

## TERMOSTATY OBĚHOVÉ JULABO

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

### Termostat oběhový Julabo CORIO a DYNEO, bez lázně

Výrobci a značky: Julabo

**Původní série oběhových termostatů Julabo Economy (modely ED a EH) a TopTech (modely ME) byly nahrazeny novými sériemi CORIO a DYNEO.**

Nové řady oběhových termostatů Julabo CORIO a DYNEO nabízí čtyři vysoce intuitivní přístroje dostupné v mnoha variantách s různými velikostmi lázní či bez lázně. Modely se vyznačují absolutní přesností s velmi širokým rozsahem teplot a odolnou kompaktní konstrukcí.

Základní model CORIO C je praktickým řešením při interních aplikacích s využitím pouze nehořlavých temperačních kapalin v lázni. Modely CORIO CD a CORIO CP lze pomocí volitelné přípojovací sady Pump set využít také k externím aplikacím. Oba přístroje disponují časovačem a USB rozhraním, CORIO CP navíc i rozhraním RS232 a systémem včasného varování při nízké hladině kapaliny. Nejpokročilejší model DYNEO DD je vhodný k interním i externím aplikacím a jako jediný z modelů je ovládán praktickým otočným knoflíkem. Navíc umožňuje i naprogramování teplotní křivky a připojení externího snímače PT100. Samozřejmostí je pak rozhraní USB.



#### Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo CORIO a DYNEO:

- 4 různé modely pro teploty v nádobách do objemu 30 nebo 50 l (dle modelu)
- intuitivní ovládání, dobře čitelný LED displej, v případě modelu DYNEO DD 3,5" TFT displej s vícejazyčným rozhraním
- teplotní rozsah: +20 ... +100/150/200 °C (dle modelu)
- pro interní i externí aplikace (jen některé modely); pro externí aplikace je potřebná volitelná přípojovací sada Pump set – v případě zájmu o tuto sadu kontaktujte produktového specialistu
- snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací
- I. nebo III. třída dle DIN 12876-1 (dle modelu)
- rozhraní USB a rozhraní RS232 (dle modelu)
- upevňovací svorka (umožňuje uchycení termostatu na lázeň obdélníkového nebo kulatého tvaru)
- tichý chod
- široká nabídka [volitelného příslušenství](#)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pouze samostatný přístroj bez lázně

Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo

|  |   |
|--|---|
|  | <b>CORIO C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro temperace v nádobách až do objemu 30 l</li> <li>■ teplotní rozsah: +20...+100 °C</li> <li>■ dobře čitelný LED displej</li> <li>■ intuitivní ovládání</li> <li>■ interní aplikace</li> <li>■ 1. stupeň ochrany (pouze pro nehořlavé kapaliny; dle DIN 12876-1)</li> <li>■ tichý provoz</li> </ul>  |
|  | <b>CORIO CD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro temperace v nádobách až do objemu 50 l</li> <li>■ teplotní rozsah: +20...+100 °C</li> <li>■ dobře čitelný LED displej</li> <li>■ interní i externí aplikace; snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací <sup>(i)</sup></li> <li>■ 3. stupeň ochrany (může pracovat i s hořlavou temperanční kapalinou v lázni; dle DIN 12876-1)</li> <li>■ časovač, rozhraní USB</li> <li>■ tichý provoz</li> </ul>  |
|  | <b>CORIO CP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro temperace v nádobách až do objemu 50 l</li> <li>■ teplotní rozsah: +20...+100 °C</li> <li>■ dobře čitelný LED displej</li> <li>■ interní i externí aplikace; snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací <sup>(i)</sup></li> <li>■ 3. stupeň ochrany (může pracovat i s hořlavou temperanční kapalinou v lázni; dle DIN 12876-1)</li> <li>■ systém včasného varování při nízké hladině kapaliny, časovač, rozhraní USB a RS232</li> <li>■ tichý provoz</li> </ul>   |
|  | <b>DYNEO DD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pro temperace v nádobách až do objemu 50 l</li> <li>■ teplotní rozsah: +20...+200 °C; možnost naprogramování teplotní křivky (8x 60 programových kroků)</li> <li>■ dobře čitelný 3,5 palcový TFT displej s vícejazyčným rozhraním, intuitivní ovládání otočným knoflíkem</li> <li>■ interní i externí aplikace; snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací</li> <li>■ 3. stupeň ochrany (může pracovat i s hořlavou temperanční kapalinou v lázni; dle DIN 12876-1)</li> <li>■ možnost připojení externího snímače PT100</li> <li>■ rozhraní USB <sup>(i)</sup></li> <li>■ tichý provoz</li> </ul> |

| Technické údaje oběhových termostatů Julabo |                 |                 |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Typ   | <b>CORIO C</b>  | <b>CORIO CD</b> | <b>CORIO CP</b> | <b>DYNEO DD</b> |
| Teplotní rozsah                             | +20 ... +100 °C | +20 ... +150 °C | +20 ... +200 °C |                 |
| Teplotní stabilita                          | ±0,03 °C        |                 | ±0,02 °C        | ±0,01 °C        |
| Regulátor teploty                           | ano             |                 |                 |                 |
| Možnost připojení teplotního čidla PT100    | ne              |                 |                 | ano             |

|                               |                                     |                                  |                    |                    |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|
| Ovládání                      | membránová tlačítka                 |                                  |                    | otočný knoflík     |
| Displej                       | LED                                 |                                  |                    | 3,5" TFT           |
| Rozlišení displeje            | 0,01 - 0,1 °C                       |                                  |                    | 0,01 °C            |
| Topný výkon                   | 2 kW                                |                                  |                    |                    |
| Výkon čerpadla                | 6 l/min                             | 15 l/min                         | volitelně 8 - 27 l | volitelně 8 - 23 l |
|                               | 0,1 bar                             | 0,35 bar                         | 0,1 - 0,7 bar      | 0,1 - 0,6 bar      |
| Viskozita                     | -                                   |                                  | max. 50 cSt        |                    |
| Hloubka ponoru                | 166 mm                              |                                  | 75 - 165 mm        | 160 mm             |
| Klasifikace podle DIN 12876-1 | Třída I (NFL)                       | Třída III (FL)                   |                    |                    |
| Rozhraní                      | -                                   | USB                              | USB, RS232         | USB <sup>(i)</sup> |
| Chladicí spirála              | volitelná (objednává se samostatně) |                                  |                    |                    |
| Aplikace                      | interní                             | interní i externí <sup>(i)</sup> |                    |                    |
| Provozní podmínky             | teplota okolí 5 - 40 °C             |                                  |                    |                    |
| Rozměry (š x v x h)           | 132 x 160 x 362 mm                  |                                  |                    | 132 x 160 x 355 mm |
| Hmotnost                      | 1,9 kg                              | 2,6 kg                           | 2,5 kg             |                    |

#### Nabídka oběhových termostatů CORIO a DYNEO v kombinaci s lázní:

- oběhový termostat CORIO C s otevřenou plastovou nebo nerezovou lázní
- oběhový termostat CORIO CD s otevřenou plastovou nebo nerezovou lázní
- oběhový termostat CORIO CD s nerezovou lázní a chlazením
- oběhový termostat CORIO CP s nerezovou lázní a chlazením
- oběhový termostat DYNEO DD s nerezovou lázní a chlazením

| Obj. číslo      | Typ      | Popis     | Max. objem lázně [l] | Teplotní rozsah [°C] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|----------|-----------|----------------------|----------------------|------------|-----------|
| 424 389 011 000 | CORIO C  | Bez lázně | 30                   | +20...+100           | 3-4 týdny  | 22 190 Kč |
| 424 389 012 000 | CORIO CD | Bez lázně | 50                   | +20...+150           | 3-4 týdny  | 25 690 Kč |
| 424 389 013 000 | CORIO CP | Bez lázně | 50                   | +20...+200           | 3-4 týdny  | 46 240 Kč |
| 424 389 021 000 | DYNEO DD | Bez lázně | 50                   | +20...+200           | 3-4 týdny  | 52 490 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Video k produktu

- ▶ Termostat oběhový Julabo CORIO CD

# Termostat oběhový Julabo CORIO C s otevřenou lázní

Výrobci a značky: Julabo

Oběhové termostaty řady Julabo CORIO C-B a C-BT jsou intuitivní zařízení s otevřenými lázněmi o objemech od 3,5 do 27 litrů. Modely jsou dostupné s lázněmi v kvalitní polykarbonátové konstrukci nebo v provedení z nerezové oceli a nabízí vhodné řešení při kontrole teploty vzorků, přípravě vzorků pro sérologii a klinickou chemii, při analýze, testování materiálů či dalších standardních laboratorních aplikacích.












## Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo CORIO C s otevřenou lázní:

- dobře čitelný LED displej, jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- přesná regulace teploty, teplotní rozsah: +20 ... 100 °C
- nerezová nebo polykarbonátová lázeň o objemu 3,5 - 27 l
- pouze pro nehořlavé kapaliny (1. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- možnost připojení chladicí spirály pro dochlazování vodou z řady<sup>(1)</sup>
- pro standardní interní aplikace
- tichý chod
- široká nabídka [volitelného příslušenství](#)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je oběhový termostat Julabo CORIO C s nerezovou nebo polykarbonátovou lázní; víko není součástí dodávky

| Technické údaje oběhového termostatu Julabo CORIO C (bez lázně) |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Teplotní rozsah   | +20 ... 100 °C                      |
| Teplotní stabilita  | ±0,03 °C                            |
| Displej   | LED                                 |
| Rozlišení displeje  | 0,01 - 0,1 °C                       |
| Topný výkon   | 2 kW                                |
| Max. průtok   | 6 l/min                             |
| Max. tlak   | 0,1 bar                             |
| Hloubka ponoru  | 166 mm                              |
| Chladicí spirála  | volitelná (objednává se samostatně) |
| Klasifikace podle DIN 12876-1                                   | Třída I (NFL)                       |
| Provozní podmínky   | teplota okolí 5 - 40 °C             |
| Rozměry (š x v x h)   | 132 x 160 x 362 mm                  |
| Hmotnost  | 1,9 kg                              |
| Napájení  | 230 V                               |

Technické údaje oběhových termostatů Julabo CORIO C s lázní a katalogové listy ke stažení

| <b>Otevřené nerezové lázně s výpustným ventilem (kromě modelu C-B5)</b>                          |              |                                     |                                |             |                        |
|--|--------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------|------------------------|
| <b>Ke stažení / Typ</b>  | <b>Objem</b> | <b>Vnější rozměry lázně (šxdxh)</b> | <b>Vnitřní rozměry (šxdxh)</b> | <b>Víko</b> | <b>Výpustný ventil</b> |
|  CORIO C-B5     | 3,5 - 5 l    | 230 x 380 x 410 mm                  | 150 x 150 x 150 mm             | ne          | ne                     |
|  CORIO C-B13    | 9 - 13 l     | 380 x 400 x 420 mm                  | 300 x 180 x 150 mm             | ne          | ano                    |
|  CORIO C-B17    | 13 - 17 l    | 380 x 400 x 470 mm                  | 300 x 180 x 200 mm             | ne          | ano                    |
|  CORIO C-B19    | 14 - 19 l    | 380 x 580 x 420 mm                  | 300 x 350 x 150 mm             | ne          | ano                    |
|  CORIO C-B27    | 17 - 27 l    | 380 x 580 x 470 mm                  | 300 x 350 x 200 mm             | ne          | ano                    |
| <b>Otevřené průhledné lázně z polykarbonátu, bez výpustného ventilu</b>                          |              |                                     |                                |             |                        |
| <b>Ke stažení / Typ</b>  | <b>Objem</b> | <b>Vnější rozměry lázně (šxdxh)</b> | <b>Vnitřní rozměry (šxdxh)</b> | <b>Víko</b> | <b>Výpustný ventil</b> |
|  CORIO C-BT5    | 3,5 - 5 l    | 230 x 380 x 380 mm                  | 150 x 150 x 150 mm             | ne          | ne                     |
|  CORIO C-BT9    | 6 - 9 l      | 320 x 380 x 380 mm                  | 230 x 150 x 150 mm             | ne          | ne                     |
|  CORIO C-BT19  | 14 - 19 l    | 380 x 580 x 380 mm                  | 300 x 350 x 150 mm             | ne          | ne                     |
|  CORIO C-BT27 | 20 - 27 l    | 380 x 580 x 430 mm                  | 300 x 350 x 200 mm             | ne          | ne                     |

| <b>Obj. číslo</b>   | <b>Typ</b>  | <b>Typ lázně</b>         | <b>Objem [l]</b> | <b>Výpustný ventil</b> | <b>Dostupnost</b> | <b>Cena / sada</b> |
|---|-------------|--------------------------|------------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Termostat oběhový Julabo CORIO C s otevřenou nerezovou lázní s výpustným ventilem (kromě modelu C-B5):</b> |             |                          |                  |                        |                   |                    |
| 424 389 011 405   | CORIO C-B5  | Nerezová bez víka        | 3,5-5            | Ne                     | 3-4 týdny         | 29 940 Kč          |
| 424 389 011 413   | CORIO C-B13 | Nerezová bez víka        | 9-13             | Ano                    | 3-4 týdny         | 34 515 Kč          |
| 424 389 011 417   | CORIO C-B17 | Nerezová bez víka        | 13-17            | Ano                    | 3-4 týdny         | 37 590 Kč          |
| 424 389 011 419   | CORIO C-B19 | Nerezová bez víka        | 14-19            | Ano                    | 3-4 týdny         | 37 465 Kč          |
| 424 389 011 427   | CORIO C-B27 | Nerezová bez víka        | 17-27            | Ano                    | 3-4 týdny         | 41 690 Kč          |
| <b>Termostat oběhový Julabo CORIO C s otevřenou průhlednou lázní bez výpustného ventilu:</b>                  |             |                          |                  |                        |                   |                    |
| 424 389 011 305   | CORIO C-BT5 | Polykarbonátová bez víka | 3,5-5            | Ne                     | 3-4 týdny         | 27 590 Kč          |
| 424 389 011 309   | CORIO C-BT9 | Polykarbonátová bez víka | 6-9              | Ne                     | 3-4 týdny         | 28 940 Kč          |

| Obj. číslo      | Typ          | Typ lázně                | Objem [l] | Výpustný ventil | Dostupnost | Cena / sada |
|-----------------|--------------|--------------------------|-----------|-----------------|------------|-------------|
| 424 389 011 319 | CORIO C-BT19 | Polykarbonátová bez víka | 14-19     | Ne              | 3-4 týdny  | 30 940 Kč   |
| 424 389 011 327 | CORIO C-BT27 | Polykarbonátová bez víka | 20-27     | Ne              | 3-4 týdny  | 32 190 Kč   |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Termostat oběhový Julabo CORIO CD s otevřenou lázní

Výrobci a značky: Julabo

Oběhové termostaty řady Julabo CORIO CD-B a CD-BT jsou zařízení s intuitivním ovládáním opatřená otevřenými lázněmi o různých objemech od 3,5 do 41 litrů. Lázně jsou dostupné v kvalitní polykarbonátové konstrukci nebo v provedení z nerezové oceli a nabízejí velmi široké využití v interních i externích laboratorních aplikacích (externí aplikace řízení teploty v kombinaci s fotometry, refraktometry a polarimetry).



### Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo CORIO CD s otevřenou lázní:








- dobře čitelný podsvícený LED displej, jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- přesná regulace teploty, ATC 1bodová kalibrace
- teplotní rozsah: +20 ... +150 °C (nerezová lázeň), +20 ... +100 °C (polykarbonátová lázeň)
- časovač 0 - 999 minut (po uplynutí nastaveného času se ozve signál a přístroj se vypne)
- nerezová nebo polykarbonátová lázeň o objemu 3,5 - 41 l
- možnost práce s hořlavou temperanční kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- možnost připojení chladicí spirály pro dochlazování vodou z řadu <sup>(i)</sup>
- pro interní i externí aplikace (pro externí aplikace je potřebná volitelná připojovací sada Pump set) - v případě zájmu o tuto sadu kontaktujte produktového specialistu
- integrované přípojky čerpadla (M16 x 1 samec); snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací (páka je umístěna přímo pod displejem)
- automatické vypnutí v případě příliš vysoké teploty či nízké hladiny kapaliny
- rozhraní USB
- tichý provoz
- široká nabídka [volitelného příslušenství](#)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je oběhový termostat Julabo CORIO CD s nerezovou nebo polykarbonátovou lázní; víko není součástí dodávky

| Technické údaje oběhového termostatu Julabo CORIO CD (bez lázně) |   |
|--|---|
| Teplotní rozsah  | +20 ... +150 °C<br>+20 ... +100 °C (v kombinaci s polykarbonátovou lázní) |
| Teplotní stabilita   | ±0,03 °C  |


|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Displej                       | LED                                 |
| Rozlišení displeje            | 0,01 - 0,1 °C                       |
| Topný výkon                   | 2 kW                                |
| Výkon čerpadla                | 15 l/min                            |
|                               | 0,35 bar                            |
| Hloubka ponoru                | 166 mm                              |
| Chladicí spirála              | volitelná (objednává se samostatně) |
| Klasifikace podle DIN 12876-1 | Třída III (FL)                      |
| Rozhraní                      | USB                                 |
| Provozní podmínky             | teplota okolí 5 - 40 °C             |
| Rozměry (š x v x h)           | 132 x 160 x 362 mm                  |
| Hmotnost                      | 2,6 kg                              |
| Napájení                      | 230 V                               |



Technické údaje oběhových termostatů Julabo CORIO CD s lázní a katalogové listy ke stažení

**Otevřené nerezové lázně s výpustným ventilem (kromě modelu CD-B5), teplotní rozsah +20 ... +150 °C**

| Ke stažení / Typ   | Objem     | Vnější rozměry lázně (šxdxh) | Vnitřní rozměry (šxdxh) | Víko | Výpustný ventil |
|--|-----------|------------------------------|-------------------------|------|-----------------|
|  CORIO CD-B5  | 3,5 - 5 l | 230 x 380 x 410 mm           | 150 x 150 x 150 mm      | ne   | ne              |
|  CORIO CD-B13 | 9 - 13 l  | 380 x 400 x 420 mm           | 300 x 180 x 150 mm      | ne   | ano             |
|  CORIO CD-B17 | 13 - 17 l | 380 x 400 x 470 mm           | 300 x 180 x 200 mm      | ne   | ano             |
|  CORIO CD-B19 | 14 - 19 l | 380 x 580 x 420 mm           | 300 x 350 x 150 mm      | ne   | ano             |
|  CORIO CD-B27 | 17 - 27 l | 380 x 580 x 470 mm           | 300 x 350 x 200 mm      | ne   | ano             |
|  CORIO CD-B33 | 26 - 39 l | 910 x 360 x 430 mm           | 660 x 320 x 150 mm      | ne   | ano             |
|  CORIO CD-B39 | 35 - 41 l | 540 x 340 x 570 mm           | 330 x 300 x 300 mm      | ne   | ano             |

