

Úvod > Přístroje pro ohřev a chlazení > Termostaty oběhové > Chladiče oběhové Julabo
> Chladič oběhový Julabo FL

PDF

Chladič oběhový Julabo FL

Výrobci a značky > Julabo

Velmi rozsáhlá série moderních přístrojů s mimořádně vysokým výkonem chladicího agregátu. Přístroje jsou určeny pro chlazení externích uzavřených systémů – od malých chladičů odparek, destilačních a extrakčních sestav až po vakuové systémy, difúzní pumpy a spektrometry. Uplatnit je lze také v průmyslu polovodičů.



FLW7006

Přístroje splňují Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech

Základní charakteristika oběhových chladičů FL:

- dobře čitelný displej, voděodolná klávesnice
- mikroprocesorový PID regulátor pro přesné nastavení a regulaci teploty
- teplotní rozsah: -20 ... +40 °C; -15 ... +40 °C (modely FL2506, FLW2506, FLW4006); -25 ... +40 °C (modely FL/FLW20006)
- teplotní konstanta: $\pm 0,5$ K
- chlazení vzduchem (modely FL) nebo vodou (modely FLW)
- výkon chladicího agregátu 0,3 – 20 kW (dle modelu)
- snadné plnění shora s ochranným výklopným víkem
- indikátor hladiny kapaliny a indikátor tlaku (modely FL/FLW1201 – 20006)
- ochrana vizuálním a zvukovým signálem při nízké hladině kapaliny, ochrana proti přetížení motoru čerpadla a chladicího agregátu
- použití s vodou, roztokem vody a glykolu nebo s termální kapalinou
- rozhraní RS232, volitelné rozhraní Profibus DP za příplatek – v případě zájmu o toto rozhraní [kontaktujte produktového specialistu](#)
- rozhraní Stakei pro připojení solenoidového ventilu (modely FL/FLW2503 – 20006)
- funkce BlackBox s chybovou pamětí pro vzdálenou diagnostiku (modely FL/FLW2503 – 20006)
- konstrukce bez bočních větracích otvorů (možnost umístění v těsné blízkosti ostatních zařízení), odnímatelná větrací mřížka pro snadnou údržbu
- nízká spotřeba vody (modely FLW7006 – FLW20006) a energie
- vhodné pro nepřetržitý provoz
- krytí IP21
- široký výběr volitelného příslušenství (různé typy adaptérů, uzavírací ventily, temperační kapaliny, různé druhy vyztužených, izolačních nebo flexibilních hadic a hadiček, ochranná média pro vodní lázně a další) – v případě zájmu [kontaktujte produktového specialistu](#)

Technické údaje oběhových chladiců Julabo FL (chlazený vzduchem)

Typ	Teplotní rozsah [°C]	Objem náplně [l]	Tlak pumpy [bar]	Výkon pumpy [l/min]	Výkon chladicího agregátu při 20 °C [W]	Chladivo	Napájení [V]
 FL300	-20 ... +40	3–4,5	0,35	15	300	R134a	230
 FL601	-20 ... +40	5,5–8	1,0	23	600	R452A	230
 FL1201	-20 ... +40	12–17	1,0	23	1200	R449A	230
 FL1203	-20 ... +40	12–17	0,5–3	40	1200	R452A	230
 FL1701	-20 ... +40	12–17	1,0	23	1700	R452A	230
 FL1703	-20 ... +40	12–17	0,5–3	40	1700	R452A	230
 FL2503	-20 ... +40	24–30	0,5–3	40	2500	R452A	230
 FL2506	-15 ... +40	24–30	0,5–6	60	2500	R452A	230
 FL4003	-20 ... +40	24–30	0,5–3	40	4000	R452A	400
 FL4006	-20 ... +40	24–30	0,5–6	60	4000	R452A	400
 FL7006	-20 ... +40	39–47	0,5–6	60	7000	R452A	400
 FL11006	-20 ... +40	39–47	0,5–6	60	11000	R452A	400
 FL20006	-25 ... +40	15–37	0,8–6	80	20000	R452A	400

 Podrobnější technické údaje jsou uvedeny v příložených PDF souborech ke stažení.

