Siguranță, durabilitate și inovație

Noul DVM S Mini R32 le are pe toate

DVM S Mini cu agent frigorific R32 este un sistem avansat de încălzire și răcire care nu este doar eficient, ci și adaptabil la cerințele în continuă evoluție ale industriei. Are un potențial de încălzire globală (GWP) mai scăzut comparativ cu agenții frigorifici anteriori R410A[1]. Amprenta mică, greutatea redusă și designul discret îl fac ideal pentru mediile rezidențiale și comerciale de mici dimensiuni.



O caracteristică remarcabilă este integrarea fără probleme a inteligenței artificiale (IA) și compatibilitatea cu software-ul Samsung de gestionare a clădirilor b.IoT. În centrul inovației DVM S Mini R32 se află Active AI. Una dintre caracteristici este analiza prin IA a agentului frigorific, care valorifică puterea învățării profunde pentru a monitoriza și analiza datele operaționale în timp real și alertează proactiv utilizatorii în cazul în care apare o discrepanță. Sistemul este echipat pentru controlul presiunii prin intermediul inteligenței artificiale[4], care învață modelele de utilizare din operațiunile recente și din condițiile din jur.

Fiecare unitate casetă de interior vine cu un kit Wi-Fi integrat din fabrică (MIM-H14EN) pentru gestionarea fără efort prin aplicația intuitivă SmartThings[5].

VIDEO
DVM S Mini
Control activ al presiunii prin IA

VIDEO
DVM S Mini
Controlul presiunii scăzute


Supapă de închidere





Sistemul îmbină flexibilitatea maximă cu respectarea standardelor de siguranță IEC 60335-2-40. Unitatea de exterior este echipată cu o supapă de închidere și un set de baterii, în timp ce unitatea de interior are un senzor încorporat de detectare a scurgerilor de agent frigorific R32. Telecomanda wireless[2] are un sistem de alarmă sonoră și vizuală pentru a alerta utilizatorii în cazul scurgerilor.

VIDEO
DVM S Mini
Urgență

[1] GWP R32: 675 GWP R410A: 2088 Încărcătură agent frigorific R32 2,2 kg tCO_2e=1,49 Încărcătură agent frigorific R410A 2,00 & 2,5 kg tCO_2e=4,18 & 5,22.
[2] Disponibil numai pentru codurile de model: MWR-WG01JN și MWR-WG01KN.
[3] Pe baza testării interne a funcționării de răcire, cu temperatura setată la 22°C și utilizând modul Auto timp de 4 de ore, la o temperatură a camerei de 33°C și o temperatură exterioară de 35°C. Modelul testat a fost o unitate AM080AXVGGH/EU conectată la unitățile de interior AM083NN4DBH1 și AM145NN4DBH1 cu 25 m de țevi. Timpul scurs a fost măsurat atunci când temperatura camerei a ajuns la 25 °C.
[4] Necesită cont pe aplicația Samsung SmartThings și conexiune la Internet. Necesită iOS 10.0 sau mai nou și Android 5.0 sau mai nou.