**Otevřené průhledné lázně z polykarbonátu bez výpustného ventilu, teplotní rozsah +20 ... +100 °C**

| Ke stažení / Typ   | Objem     | Vnější rozměry lázně (šxdxh) | Vnitřní rozměry (šxdxh) | Víko | Výpustný ventil |
|--|-----------|------------------------------|-------------------------|------|-----------------|
|  CORIO CD-BT5 | 3,5 - 5 l | 230 x 380 x 380 mm           | 150 x 150 x 150 mm      | ne   | ano             |

|   |           |                    |                    |    |     |
|---|-----------|--------------------|--------------------|----|-----|
|  CORIO CD-BT19  | 14 - 19 l | 380 x 580 x 380 mm | 300 x 350 x 150 mm | ne | ano |
|  CORIO CD-BT27 | 20 - 27 l | 380 x 580 x 430 mm | 300 x 350 x 200 mm | ne | ano |

| Obj. číslo   | Typ           | Typ lázně                | Objem [l] | Výpustný ventil | Dostupnost | Cena / sada |
|--|---------------|--------------------------|-----------|-----------------|------------|-------------|
| <b>Termostat oběhový Julabo CORIO CD s otevřenou nerezovou lázní; rozsah teplot: +20 ... +150 °C:</b>  |               |                          |           |                 |            |             |
| 424 389 012 405  | CORIO CD-B5   | Nerezová bez víka        | 3,5-5     | Ne              | 3-4 týdny  | 40 490 Kč   |
| 424 389 012 413  | CORIO CD-B13  | Nerezová bez víka        | 9-13      | Ano             | 3-4 týdny  | 46 665 Kč   |
| 424 389 012 417  | CORIO CD-B17  | Nerezová bez víka        | 13-17     | Ano             | 3-4 týdny  | 48 840 Kč   |
| 424 389 012 419  | CORIO CD-B19  | Nerezová bez víka        | 14-19     | Ano             | 3-4 týdny  | 48 715 Kč   |
| 424 389 012 427  | CORIO CD-B27  | Nerezová bez víka        | 17-27     | Ano             | 3-4 týdny  | 52 940 Kč   |
| 424 389 012 433  | CORIO CD-B33  | Nerezová bez víka        | 26-39     | Ano             | 3-4 týdny  | 81 790 Kč   |
| 424 389 012 439  | CORIO CD-B39  | Nerezová bez víka        | 35-41     | Ano             | 3-4 týdny  | 84 290 Kč   |
| <b>Termostat oběhový Julabo CORIO CD s otevřenou průhlednou lázní; rozsah teplot: +20 ... +100 °C:</b> |               |                          |           |                 |            |             |
| 424 389 012 305  | CORIO CD-BT5  | Polykarbonátová bez víka | 3,5-5     | Ne              | 3-4 týdny  | 38 140 Kč   |
| 424 389 012 319  | CORIO CD-BT19 | Polykarbonátová bez víka | 14-19     | Ne              | 3-4 týdny  | 42 190 Kč   |
| 424 389 012 327  | CORIO CD-BT27 | Polykarbonátová bez víka | 20-27     | Ne              | 3-4 týdny  | 43 440 Kč   |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Video k produktu

 Termostat oběhový Julabo CORIO CD

# Termostat oběhový Julabo CORIO CD s nerezovou lázní a chlazením

Výrobci a značky: Julabo

Oběhové termostaty řady CORIO CD-BC a CD-F jsou vybaveny odolnými nerezovými lázněmi o různých objemech od 3 do 56 litrů s chlazením v podobě integrované spirály (typy CD-BC) nebo kompresoru (typy CD-F). Součástí chlazení je také integrovaná chladicí cívka s možností plynulé regulace v blízkosti nebo pod teplotou okolního prostředí. Vylepšený výkon čerpadla navíc umožňuje současný průběh externí kontroly teplot se snadnějšími regulačními úlohami uvnitř lázně.




## Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo CORIO CD s lázní a chlazením:

- dobře čitelný LED displej, jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- přesná regulace teploty, ATC 1bodová kalibrace
- teplotní rozsah: +20 ... +150 °C (CORIO CD-BC); -40 ... +150 °C dle modelu (CORIO CD-F)
- modely s integrovanou chladicí spirálou nebo chlazením pomocí kompresoru
- časovač 0 - 999 minut (po uplynutí nastaveného času se ozve signál a přístroj se vypne)
- nerezová lázeň o objemu 3 - 56 l
- možnost práce s hořlavou temperanční kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- pro interní i externí aplikace (pro externí aplikace je potřebná volitelná připojovací sada Pump set) - v případě zájmu o tuto sadu kontaktujte produktového specialistu
- integrované přípojky čerpadla (M16 x 1 samec); snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací (páka je umístěna přímo pod displejem)
- odnímatelná ventilační mřížka, chlazení kompresoru vzduchem (pouze modely CD-F)
- rozhraní USB
- tichý provoz
- široká nabídka [volitelného příslušenství](#)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je oběhový termostat Julabo CORIO CD s nerezovou lázní a chlazením






| Technické údaje oběhových termostatů Julabo CORIO CD s chlazením (bez lázně) |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| Typ  | CORIO CD-BC                  | CORIO CD-F   |
| Teplotní rozsah  | +20 ... +150 °C              | -40 ... +150 °C (dle modelu)   |
| Teplotní stabilita   | ±0,03 °C                     |  |
| Displej  | LED                          |  |
| Rozlišení displeje   | 0,01 - 0,1 °C                |  |
| Topný výkon  | 2 kW                         |  |
| Výkon čerpadla   | 15 l/min                     |  |
|  | 0,35 bar                     |  |
| Chlazení   | integrovaná chladicí spirála | pomocí kompresoru (chlادivo dle modelu R134a <sup>(1)</sup> , R449A <sup>(1)</sup> nebo R1270 <sup>(1)</sup> ) |
| Víko   | integrované                  |  |
| Rozhraní   | USB                          |  |
| Provozní podmínky  | teplota okolí 5 - 40 °C      |  |
| Rozměry (š x v x h) / Hmotnost   | dle velikosti lázně          |  |
| Napájení   | 230 V                        |  |

Technické údaje oběhových termostatů CORIO CD s lázní a chlazením a katalogové listy ke stažení

**Nerezová lázeň s integrovanou chladicí spirálou a výpustným ventilem**

| Ke stažení / Typ  | Objem      | Vnější rozměry lázně (šxdxh) | Vnitřní rozměry (šxdxh) | Teplotní rozsah | Chlazení |
|---|------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|----------|
|  CORIO CD-BC4  | 3 - 4,5 l  | 230 x 410 x 420 mm           | 130 x 150 x 150 mm      | +20 ... +150    | spirála  |
|  CORIO CD-BC6  | 4,5 - 6 l  | 240 x 440 x 470 mm           | 130 x 150 x 200 mm      |                 |          |
|  CORIO CD-BC12 | 8,5 - 12 l | 330 x 490 x 470 mm           | 220 x 150 x 200 mm      |                 |          |
|  CORIO CD-BC26 | 19 - 26 l  | 390 x 620 x 480 mm           | 260 x 350 x 200 mm      |                 |          |

**Nerezová lázeň s kompresorovým chlazením a výpustným ventilem**

| Ke stažení / Typ   | Objem     | Vnější rozměry lázně (šxdxh) | Vnitřní rozměry (šxdxh) | Teplotní rozsah | Chlazení  |
|--|-----------|------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|
|  CORIO CD-200F    | 3 - 4 l   | 230 x 390 x 650 mm           | 130 x 150 x 150 mm      | -20 ... +150 °C | kompresor |
|  CORIO CD-201F  | 3 - 4 l   | 440 x 410 x 440 mm           | 130 x 150 x 150 mm      | -20 ... +150 °C |           |
|  CORIO CD-300F  | 3 - 4 l   | 240 x 420 x 660 mm           | 130 x 150 x 150 mm      | -25 ... +150 °C |           |
|  CORIO CD-600F  | 5 - 7,5 l | 330 x 470 x 690 mm           | 220 x 150 x 150 mm      | -35 ... +150 °C |           |
|  CORIO CD-601F  | 8 - 10 l  | 360 x 460 x 740 mm           | 220 x 150 x 200 mm      | -40 ... +150 °C |           |
|  CORIO CD-1000F | 5 - 7,5 l | 420 x 490 x 700 mm           | 180 x 130 x 150 mm      | -40 ... +150 °C |           |
|  CORIO CD-1201F | 48 - 56 l | 450 x 640 x 950 mm           | 350 x 400 x 300 mm      | -40 ... +100 °C |           |

| Obj. číslo   | Typ          | Objem lázně [l] | Teplotní rozsah [°C] | Chlazení | Dostupnost | Cena / sada |
|--|--------------|-----------------|----------------------|----------|------------|-------------|
| <b>Termostat oběhový Julabo CORIO CD s nerezovou lázní a integrovanou chladicí spirálou:</b> |              |                 |                      |          |            |             |
| 424 389 012 504  | CORIO CD-BC4 | 3-4,5           | +20...+150           | Spirála  | 3-4 týdny  | 51 040 Kč   |

