



NRGI / NRGIH

Aermec introduceert een nieuwe range milieuvriendelijke koelmachines NRGI en warmtepompen NRGIH met inverter-technologie, R32 koudemiddel, scroll-compressoren en een capaciteit tot 130kW. Net als bij de NRG(H) units zorgt de toepassing van R32 voor een lagere GWP en minder koudemiddel, hetgeen resulteert in een CO2-reductie tot 80%.



Geschikt voor buitenopstelling zijn de NRG1 en NRG1H beschikbaar in tien modellen van 151 tot 602, ontworpen met een enkel koelcircuit voor het hoogste seizoensrendement. Het laatste cijfer van de code definieert het aantal compressoren. In het geval van units met twee compressoren, is er één inverter en één compressor met vast toerental, voor kostenreductie.

Units met één compressor kunnen moduleren vanaf 30% van het vermogen, units met twee compressoren vanaf 15%.

Alle units hebben optie "X", elektronisch expansieventiel (twee voor de units met twee compressoren) om een watertemperatuur van -10°C te bereiken.





Er zijn twee versies beschikbaar:

- “A” = hoog rendement;
- “E” = low noise hoog rendement.

Het verschil zit in de parameters van ventilatie en compressoren. Ze zijn standaard af fabriek ingesteld, maar het is mogelijk om ze ter plaatse te wijzigen. Alle units hebben inverter-ventilatoren (optie "J"). Er is een breed scala aan configuraties voor tanks en pompen beschikbaar, inclusief aan-uit en inverter.

NRGI kan werken bij volledige belasting tot 50°C buitentemperatuur, NRGIH tot 49°C. In de verwarmingsmodus kan NRGIH bij vollast werken tot een buitentemperatuur van -15°C. Ze kunnen water produceren tot 60°C.

NRGH heeft een geïntegreerde besturing van compressoren en kleppen voor een verbeterde efficiëntie en een groter werkbereik in de warmtepompmodus.





- **Inverter technologie**
- **Hoog rendement, ook bij deellast**
- **Reductie hoeveelheid koudemiddel**
- **Compacte afmetingen**

NRGI 151 / 602

Lucht/waterkoelmachine voor buitenopstelling.
Geschikt voor airconditioning in de zomer en de productie van warm water voor middelgrote installaties in woon- en commerciële gebouwen..

- Koelcapaciteit: 31 ÷ 132 kW
- R32 koudemiddel
- Alleen koelen
- Inverter Scroll-compressor
- Platenwisselaar
- Pomp-kit (optie)
- Buffertank (optie)
- Warmteterugwinning (optie)
- Nachtmodus (optie)
- Low-Noise uitvoering (optie)
- Netwerk bediening (optie)
- Compatible met ModBus protocol (optie)
- Internet connectie (optie)
- Voor 2-pijps installaties



- **Warmtepomp**
- **Inverter technologie**
- **Hoog rendement, ook bij deellast**
- **Reductie hoeveelheid koudemiddel**
- **Compacte afmetingen**

NRG 151H / 602H

Luchtgekoelde warmtepomp voor buitenopstelling. Geschikt voor airconditioning/verwarming en de productie van warm water voor middelgrote installaties in residentiële-, commerciële- en industriële gebouwen.

- Koelcapaciteit: 29 ÷ 124 kW
- Verwarmingscapaciteit: 31,5 ÷ 134 kW
- R32 koudemiddel
- Koelen en verwarmen
- Inverter Scroll-compressor
- Platenwisselaar
- Pomp-kit (optie)
- Buffertank (optie)
- Warmteterugwinning (optie)
- Nachtmodus (optie)
- Low-Noise uitvoering (optie)
- Netwerk bediening (optie)
- Compatible met ModBus protocol (optie)
- Internet connectie (optie)
- Voor 2-pijps installaties



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.

Ook voor onderhoud en reparatie van Aermec producten staan wij voor u klaar!

info@aerkoel.nl
www.aerkoel.nl

AERKOEL