

LINHA POLARIS Mini-Chiller

Os resfriadores de líquido da Diamont são projetados especialmente para a utilização em aplicações industriais. O uso desses equipamentos fornece meios de controlar precisamente a temperatura da água ou do fluido a ser resfriado.

Desenvolvidos para atender processos críticos, os resfriadores de líquido – Linha Polaris – oferecem a mais alta tecnologia, garantindo a continuidade de operação nesses ambientes, obedecendo a rigorosos controles de temperatura.

A linha Polaris contempla características de projeto que, além da confiabilidade de operação, oferecem grande economia de energia elétrica, garantindo assim o retorno sobre o investimento.

Eles foram concebidos para atender pequenas e médias cargas térmicas, sendo que as capacidades oferecidas variam de 3.000 Kcal/h a 60.000 Kcal/h.



Características

Estrutura construída em aço galvanizado

Compressor do tipo Alternativo até 4500 Kcal/h e Scroll para as demais capacidades

Serpentina do condensador em tubos de cobre

Trocador de calor do tipo placas soldadas ou “tube and tube”

Controlador digital de temperaturas e alarmes de falhas (temperatura, pressões, fluxo, compressor e bomba).

Aplicações

Moldes de injetoras
Centros de usinagem
Extrusoras
Indústria Química
Indústria Petroquímica
Máquinas de corte a laser

Diferenciais / Vantagens

Equipamento nacional
Manutenção simplificada
Fácil Instalação
Equipamento compacto
12 meses de garantia
Projeto robusto

Opcionais

Controlador microprocessado
Bomba de inox
Serpentinas especiais
Saída de água duplicada
Controle proporcional de condensação
Pinturas especiais
Trocador do tipo placas
Tratamento anti-corrosivo para serpentina

DADOS TÉCNICOS - MINI CHILLER

MODELOS		PMC 030	PMC 045	PMC 090	PMC 150	PMC 220	PMC 300	PMC 450	PMC 600
CAPACIDADE TOTAL	TR	1,1	1,4	3,4	5,0	7,3	9,9	14,9	19,8
	kcal/h	3246,0	4177,0	10146,0	15000,0	22000,0	30000,0	45000,0	60000,0
VAZÃO DE AR TOTAL	m³/h	2600	2800	6200	6200	9000	17000	17000	25500
Dimensões									
LARGURA	mm	750	750	1150	1250	1330	1600	1600	2100
PROFUNDIDADE	mm	610	610	710	810	850	850	850	850
ALTURA	mm	856	856	954	1082	1672	1700	1700	1700
PESO (SEM ÁGUA)	kg	60	60	120	170	250	330	530	685