| Obj. číslo  | Typ            | Objem lázně [l] | Teplotní rozsah [°C] | Chlazení  | Dostupnost | Cena / sada |
|---|----------------|-----------------|----------------------|-----------|------------|-------------|
| 424 389 012 506   | CORIO CD-BC6   | 4,5-6           | +20...+150           | Spirála   | 3-4 týdny  | 56 315 Kč   |
| 424 389 012 512   | CORIO CD-BC12  | 8,5-12          | +20...+150           | Spirála   | 3-4 týdny  | 63 040 Kč   |
| 424 389 012 526   | CORIO CD-BC26  | 19-26           | +20...+150           | Spirála   | 3-4 týdny  | 72 415 Kč   |
| <b>Termostat oběhový Julabo CORIO CD s nerezovou lázní a kompresorovým chlazením:</b> |                |                 |                      |           |            |             |
| 424 389 012 701   | CORIO CD-200F  | 3-4             | -20...+150           | Kompresor | 3-4 týdny  | 102 040 Kč  |
| 424 389 012 702   | CORIO CD-201F  | 3-4             | -20...+150           | Kompresor | 3-4 týdny  | 101 415 Kč  |
| 424 389 012 703   | CORIO CD-300F  | 3-4             | -25...+150           | Kompresor | 3-4 týdny  | 117 300 Kč  |
| 424 389 012 704   | CORIO CD-600F  | 5-7,5           | -35...+150           | Kompresor | 3-4 týdny  | 143 300 Kč  |
| 424 389 012 705   | CORIO CD-601F  | 8-10            | -40...+150           | Kompresor | 3-4 týdny  | 153 790 Kč  |
| 424 389 012 707   | CORIO CD-1000F | 5-7,5           | -40...+150           | Kompresor | 3-4 týdny  | 197 300 Kč  |
| 424 389 012 718   | CORIO CD-1201F | 48-56           | -40...+100           | Kompresor | 3-4 týdny  | 244 050 Kč  |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Video k produktu

📺 Termostat oběhový Julabo CORIO CD

## Termostat oběhový Julabo CORIO CP s nerezovou lázní a chlazením

Výrobci a značky: Julabo

Oběhové termostaty řady CORIO CP-BC a CP-F nabízejí vhodné řešení při práci s teplotami až do 200 °C. Jsou vybaveny odolnými nerezovými lázněmi o různých objemech od 3 do 56 litrů s chlazením v podobě integrované spirály (typy CP-BC) nebo kompresoru (typy CP-F). Součástí chlazení je také integrovaná chladicí cívka s možností plynulé regulace v blízkosti nebo pod teplotou okolního prostředí. Vylepšený výkon čerpadla navíc umožňuje současný průběh snadných regulačních úloh s náročnějšími externími aplikacemi.







### Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo CORIO CP s lázní a chlazením:

- dobře čitelný LED displej, jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- přesná regulace teploty
- modely s integrovanou chladicí spirálou nebo chlazením pomocí kompresoru
- nerezová lázeň o objemu 3 - 56 l





- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- systém včasného varování nízké hladiny kapaliny
- pro interní i externí aplikace (pro externí aplikace je potřebná volitelná přípojovací sada Pump set) - v případě zájmu o tuto sadu kontaktujte produktového specialistu
- integrované přípojky čerpadla (M16 x 1 samec); snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací (páka je umístěna přímo pod displejem)
- odnímatelná ventilační mřížka, chlazení kompresoru vzduchem (pouze modely CP-F)
- rozhraní RS232, USB
- tichý provoz
- široká nabídka [volitelného příslušenství](#)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je oběhový termostat Julabo CORIO CP s nerezovou lázní a chlazením

| Technické údaje oběhových termostatů Julabo CORIO CP s chlazením (bez lázně) |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| Typ  | CORIO CP-BC                  | CORIO CP-F  |
| Teplotní rozsah  | +20 ... +200 °C              | -50 ... +200 °C (dle modelu)  |
| Teplotní stabilita   | ±0,02 °C                     | ±0,03 °C  |
| Displej  | LED                          |   |
| Rozlišení displeje   | 0,01 - 0,1 °C                |   |
| Topný výkon  | 2 kW                         |   |
| Výkon čerpadla   | 8 - 27 l/min                 |   |
|  | 0,1 - 0,7 bar                |   |
| Chlazení   | integrovaná chladicí spirála | pomocí kompresoru (chladiivo dle modelu R134a <sup>(i)</sup> , R449A <sup>(i)</sup> nebo R1270 <sup>(i)</sup> ) |
| Víko   | ano                          |   |
| Rozhraní   | RS232, USB                   |   |
| Provozní podmínky  | teplota okolí 5 - 40 °C      |   |
| Rozměry (š x v x h) / Hmotnost   | dle velikosti lázně          |   |
| Napájení   | 230 V                        |   |

| Technické údaje oběhových termostatů Julabo CORIO CP s lázní a chlazením a katalogové listy ke stažení |       |                              |                         |                 |          |
|--|-------|------------------------------|-------------------------|-----------------|----------|
| <b>Nerezová lázeň s integrovanou chladicí spirálou a vypustným ventilem</b>                            |       |                              |                         |                 |          |
| Ke stažení / Typ   | Objem | Vnější rozměry lázně (šxdxh) | Vnitřní rozměry (šxdxh) | Teplotní rozsah | Chlazení |

|   |            |                    |                    |                    |         |
|---|------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
|  CORIO CP-BC4   | 3 - 4,5 l  | 230 x 410 x 420 mm | 130 x 150 x 150 mm | +20 ...<br>+200 °C | spirála |
|  CORIO CP-BC6  | 4,5 - 6 l  | 240 x 440 x 470 mm | 130 x 150 x 200 mm |                    |         |
|  CORIO CP-BC12 | 8,5 - 12 l | 330 x 490 x 470 mm | 220 x 150 x 200 mm |                    |         |
|  CORIO CP-BC26 | 19 - 26 l  | 390 x 620 x 480 mm | 260 x 350 x 200 mm |                    |         |

#### Nerezová lázeň s kompresorovým chlazením a výpustným ventilem

| Ke stažení / Typ   | Objem     | Vnější rozměry lázně (šxdxh) | Vnitřní rozměry (šxdxh) | Teplotní rozsah    | Chlazení  |
|--|-----------|------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
|  CORIO CP-200F    | 3 - 4 l   | 230 x 390 x 650 mm           | 130 x 150 x 150 mm      | -20 ...<br>+200 °C | kompresor |
|  CORIO CP-201F    | 3 - 4 l   | 440 x 410 x 440 mm           | 130 x 150 x 150 mm      | -20 ...<br>+200 °C |           |
|  CORIO CP-300F    | 3 - 4 l   | 240 x 420 x 660 mm           | 130 x 150 x 150 mm      | -30 ...<br>+200 °C |           |
|  CORIO CP-600F   | 5 - 7,5 l | 330 x 470 x 690 mm           | 220 x 150 x 150 mm      | -35 ...<br>+200 °C |           |
|  CORIO CP-601F  | 8 - 10 l  | 360 x 460 x 740 mm           | 220 x 150 x 200 mm      | -35 ...<br>+200 °C |           |
|  CORIO CP-1000F | 5 - 7,5 l | 420 x 490 x 700 mm           | 220 x 150 x 150 mm      | -50 ...<br>+200 °C |           |
|  CORIO CP-1201F | 48 - 56 l | 450 x 640 x 950 mm           | 350 x 400 x 300 mm      | -40 ...<br>+100 °C |           |

| Obj. číslo   | Typ           | Objem lázně [l] | Teplotní rozsah [°C] | Chlazení | Dostupnost | Cena / sada |
|--|---------------|-----------------|----------------------|----------|------------|-------------|
| <b>Termostat oběhový Julabo CORIO CP s nerezovou lázní a integrovanou chladicí spirálou:</b> |               |                 |                      |          |            |             |
| 424 389 013 504  | CORIO CP-BC4  | 3-4,5           | +20...+200           | Spirála  | 3-4 týdny  | 71 590 Kč   |
| 424 389 013 506  | CORIO CP-BC6  | 4,5-6           | +20...+200           | Spirála  | 3-4 týdny  | 76 865 Kč   |
| 424 389 013 512  | CORIO CP-BC12 | 8,5-12          | +20...+200           | Spirála  | 3-4 týdny  | 83 590 Kč   |
| 424 389 013 526  | CORIO CP-BC26 | 19-26           | +20...+200           | Spirála  | 3-4 týdny  | 92 965 Kč   |
| <b>Termostat oběhový Julabo CORIO CP s nerezovou lázní a kompresorovým chlazením:</b>        |               |                 |                      |          |            |             |

| Obj. číslo      | Typ            | Objem lázně [l] | Teplotní rozsah [°C] | Chlazení  | Dostupnost | Cena / sada |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------------|-----------|------------|-------------|
| 424 389 013 701 | CORIO CP-200F  | 3-4             | -20...+200           | Kompresor | 3-4 týdny  | 122 590 Kč  |
| 424 389 013 702 | CORIO CP-201F  | 3-4             | -20...+200           | Kompresor | 3-4 týdny  | 121 965 Kč  |
| 424 389 013 703 | CORIO CP-300F  | 3-4             | -30...+200           | Kompresor | 3-4 týdny  | 137 850 Kč  |
| 424 389 013 704 | CORIO CP-600F  | 5-7,5           | -35...+200           | Kompresor | 3-4 týdny  | 163 850 Kč  |
| 424 389 013 705 | CORIO CP-601F  | 8-10            | -35...+200           | Kompresor | 3-4 týdny  | 174 340 Kč  |
| 424 389 013 707 | CORIO CP-1000F | 5-7,5           | -50...+200           | Kompresor | 3-4 týdny  | 211 390 Kč  |
| 424 389 013 718 | CORIO CP-1201F | 48-56           | -40...+100           | Kompresor | 3-4 týdny  | 264 600 Kč  |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Termostat oběhový Julabo DYNEO DD s nerezovou lázní a chlazením

