

- مزایای عمده**
- محافظت بهینه از کیفیت شیر
  - طراحی سیستم دوگانه قدرتمند برای خنک کردن طولانی مدت و بدون توقف
  - کنترل دمای دقیق
  - کمپرسور لوله ای شکل کم هزینه با بهره وری بالای انرژی
  - سریعترین نرخ خنک کنندگی در مقایسه با هر نوع سیستم خنک کننده
  - پشتیبانی شده از طرف تیم فنی دلاوال
  - قابلیت نصب آسان و نگهداری ساده به واسطه طراحی یک پارچه
  - سیستم بازیافت گرمای داخلی
  - دارای چندین چرخه خنک کننده جهت تنظیم ظرفیت با مقدار دقیق جریان شیر

# چیلر های آبی فشرده دلاوال

## ظرفیت بالای خنک کنندگی شیر برای داشتن شیر با کیفیت بالا

دوشش حجم زیادی از شیر، سیستم چیلر با حجم بالا را طلب می کند. چیلر های فشرده دلاوال طراحی شده اند تا این نیاز ها را بر آورده کنند. این دستگاه ها خنک کنندگی و کنترل دمای دقیقی را تامین می کنند تا قبل از اینکه شیر به تانکر های نگهداری وارد شود کیفیت آن حفظ شود.

### محافظ کیفیت شیر و سود دامدار

خنک کردن شیر بلافاصله بعد از دوشیدن آن فعالیت باکتریایی را کم کرده و کمک به حفظ کیفیت شیر می کند. این عمل، فاکتور کلیدی در بهینه کردن سود می باشد.

و برای عملیات های بزرگ تر، چندین چیلر می توانند تنظیم شوند که همزمان با هم کار کنند تا ظرفیت خنک کنندگی را تا ۱۰,۰۰۰ لیتر در ساعت بالا ببرند.

نیاز های عملیات شیر دوشی وسیع با ظرفیت بالای عبور شیر با تکنیک های سنتی سرد کردن بر آورده نمی شوند. سیستم چیلر داخل مخزنی قادر به انجام این امر نمی باشد. چیلرهای فشرده دلاوال و صفحه های تبادل گرما جایگزینی را ارائه می کنند که می تواند نیازهای در مقیاس بالا و ۲۴ ساعت در روز را پوشش دهد.

این توان چیلر با سیستم کنترل دقیق دما ترکیب شده است. خنک کردن کمتر یا بیشتر از اندازه لازم برای کیفیت شیر مضر می باشد. چیلرهای فشرده دلاوال کنترل دقیق دما را جهت بهینه کردن کیفیت شیر و کم کردن مصرف انرژی تامین میکنند.

### خنک کنندگی دقیق با ظرفیت بالا

چیلر های فشرده دلاوال سیستم خنک کنندگی با آب و گلیکول را برای صفحه های تبادل حرارت مهیا می کنند. این شیوه خنک کردن، سریع ترین نرخ خنک کردن نسبت به انواع شیوه ها را دارد. 60KW, 90KW, 120KW نمونه هایی هستند که کم هزینه بوده و متناسب با ظرفیت خواسته شده می باشند.

چیلرهای فشرده دلاوال چندین چرخه سرد کننده دارند که به آسانی با شدتهای کم یا زیاد جریان شیر در دامداری تطابق پیدا می کند. این خصیصه باعث می شود شما در همان حالی که از مصرف نیروی غیر ضروری اجتناب می کنید این اطمینان را داشته باشید که عملیات بدون اشکال انجام شود. رگولاتور روان کننده جریان دلاوال، میزان جریان شیر در صفحه های تبادل حرارت را به طور دائمی تنظیم می کند تا جریان شیر و خنک کردن آن به طور مداوم ادامه داشته باشد.

### طراحی مطمئن محافظ کیفیت شیر و سود دامدار

گاوها روز تعطیل ندارند. زمانی که عملیات شما ۳۶۵ روز سال و تا ۲۴ ساعت در روز است - شما نمیتوانید برای هیچ چیز تولید خود را متوقف کنید. به همین دلیل است که چیلر های فشرده دلاوال با سیستم دوگانه بدون توقف طراحی شده اند. اگر هر قطعه ای از کار بایستد همیشه یک جایگزین آماده است. بنابراین سیستم چیلر شما و عملیات شيردوشی زمانی که شما در حال برطرف کردن مشکل هستید در جریان است.

تکنولوژی قطعات - مانند کمپرسور ها، کندانسور ها، و پمپ ها - تماماً از بهترین سازندگان این قطعات در دنیا گرفته می شود.

تقویت چیلر های فشرده دلاوال با طراحی یکپارچه به معنی هزینه ننگه داری کمتر و نصب آسان می باشد. همچنین بیانگر میانگین طول عمر زیاد دستگاه، نیز می باشد که بازگشت سرمایه را بهینه تر می سازد.

### کارایی در عین فشردگی

همانطور که عملیات های شیر دوشی گسترده تر می شوند، نیاز به فضای زیادتر نیز بیشتر می شود. چیلر های فشرده دلاوال - همانطور که از نامشان پیداست - طراحی فشرده ای دارند که می توانند با توجه به هر نوع وضعیت در دامداری جایگذاری شوند. این امر به شما این امکان را می دهد که دستگاه را خارج از فضا های پر تردد در داخل یا خارج دامداری قرار دهید.

### مصرف انرژی اقتصادی و موثر

چیلر های فشرده دلاوال، سرد کردن اقتصادی را همراه با کمپرسور لوله ای، کنترل دمای دقیق و بازیافت گرمای مختلط انجام می دهند. کمپرسور لوله ای قلب دستگاه چیلر فشرده می باشد. این دستگاه نسبت به کمپرسور های پیستونی متداول بسیار از نظر مصرف انرژی مقرون به صرفه تر می باشد. و باعث کاهش مصرف انرژی و هزینه های آن می گردد. این بازده انرژی به واسطه کنترل دقیق دما و کاهش مصرف انرژی غیر ضروری، همزمان با بهینه کردن کیفیت شیر، بالاتر می رود.

### سیستم کامل سرد کننده شیر دلاوال



همچنین سیستم مختلط بازیافت گرمایی کمک می کند که هزینه های انرژی پوشش داده شده و منبعی اقتصادی از آب گرم، برای شستشو و مصارف عمومی دامداری تهیه می کند. تانکر های بازیافت گرمای دلاوال می توانند جهت ذخیره کردن آب گرم تولید شده تا زمانی که به آن نیاز باشد به کار گرفته شوند. این امر تماماً جهت استفاده بهینه شما از منابعتان می باشد.



| محل    | ظرفیت محدود<br>38°C اسمی | جریان شیر بدون پیش سرمایش | جریان شیر پیش سرمایش<br>تا 20°C | جریان شیر پیش سرمایش<br>تا 16°C |
|--------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 60 kW  | 60kW                     | 1 650 l/h                 | 3 000 l/h                       | 3 900 l/h                       |
| 90 kW  | 88 kW                    | 2 250 l/h                 | 4 500 l/h                       | 5 700 l/h                       |
| 120 kW | 118 kW                   | 3 400 l/h                 | 6 000 l/h                       | 7 200 l/h                       |