

## 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<br>(přípojovací sada pro externí aplikace není součástí dodávky a <a href="#">objednává se samostatně</a> ) |                      |
| 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. Svě 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<br>(š x d x h)                                  | 135x105x150 mm          | 300x190x150 mm                                                                           | 300x365x150 mm                                                                           | 300x365x200 mm                                                                             | 300x613x200 mm                                                                             |
| Celkové rozměry<br>(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<br>(š x d x h)                                | 135x105x150 mm                                                                            | 300x190x150 mm                                                                             | 300x365x150 mm                                                                             | 300x365x200 mm                                                                               | 300x613x200 mm                                                                               |

|                                |                   |                   |                   |                   |                   |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Celkové rozměry<br>(š x d x v) | 168x272x376<br>mm | 331x361x376<br>mm | 331x537x376<br>mm | 331x537x426<br>mm | 350x803x428<br>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<br>[l] | Víko | Výpustný<br>ventil | Teplotní rozsah<br>[°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<br>[l] | Víko | Výpustný<br>ventil | Teplotní rozsah<br>[°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 termostátů 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 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|----------------------|------------|-------------|
| <b>Oběhové termostaty Lauda ECO Silver s LCD displejem, nerezovou lázní a chlazením:</b> |           |                 |                      |            |             |
| 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  |
| <b>Oběhové termostaty Lauda ECO Gold s TFT displejem, nerezovou lázní a chlazením:</b>   |           |                 |                      |            |             |
| 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  |

| Obj. číslo      | Typ       | Objem lázně [l] | Teplotní rozsah [°C] | Dostupnost | Cena / sada |
|-----------------|-----------|-----------------|----------------------|------------|-------------|
| 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 |

| Obj. číslo      | Typ       | Teplotní rozsah [°C] | Objem [l] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-----------|----------------------|-----------|------------|-----------|
| 221 560 000 306 | Therm 160 | 60 ... 160           | 20        | 2-3 týdny  | 28 250 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*