



EWAD-TZ

Luftkylt
vätskekylaggregat
med R-134a
inverterdriven
skruvkompressor





→ Energibesparingar

I dag leder Daikin vägen mot mer energieffektiva och kostnadseffektiva komfortlösningar.

Alla Daikins produkter - för bostäder, handel och industrin

- är säsongseffektiva, alla minskar energiförbrukningen

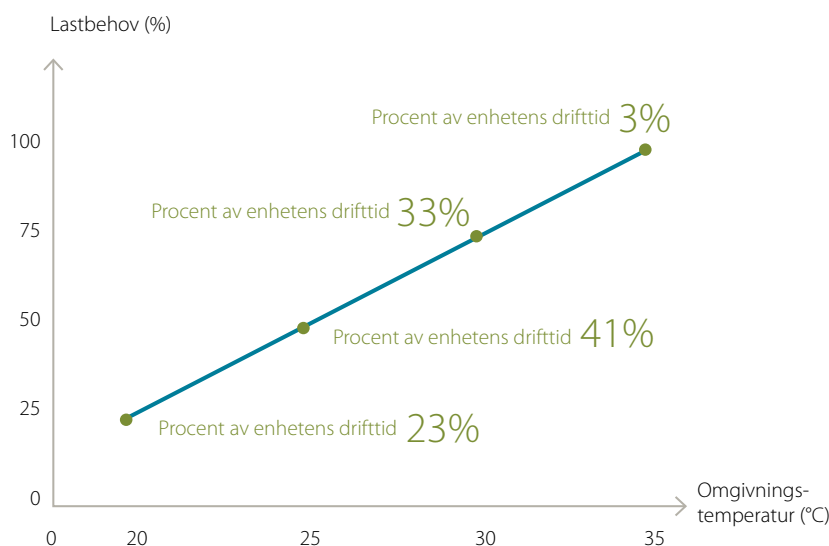
och kostnaderna på ett smart sätt.

→ ESEER upp till 6

Nytt inverter-skruv kylaggregat och ett kapacitetsområde (165-700 kW)

Ger en ESEER på upp till 6 (i jämförelse med 3,8 för ett traditionellt kylaggregat) vilket ger den CLASS A energieffektivitet med exceptionella dellastegenskaper. Denna är en av de högsta på marknaden och hjälper dig att spara pengar.

Lägre driftskostnader sänker energiförbrukningen med upp till 30% jämfört med ett traditionellt icke-inverter kylaggregat



Årstidsrelaterad verkningsgrad

European Seasonal Energy Efficiency Ratio (ESEER, Europeiska säsongsbaserade effektförhållandet), är den parameter som är allmänt erkänd i Europa för att utvärdera en produkts årliga prestanda. Den beräknas med en viktad formel som beaktar variationer i EER med lastfrekvens och variation hos luftintagets kondensortemperatur.

Daikin kylaggregat

Daikin-koncernen har en lång global erfarenhet av konstruktion och tillverkning av inverterskruvkylare som förbättrar invertertekniken för alla de applikationer som kräver stora belastningsvariationer under året. Daikins kylaggregat är monterade och fabrikstestade innan leverans från fabrik och alla styrningar är inkopplade, inställda och testade till en enhet som i stort sett bara är att ställa på plats, även för större installationer där höga kylkapaciteter krävs. En särskild uppmärksamhet har också fokuserats på att ge maximal servicevänlighet för att underlätta underhållsarbetet på plats.

Daikin är en global leverantör av "gröna" kylaggregat som säkerställer den lägsta totala ägandekostnaden och en snabb återbetalningstid.

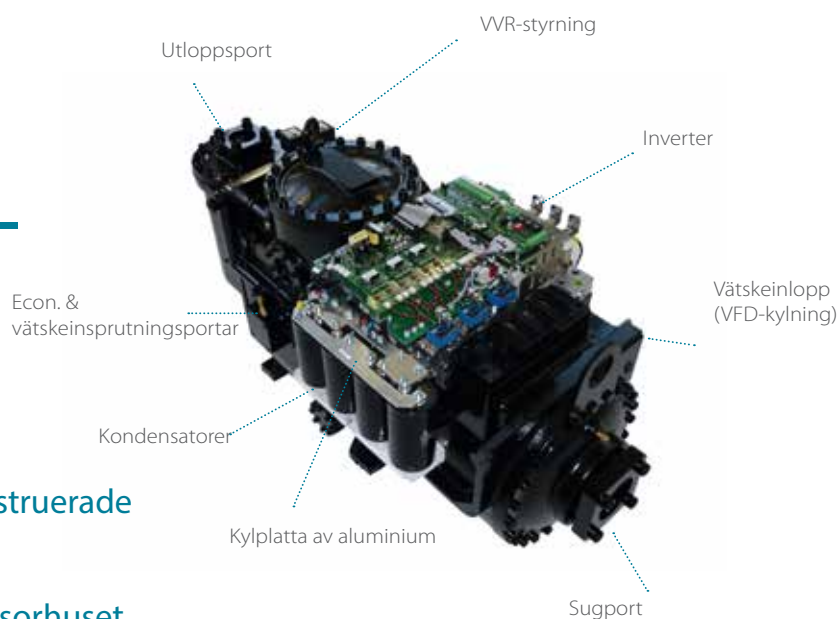
I sitt kapacitetsutbud är nya Daikin inverter-skruv kylaggregat lämplig för komfort- eller processapplikationer där lastvariation under året inte är försumbar och hög dellasteffektivitet är ett måste.

