



NIEUW!

WFN, WFI, WFGN, WFGI

Een nieuwe serie water-water-warmtepompen met schroefcompressoren.



Duurzaamheid en energiebesparing zijn bij Aermec de belangrijkste uitgangspunten in het ontwerpen van nieuwe koelmachines en warmtepompen, met als eindresultaat toonaangevende innovatieve en efficiënte oplossingen.

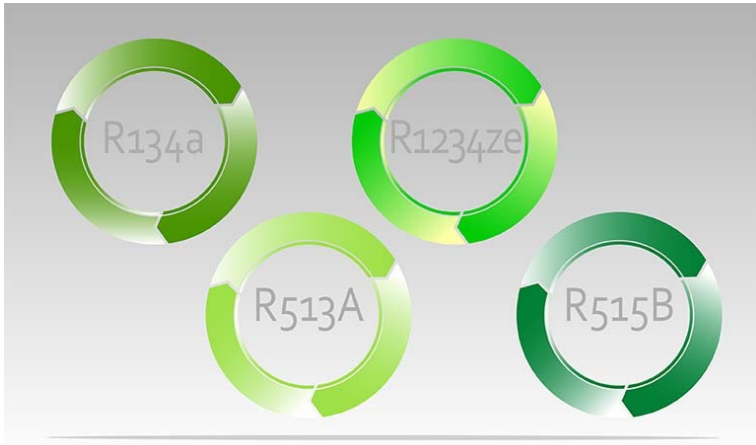
De geldende Europese regelgeving en de eisen van 'TIER eco-competible design' zijn hierin leidend. Aermec introduceert nu een nieuwe serie water-water-warmtepompen (WFN en WFI) met schroefcompressoren die voldoen aan alle TIER-II eisen.

Efficiënt, duurzaam, low noise en betrouwbaar!



Efficiënt

WFN-, WFI-, WFGN- en WFGI-warmtepompen combineren de hoogste efficiëntieniveaus met een compact ontwerp. Dit maakt installatie in kleine binnenruimtes mogelijk, ook een voordeel bij vervanging van een oude installatie in een bestaand gebouw.



Duurzaam

De WFN en WFI zijn uitgevoerd met R134a en de WFGN en WFGI met R513A. Het laatste heeft een 56% lagere GWP (Global Warming Potential) dan vergelijkbare R134a-machines. Bovendien is het niet giftig, niet ontvlambaar (Class A1 ASHRAE 34, ISO 817) en levert het dezelfde koelcapaciteit als R134a zonder aanpassing van de componenten.

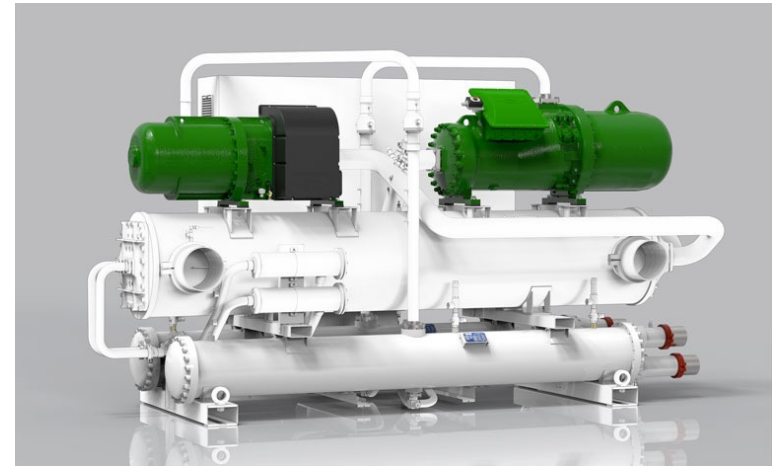


Volgens de regels

De units voldoen aan de energie-efficiëntievereisten van TIER II en leveren tot 2MW koel- en verwarmingscapaciteit, in zowel de standaard- als de hoog-rendement-versie. Alle data zijn Eurovent-gecertificeerd. Afhankelijk van de grootte en configuratie kunnen de machines in aanmerking komen voor EIA-subsidie.

Geavanceerde techniek

De machines zijn uitgevoerd met aan-uit schroefcompressoren en, afhankelijk van de machine, met inverters die geoptimaliseerd zijn voor toepassingen met lage condensatie temperaturen. Beide warmtewisselaars zijn 'shell & tube', met R134a als standaard koudemiddel. Een elektronische expansieklep garandeert optimale flow en temperatuur regeling, ook bij deelbelasting.



