



# EWAD-TZ

Inverter gedreven koudwatermachine



Zeer rendabele koudwatermachine voor comfort en proceskoeling



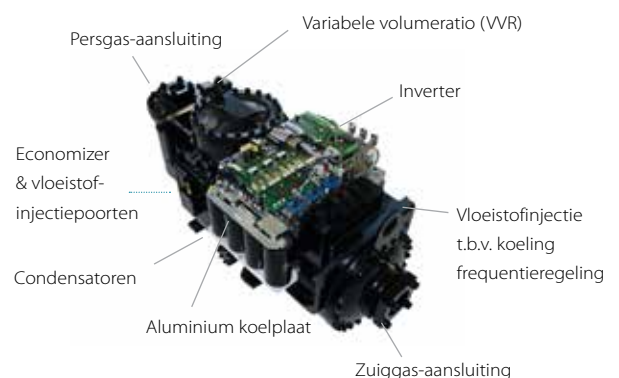
# EWAD-TZ

Energie efficiënte  
koeling met  
optimaal comfort  
en prestatie

## Waarom kiezen voor Daikin

Daikin was een pionier in het gebruik van inverters in luchtgekoelde koudwatermachines voorzien van schroefcompressoren. En vandaag biedt onze volgende generatie invertertechnologie zowel comfort als proceskoeling die rendabel en kostenefficiënt zijn. Met het hoogste rendement bij een gedeeltelijke en volledige belasting kunnen installateurs en gebouw eigenaren de eindgebruikers betere resultaten aanbieden met een comfort gedurende het hele jaar - en lagere geluidsniveaus en een hoger energierendement dan ooit tevoren.

Gedurende meer dan een decennium vertrouwen honderden gebouwen over de hele wereld op de invertergestuurde mono schroefcompressoren van Daikin voor het verlagen van de gebruikskosten zonder in te boeten op het klimaatcomfort en de prestatie. Met de EWAD-TZ-koudwatermachine heeft Daikin opnieuw de compressortechnologie verbeterd - zodat u en uw gebruikers kunnen genieten van de allerbeste koelervaring.



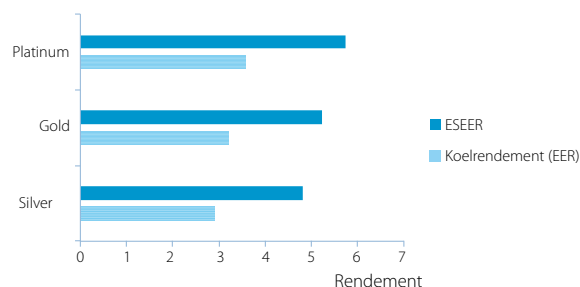
# Een revolutie in vermogen en rendement

## De enige luchtgekoelde koudwatermachine met de invertertechnologie van Daikin

De EWAD-TZ-koudwatermachine heeft dezelfde afmeting als een eenheid zonder inverter. Maar daar houden de gelijkenissen ook mee op. De door Daikin ontworpen compressor bevat een interne inverter en variabele volumeratio (VVR) voor een optimaal rendement. Onze nieuwe besturingssoftware maakt gebruik van dynamisch condensatiedrukregeling en innovatieve economizer besturingslogica voor een nog betere prestatie en lagere gebruikskosten.

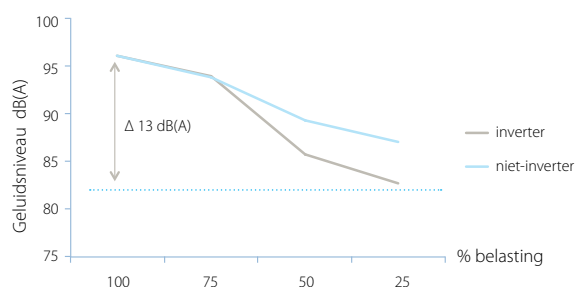
## Betere energieprestatie. Voor een beter rendement op investering

De EWAD-TZ-koudwatermachine biedt eindgebruikers een volledig beheer van de comfort en proceskoeling - terwijl er een hoog rendement wordt geboden bij een volledige en gedeeltelijke belasting: EER tot 3,57 en ESEER tot 5,73. Om die prestatie in een context te plaatsen: alleen al met de energiebesparingen is uw initiële investering al na 3 jaar afbetaald. En voor wat betreft de proceskoeling: de periode verkort tot zelfs 12 maanden!



