

## Chladič oběhový Julabo, série VALEGRO

Výrobci a značky: Julabo

**Teplotní rozsah -20 až 40 °C**

**Až o 75 % nižší spotřeba energie oproti starším modelům**

Recirkulační chladiče Julabo VALEGRO nabízí přesnou regulaci teploty v rozsahu od -20 do 40 °C a vysoký chladič výkon. Jsou vybaveny čerpadlem s plynule nastavitelným tlakem/průtokem, což umožňuje práci i se sklem citlivým na tlak a zároveň snižuje hladinu hluku. Jsou uživatelsky velmi přívětivé – ergonomicky nakloněný ovládací panel, intuitivní navigace v menu a řada užitečných funkcí zjednodušují práci a šetří čas.




### Základní charakteristika oběhových chladičů Julabo VALEGRO:


- **jedenáct modelů**, které se liší chladičím výkonem a tlakem a průtokem čerpadla
- jednoduché ovládání pomocí dotykového OLED displeje, přehledné menu, časovač
- přesná regulace teploty, rychlé a výkonné chlazení, **teplotní rozsah -20 až 40 °C**
- **plynule nastavitelný tlak čerpadla**
- vizuální kontrola výšky hladiny temperační kapaliny (průzorové okno s podsvícením)
- klasifikace dle DIN 12876-1: třída I (NFL), vhodné jen pro nehořlavé kapaliny
- integrované přípojky čerpadla
- **snadné čištění** vzduchového filtru (větrací mřížku lze vyjmout bez použití náradí)
- **rozhraní RS232 a USB-C** pro záznam dat (na přední straně přístroje pod displejem)
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): různé typy hadic, hadicové svorky, uzavírací ventil M16x1 nebo M24x1,5 vstup/výstup, různé typy adaptérů, rozhraní Ethernet, RS485, zkušební certifikát od výrobce, 1-, 3- nebo 5bodový kalibrační certifikát od výrobce (DIN EN ISO 9001), IQ/OQ dokumentace

Technické údaje recirkulačních chladičů s tlakem čerpadla 0,5 - 1,1 bar

Typ	VALEGRO 350	VALEGRO 500	VALEGRO 801	VALEGRO 1001	VALEGRO 1201	VALEGRO 1501	VALEGRO 1801
Teplotní rozsah	-20 ... 40 °C						
Teplotní stabilita	±0,3 °C						
Ovládání	dotykový OLED displej (rozlišení 0,1 °C)						
Časovač	99 hod 59 min, funkce automatického spuštění přístroje						

Chlazení <sup>(i)</sup>	Typ:	1stupňové (chlazení kompresoru vzduchem)						
	Výkon při 20 °C:	0,35 kW	0,5 kW	0,8 kW	1 kW	1,2 kW	1,5 kW	1,8 kW
	Výkon při 0 °C:	0,25 kW	0,37 kW	0,65 kW	0,75 kW	0,9 kW	1 kW	1,1 kW
	Výkon při -10 °C:	0,18 kW	0,25 kW	0,45 kW	0,5 kW	0,6 kW	0,7 kW	0,75 kW
	Výkon při -20 °C:	0,07 kW	0,1 kW	0,25 kW	0,28 kW	0,35 kW	0,4 kW	0,47 kW
Chladivo	R290 (GWP 3) Přístroj splňuje Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech							
Čerpadlo	<b>Průtok:</b>	<b>16 l/min</b>	<b>19 l/min</b>	<b>15 - 23 l/min</b>				
	<b>Tlak:</b>	<b>0,6 bar</b>	<b>0,85 bar</b>	<b>0,5 - 1,1 bar</b>				
	Přípojky:	M16x1 samec (ID hadice 8/12 mm)						
Viskozita kapaliny	50 cSt							
Klasifikace podle DIN 12876-1	třída I (NFL)							
Objem náplně	1,5 - 3 l			4 - 7 l				
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C							
Rozhraní	RS232, USB-C (volitelně za příplatek lze i Ethernet)							
Kolečka	ano, dvě zadní							
Rozměry (š x d x v)	235 x 450 x 450 mm			365 x 525 x 610 mm				
Hmotnost	26 kg			43 kg				
Napájení	200 - 230 V, 50/60 Hz							
Krytí	IP21							
 Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení.								