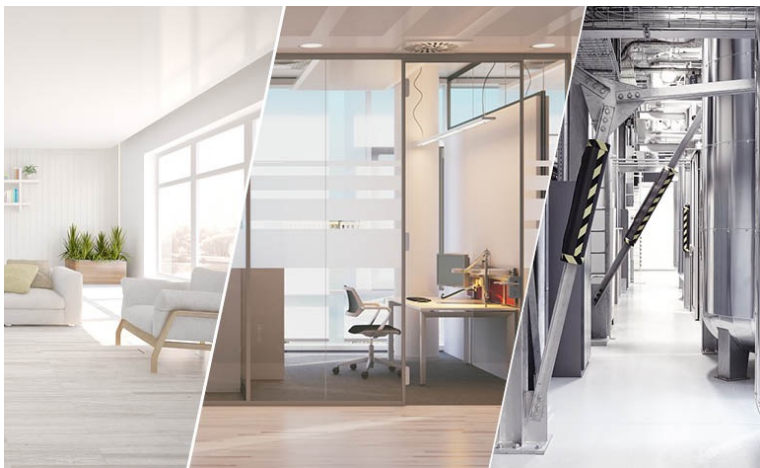
Betrouwbaar

Deze warmtepompen worden geleverd met 2-3 onafhankelijke koelcircuits die zijn ontworpen voor maximaal koelvermogen, zelfs bij deelbelasting. In geval van een storing in een van de circuits, waarborgt de tweede de continuïteit van het systeem.



Laag geluidsniveau

Een geluidsreductie tot 10db(A) wordt bereikt door toepassing van twee verschillende soorten geluiddempende omkasting; Low Noise en Extra Low Noise. Dit geluidscomfort komt de totale installatie en het gebouw waarin de machines worden opgesteld ten goede.



Flexibel

Ontworpen en gebouwd om te voldoen aan moderne behoeften voor klimaatbeheersing in wooncomplexen en commerciële/industriële gebouwen. Ze produceren gekoeld water tot 16°C en kunnen, afhankelijk van het bereik, een watertemperatuur tot 65°C bereiken. Alle typen zijn beschikbaar in standaard- en in hoogrendement-versies. En zonder condensor.

Eenvoud in installatie en onderhoud

De innovatieve technologie van de compressoren en het hoogwaardige ontwerp van de warmtewisselaars zorgen voor een langdurige bedrijfszekerheid met lagere onderhoudskosten. De compacte, zelfdragende structuur maakt installatie eenvoudiger, zowel in nieuwe als bestaande systemen.

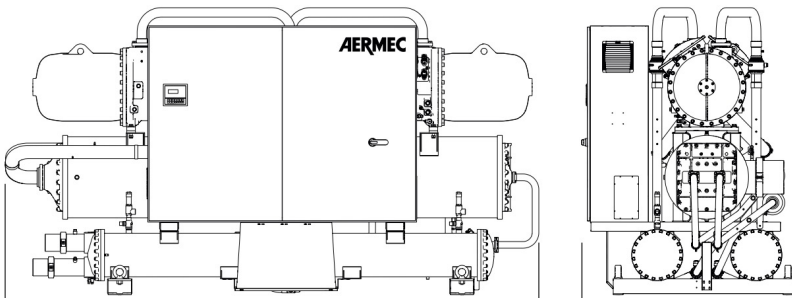




WFN

Warmtepomp met omkeerbare waterzijde voor binnen opstelling. Geschikt voor grote residentiële, commerciële en industriële gebouwen. Met extra opties kan ook sanitair warm water worden geproduceerd.

- Koelcapaciteit: 652 ÷ 2.349 kW
- R134a koudemiddel
- R513A (XP10) koudemiddel (optie)
- Alleen koelen
- Alleen verwarmen
- Twin-schroefcompressor
- Shell and tube wisselaar
- Warmteterugwinning (optie)
- Low-Noise uitvoering (optie)
- Netwerk bediening (optie)
- Compatible met ModBus protocol (optie)
- Internet connectie (optie)

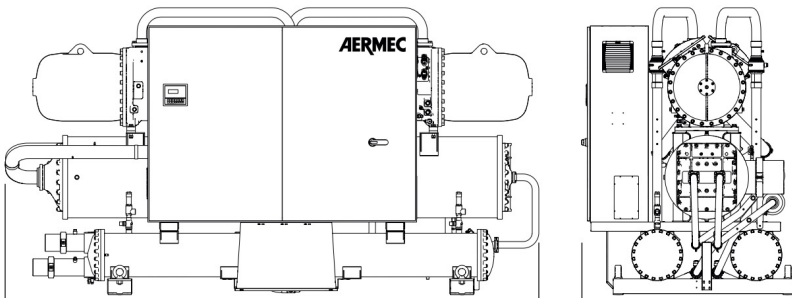




WFI

Warmtepomp met omkeerbare waterzijde voor binnen opstelling. Modellen met standaard condensatie of geoptimaliseerd voor hoge temperaturen. Geschikt voor grote residentiële, commerciële en industriële gebouwen. Met extra opties kan ook sanitair warm water worden geproduceerd.