## Stille werking - werken zonder afleiding

Niets is storender op de werkplek dan het geluid van machines. Daarom hebben onze ontwerpers het geluidsniveau omlaag gebracht tot net 87 dB(A) bij vollast - en zelfs nog lager bij deellast. Dankzij de speciale akoestische uitvoeringen op de compressor en een aangepast ontwerp van de Daikin-ventilator met minder geluid en trilling, is de EWAD-TZ ideaal voor zelfs de meest geluidsgevoelige omgeving.





# Biedt levenslang comfort op de meest flexibele manier

## Compacte vormgeving

De EWAD-TZ heeft een minimale installatieruimte nodig, daarom is het ideaal voor zowel nieuwbouw als renovatie. Met name de zeer rendabele compressor met de geïntegreerde inverter staat ons toe om meer compacte warmtewisselaars in het frame te plaatsen en, in combinatie met het geïntegreerde compacte besturingspaneel is er meer vermogen mogelijk op een kleiner oppervlak.

## Eenvoudig te installeren. En zelfs nog eenvoudiger in onderhoud

Onze koudwatermachines worden in de fabriek compleet gemonteerd en worden ook vooraf in bedrijf gesteld, waarbij de software van de machine wordt afgesteld en instelwaarden worden ingesteld. Ze kunnen ook eenvoudig worden geïntegreerd in bestaande beheersystemen van gebouwen. Ter plekke hoeft de koudwatermachine alleen aangesloten te worden op de voeding en het leidingwerk. Hierna kan de machine opgestart worden.

## Bewezen betrouwbaarheid

Al onze koudwatermachines en compressoren zijn onderhevig aan intensieve prestatie-, akoestische, duur- en trillingstesten in de fabrieken van Daikin en op geselecteerde werkplaatsen - zelfs bij zeer extreme gebruiksomstandigheden. Voor een maximale betrouwbaarheid van elk component - en de juiste, levenslange technische oplossing voor uw toepassing.

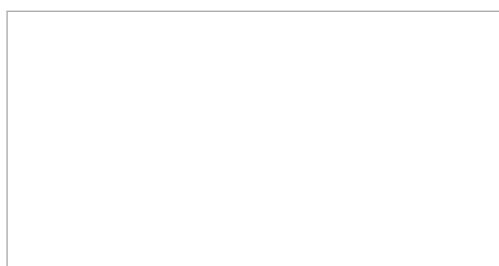
## Uitgebreide lijst met opties

- › **Snelle herstart** - als het verlies van koeling catastrofaal is, kan de koudwatermachine binnen 30 seconden na stroomherstel worden opgestart en binnen 6 minuten de maximale capaciteit leveren.
- › **Slimme energiemeter** - in combinatie met de Modbus RS485 communicatiemodule, kunt u het energieverbruik direct en via uw gebouwbeheersysteem raadplegen, controleren en aanpassen.
- › **VFD-pompen** - frequentiereguleerde pompen kunnen gebruikt worden om het bedrijfsrendement van de koudwatermachine te optimaliseren en daarmee de energiebesparing te maximaliseren.
- › **Lekdetectie koudemiddel** - snelle geavanceerde waarschuwing bij problemen, zodat u schade aan het milieu en mogelijk kostbare lekkages in het koudemiddelsysteem kunt vermijden.
- › **Warmteterugwinning** - de warmteterugwinningstechnologie haalt warmte uit het koelproces voor een gratis of goedkope verwarming van andere ruimten in uw bedrijf.





Daikin Airconditioning Netherlands B.V. Bel 088 324 54 55 of kijk voor meer informatie op [www.daikin.nl](http://www.daikin.nl). (Verantwoordelijke editor)



ECPNL15-404

CD 06/15



Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingskasten (AHU), ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koudemiddelstroom (VRF). Controleer de geldigheid van het certificaat online via [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) of [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Dit document dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin tot geen enkele prestatie. Daikin heeft de inhoud van dit document met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van dit document. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.

Deze publicatie vervangt ECPNL14-420. Gedrukt op chloorvrij papier.