

Chiller | WLA Precision ErP

Luftkyld industriell vätskekylare | ErP2021-kompatibel, med scrollkompressorer | R410A köldmedium | 50 -160 kW

Artikel:	WLA Precision ErP
Varumärke:	Cosmotec
Typ:	Luftkyld
Effekt:	50 - 160 kW



Beskrivning

Chiller / WLA Precision ErP – Den nya WLA Precision-serien av industriella vätskekylare har utformats för att garantera de höga krav på tillförlitlighet som krävs av produktionsprocesser som körs 24/7 och uppfyller perfekt behoven hos applikationer som kräver höga krav på kvalitet och tillförlitlighet.

Tack vare den noggranna designen och dedikerade tekniska lösningarna som förångare och kondensorer med stor utbytesyta, den elektroniska expansionsventilen som standard och de nya högeffektiva axialfläktarna, kännetecknas WLA Precision ErP-serien av sin höga termodynamiska prestanda, som överträffar minimikraven för energieffektivitet som ställs i det europeiska ErP Ecodesign-direktivet.

Fördelar:

- Energieffektivitet : termodynamisk optimering och ökade utbytesytor tillåter WLA-precisions ErP-enheter att uppfylla gränserna som krävs enligt ErP2021 – SEPR HT (EU) 2016/2281 – SEPR MT (EU) 2015/1095.
- Utökade driftgränser : max uteluftstemperatur +45°C; min -10°C (-20°C i LT-version); max utloppstemperatur för förångarens vatten upp till +25°C; min 0°C (-10°C i BRINE-version);
- Utomhusinstallationer : den elektriska panelen tillverkad i enlighet med EN 60204 och med IP44-klassificering (IP54 tillval) tillåter utomhusinstallation;
- STANDARD version – Icke järnhaltig : inkluderar en AISI316 lödd plåtförångare skyddad från frysning av en differentialtrycksbrytare och en frysskyddssond. Den hydroniska modulen är lämplig för atmosfäriska hydrauliska kretsar och inkluderar en AISI304-tank utrustad med en nivåsensor och kretsen som består av icke-järnhaltiga material;
- Elektronisk expansionsventil (EEV) : optimerar driften av köldmediekretsen under alla termiska belastningsförhållanden;
- Automatisk hydraulisk bypass-ventil : skyddar pumpen och hydraulkretsen som en tryckbegränsande anordning;
- Fasövervakning : ger skydd mot förlust och elektrisk fasomkastning;
- Högeffektiva borstlösa EC-axialfläktar : standard för LASER- och LT-versioner med låg omgivningstemperatur.

Artikelnummer

Läs mer på Cosmotec