

16 decembrie 2009

ZEAS: Eficiența și fiabilitatea Daikin pentru aplicații de răcire la temperaturi joase și medii

Unitățile compacte de condensare pentru refrigerare combină performanța, costurile de operare și nivelele reduse de zgomot.

Grija față de mediu a dus la o cerere sporită în industria refrigerării produselor alimentare pentru soluții eficiente energetic și neagresive cu mediul. Creșterea popularității magazinelor mici și a celor de cartier a stârnit, la rândul ei, un interes crescut pentru aplicații în care dimensiunea reprezintă un factor foarte important de luat în calcul. Pentru a răspunde acestei cereri, Daikin a dezvoltat gama ZEAS pentru congelare și aplicații pentru temperaturi medii: unitățile compacte pentru condensare și refrigerare care oferă performanță ridicată, costuri de operare scăzute, nivele de zgomot reduse și renumita fiabilitate Daikin.

Economie și performanță optimă pentru unități multiple de refrigerare

Principiile tehnologiei care a revoluționat confortul industriei de răcire - Daikin VRV® - au fost acum folosite pentru aplicațiile de refrigerare. Un singur sistem poate realiza răcirea optimă a mai multor unități de refrigerare, fiecare dintre ele primind exact capacitatea de răcire de care are nevoie. Compresorul, având control inverter, asigură o înaltă eficiență și fiabilitate într-o gamă largă de aplicații. O nouă funcție de economisire permite creșterea capacității de răcire și, prin urmare a eficienței, fără a crește dimensiunea sistemului. De asemenea, ZEAS introduce folosirea agentului frigorific R410A în aplicațiile frigorifice: în prezent, cea mai bună variantă disponibilă pentru mediu, eficiență energetică și costul echipamentului.

O gamă largă de aplicații

ZEAS oferă capacitate de răcire adaptabilă pentru multe tipuri de evaporatoare sau diferite sarcini frigorifice la temperaturi ambientale de la -15°C la 43°C, cu temperaturi de evaporare de la -45°C la +10°C. Pentru aplicații de congelare și răcire, este disponibilă gama de modele în sisteme de compresoare simple, duble sau triple (de la 5 la 20 CP). Nivelurile scăzute ale zgomotului, inclusiv funcționarea în "night mode", volumul compact și instalarea ușoară fac ZEAS ideală pentru o gamă de aplicații ce include magazinele de cartier și supermarketurile, spațiile stațiilor de benzină, camerele frigorifice și de congelat și pentru procesarea alimentelor.

Fiabilitatea Daikin

Renumita fiabilitate Daikin este în continuare sporită datorită folosirii tehnologiei avansate a compresorului și a componentelor de înaltă calitate. Fiecare unitate este testată în fabrică, iar folosirea motoarelor DC cu control inverter, atât pentru compresor cât și pentru ventilator, reduce numărul ciclurilor de pornire/oprire, rezultatul fiind o durată de viață mai lungă a sistemului.

Pentru mai multe informații despre gama ZEAS de unități frigorifice de condensare, vizitați www.daikin.eu.



Sumar:

ZEAS: Eficiența și fiabilitatea Daikin pentru aplicații de răcire la temperaturi joase și medii

Principiile tehnologiei care a revoluționat confortul industriei de răcire – Daikin VRV® – au fost acum folosite pentru aplicațiile de refrigerare. Un singur sistem poate realiza răcirea optimă a mai multor unități de refrigerare, fiecare dintre ele primind exact capacitatea de răcire de care are nevoie. Compresorul, având control inverter, asigură o înaltă eficiență, chiar și în condiții de sarcină parțială.

ZEAS oferă capacitate adaptabilă de răcire pentru evaporatoare multiple sau sarcini frigorifice variabile la temperaturi ambientale de la -15°C la 43°C, cu temperaturi de evaporare de la -45°C la +10°C. Nivelurile scăzute ale zgomotului, inclusiv funcționarea în “night mode”, volumul compact și instalarea ușoară fac ZEAS ideală pentru o gamă de aplicații ce include magazinele de cartier și supermarketurile, spațiile stațiilor de benzină, camerele frigorifice și de congelat și pentru procesarea alimentelor.

Pentru mai multe informații despre gama ZEAS de unități frigorifice de condensare, vizitați www.daikin.eu.