Výrobci a značky: Julabo

Oběhové termostaty Julabo řad DYNEO DD-BC a DYNEO DD-F jsou přesná a spolehlivá zařízení k interní a externí práci vhodná k náročným laboratorním aplikacím. Dodávané nerezové lázně o objemech 3 až 56 litrů se vyznačují vysoce kvalitní tepelnou izolací a pokrývají (dle modelu) různá rozmezí teplot od -50 do 200 °C. Chlazení je přitom zprostředkováváno integrovanou chladicí spirálou (typy DD-BC) nebo pomocí kompresoru (typy DD-F). Termostaty umožňují také naprogramování teplotní křivky či připojení externího teplotního čidla PT100.














### Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo DYNEO DD s lázní a chlazením:

- dobře čitelný barevný TFT displej, intuitivní ovládání, snadná obsluha
- modely s integrovanou chladicí spirálou nebo chlazením pomocí kompresoru
- možnost naprogramování teplotní křivky (8x 60 programových kroků)
- integrované externí připojení pro teplotní čidlo PT100 (teplotní čidlo není součástí dodávky a objednává se samostatně)
- výkonné a plynule nastavitelné tlakové čerpadlo
- nerezová lázeň o objemu 3 - 56 l
- možnost práce s hořlavou temperanční kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- pro interní i externí aplikace (pro externí aplikace je potřebná volitelná připojovací sada Pump set) - v případě zájmu o tuto sadu kontaktujte produktového specialistu
- integrované přípojky čerpadla (M16 x 1 samec); snadné přepínání mezi vnitřní a vnější cirkulací
- rozhraní USB
- tichý provoz
- široká nabídka [volitelného příslušenství](#)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení

■ **informace k dodávce:** součástí dodávky je oběhový termostat Julabo DYNEO DD s nerezovou lázní a chlazením

| Technické údaje oběhových termostatů Julabo DYNEO DD (bez lázně) |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| Typ  | DYNEO DD-BC                  | DYNEO DD-F   |
| Teplotní rozsah  | +20 ... +200 °C              | -50 ... +200 °C (dle modelu)   |
| Teplotní stabilita   | ±0,01 °C                     |  |
| Displej  | 3,5" TFT                     |  |
| Rozlišení displeje   | 0,01 °C                      |  |
| Topný výkon  | 2 kW                         |  |
| Výkon čerpadla   | volitelně 8 - 23 l           |  |
|  | 0,1 - 0,6 bar                |  |
| Viskozita  | max. 50 cSt                  |  |
| Chlazení   | integrováná chladicí spirála | pomocí kompresoru (chladivo dle modelu R134a <sup>(i)</sup> , R449A <sup>(i)</sup> nebo R1270 <sup>(i)</sup> ) |
| Víko   | ano                          |  |
| Rozhraní   | USB                          |  |
| Provozní podmínky  | teplota okolí 5 - 40 °C      |  |
| Rozměry (š x v x h) / Hmotnost                                   | dle velikosti lázně          |  |
| Napájení   | 230 V                        |  |

| Technické údaje oběhových termostatů Julabo DYNEO DD s lázní a chlazením a katalogové listy ke stažení |            |                              |                         |                 |          |
|--|------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|----------|
| <b>Nerezová lázeň s integrovanou chladicí spirálou a výpustným ventilem</b>                            |            |                              |                         |                 |          |
| Ke stažení / Typ   | Objem      | Vnější rozměry lázně (šxdxh) | Vnitřní rozměry (šxdxh) | Teplotní rozsah | Chlazení |
|  DYNEO DD-BC4       | 3 - 4,5 l  | 230 x 410 x 420 mm           | 130 x 150 x 150 mm      | +20 ... +200 °C | spirála  |
|  DYNEO DD-BC6       | 4,5 - 6 l  | 240 x 440 x 470 mm           | 130 x 200 x 150 mm      |                 |          |
|  DYNEO DD-BC12      | 8,5 - 12 l | 330 x 490 x 470 mm           | 220 x 200 x 150 mm      |                 |          |
|  DYNEO DD-BC26      | 19 - 26 l  | 390 x 620 x 480 mm           | 260 x 200 x 350 mm      |                 |          |
| <b>Nerezová lázeň s kompresorovým chlazením a výpustným ventilem</b>                                   |            |                              |                         |                 |          |
| Ke stažení / Typ   | Objem      | Vnější rozměry lázně         | Vnitřní rozměry (šxdxh) | Teplotní rozsah | Chlazení |

|  |           |                    |                    |                 |           |
|--|-----------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------|
|  DYNEO DD-200F   | 3 - 4 l   | 230 x 390 x 650 mm | 130 x 150 x 150 mm | -20 ... +200 °C | kompresor |
|  DYNEO DD-201F  | 3 - 4 l   | 440 x 410 x 440 mm | 130 x 150 x 150 mm |                 |           |
|  DYNEO DD-300F  | 3 - 4 l   | 240 x 420 x 660 mm | 130 x 150 x 150 mm | -25 ... +200 °C |           |
|  DYNEO DD-600F  | 5 - 7,5 l | 330 x 470 x 690 mm | 220 x 150 x 150 mm | -35 ... +200 °C |           |
|  DYNEO DD-601F  | 8 - 10 l  | 360 x 460 x 740 mm | 220 x 150 x 200 mm |                 |           |
|  DYNEO DD-1000F | 5 - 7,5 l | 420 x 490 x 700 mm | 180 x 130 x 150 mm | -50 ... +200 °C |           |
|  DYNEO DD-1201F | 48 - 56 l | 450 x 640 x 950 mm | 350 x 400 x 300 mm | -40 ... +100 °C |           |

| Obj. číslo   | Typ            | Objem lázně [l] | Teplotní rozsah [°C] | Chlazení  | Dostupnost | Cena / sada |
|--|----------------|-----------------|----------------------|-----------|------------|-------------|
| <b>Termostat oběhový Julabo DYNEO DD s nerezovou lázní a integrovanou chladicí spirálou:</b> |                |                 |                      |           |            |             |
| 424 389 021 504  | DYNEO DD-BC4   | 3-4,5           | +20...+200           | Spirála   | 3-4 týdny  | 77 840 Kč   |
| 424 389 021 506  | DYNEO DD-BC6   | 4,5-6           | +20...+200           | Spirála   | 3-4 týdny  | 83 115 Kč   |
| 424 389 021 512  | DYNEO DD-BC12  | 8,5-12          | +20...+200           | Spirála   | 3-4 týdny  | 89 840 Kč   |
| 424 389 021 526  | DYNEO DD-BC26  | 19-26           | +20...+200           | Spirála   | 3-4 týdny  | 99 215 Kč   |
| <b>Termostat oběhový Julabo DYNEO DD s nerezovou lázní a kompresorovým chlazením:</b>        |                |                 |                      |           |            |             |
| 424 389 021 701  | DYNEO DD-200F  | 3-4             | -20...+200           | Kompresor | 3-4 týdny  | 128 840 Kč  |
| 424 389 021 702  | DYNEO DD-201F  | 3-4             | -20...+200           | Kompresor | 3-4 týdny  | 128 215 Kč  |
| 424 389 021 703  | DYNEO DD-300F  | 3-4             | -25...+200           | Kompresor | 3-4 týdny  | 144 100 Kč  |
| 424 389 021 704  | DYNEO DD-600F  | 5-7,5           | -35...+200           | Kompresor | 3-4 týdny  | 170 100 Kč  |
| 424 389 021 705  | DYNEO DD-601F  | 8-10            | -35...+200           | Kompresor | 3-4 týdny  | 180 590 Kč  |
| 424 389 021 707  | DYNEO DD-1000F | 5-7,5           | -50...+200           | Kompresor | 3-4 týdny  | 224 100 Kč  |
| 424 389 021 718  | DYNEO DD-1201F | 48-56           | -40...+100           | Kompresor | 3-4 týdny  | 270 850 Kč  |

## Příslušenství pro oběhové termostaty Julabo CORIO a DYNEO

Výrobci a značky: Julabo

Volitelné příslušenství k oběhovým termostatům Julabo CORIO a DYNEO usnadňuje práci s přístroji, prodlužuje jejich životnost šetrnou a efektivní údržbou a rozšiřuje možnosti jejich externích i interních aplikací.

