

Large EVO FC

WiSAT-YEE1 FC 45.4-90.4



LUCHTGEKOELDE KOUDWATERMACHINE UITGEVOERD MET VRIJE KOELING

Nominaal koelvermogen: 104 – 232 kW
Nominaal vrij koelvermogen: 112 – 244 kW



KENMERKEN

- Inverter luchtgekoelde koudwatermachine uitgevoerd met vrije koeling voor energie efficiënt koelen
- De energiezuinige oplossing voor situaties waarbij ook tijdens lage buitenluchttemperaturen koeling benodigd is zoals datacentra en productieprocessen
- Uitgevoerd in directe vrije koeling configuratie: de unit is uitgevoerd met een additionele condensorsectie t.b.v. vrije koeling. Hierbij wordt een water/glycol mengsel aan de gebruikerszijde toegepast.
- Eurovent gecertificeerd
- Leverbaar in 2 uitvoeringen:
 - Excellence (EXC): Voor het hoogste vrije koeling rendement
 - Premium (PRM): Voor de optimale verhouding tussen investering en vrij koelvermogen
- Hoog rendement en optimale efficiency in deellast, SEER tot 4,94; SEPR tot 6,18
- Compacte uitvoering en eenvoudige toegankelijkheid
- Geïntegreerde microprocessor controller:
 - Dag- en weektimerfunctie
 - Mogelijkheid tot bediening op afstand
 - Voorzien van instelbare setpointcompensatie-profielen op basis van buitenluchttemperatuur
 - Nachtmodus voor reductie van het geluidsniveau: stil en extra stil
 - Potentiaalvrij contact voor werking met dubbel setpoint
 - Standaard voorzien van Modbus-poort
- Geschikt voor werking met buitenluchttemperaturen tot -25°C in koelbedrijf
- Geschikt voor een minimale wateruitredetemperatuur tot -8°C
- Uitgevoerd met de nieuwste generatie microchannel condensorbatterijen, resulterend in een lagere koudemiddelinhoud en lager bedrijfsgewicht, vrije koelingbatterij uitgevoerd in koper/aluminium
- Condensorbatterij standaard voorzien van epoxy-coating
- Compressor(en) voorzien van geluidsisolatie voor een extra stille werking
- RVS-platenwisselaar met vorstbeveiliging
- Elektronisch expansieventielen

- EC-ventilator motoren
- Standaard geleverd inclusief waterfilter en rubberen trillingsdempers

ALTERNATIEVE UITVOERINGEN

- D: Unit uitgevoerd met heetgaswarmteterugwinning (25% warmteterugwinning)

GEMONTEERDE ACCESSOIRES

- Regeling uitbreidingsmodule voor aansturing via extern signaal van: aan/uit; zomer/winterbedrijf; double setpoint; werkingslimietbeperking; werking via Smart Grid; werking in combinatie met PV-panelen; activatie extra-stil geluidprofiel
- Geïntegreerde aan/uit circulatiepomp
- Geïntegreerde aan/uit circulatiepomp (hoge druk)
- Geïntegreerde inverter circulatiepomp
- Geïntegreerde inverter circulatiepomp (hoge druk)
- Geïntegreerde aan/uit circulatiepomp + aan/uit standby circulatiepomp
- Geïntegreerde aan/uit circulatiepomp + aan/uit standby circulatiepomp (hoge druk)
- Geïntegreerde inverter circulatiepomp + inverter standby circulatiepomp
- Geïntegreerde inverter circulatiepomp + inverter standby circulatiepomp (hoge druk)
- Buffervat inclusief vorstbeveiliging
 - 300 liter voor modellen 45.4 t/m 55.4
 - 500 liter voor modellen 60.4 t/m 90.4
- Koudemiddellekkagedetector
- GBS-module voor werking met Modbus TCP/IP, BACnet/IP, BACnet MS/TP
- Condensor voorzien van corrosiewerende coating voor industriële omgevingen
- Condensor voorzien van beschermroosters
- Condensor voorzien van anti-hagel beschermroosters

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Los meegeleverde condensor beschermroosters
- Los meegeleverde anti-hagel condensor beschermroosters