- Koelcapaciteit: 670 ÷ 2.406 kW
- R134a koudemiddel
- R513A (XP10) koudemiddel (optie)
- Alleen koelen
- Alleen verwarmen
- Inverter twin-schroefcompressor
- Shell and tube wisselaar
- Warmteterugwinning (optie)
- Low-Noise uitvoering (optie)
- Netwerk bediening (optie)
- Compatible met ModBus protocol (optie)
- Internet connectie (optie)

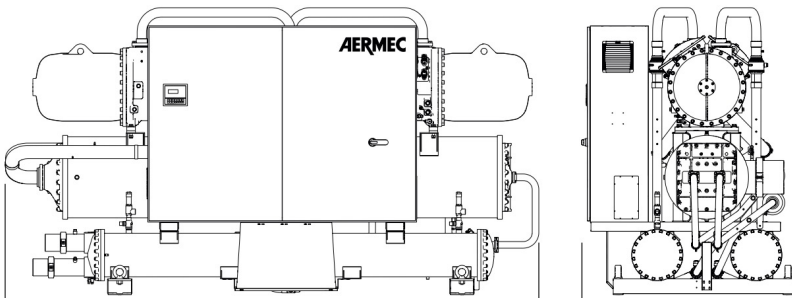




WFGN

Warmtepomp met omkeerbare waterzijde voor binnen opstelling. Geschikt voor grote residentiële, commerciële en industriële gebouwen. Met extra opties kan ook sanitair warm water worden geproduceerd.

- Koelcapaciteit: 489 ÷ 1.727 kW
- R1234ze koudemiddel
- R515B koudemiddel (optie)
- Alleen koelen
- Alleen verwarmen
- Twin-schroefcompressor
- Shell and tube wisselaar
- Warmteterugwinning (optie)
- Low-Noise uitvoering (optie)
- Netwerk bediening (optie)
- Compatible met ModBus protocol (optie)
- Internet connectie (optie)

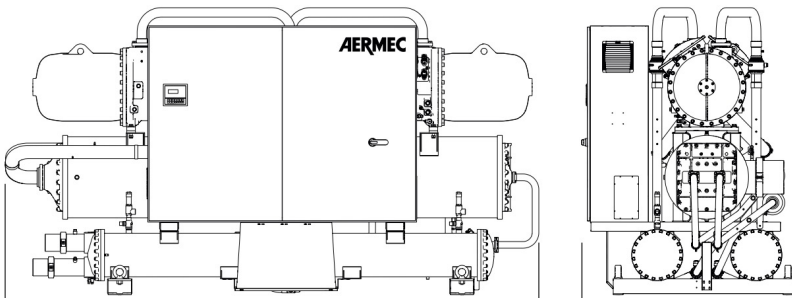




WFGI

Warmtepomp met omkeerbare waterzijde voor binnen opstelling. Modellen met standaard condensatie of geoptimaliseerd voor hoge temperaturen. Geschikt voor grote residentiële, commerciële en industriële gebouwen. Met extra opties kan ook sanitair warm water worden geproduceerd.

- Koelcapaciteit: 506 ÷ 1.727 kW
- R1234ze koudemiddel
- R515B koudemiddel (optie)
- Alleen koelen
- Alleen verwarmen
- Inverter twin-schroefcompressor
- Shell and tube wisselaar
- Warmteterugwinning (optie)
- Low-Noise uitvoering (optie)
- Netwerk bediening (optie)
- Compatible met ModBus protocol (optie)
- Internet connectie (optie)





Flexibel

De WFN, WFI, WFGN en WFGI zijn uitgerust met geavanceerde besturingssoftware dat de werking van de unit en het systeem regelt: de unit kan worden aangestuurd en aangepast via een menu (beschikbaar in meerdere talen), met instelbare alarmmeldingen, een alarmlogboek en master-slave schakeling voor meerdere units.

Meer informatie

Vanzelfsprekend vertellen wij u graag meer over deze nieuwe geavanceerde warmtepompen van Aermec. Neem contact met ons op voor meer informatie of voor een passende aanbieding voor uw project.

info@aerkoel.nl
www.aerkoel.nl



Aerkoel is exclusief partner van Aermec Airconditioning voor de Nederlandse markt.