Technické údaje recirkulačních chladičů s tlakem čerpadla 0,5 - 3,5 bar					
<b>Typ</b>	<b>VALEGRO 1203</b>	<b>VALEGRO 1503</b>	<b>VALEGRO 1803</b>	<b>VALEGRO 2503</b>	
Teplotní rozsah	-20 ... 40 °C				
Teplotní stabilita	±0,3 °C				
Ovládání	dotykový OLED displej (rozlišení 0,1 °C)				
Časovač	99 hod 59 min, funkce automatického spuštění přístroje				
Chlazení <sup>(i)</sup>	Typ:	1stupňové (chlazení kompresoru vzduchem)			
	Výkon při 20 °C:	1,2 kW	1,5 kW	1,8 kW	2,5 kW
	Výkon při 0 °C:	0,9 kW	1 kW	1,3 kW	1,45 kW
	Výkon při -10 °C:	0,5 kW	0,7 kW	0,8 kW	1 kW
	Výkon při -20 °C:	0,3 kW	0,35 kW	0,4 kW	0,5 kW

Chladivo	R290 (GWP 3) Přístroj splňuje Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech	
Čerpadlo	<b>Průtok:</b>	<b>15 - 40 l/min</b>
	<b>Tlak:</b>	<b>0,5 - 3,5 bar</b>
	Přípojky:	M24x1,5 samec (ID hadice 1,2")
Viskozita kapaliny	50 cSt	
Klasifikace podle DIN 12876-1	třída I (FL)	
Objem náplně	3 - 8 l	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C	
Rozhraní	RS232, USB-C (volitelně za příplatek lze i Ethernet)	
Kolečka	ano, přední s brzdou	
Rozměry (š x d x v)	430 x 560 x 690 mm	
Hmotnost	60,5 kg	
Napájení	200 - 230 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP21	
 Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení.		

#### Recirkulační chladiče VALEGRO s tlakem čerpadla 0,5 až 1,1 bar

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Tlak čerpadla [bar]	Chladicí výkon při 20 °C [kW]	Dostupnost	Cena / ks
424 383 533 787	350	-20 až 40	0,6	0,35	4-6 týdnů	88 365 Kč
424 385 033 283	500	-20 až 40	0,85	0,5	4-6 týdnů	101 615 Kč
424 388 135 612	801	-20 až 40	0,5 až 1,1	0,8	4-6 týdnů	117 490 Kč
424 381 135 620	1001	-20 až 40	0,5 až 1,1	1	4-6 týdnů	127 490 Kč
424 382 135 629	1201	-20 až 40	0,5 až 1,1	1,2	4-6 týdnů	137 490 Kč
424 385 135 637	1501	-20 až 40	0,5 až 1,1	1,5	4-6 týdnů	167 490 Kč
424 388 135 645	1801	-20 až 40	0,5 až 1,1	1,8	4-6 týdnů	179 990 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Recirkulační chladiče VALEGRO s tlakem čerpadla 0,5 až 3,5 bar

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Tlak čerpadla [bar]	Chladicí výkon při 20 °C [kW]	Dostupnost	Cena / ks
------------	-----	----------------------	---------------------	-------------------------------	------------	-----------

Obj. číslo	Typ	Teplotní rozsah [°C]	Tlak čerpadla [bar]	Chladicí výkon při 20 °C [kW]	Dostupnost	Cena / ks
424 382 336 979	1203	-20 až 40	0,5 až 3,5	1,2	4-6 týdnů	182 490 Kč
424 385 336 985	1503	-20 až 40	0,5 až 3,5	1,5	4-6 týdnů	187 490 Kč
424 388 336 991	1803	-20 až 40	0,5 až 3,5	1,8	4-6 týdnů	197 490 Kč
424 385 336 998	2503	-20 až 40	0,5 až 3,5	2,5	4-6 týdnů	232 490 Kč












*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Temperační kapalina Thermal G na bázi vody a glykolu

Obj. číslo	Popis	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
396 278 940 125 1	Temperační kapalina Thermal G na bázi vody a glykolu, teplotní rozsah -30 až 80 °C	5	3-4 týdny	3 065 Kč
396 278 940 124 1	Temperační kapalina Thermal G na bázi vody a glykolu, teplotní rozsah -30 až 80 °C	10	3-4 týdny	6 140 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Julabo-Recirculating-cooler-Valegro-350-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Recirculating-cooler-Valegro-500-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Recirculating-cooler-Valegro-801-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Recirculating-cooler-Valegro-1001-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Recirculating-cooler-Valegro-1201-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Recirculating-cooler-Valegro-1501-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Recirculating-cooler-Valegro-1801-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Recirculating-cooler-Valegro-1203-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Recirculating-cooler-Valegro-1503-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Recirculating-cooler-Valegro-1803-EN.pdf
-  Data-Sheet-Julabo-Recirculating-cooler-Valegro-2503-EN.pdf