



Pas Reform Processo da água do chiller

Para fornecer uma refrigeração econômica
para incubadoras e equipamentos de controle
climático



Royal Pas Reform
Integrated Hatchery Solutions



Processo da água do chiller

Benefícios

O chiller da Pas Reform utiliza líquidos refrigerantes para fornecer refrigeração para incubadoras e nascedouros. A água gelada também pode ser usada para circular através de serpentinas de refrigeração em unidades de HVAC. O circuito de refrigeração consiste em compressor (es), condensador (es), válvula de expansão térmica e evaporador (es). Juntos, esses componentes removem o calor de uma carga de processo para fornecer temperaturas de pontos de ajustes 24 horas por dia, sete dias por semana, em um projeto eficiente de energia com baixos custos operacionais que respeitam o meio ambiente. Cada peça é especialmente selecionada para o máximo conforto acústico durante a operação, mantendo durabilidade e confiabilidade em níveis elevados. Quando equipado com uma unidade de recuperação de calor, o calor “desperdiçado” também pode ser reutilizado para (pré) aquecer o ar recebido das unidades de tratamento de ar. Dependendo das condições climáticas locais, isso pode reduzir substancialmente a capacidade de produção de calor.

Como funciona

- O processo de água do chiller remove o calor da água recebida através de um ciclo de recirculação de absorção em um sistema de circuito fechado, constituído por líquido de resfriamento R410a
- A água do processo de refrigeração é coletada em um tanque reserva, de onde pode ser fornecido para todo o incubatório para fins de resfriamento
- Em combinação com um sistema de recuperação de calor (opcional), o calor produzido é transferido para uma bomba de calor, de onde pode ser reutilizado, por exemplo, na unidade de tratamento de ar

Produtos relacionados

- ▶ Tanque reserva e conjunto de bombas
- ▶ SmartSetPro™
- ▶ SmartHatchPro™
- ▶ Unidade de tratamento de ar
- ▶ Recuperação de calor

Especificações técnicas

Tipo	Capacidade de Potência		Taxas de		Peso	Nível de ruídos	Dimensões (CxLxA)
	Resfriamento*	Instalado	fluxo m³/hr	Refrigeração			
PWC-110	> 110 kW	> 35,4 kW	> 19.10	> R410a	> 1306 kg	> 56 dB(A)	> 2190 x 2130 x 2120 mm
PWC-135	> 135 kW	> 43,8 kW	> 23.80	> R410a	> 1627 kg	> 56 dB(A)	> 2190 x 2130 x 2120 mm
PWC-150	> 150 kW	> 47,0 kW	> 26.70	> R410a	> 1875 kg	> 56 dB(A)	> 2740 x 2130 x 2120 mm
PWC-210	> 210 kW	> 62,3 kW	> 35.60	> R410a	> 2925 kg	> 59 dB(A)	> 2820 x 2200 x 2260 mm
PWC-230	> 230 kW	> 71,6 kW	> 40.60	> R410a	> 2965 kg	> 60 dB(A)	> 2820 x 2200 x 2260 mm
PWC-280	> 280 kW	> 80,4 kW	> 48.00	> R410a	> 3095 kg	> 60 dB(A)	> 2820 x 2200 x 2260 mm
PWC-320	> 320 kW	> 99,8 kW	> 56.50	> R410a	> 3335 kg	> 61 dB(A)	> 2820 x 2200 x 2260 mm
PWC-370	> 370 kW	> 111,0 kW	> 63.20	> R410a	> 3760 kg	> 63 dB(A)	> 4185 x 2200 x 2260 mm
PWC-420	> 420 kW	> 128,7 kW	> 72.00	> R410a	> 4085 kg	> 65 dB(A)	> 4185 x 2200 x 2260 mm
PWC-480	> 480 kW	> 149,0 kW	> 82.90	> R410a	> 4620 kg	> 67 dB(A)	> 5550 x 2200 x 2260 mm
PWC-540	> 540 kW	> 164,2 kW	> 93.10	> R410a	> 5335 kg	> 64 dB(A)	> 5550 x 2200 x 2260 mm
PWC-600	> 600 kW	> 173,4 kW	> 104.30	> R410a	> 5713 kg	> 67 dB(A)	> 6915 x 2200 x 2260 mm
PWC-700	> 700 kW	> 218,8 kW	> 120.40	> R410a	> 6276 kg	> 68 dB(A)	> 6915 x 2200 x 2260 mm

*15 °C/10 °C. Ar 35 °C

Devido ao contínuo desenvolvimento do produto, as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Versão 2020_02



Royal Pas Reform

Integrated Hatchery Solutions

Bovendorpsstraat 11
7038 CH Zeddum
The Netherlands

Phone +31 314 659 111
info@pasreform.com
www.pasreform.com