Technické údaje oběhových chladiců Julabo FLW (chlazený vodou)

Typ	Teplotní rozsah [°C]	Objem náplně [l]	Tlak pumpy [bar]	Výkon pumpy [l/min]	Výkon chladicího agregátu při 20 °C [W]	Chladivo	Napájení [V]
 FLW1701	-20 ... +40	12–17	1	23	1700	R404A	230
 FLW1703	-20 ... +40	12–17	0,5–3	40	1700	R452A	230
 FLW2503	-20 ... +40	24–30	0,5–3	40	2700	R452A	230
 FLW2506	-15 ... +40	24–30	0,5–6	60	2500	R452A	230
 FLW4003	-20 ... +40	24–30	0,5–3	40	4300	R452A	400
 FLW4006	-15 ... +40	24–30	0,5–6	60	4000	R452A	400
 FLW7006	-20 ... +40	39–47	0,5–6	60	7400	R452A	400
 FLW11006	-20 ... +40	39–47	0,5–6	60	11500	R452A	400
 FLW20006	-25 ... +40	15–37	0,8–6	80	20000	R452A	400

 Podrobnější technické údaje jsou uvedeny v příložených PDF souborech ke stažení.

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Objem náplně [l]	Chlazení	Dostupnost	Cena / ks
Oběhové chladiče Julabo FL:						
396 279 660 003	FL300	-20 ... +40	3–4,5	vzduchem	3-4 týdny	91 074 Kč
396 279 661 006	FL601	-20 ... +40	5,5–8	vzduchem	3-4 týdny	122 421 Kč
396 279 661 012	FL1201	-20 ... +40	12–17	vzduchem	3-4 týdny	155 574 Kč
396 279 663 012	FL1203	-20 ... +40	12–17	vzduchem	3-4 týdny	176 343 Kč
396 279 661 017	FL1701	-20 ... +40	12–17	vzduchem	3-4 týdny	168 345 Kč
396 279 663 017	FL1703	-20 ... +40	12–17	vzduchem	3-4 týdny	186 534 Kč
396 279 663 025	FL2503	-20 ... +40	24–30	vzduchem	3-4 týdny	245 745 Kč
396 279 666 025	FL2506	-15 ... +40	24–30	vzduchem	3-4 týdny	275 544 Kč
396 279 663 040	FL4003	-20 ... +40	24–30	vzduchem	3-4 týdny	288 960 Kč
396 279 666 040	FL4006	-20 ... +40	24–30	vzduchem	3-4 týdny	324 693 Kč
396 279 666 070	FL7006	-20 ... +40	39–47	vzduchem	3-4 týdny	425 958 Kč
396 279 666 110	FL11006	-20 ... +40	39–47	vzduchem	3-4 týdny	503 332 Kč
396 279 666 200	FL20006	-25 ... +40	15–37	vzduchem	3-4 týdny	732 720 Kč
Oběhové chladiče Julabo FLW:						
396 279 671 017	FLW1701	-20 ... +40	12–17	vodou	3-4 týdny	201 498 Kč
396 279 673 017	FLW1703	-20 ... +40	12–17	vodou	3-4 týdny	215 043 Kč
396 279 673 025	FLW2503	-20 ... +40	24–30	vodou	3-4 týdny	265 095 Kč
396 279 676 025	FLW2506	-15 ... +40	24–30	vodou	3-4 týdny	303 795 Kč
396 279 673 040	FLW4003	-20 ... +40	24–30	vodou	3-4 týdny	321 726 Kč
396 279 676 040	FLW4006	-15 ... +40	24–30	vodou	3-4 týdny	354 492 Kč
396 279 676 070	FLW7006	-20 ... +40	39–47	vodou	3-4 týdny	455 757 Kč
396 279 676 110	FLW11006	-20 ... +40	39–47	vodou	3-4 týdny	533 286 Kč
396 279 676 200	FLW20006	-25 ... +40	15–37	vodou	3-4 týdny	765 486 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení



Data-Sheet-Julabo-Recirculating-Coolers-FL-FLW-EN.pdf