 250 Kč
424 560 101 091	E 10 G	7,5 – 11,0	Ne	Ano	20 – 200	4-6 týdnů	78 250 Kč
424 560 101 093	E 20 G	13,0 – 19,0	Ne	Ano	20 – 200	4-6 týdnů	84 000 Kč
424 560 101 094	E 25 G	16,0 – 25,0	Ne	Ano	20 – 200	4-6 týdnů	87 250 Kč
424 560 101 095	E 40 G	32,0 – 40,0	Ne	Ano	20 – 200	4-6 týdnů	114 250 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 vypustný ventil
- rozhraní USB (další rozhraní jsou k dispozici ve formě přídatných modulů – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#))

Technické údaje oběhových termostátů 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 termostátů 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	115 000 Kč
424 560 101 333	RE 420 S	3,3–4	-20...200	4-6 týdnů	118 750 Kč
424 560 101 335	RE 630 S	4,6–5,7	-30...200	4-6 týdnů	138 000 Kč
424 560 101 336	RE 1050 S	8–10	-50...200	4-6 týdnů	198 500 Kč
424 560 101 337	RE 1225 S	9,3–12	-25...200	4-6 týdnů	148 500 Kč
424 560 101 338	RE 2025 S	14–20	-25...200	4-6 týdnů	167 500 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	128 250 Kč
424 560 101 339	RE 420 G	3,3–4	-20...200	4-6 týdnů	132 000 Kč
424 560 101 341	RE 630 G	4,6–5,7	-30...200	4-6 týdnů	151 250 Kč
424 560 101 342	RE 1050 G	8–10	-50...200	4-6 týdnů	211 750 Kč
424 560 101 343	RE 1225 G	9,3–12	-25...200	4-6 týdnů	161 750 Kč
424 560 101 344	RE 2025 G	14–20	-25...200	4-6 týdnů	180 750 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	11 150 Kč
221 560 000 221	Kryo 51	-50 ... +120	10	2-3 týdny	21 275 Kč
221 560 000 321	Kryo 51	-50 ... +120	20	2-3 týdny	40 500 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	11 025 Kč
221 560 000 214	Therm 180	0 ... 180	10	2-3 týdny	21 025 Kč
221 560 000 314	Therm 180	0 ... 180	20	2-3 týdny	39 750 Kč
221 560 000 120	Aqua 90	5 ... 90	5	2-3 týdny	1 258 Kč
221 560 000 220	Aqua 90	5 ... 90	10	2-3 týdny	2 388 Kč
221 560 000 320	Aqua 90	5 ... 90	20	2-3 týdny	4 525 Kč
221 560 000 107	Ultra 350	30 ... 200	5	2-3 týdny	6 500 Kč
221 560 000 207	Ultra 350	30 ... 200	10	Kontaktujte nás	
221 560 000 307	Ultra 350	30 ... 200	20	Kontaktujte nás	
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.