

Digitemp+

Termochiller – Duplo Circuito

Benefícios

- Duplo circuito com temperaturas que variam entre 6°C e 90°C.
- Redução do ciclo da máquina transformadora devido maior troca de calor.
- Alta precisão da temperatura através de controle eletrônico digital com algoritmo PID.
- Alta eficiência energética devido à aplicação individualizada ao lado de máquina.
- Fluído refrigerante ecológico R410a.
- Design compacto.
- Grande economia de energia através da utilização do sistema Free-cooling, que permite manter o compressor desligado todas as vezes que a temperatura requerida no molde esteja acima da temperatura da água de condensação.



O Digitemp+ da Thermal Care, é a mais nova solução desenvolvida para aquecer e/ou resfriar o circuito de processo das máquinas injetoras, sopradoras, calandras e impressoras, fornecendo temperatura, pressão e vazão de água no mais alto nível de precisão, para cada circuito.

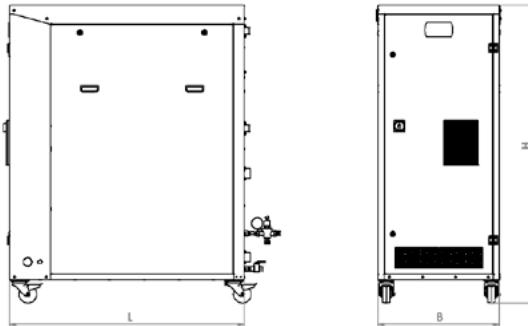
O design e as mais avançadas características técnicas, fazem do Digitemp+ uma solução extremamente flexível, garantindo

maior rendimento do processo produtivo e menores ciclos.

O Digitemp+ monitora todos os parâmetros operacionais através de controle eletrônico por microprocessador. Um painel com display alfa numérico exibe as condições de funcionamento e eventuais alarmes, com mensagens claras ao operador em 4 idiomas. Disponível também na versão mono circuito.

Opcionais:

- Free-cooling
- Alarme visual acústico
- Filtro de água
- Protocolo de comunicação para indústria 4.0



DADOS TÉCNICOS		DTW 2012				DTW 2712				DTW 4212											
		Dupla temperatura - De 6°C a 90°C																			
Frequência	Hz	60		50		60		50		60		50									
Capacidade frigorífica nominal	kcal/h	21.000		20.200		24.700		26.000		36.400		37.600									
	kW	24,4		23,5		28,7		30,2		42,3		43,7									
Capacidade de aquecimento	kW	2X12	2X18	2X12	2X18	2X12	2X18	2X12	2X18	2X12	2X18	2X12	2X18								
Bomba de água standard	m3/h	1,5-8,0 (2X)	1,5-8,0 (2X)	3,0-15 (2X)	3,0-15 (2X)	3,5-18,0 (2X)	3,5-18,0 (2X)	3,0-15 (2X)	3,0-15 (2X)	3,5-18,0 (2X)	3,5-18,0 (2X)	3,0-15 (2X)	3,0-15 (2X)								
	bar	5,1 - 3,1	5,1 - 3,1	4,7 - 2,5	4,7 - 2,5	4,6 - 2,5	4,6 - 2,5	4,7 - 2,5	4,7 - 2,5	4,6 - 2,5	4,6 - 2,5	4,7 - 2,5	4,7 - 2,5								
	kW	1,7	1,7	2,2	2,2	2,5	2,5	2,2	2,2	2,5	2,5	2,2	2,2								
Conexões da água de processo Entrada/saída	BSP	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"								
Conexões de água condensação Entrada/saída	BSP	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"								
Compressor (Scroll)	Quant.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
Potência total instalada	kW	38	50	39	50	39	51	40	52	44	56	44	56								
Peso*	kg	600				600				700											
Dimensões (mm)	H	1.645																			
	B	680																			
	L	1.318																			

Os dados acima referem-se à equipamentos 380/3/60Hz e 400/3/50Hz - R410a, trabalhando nas seguintes condições: temp. da água gelada 12°C - temp. água condensação 30°C

* sem free-cooling