Kromě níže vybraných produktů nabízíme také široký výběr příslušenství v přiloženém PDF souboru ke stažení umístěném pod objednávací tabulkou. V této nabídce naleznete mimo jiné i univerzální příslušenství (USB kabely, různé typy adaptérů, hadiček), kalibrační a výrobní certifikáty či řídicí laboratorní software – v případě zájmu o toto příslušenství či podrobnější informace kontaktujte produktového specialistu.




| Přehled kompatibility příslušenství s oběhovými termostaty Julabo  |  |
|--|--|
| Popis  | Kompatibilní s oběhovými termostaty Julabo   |
| Stojan pro 10 Falcon zkumavek o objemu 50 ml   | CORIO C-B5, C-BT5, CD-200F – 300F, CD-B5, CD-BT5, CP-200F – 300F, CP-BC4, CP-BC6, DYNEO DD-200F – 300F |
| Stojan pro 30 zkumavek 17 x 100 mm   |  |
| Stojan pro 42 zkumavek 10/11 x 40 mm   |  |
| Stojan pro 42 zkumavek 12/13 x 75 mm   |  |
| Stojan pro 21 zkumavek o průměru 30 mm   | CORIO C-B13 – B27, C-BT19, C-BT27, CD-B13 – B33, CD-BT19, CD-BT27                                      |
| Stojan pro 60 zkumavek 16/17 x 100 mm  |  |
| Stojan pro 90 zkumavek 12/13 x 75 mm   |  |
| Koš pro 20 láhví o objemu 0,33/0,5 l   | CORIO CD-1001F, CP-1001F, DYNEO DD-1001F   |
| Výškově nastavitelná platforma pro modely CORIO C, CD (řady B)   | CORIO C-B13, C-B17, CD-B13, CD-B17   |
| Výškově nastavitelná platforma pro modely CORIO C, CD (řad B, BT)  | CORIO C-B19, C-B27, C-BT19, C-BT27, CD-B19, CD-B27, CD-BT19, CD-BT27                                   |
| Výškově nastavitelná platforma pro modely CORIO CD, CP, DD (řad BC, F)   | CORIO CD-900F, CD-BC26, CP-900F, CP-BC26, DYNEO DD-900F, DD-BC26                                       |
| <p><b>i Stojany z nerezové oceli jsou vhodné pro práci do teploty 150 °C, stojany z plastu do max. teploty 100 °C.</b></p> |  |

| Obj. číslo      | Popis  | Pro objem lázně [l] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--|---------------------|------------|-----------|
| 424 389 970 323 | Stojan pro 10 50ml zkumavek typu Falcon; nerez ocel                | 3-6                 | 3-4 týdny  | 2 525 Kč  |
| 424 389 970 320 | Stojan pro 30 zkumavek (průměr x délka: 17 x 100 mm); nerez ocel   | 3-6                 | 3-4 týdny  | 2 525 Kč  |
| 424 389 970 322 | Stojan pro 42 zkumavek (průměr x délka: 10/11 x 40 mm); nerez ocel | 3-6                 | 3-4 týdny  | 2 525 Kč  |

| Obj. číslo      | Popis  | Pro objem lázně [l] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--|---------------------|------------|-----------|
| 424 389 970 321 | Stojan pro 42 zkumavek (průměr x délka: 12/13 x 75 mm); nerez ocel                 | 3-6                 | 3-4 týdny  | 2 525 Kč  |
| 424 389 970 303 | Stojan pro 21 zkumavek o průměru 30 mm; plast                                      | 9-39                | 3-4 týdny  | 1 515 Kč  |
| 424 389 970 300 | Stojan pro 60 zkumavek (průměr x délka: 16/17 x 100 mm); plast                     | 9-39                | 3-4 týdny  | 1 515 Kč  |
| 424 389 970 301 | Stojan pro 90 zkumavek (průměr x délka: 12/13 x 75 mm); plast                      | 9-39                | 3-4 týdny  | 1 515 Kč  |
| 424 389 970 337 | Koš pro 20 láhví o objemu 0,33/0,5 l; nerez ocel                                   | 42-56               | 3-4 týdny  | 18 375 Kč |
| 424 389 970 503 | Výškově nastavitelná platforma pro modely CORIO C, CD (řady B); nerez ocel         | 9-17                | 3-4 týdny  | 8 375 Kč  |
| 424 389 970 502 | Výškově nastavitelná platforma pro modely CORIO C, CD (řad B, BT); nerez ocel      | 14-27               | 3-4 týdny  | 8 750 Kč  |
| 424 389 970 506 | Výškově nastavitelná platforma pro modely CORIO CD, CP, DD (řad BC, F); nerez ocel | 19-30               | 3-4 týdny  | 9 375 Kč  |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Soubory ke stažení

 Volitelné-příslušenství-k-oběhovým-termostatům-Julabo-CORIO-a-DYNEO.pdf

## Termostat oběhový můstkový Julabo MAGIO MS-Z a MX-Z, bez lázně

Výrobci a značky: Julabo

Můstkové oběhové termostaty Julabo MAGIO MS-Z a MX-Z vynikají intuitivním ovládáním, přesnou regulací teploty až do 300 °C a snadnou obsluhou. Výkonné čerpadlo se sacím i tlakovým účinkem a nastavitelný můstek umožňují použití s lázněmi až do objemu 100 l. Chlazení s možností plynulé regulace v blízkosti nebo pod teplotou okolního prostředí zajišťuje integrovaná chladicí spirála. Přístroje umožňují programování teplotních ramp i připojení externího teplotního čidla PT100 a představují ideální řešení i pro nejnáročnější laboratorní aplikace.



### Základní charakteristika můstkových oběhových termostatů Julabo MAGIO:

- 2 modely pro teploty v otevřených lázních do objemu 100 l
- výsuvný nerezový můstek v rozsahu 330 až 680 mm
- přehledný dotykový 7" TFT displej s vysokým rozlišením
- intuitivní ovládání, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků), integrovaná funkce nápovědy, snadná obsluha
- možnost programování teplotních ramp (až 8 programů s možností nastavení 60 kroků pro každý program)
- vylepšené výstražné funkce (vizuální i akustický alarm, automatické vypnutí v případě vysoké teploty nebo nízké hladiny kapaliny)



- teplotní rozsah: +20 až 300 °C, přesná regulace teploty, 10bodová kalibrace
- plynule nastavitelné čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem (umožňuje cirkulaci kapaliny i v uzavřených vnějších okruzích – přípojovací sada hadic není součástí dodávky přístroje), integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- integrovaná chladicí spirála pro dochlazování vodou z vodovodního řadu
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- rozhraní USB, Ethernet, RS232
- možnost připojení externího teplotního čidla PT100 (není součástí dodávky přístroje, objednává se samostatně)
- široká nabídka volitelného příslušenství (přípojovací sada hadic pro externí aplikace, různé typy adaptérů, redukcí a hadic, uzavírací a solenoidové ventily, analogové rozhraní, různé druhy kabelů a konvertorů mezi rozhraními, externí teplotní čidlo PT100, temperační kapaliny, kalibrační a výrobní certifikáty, software atd.) – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení

| Technické údaje můstkových oběhových termostatů Julabo MAGIO MS-Z a MX-Z |           |                                  |                    |
|--|-----------|----------------------------------|--------------------|
| Typ  |           | MS-Z                             | MX-Z               |
| Teplota  | Rozsah    | +20 ... 300 °C                   |                    |
|  | Rozlišení | 0,01 °C                          |                    |
|  | Přesnost  | ±0,01 °C                         |                    |
|  | Kalibrace | až 10bodová                      |                    |
| Topný výkon  |           | 2 kW                             | 3 kW               |
| Ovládání   |           | dotykový 7" TFT displej          |                    |
| Časovač  |           | 00:00 minut – 99:59 hod          |                    |
| Výkon čerpadla   | Průtok    | 16 – 31 l/min                    |                    |
|  | Tlak      | 0,24 – 0,92 bar                  |                    |
|  | Sání      | 0,03 – 0,4 bar                   |                    |
| Viskozita  |           | max. 70 cSt                      |                    |
| Hloubka ponoru   |           | 150 mm                           | 200 mm             |
| Klasifikace podle DIN 12876-1  |           | třída III (FL)                   |                    |
| Chladicí spirála   |           | integrovaná                      |                    |
| Aplikace   |           | interní i externí                |                    |
| Rozhraní   |           | USB A, USB B, Ethernet, RS232    |                    |
| Konektory  |           | pro externí teplotní čidlo PT100 |                    |
| Provozní podmínky  |           | teplota okolí 10 – 40 °C         |                    |
| Rozměry (š x d x v)  |           | 340 x 190 x 360 mm               | 340 x 190 x 410 mm |
| Hmotnost   |           | 7,2 kg                           | 7,6 kg             |
| Napájení   |           | 230 V                            |                    |
| Krytí  |           | IP21                             |                    |

| Obj. číslo      | Typ  | Max. objem lázně [l] | Teplotní rozsah [°C] | Topný výkon [kW] | Dostupnost | Cena / ks  |
|-----------------|------|----------------------|----------------------|------------------|------------|------------|
| 424 389 032 201 | MS-Z | 100                  | +20 ... 300          | 2                | 4-6 týdnů  | 106 215 Kč |
| 424 389 033 201 | MX-Z | 100                  | +20 ... 300          | 3                | 4-6 týdnů  | 109 790 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Julabo-Bridge-mounted-circulator-Magio-MS-Z-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Bridge-mounted-circulator-Magio-MX-Z-EN.pdf

### Video k produktu

-  Oběhové termostaty Julabo Magio MS a MX

## Termostat oběhový Julabo MAGIO MS a MX s nerezovou lázní

Výrobci a značky: Julabo

### Původní série oběhových termostatů Julabo HE, HL, SE a SL byly nahrazeny novou sérií MAGIO.

Špičkové oběhové termostaty Julabo MAGIO MS a MX vynikají snadným ovládním, přesnou regulací teploty až do 300 °C a vysokým výkonem. Jsou vybaveny odolnými nerezovými lázněmi a výkonným čerpadlem se sacím i tlakovým účinkem a umožňují tak cirkulaci kapaliny v uzavřeném i otevřeném okruhu. Chlazení s možností plynulé regulace v blízkosti nebo pod teplotou okolního prostředí zajišťuje integrovaná chladicí spirála. Přístroje umožňují programování teplotních ramp i připojení externího teplotního čidla PT100 a představují ideální řešení i pro nejnáročnější laboratorní aplikace.



### Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo MAGIO MS a MX:

- přehledný dotykový 7" TFT displej s vysokým rozlišením
- intuitivní ovládání, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků), integrovaná funkce nápovědy, snadná obsluha
- možnost programování teplotních ramp (až 8 programů s možností nastavení 60 kroků pro každý program)
- vylepšené výstražné funkce (vizuální i akustický alarm, automatické vypnutí v případě vysoké teploty nebo nízké hladiny kapaliny)
- teplotní rozsah: +20 až 300 °C, přesná regulace teploty, 10bodová kalibrace
- nerezová lázeň s víkem a výpustným ventilem (design víka pro minimální kondenzaci), kvalitní tepelná izolace
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- plynule nastavitelné čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem (umožňuje cirkulaci kapaliny i v uzavřeném vnějším okruhu – připojovací hadice nejsou součástí dodávky přístroje), integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- integrovaná chladicí spirála pro dochlazování vodou z vodovodního řadu
- rozhraní USB, Ethernet, RS232
- možnost připojení externího teplotního čidla PT100 (není součástí dodávky přístroje, objednává se samostatně)
- široká nabídka volitelného příslušenství (připojovací sada hadic pro externí aplikace, externí čerpadlo pro zvýšení tlaku nebo průtoku, různé typy adaptérů, redukcí a hadic, uzavírací a solenoidové ventily, analogové rozhraní, různé druhy kabelů a konvertorů mezi rozhraními, externí teplotní čidlo PT100, temperační kapaliny, víko lázně se speciální chladicí cívku, kalibrační a výrobní certifikáty, software atd.) – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat

■ podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení

| Technické údaje oběhových termostatů Julabo MAGIO MS a MX s nerezovou lázní |                                  |                    |                    |                    |
|---|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Typ   | MS-BC4                           | MX-BC6             | MX-BC12            | MX-BC26            |
| Objem lázně   | 3 - 4,5 l                        | 4,5 - 6 l          | 8,5 - 12 l         | 19 - 26 l          |
| Vnitřní rozměry lázně (š x d x h)   | 130 x 150 x 150 mm               | 130 x 150 x 200 mm | 220 x 150 x 200 mm | 260 x 350 x 200 mm |
| Hloubka ponoru  | 150 mm                           | 200 mm             | 200 mm             | 200 mm             |
| Topný výkon   | 2 kW                             | 3 kW               | 3 kW               | 3 kW               |
| Teplota   | Rozsah                           | +20 ... 300 °C     |                    |                    |
|   | Rozlišení                        | 0,01 °C            |                    |                    |
|   | Přesnost                         | ±0,01 °C           |                    |                    |
|   | Kalibrace                        | až 10bodová        |                    |                    |
| Ovládání  | dotykový 7" TFT displej          |                    |                    |                    |
| Časovač   | 00:00 minut - 99:59 hod          |                    |                    |                    |
| Výkon čerpadla  | Průtok                           | 16 - 31 l/min      |                    |                    |
|   | Tlak                             | 0,24 - 0,92 bar    |                    |                    |
|   | Sání                             | 0,03 - 0,4 bar     |                    |                    |
| Viskozita   | max. 70 cSt                      |                    |                    |                    |
| Klasifikace podle DIN 12876-1   | třída III (FL)                   |                    |                    |                    |
| Chladicí spirála  | integrovaná                      |                    |                    |                    |
| Aplikace  | interní i externí                |                    |                    |                    |
| Rozhraní  | USB A, USB B, Ethernet, RS232    |                    |                    |                    |
| Konektory   | pro externí teplotní čidlo PT100 |                    |                    |                    |
| Provozní podmínky   | teplota okolí 10 - 40 °C         |                    |                    |                    |
| Vnější rozměry (š x d x v)  | 230 x 410 x 420 mm               | 240 x 440 x 470 mm | 330 x 490 x 470 mm | 390 x 620 x 480 mm |
| Hmotnost  | 11,1 kg                          | 12,8 kg            | 14,6 kg            | 21,4 kg            |
| Napájení  | 230 V                            |                    |                    |                    |
| Krytí   | IP21                             |                    |                    |                    |





| Obj. číslo      | Typ     | Objem [l] | Teplotní rozsah [°C] | Topný výkon [kW] | Dostupnost | Cena / sada |
|-----------------|---------|-----------|----------------------|------------------|------------|-------------|
| 424 389 032 504 | MS-BC4  | 3 - 4,5   | +20 ... 300          | 2                | 4-6 týdnů  | 114 340 Kč  |
| 424 389 033 506 | MX-BC6  | 4,5 - 6   | +20 ... 300          | 3                | 4-6 týdnů  | 123 190 Kč  |
| 424 389 033 512 | MX-BC12 | 8,5 - 12  | +20 ... 300          | 3                | 4-6 týdnů  | 129 915 Kč  |
| 424 389 033 526 | MX-BC26 | 19 - 26   | +20 ... 300          | 3                | 4-6 týdnů  | 139 290 Kč  |

**Volitelné příslušenství: Stojany na zkumavky**




| Obj. číslo        | Popis  | Vhodný pro typ | Dostupnost | Cena / ks |
|-------------------|--|----------------|------------|-----------|
| 424 389 970 320 1 | Stojan pro 30 zkumavek (průměr x délka: 17 x 100 mm), nerez ocel, použitelný do 150 °C   | MS-BC4, MX-BC6 | 3-4 týdny  | 2 525 Kč  |
| 424 389 970 321 1 | Stojan pro 42 zkumavek (průměr x délka: 12/13 x 75 mm), nerez ocel, použitelný do 150 °C | MS-BC4, MX-BC6 | 3-4 týdny  | 2 525 Kč  |
| 424 389 970 322 1 | Stojan pro 42 zkumavek (průměr x délka: 10/11 x 40 mm), nerez ocel, použitelný do 150 °C | MS-BC4, MX-BC6 | 3-4 týdny  | 2 525 Kč  |
| 424 389 970 323 1 | Stojan pro 10 ks 50ml zkumavek typu Falcon, nerez ocel, použitelný do 150 °C             | MS-BC4, MX-BC6 | 3-4 týdny  | 2 525 Kč  |
| 424 389 970 506 1 | Stojan výškově nastavitelný, nerez ocel  | MX-BC26        | 3-4 týdny  | 9 375 Kč  |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

**Soubory ke stažení**

-  Data-Sheet-Julabo-Heating-Circulator-MAGIO-MS-BC4-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Heating-Circulator-MAGIO-MX-BC6-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Heating-Circulator-MAGIO-MX-BC12-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Heating-Circulator-MAGIO-MX-BC26-EN.pdf

**Video k produktu**

-  Oběhové termostaty Julabo Magio MS a MX
-  Oběhové termostaty Julabo Magio MS a MX, ukázka menu a nastavení
-  Oběhové termostaty Julabo Magio MS a MX, externí aplikace

## Termostat oběhový Julabo MAGIO MS-F s nerezovou lázní a chlazením

Výrobci a značky: Julabo

Špičkové oběhové termostaty Julabo MAGIO série MS-F s nerezovou lázní a chlazením pomocí kompresoru pracují v rozsahu teplot od -50 do 200 °C. Jsou vybaveny výkonným čerpadlem se sacím i tlakovým účinkem, které umožňuje cirkulaci kapaliny v uzavřených i otevřených okruzích. Dotykový displej, přehledné menu, možnost programování teplotních ramp i připojení externího teplotního čidla PT100 z nich dělá dokonalé pomocníky i pro nejnáročnější laboratorní aplikace.

