

## Calio-Therm S / Rio-Eco Therm N / Rio Therm N - Oběhová čerpadla pro pitnou vodu a cirkulaci teplé vody



Calio-Therm S



### Použití:

- Topné a klimatizační systémy, průmyslové závody
- Cirkulace teplé vody / Systémy pitné vody
- Okruhy zásobních nádrží

Více informací na:

[www.ksbpumpy.cz/vyrobyky](http://www.ksbpumpy.cz/vyrobyky)



Rio-Therm N SL(C)



Rio-Eco Therm N



Rio-Therm N



Rio-Therm N

# Calio-Therm S / Rio-Eco Therm N / Rio-Therm N – Cirkulační čerpadla pro teplou vodu

## 1 Poháněné podle potřeby

- Optimalizovaná účinnost. K dostání jako čerpadlo s variabilními otáčkami nebo s manuálním nastavením 4 rychlostí otáček.

## 2 Univerzální použití

- Vysoká kvalita materiálů pro široký rozsah aplikací s teplotami média od -10 °C do +110 °C.

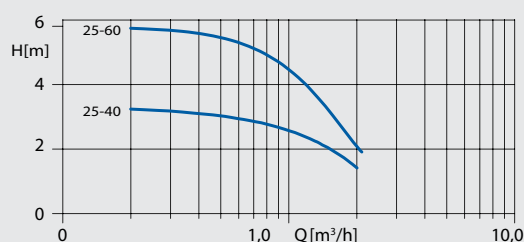
## 3 Maximální životnost

- Nízké otáčky motoru a speciální těsnicí prvky snižují opotřebení na minimum
- Záruční lhůta prodloužena na dvojnásobek: 4 roky

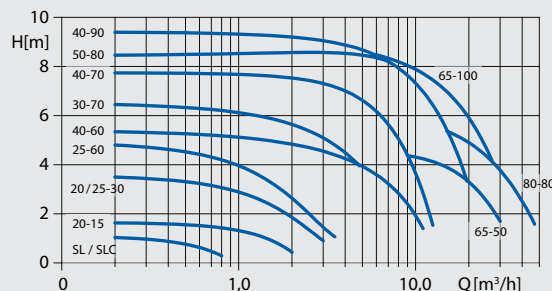
## 4 Efektivnost nákladů

- Jednoduché nastavení jedním knoflíkem kombinované s regulací otáček minimalizuje náklady na uvedení do provozu a na provoz.
- Ochranné a manuální funkce čerpadla udržují servisní náklady na nízké úrovni.

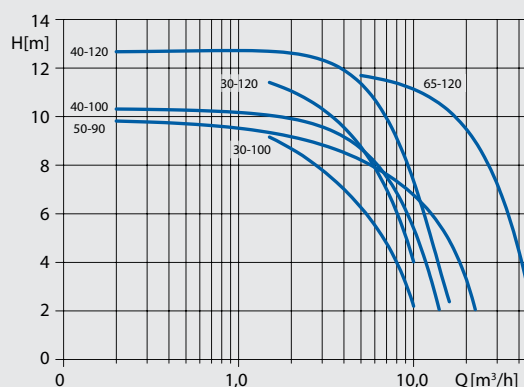
Charakteristika Calio-Therm S



Charakteristika Rio-Therm N



Charakteristika Rio-Eco Therm N



| Technické údaje    | Calio-Therm S            | Rio-Eco Therm N   | Rio-Therm N   |
|--------------------|--------------------------|---|---|
| Průtok             | až 3,5 m <sup>3</sup> /h | až 12 m <sup>3</sup> /h (závitové připojení)<br>až 38 m <sup>3</sup> /h (přírubové připojení) | až 8 m <sup>3</sup> /h (závitové připojení)<br>až 50 m <sup>3</sup> /h (přírubové připojení)  |
| Dopravní výška     | až 6 m WS                | až 6 m vs (závitové připojení)<br>až 12 m vs (přírubové připojení)                            | až 6 m vs (závitové připojení)<br>až 9 m vs (přírubové připojení)   |
| Teplota média      | +2 až 95 °C              | Topná voda: -10 až +110 °C<br>Teplá voda (až do 20°dH) až 80 °C                               | Teplá voda: až +65 °C / 18°dH (závitové připojení)<br>až +80 °C / 20°dH (přírubovpřipojení)<br>až +110 °C krátkodobě po dobu max. 2 hodin |
| Provozní tlak      | PN10                     | až 10 bar (závitové připojení)<br>PN6/10 (přírubové připojení)                                | až 10 bar (závitové připojení)<br>PN6/10 (přírubové připojení)  |
| Potrubní připojení | R1", R1 1/4"             | R1", R1 1/4" (závitové připojení)<br>DN40-DN65 (přírubové připojení)                          | R 1/2", R 3/4", R1", R1 1/4" (závitové připojení)<br>DN40-DN80 (přírubové připojení)  |
| Pohon              | 1~230 VAC 50/60Hz        | 1~230 VAC 50/60Hz   | 1~ 230 VAC (Varianta - S)<br>3~ 400 VAC (Varianta - T)  |
| Krytí              | IP44                     | IP42  | IP42 und IP44   |



KSB - PUMPY + ARMATURY s.r.o., koncern

149 00 Praha 4-Chodov, Klíčova 2300/6, tel. 241 090 211, 241 480 129, 241 482 310, fax 241 480 123, e-mail: dana.hrabalova@ksb.com  
 301 00 Plzeň, Cukrovarská 2, tel. + fax 377 329 992, mobil 603 216 655, e-mail: petr.suva@ksb.com  
 386 01 Strakonice, Raisova 1004, tel. + fax 383 390 366, mobil 602 565 482, e-mail: richard.carek@ksb.com  
 415 01 Teplice, Školní 467/14, mobil 606 029 241, e-mail: pavel.hruska@ksb.com  
 460 15 Liberec, Zimní 97, tel. + fax 482 750 127, mobil 602 482 569, e-mail: petr.pech@ksb.com  
 616 00 Brno, Kroftova 45, tel. 541 244 117, mobil 602 618 688, e-mail: bronslav.dvoracek@ksb.com  
 710 00 Ostrava 2, Bohumínská 61, tel. + fax 596 241 979, mobil 602 784 316, e-mail: radomir.pojer@ksb.com  
 772 00 Olomouc, Třída Svobody 39, tel. 585 208 510, fax 585 208 519, e-mail: jana.kozakova@ksb.com

www.ksbpumpy.cz