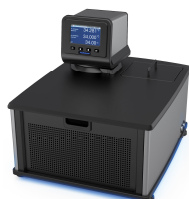


## CIRCOLATORI CRIOTERMOSTATI CALDO – FREDDO



<b>Capacità</b>	7 litri		15 litri		20 litri	28 litri	45 litri		
<b>Temperatura Massima</b>	200 °C						135 °C		
<b>Temperatura Minima</b>	-20 °C	-40 °C	-20 °C	-30 °C	-40 °C	-30 °C	-30 °C	-25 °C	
<b>Capacità di raffredd. @ 20°C</b>	200 W	505 W	200 W	915 W	1000 W	915 W		1400 W	
<b>Modello</b>	<b>Performance Programmable</b>	PP07R-20	PP07R-40	PP7LR-20	PP15R-30	PP15R-40	PP20R-30	PP28R-30	PP45R-20
	<b>Advanced Programmable</b>	AP07R-20	AP07R-40	AP7LR-20	AP15R-30	AP15R-40	AP20R-30	AP28R-30	AP45R-20
	<b>Performance Digital</b>	PD07R-20	PD07R-40	PD7LR-20	PD15R-30	PD15R-40	PD20R-30	PD28R-30	PD45R-20
	<b>Advanced Digital</b>	AD07R-20	AD07R-40	AD7LR-20	AD15R-30	AD15R-40	AD20R-30	AD28R-30	AD45R-20
	<b>Standard Digital</b>	SD07R-20		SD7LR-20	SD15R-30		SD20R-30	SD28R-30	
<b>MX</b>	MX07R-20		MX7LR-20	MX15R-30		MX20R-30			
<b>Working Access (L x W x H)</b>	15.7 x 14.2 x 12.7 cm			21.2 x 27.6 x 14 cm		25 x 31.6 x 14 cm	31.4 x 35.9 x 14 cm	54.9 x 39.8 x 14 cm	
<b>Valvola svuotamento vasca</b>	o	o	o	o	o	o	o	o	

	<b>Modello controller</b>	Performance programmable	Advanced programmable	Performance digital	Advanced digital	Standard Digital	MX
Performance	T massima	200 °C	200 °C	200 °C	200 °C	170 °C	135 °C
	Stabilità T	± 0.005 °C	± 0.01 °C	± 0.005 °C	± 0.01 °C	± 0.04 °C	± 0.07 °C
	Rotazione 180°	o	o	o	o	o	
	Velocità Pompa	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	2 velocità	1 velocità
	Flusso in pressione (max.)	16.7 LPM	16.7 LPM	16.7 LPM	16.7 LPM	10.2 LPM	10.6 LPM
	Flusso in aspirazione (max.)	12.2 LPM	12.2 LPM	12.2 LPM	12.2 LPM		
	Operazione loop chiuso	o	o	o	o	o	o
	Operazione loop aperto	o	o	o	o		
	Ottimizzazione fluido/riscaldamento	o	o	o	o		
	Calibrazione Temperatura	10 punti	5 punti	10 punti	1 punto	1 punto	1 punto
	Controllo esterno T (Pt100)	o	o	o	o		
	Sistema WhisperCool™	o	o	o	o	o	o
	Purga riserva gas inerte	o	o	o	o	o	
Operatività	Tipo Display & dimensioni	LCD SmartTouch™ 4.3"	LCD SmartTouch™ 4.3"	LCD SmartTouch™ 4.3"	LCD Touch-Pad 3.75"	LCD Touch-Pad 3.75"	LCD 3.25"
	Display con funzionalità avanzata dati	7 views	7 views	6 views	Messaggio		
	Lingue installate	11	6	11	4	Icona/Inglese	Icona/Inglese
	Visualizzazione andamento T	o	o	o			
	Programmazione rampe T	Illimitato	10 a 10 steps				
	Data & ora con calendario Start/Stop	o	o	o			
	Timer	o	o	o	o		
	Aiuto su schermo	o	o	o	o		
	RS232/RS485	o	o	o	o	RS232	
	USB A USB B	o	o	o	o		
	Ethernet	o	o	o	o		
	DeviceNet™/Candus, Modbus®, Profibus® (opz)	o		o			
	Software Labview™ incluso	o		o			
Controllo remoto ON / OFF	o		o				
Sicurezze	Classe di sicurezza (DIN 12876-1)	III	III	III	III	I	I
	Protezione sovra Temperatura	o	o	o	o	o	o
	Sicurezza su guasto controller	o	o	o	o	o	o
	Allarmi limiti alta e bassa T	o	o	o	o	o	o
	Sicurezza livello basso liquido	o	o	o	o	o	o
	Indicatori di Fault & allarmi	Messaggio	Messaggio	Messaggio	Messaggio	Icona	Icona