

HAVA Unitate externă multisplit

Seria HHXE



Proiectat pentru versatilitate, realizat pentru confort excepțional

Unitățile externe HHXE sunt proiectate pentru a oferi confort flexibil, în sistem free-match, atât pentru aplicații rezidențiale, cât și pentru spații de birouri, reprezentând o bază versatilă pentru realizarea unor soluții de climatizare adaptate oricărui tip de spațiu. Fiecare unitate externă poate fi conectată la până la cinci unități interne, care funcționează independent, asigurând un confort personalizat în întreaga clădire. Sistemul este compatibil cu până la cinci tipuri de unități interne – de perete, tip casetă, ductabile, suspendate de tavan și tip consolă – oferind o flexibilitate ridicată în proiectare pentru diverse configurații ale încăperilor.



Domeniu extins de funcționare

Seria HHXE asigură o funcționare stabilă chiar și în condiții solicitante, cu răcire la temperaturi exterioare cuprinse între $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ și încălzire între $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $24\text{ }^{\circ}\text{C}$. Fiabilitatea este sporită prin încălzitorul electric al compresorului (E-heater) și încălzitorul electric al tăvii de bază (Bottom E-heater), care previne acumularea de gheață sub unitatea externă. precise ale stării de funcționare.

Eficiență de top

Seria HHXE este proiectată pentru performanțe energetice ridicate, oferind valori SEER de până la 8,10 și niveluri SCOP de până la 4,40, asigurând o funcționare eficientă atât în sezonul de răcire, cât și în cel de încălzire. Performanța instantanee este la fel de solidă, cu valori EER de până la 5,00 și COP de până la 4,82. Această eficiență este obținută printr-un design al bateriei și al sistemului atent echilibrat pentru funcționarea în regim de răcire și încălzire, susținut de o arhitectură complet DC, care menține performanțe stabile și de înaltă calitate în regiunile cu alimentare electrică de 50 Hz sau 60 Hz.



Operare exclusiv în regim de răcire

Prin intermediul comutatorului DIP, unitatea externă HHXE poate fi setată pentru funcționare exclusiv în regim de răcire. Odată activată această setare, toate unitățile interne conectate vor funcționa doar în modul de răcire, asigurând o performanță constantă la nivelul întregului sistem.

Dezghețare fiabilă în sezonul rece

În cazul în care funcția de dezghețare automată nu se activează conform așteptărilor, utilizatorul poate iniția o dezghețare forțată a unității externe HHXE prin simpla selectare a codului corespunzător de pe comutatorul DIP. Această funcție asigură o funcționare fiabilă chiar și în condiții dificile de iarnă.

Control inteligent al energiei

Printr-o simplă setare a comutatorului DIP, puterea maximă și curentul unității externe HHXE pot fi limitate în orice moment. Această funcție contribuie la reducerea sarcinii asupra rețelei electrice, susține o funcționare stabilă și ajută la prevenirea declanșării protecțiilor electrice. Testele de laborator arată că consumul de energie poate fi redus la 70–80%, oferind economii de energie de până la 30% și o reducere a nivelului de zgomot de până la 5 dB(A).

* Date de laborator cu titlu orientativ; performanțele reale pot varia în funcție de unitate și de condițiile efective de exploatare.



Instalare fără efort

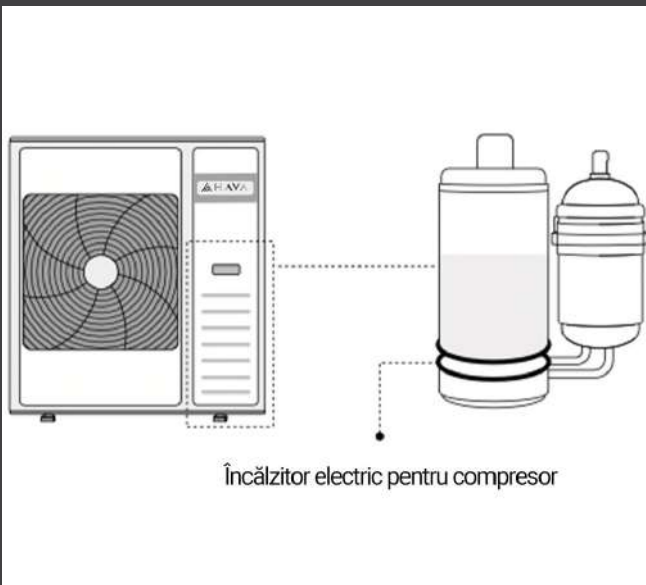
Unitatea externă HHXE este proiectată pentru o instalare rapidă și simplă, cu intervenții minime asupra spațiului. Prin deservirea mai multor unități interne cu o singură unitate externă, procesul de proiectare și montaj devine considerabil mai eficient.

Economie de spațiu: O singură unitate externă înlocuiește mai multe unități, eliberând spațiul exterior.

Economie de timp: Sunt necesare mai puține lucrări pentru cablare, încărcarea cu agent frigorific, montarea consolelor și punerea în funcțiune.

Instalare simplificată: Este necesară o singură consolă pentru unitatea externă și un singur cablu de alimentare.

Trasee frigorifice extinse: Până la 25 m lungime a conductelor și o diferență de nivel de până la 15 m permit amplasarea flexibilă a unităților interne.



Compressor E-Heater

Unitățile echipate cu încălzitor electric al compresorului mențin o funcționare stabilă chiar și în condiții de climă extrem de rece, asigurând performanțe fiabile la temperaturi foarte scăzute.