**Základní charakteristika oběhových termostatů Julabo MAGIO MS-F**

## s chlazením:

- přehledný dotykový 7" TFT displej s vysokým rozlišením
- intuitivní ovládání, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků), integrovaná funkce nápovědy, snadná obsluha
- možnost programování teplotních ramp (až 8 programů s možností nastavení 60 kroků pro každý program)
- vylepšené výstražné funkce (vizuální i akustický alarm, automatické vypnutí v případě vysoké teploty nebo nízké hladiny kapaliny)
- teplotní rozsah: dle modelu -50/-35/-30 až 200 °C, přesná regulace teploty, 10bodová kalibrace
- chlazení pomocí kompresoru
- nerezová lázeň s víkem (design víka pro minimální kondenzaci), kvalitní tepelná izolace
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (3. stupeň ochrany dle DIN 12876-1)
- plynule nastavitelné čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem (umožňuje cirkulaci kapaliny i v uzavřených vnějších okruzích – přípojovací sada hadic není součástí dodávky přístroje), integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- rozhraní USB, Ethernet, RS232
- možnost připojení externího teplotního čidla PT100 (není součástí dodávky přístroje, objednává se samostatně)
- široká nabídka volitelného příslušenství (přípojovací sada hadic pro externí aplikace, externí čerpadlo pro zvýšení tlaku nebo průtoku, různé typy adaptérů, redukci a hadic, uzavírací a solenoidové ventily, analogové rozhraní, různé druhy kabelů a konvertorů mezi rozhraními, externí teplotní čidlo PT100, temperační kapaliny, víko lázně se speciální chladicí cívkou, speciální uzamykatelné víko lázně pro velmi vysoké teploty, podstavec s kolečky, kalibrační a výrobní certifikáty, software atd.) – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení





| Technické údaje oběhových termostatů Julabo MAGIO MS-F |           |   |                    |                    |                    |
|--|-----------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Typ  |           | MS-310F                                     | MS-600F            | MS-601F            | MS-1000F           |
| Objem lázně  |           | 3 – 4 l                                     | 5 – 7,5 l          | 8 – 10 l           | 5 – 7,5 l          |
| Vnitřní rozměry lázně (š x d x h)                      |           | 130 x 150 x 150 mm                          | 220 x 150 x 150 mm | 220 x 150 x 200 mm | 180 x 130 x 150 mm |
| Hloubka ponoru   |           | 150 mm                                      | 150 mm             | 200 mm             | 150 mm             |
| Topný výkon  |           | 2 kW  | 2 kW               | 2 kW               | 2 kW               |
| Teplota  | Rozsah    | -30 ... 200 °C                              | -35 ... 200 °C     | -35 ... 200 °C     | -50 ... 200 °C     |
|  | Rozlišení | 0,01 °C                                     |                    |                    |                    |
|  | Přesnost  | ±0,01 °C                                    |                    |                    |                    |
|  | Kalibrace | až 10bodová                                 |                    |                    |                    |
| Chlazení   |           | kompresorové (chlazení kompresoru vzduchem) |                    |                    |                    |
| Chladivo   |           | R290 (GWP 3)                                | R449A (GWP 1397)   | R449A (GWP 1397)   | R449A (GWP 1397)   |
| Ovládání   |           | dotykový 7" TFT displej                     |                    |                    |                    |
| Časovač  |           | 00:00 minut – 99:59 hod                     |                    |                    |                    |
| Výkon čerpadla   | Průtok    | 16 – 31 l/min                               |                    |                    |                    |
|  | Tlak      | 0,24 – 0,92 bar                             |                    |                    |                    |
|  | Sání      | 0,03 – 0,4 bar                              |                    |                    |                    |

|                               |                                  |                    |                    |                    |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Viskozita                     | max. 70 cSt                      |                    |                    |                    |
| Klasifikace podle DIN 12876-1 | třída III (FL)                   |                    |                    |                    |
| Aplikace                      | interní i externí                |                    |                    |                    |
| Rozhraní                      | USB A, USB B, Ethernet, RS232    |                    |                    |                    |
| Konektory                     | pro externí teplotní čidlo PT100 |                    |                    |                    |
| Provozní podmínky             | teplota okolí 10 - 40 °C         |                    |                    |                    |
| Vnější rozměry (š x d x v)    | 230 x 400 x 650 mm               | 330 x 470 x 690 mm | 330 x 470 x 740 mm | 420 x 490 x 740 mm |
| Hmotnost                      | 29 kg                            | 38,3 kg            | 41,5 kg            | 54,1 kg            |
| Napájení                      | 230 V                            |                    |                    |                    |
| Krytí                         | IP21                             |                    |                    |                    |

| Obj. číslo      | Typ      | Objem lázně [l] | Teplotní rozsah [°C] | Dostupnost | Cena / sada |
|-----------------|----------|-----------------|----------------------|------------|-------------|
| 424 389 032 713 | MS-310F  | 3 - 4 l         | -30 ... 200          | 4-6 týdnů  | 175 190 Kč  |
| 424 389 032 704 | MS-600F  | 5 - 7,5         | -35 ... 200          | 4-6 týdnů  | 204 400 Kč  |
| 424 389 032 705 | MS-601F  | 8 - 10 l        | -35 ... 200          | 4-6 týdnů  | 214 890 Kč  |
| 424 389 032 707 | MS-1000F | 5 - 7,5         | -50 ... 200          | 4-6 týdnů  | 258 400 Kč  |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Julabo-Refrigerated-heating-circulator-MAGIO-MS-310F-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Refrigerated-heating-circulator-MAGIO-MS-600F-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Refrigerated-heating-circulator-MAGIO-MS-601F-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Refrigerated-heating-circulator-MAGIO-MS-1000F-EN.pdf

### Video k produktu

-  Oběhové termostaty Julabo Magio MS a MX

## Termostat oběhový Julabo MAGIO MS-1000FF s lázní a ultra chlazením

Výrobci a značky: Julabo

## Teplotní rozsah -90 až 100 °C Externí i interní aplikace


Oběhový termostat Julabo MAGIO MS-1000FF s nerezovou lázní a dvoustupňovým chlazením pracuje v rozsahu teplot od -90 do 100 °C. Je vybaven výkonným čerpadlem se sacím i tlakovým účinkem a splňuje tak i vysoké nároky na regulaci teploty externích aplikací. Dotykový displej, přehledné menu a možnost programování teplotních ramp z něj dělají dokonalého pomocníka do každé laboratoře.



### Základní charakteristika oběhového termostatu MAGIO MS-1000FF:

- přehledný dotykový 7" TFT displej s vysokým rozlišením
- intuitivní ovládání, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků), časovač, integrovaná funkce nápovědy, snadná obsluha
- možnost vytvoření až 8 programů po 60 krocích
- **teplotní rozsah -90 až 100 °C**, přesná regulace teploty, dvoustupňový chladicí systém
- vizuální i akustický alarm, automatické vypnutí v případě vysoké teploty nebo nízké hladiny kapaliny
- nerezová vana s víkem, kvalitní tepelná izolace
- možnost práce s hořlavou temperační kapalinou v lázni (**3. stupeň ochrany** dle DIN 12876-1)
- plynule nastavitelné **čerpadlo s kombinovaným tlakovým a sacím účinkem** (umožňuje cirkulaci kapaliny i v uzavřených vnějších okruzích), integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec)
- možnost připojení externího teplotního čidla PT100 (není součástí dodávky přístroje, objednává se samostatně)
- rozhraní USB, Ethernet, RS232, Modbus TCP/IP
- snadné čištění (odnímatelná větrací mřížka)
- široká nabídka volitelného příslušenství (připojovací sada hadic pro externí aplikace, externí čerpadlo pro zvýšení tlaku nebo průtoku, různé typy adaptérů, redukci a hadic, uzavírací a solenoidové ventily, analogové rozhraní, různé druhy kabelů a konvertorů mezi rozhraními, externí teplotní čidlo PT100, temperační kapaliny, víko vany se speciálním lapačem kondenzátu, kalibrační a výrobní certifikáty, software EasyTemp atd.) – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- **informace k dodávce:** součástí dodávky termostatu jsou 2 fitinky pro hadice o vnitřním průměru 8 a 12 mm; připojovací sada hadic pro externí aplikace **není** součástí dodávky


| Technické údaje                   |   |                 |
|-----------------------------------|---|-----------------|
| Objem vany                        | 7,5 - 10 l  |                 |
| Vnitřní rozměry lázně (š x d x h) | 130 x 150 x 150 mm  |                 |
| Teplota                           | Rozsah:   | -90 ... 100 °C  |
|                                   | Rozlišení:  | 0,01 °C         |
|                                   | Stabilita:  | ±0,02 °C        |
|                                   | Kalibrace:  | až 10bodová     |
| Topný výkon                       | 1,8 kW  |                 |
| Chlazení                          | 2stupňové (chlazení kompresoru vzduchem)  |                 |
| Chladivo                          | R290 (GWP 3), R170 (GWP 6)<br>Přístroje splňují Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech |                 |
| Výkon čerpadla                    | Průtok:   | 16 - 31 l/min   |
|                                   | Tlak:   | 0,24 - 0,92 bar |
|                                   | Sání:   | 0,03 - 0,4 bar  |
| Aplikace                          | interní i externí   |                 |

|  |   |
|--|---|
| Viskozita  | max. 70 cSt   |
| Klasifikace podle DIN 12876-1  | třída III (FL)  |
| Rozhraní   | USB A, USB B, Ethernet, RS232, Modbus TCP/IP, Stakei                                      |
| Konektory  | pro externí teplotní čidlo PT100  |
| Přípojky   | integrované přípojky čerpadla (M16x1 samec), přípojky pro solenoidový ventil              |
| Provozní podmínky  | teplota okolí: 5 - 40 °C, max. 80% RV do 31 °C, lineárně klesající až na 50% RV při 40 °C |
| Vnější rozměry (š x d x v)   | 550 x 600 x 940 mm  |
| Hmotnost   | 108 kg  |
| Napájení   | 230 V, 50 Hz  |
| Krytí  | IP20  |
|  Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení. |   |

| Obj. číslo      | Typ             | Objem lázně [l] | Teplotní rozsah [°C] | Dostupnost | Cena / ks  |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------------|
| 424 389 032 757 | MAGIO MS-1000FF | 7,5 až 10       | -90 až 100           | 3-4 týdny  | 536 550 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Julabo-Ultra-low-refrigerated-heating-circulator-MAGIO-MS-1000FF-EN.pdf](#)