Den nya kylaggregatet innebär en stor möjlighet för nya projekt eller renoveringsprojekt, och är lätt att installera och mycket servicevänligt.



Ny inverter-kompressor-teknik

- ✓ Kompressor och inverter konstruerade av Daikin
- ✓ Inverter integrerad i kompressorhuset
- ✓ Inverter kyld av köldmedie
- ✓ VVR = Variable Volume Ratio (variabelt volymförhållande) för optimerad effektivitet
- ✓ Förstorad utloppsport och sug sida för minskat tryckfall av köldmedie
- ✓ Ny optimerad kompressormotor





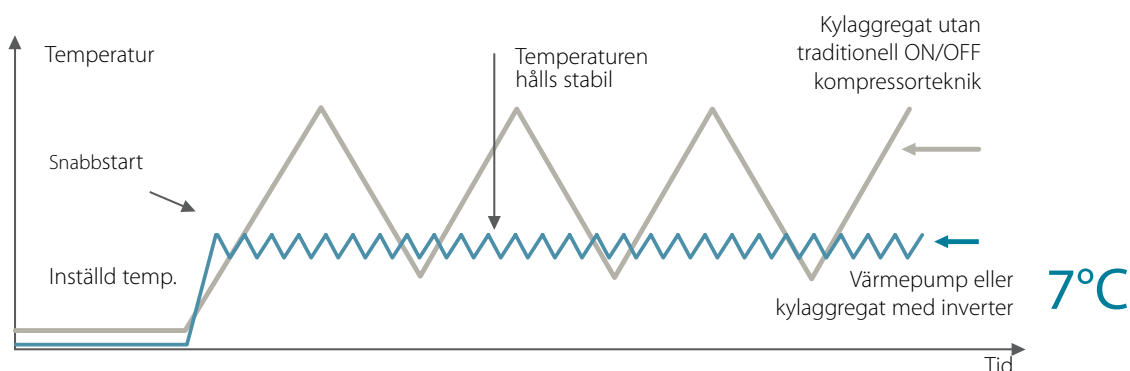
→ Snabb återbetalningstid

Som ett resultat av högklassig design och konstruktion som levererar topp effektivitet, ger vårt system regelbundet en 3-års avkastning på investeringen (ROI), medan en icke-inverter tar dubbelt så lång tid. Programvara finns tillgänglig för beräkningar av de årliga energikostnaderna och avkastningen.

→ Komfortnivå

Inverter med steglös reglering

Baserat på det geografiska läget och tillämpning kan belastningsprofilen för en byggnad variera enormt, men vårt system har en steglös belastningsreglering utan förinställda steg för en perfekt komfortlösning. Den steglösa regleringen ger den nödvändiga effekten för att tillgodose efterfrågan, vilket garanterar mycket exakt vattentemperaturstyrning för att leverera optimal komfort till lägre kostnad.



→ Kompakt design

Den kompakta designen av vår EWAD-TZ innebär att du får motsvarande kyleffekt av en icke-inverter men med bättre effektivitet och som upptar samma golvyta

Den nya serien har utformats för att behöva minimalt installationsutrymme. I synnerhet ger den mycket effektiva kompressor med integrerad inverter oss möjlighet att montera mer kompakta värmepumpar i stativet och i kombination med användning av en kompakt kontrollpanel kan en större effekt levereras från en mindre golvyta.



→ Utförlig tillvalslista

Inklusive:

- › Snabb omstart efter strömavbrott
- › Vattenpumpar med variabelt varvtal
- › EC borstlösa kondensorfläktar

→ Grönt hjärta

Daikins filosofi är helt i linje med den senaste och kommande lagstiftning om energieffektivitet och CO₂-emissioner. Den nya inverterskruvkompressorn i hjärtat av EWAD-TZ kylsystem bidrar till att minska energiförbrukningen utan att kompromissa på tillförlitlighet och prestanda.

Vid uppdatering och förnyelse av affärskritiska system för processkyla och klimathantering, kan företagare installera det nya EWAD-TZ kylaggregatet för att bidra till att skona miljön.

→ Tyst drift



Eftersom ingenting är mer störande för vår komfort än ljudet av maskiner, är vår nya serie speciellt framtagen med ljudkänsliga miljöer i åtanke. Stor omsorg har vidtagits för att minska ljudnivåerna vid både fullast och dellast genom att använda en unik fläktdesign med variabel fläkthastighet och ytterligare vibrationsdämpning i kombination med en ny inverterdriven kompressor med varierbar frekvens. Allt detta resulterar i lägsta möjliga ljudnivåer.



Den här publikationen är bara skapad i informations syfte och utgör inget bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. fransäger sig uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna broschyr. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.



ECPSV14-420_P

Daikins produkter distribueras av: