

Unitate interioara de perete compatibila pentru instalare in sistem split si multi split

Model de referinta MSZ-AP25VGK

Filtrele ce echipaza unitatile AP au design tridimensional asigurand astfel o filtrare imbunatatita. Optional unitatile pot fi echipate cu filtre antialergenice cu ioni de argint si enzime artificiale (meta-phthalocyanine). Ionii de argint actioneaza pentru oprirea dezvoltatii de bacterii si neutralizarea acestora, precum si in combaterea virusurilor. Enzimele au rol catalizator in combinatie cu oxigenul genereaza o reactie chimica din care rezulta ruperea legaturilor de tip S-S ale alergenilor proteici. Aceste proteine modificate nu se mai comporta ca alergeni.

Unitatea dispune de defletoare cu directionare a aerului in plan vertical si orizontal. Reglarea directiei de distributie a aerului se face utilizand telecomanda cu infrarosu. Unitatea poate face directionare orizontala a aerului, ca masura de protectie impotriva curentilor de aer, utila in modul de racire, avand doua defletoare comandate independent pentru reglaj pe verticala.

Timer - Functii de temporizare saptamanale, zilnice sau simplificate pot fi utilizate pentru porni si a opri unitatea dupa cum se doreste.

Mod nocturn – cand acest mod este activat de pe telecomanda, iluminarea indicatorului de functionare va scadea, sunetul de confirmare va fi dezactivat iar zgomotul generat de unitatea exterioara va scadea cu 3dB.

Interfața Wi-fi integrată – oferă posibilitatea de a controla funcționarea unității utilizând un telefon, tabletă sau PC prin conectarea la Cloud Server (MeiCloud).

Schimbare automata a modului de functionare - Unitatea interioara trece automat in modul de functionare potrivit (racire / incalzire) in relatie cu temperatura setata.

Control de grup (optional)- Pana la 16 unitati din aceeasi serie pot fi controlate de o singura telecomanda.

Auto restart - Functia de auto restart pentru unitati interioare, dupa o intrerupere a alimentarii electrice, minimizeaza intreruperea functionarii sistemului pentru a mentine nivelul de confort termic in spatiile climatizate.

Autodiagnoza - Functia de autodiagnoza face identificarea si corectarea problemelor mai usoara, inregistrand un istoric al erorilor.

Controler pe fir – optional unitatea va putea fi comandata utilizand un controler pe fir.

Unitatea interioară permite integrarea unui accesoriu OPȚIONAL pentru purificarea aerului Plasma Quad Connect MAC-100FT-E.

Plasma Quad Connect aplică tensiune de 6000 de volți unui electrod care generează plasmă, înlăturând astfel viruși, bacterii, alergeni, praf și microparticule, așa cum demonstrează rapoartele de testare de mai jos:

- Viruși
 - Testele efectuate de *Microbial Testing Laboratory, Kobe Testing Center* din cadrul QTEC – *Japan Textile Products Quality and Technology Center* au demonstrat că filtrul **PLASMA QUAD** este capabil să inactiveze cu succes până la **99.8% din virusul Covid 19 (SARS-CoV-2)**.
 - Neutralizează 99% dintre particulele conținând virus **Influenza A** dintr-un spațiu de 25mc, în 172 de minute, în conformitate cu testul SMC Virus Research Center Japan, raport de testare R2-003.
- Bacterii – testul a fost realizat pe **Staphylococcus Aureus**, care a fost inhibat în proporție de 99% într-un spațiu de 30mc, în 335 minute. Testarea a fost realizată de către CEARI Certification & Testing Co. Ltd, raport de testare WK-21-50161.
- Mucegaiuri – testul a fost realizat pe **Penicillium Citrinum**, care a fost inhibat în proporție de 99% într-un spațiu de 25mc, în 160 minute. Testarea a fost realizată de către Life Science Research Laboratory Japan, raport de testare LSRL-51021E-E091.
- Alergeni – testele au fost realizate cu **păr de pisică și polen de ambrozie**, care a fost înlăturate în proporție de 98%. Testarea a fost realizată de către Institute of Tokyo Environmental Allergy Japan, raport de testare T1606028.
- **Praf și acarieni** – testul realizat de Institute of Tokyo Environmental Allergy Japan, a arătat că 99,7% au fost eliminate, conform raportului de testare T1606028.
- Microparticule – testul a fost realizat pe **fum de țigară**, care a fost înlăturat în proporție de 99%, în 300 de minute, dintr-un spațiu de 25mc. Testul a fost realizat de Life Science Research Laboratory Japan, raport de testare SRL-21010E-E091.

Date tehnice

Refrigerant R32 (Unitatea interioara este compatibila si cu instalatii pe R410A)

Alimentare electrica 1-faza 220-240V 50Hz (de la unitatea exterioara, in configuratia split)

Putere de racire nominala 2,5kW

Putere de racire minima/maxima 0,9 – 3,4kW

SEER 8,6 Clasa energetica racire A+++ (in combinatie cu exterioara MUZ-AP25VG)

Putere de incalzire nominala 3,2kW

Putere de incalzire minima/maxima 1 – 4,1kW

SCOP 4,8 Clasa energetica incalzire A++ (in combinatie cu exterioara MUZ-AP25VG)

Dimensiuni 299x798x219mm

Greutate 10,5kg

Debit de aer pe racire 4,9/5,9/7,1/8,7/11,4 m³/min

Debit de aer pe incalzire 4,9/5,9/7,3/8,9/12,9 m³/min

Presiune sonora racire 19/24/30/36/42 dB(A)

Presiune sonora incalzire 19/24/34/39/45 dB(A)

Putere sonora 57 dB(A)

Date tehnice pentru accesoriul optional MAC-100FT-E:

Alimentare electrică 220-240V

Frecvență 50/60Hz

Putere consumată 4W

Dimensiuni H x W x D 56 x 499,5 x 168mm

Greutatea 1,6kg