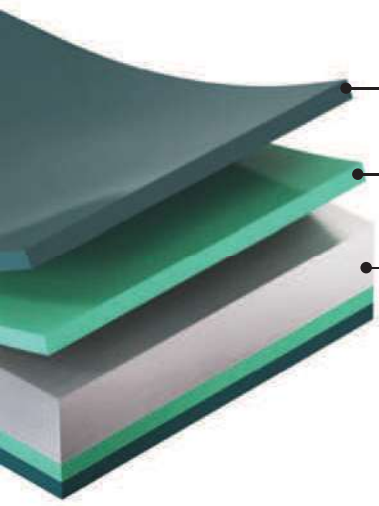
DVM S Mini



Strat hidrofil
Rășină acrilică

Strat anticoroziv
Epoxid Acrilic

Material din aluminiu brut

Tehnologie Durafin™ Ultra

Tehnologia Durafin™ Ultra[1] protejează schimbătorul de căldură cu un strat dublu de protecție: un strat epoxidic acrilic anti-coroziv cuplat cu un strat hidrofil de rășină acrilică. Astfel, apa este respinsă și se previne formarea coroziunii pe schimbătorul de căldură, pentru a menține performanța și eficiența optime.

Mod silențios

În combinație cu ventilatoarele de formă specială și cu designul compact, discret, creează un mediu rezidențial și de lucru mai plăcut. Funcția Mod silențios[2] creează un mediu odihnitor cu un nivel redus de zgomot.







Respectarea cerințelor de siguranță

Dispozitivele de siguranță integrate în DVM S Mini R32 garantează flexibilitate maximă în raport cu standardul IEC 60335-2-40. Unitatea de exterior este echipată cu o supapă de închidere și un pachet de baterii, în timp ce unitățile de interior conectate au un senzor încorporat de detectare a scurgerilor de agent frigorific R32. Telecomanda[3] are un sistem de alarmă sonoră și vizibilă pentru a alerta utilizatorii în cazul scurgerilor de R32.

VIDEO
DVM S Mini
Urgență

Pregătit pentru Samsung b.IoT Lite

Samsung b.IoT (building Internet of Things) este o soluție de management al clădirilor care gestionează eficient și economisește energie. Este o platformă deschisă cu opțiuni de extindere și compatibilitate, permițând controlul integrat al sistemelor majore ale clădirii. Sinergia dintre DVM S Mini R32 și b.IoT Lite deschide calea către instalații simplificate, gestionare optimizată a energiei și operațiuni eficiente, toate acestea menținând supravegherea completă a sistemelor integrate.

Control inteligent

DVM S Mini R32 îmbunătățește experiența utilizatorului cu control Wi-Fi, datorită kitului Wi-Fi unic integrat în fabrică (MIM-H14EN). Acest lucru permite gestionarea fără efort prin aplicația intuitivă SmartThings[4] și permite utilizatorilor să monitorizeze consumul de energie și să ajusteze setările din mers, asigurând un echilibru armonios între confort și consumul de energie[5].

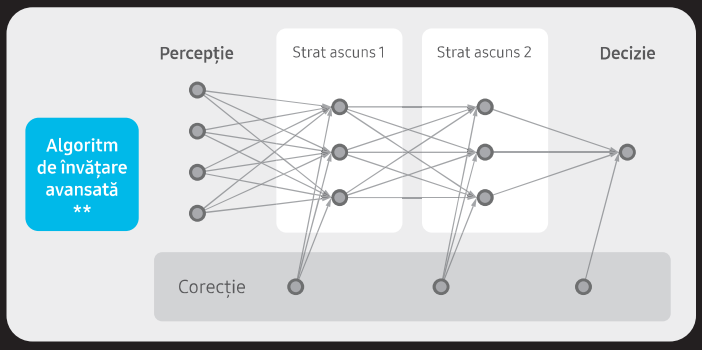
IA activă

DVM S Mini R32 este echipat cu mai multe caracteristici de IA activă concepute pentru a spori eficiența și confortul utilizatorului:

Analiza agentului frigorific cu ajutorul IA utilizează tehnologia Deep Learning pentru a colecta și analiza diverse date operaționale în timp real, avertizând anticipat utilizatorii dacă nivelul agentului frigorific este prea scăzut, asigurând o performanță optimă.

Controlul activ al presiunii ridicate cu IA ajustează presiunea ridicată în funcție de lungimea țevilor și de diferențele de altitudine, utilizând un algoritm de învățare IA pentru a reduce presiunea ridicată inutilă, îmbunătățind astfel consumul de energie și eficiența.

Controlul activ al presiunii scăzute cu IA[6] învață modelele de funcționare a răcirii pentru a ajunge rapid la presiunea scăzută țintă, economisind energie prin prevenirea răcirii excesive și sporind confortul prin accelerarea procesului de răcire.



VIDEO
DVM S Mini
Control activ al presiunii prin IA

VIDEO
DVM S Mini
Controlul presiunii scăzute

[1] Disponibil doar la anumite modele. Pe baza testelor interne, verificate de TUV Rheinland, în conformitate cu ISO 9227, ISO 14993 și ISO 21207, folosind specimene din schimbătorul de căldură al unei unități de exterior DVM. Pentru informații mai detaliate, contactează specialiștii tehnici Samsung. Pe baza testării efectuate de un laborator terț, aplicarea presiunii reale a agentului frigorific timp de 1 minut, după un test de pulverizare cu sare (SST) timp de peste 10.000 de ore.
[2] Modul silențios poate fi activat de către instalator în funcție de codul modelului în timpul etapei de instalare/ service. Reducerea nivelului de zgomot ar putea reduce capacitatea pompei de căldură. În funcție de temperatura ambientală.
[3] Disponibil numai pentru codurile de model: MWR-WG01JN și MWR- WG01KN.
[4] Sunt necesare un cont pe aplicația Samsung SmartThings și o conexiune la Internet. Necesită iOS 10.0 sau mai nou și Android 5.0 sau mai nou.
[5] Disponibil numai la modelele selectate.
[6] 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 AM060DXMDKG/EU conectată la unitatea de interior AM140DN4DKG/EU cu 25 m de țevi. Timpul scurs a fost măsurat atunci când temperatura camerei a ajuns la 25°C.