

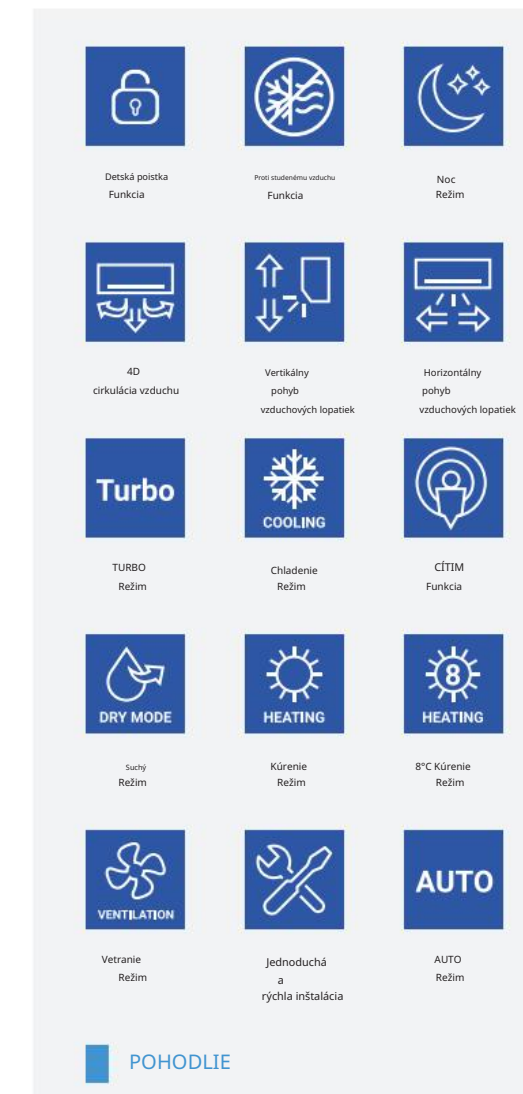
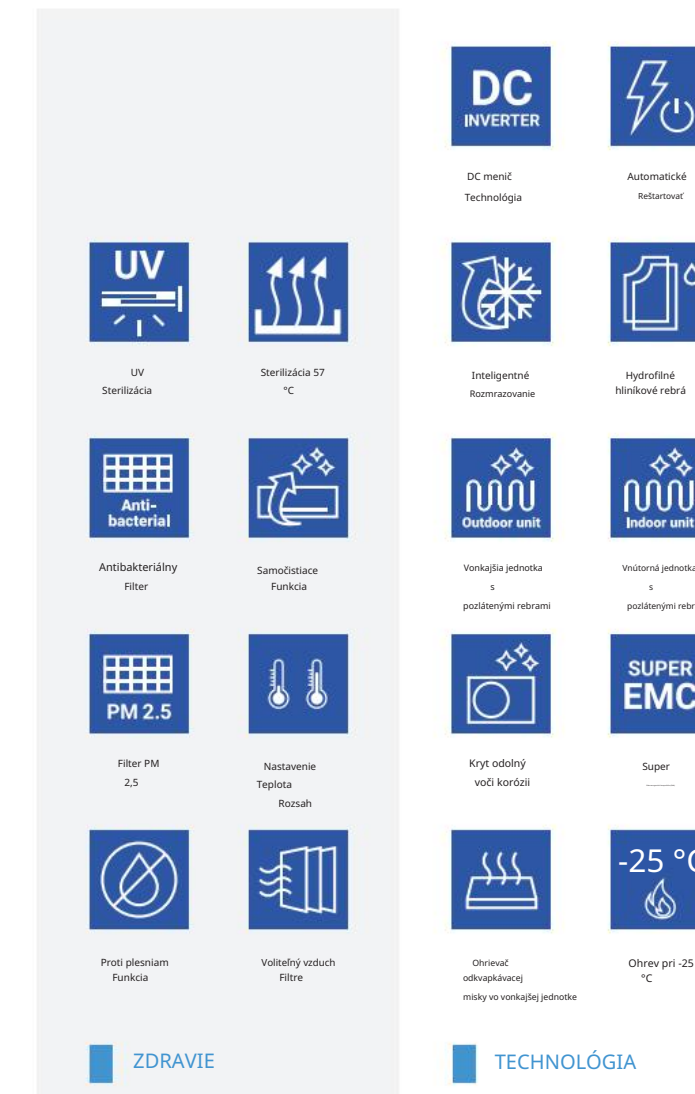
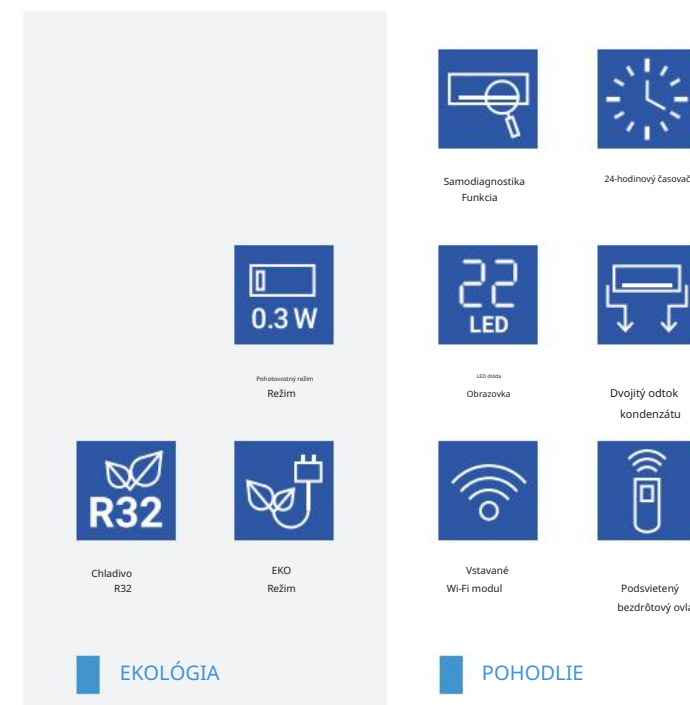
klimatizácia

C-SMART

AUX



Funkcie a funkcie AUX C-SMART



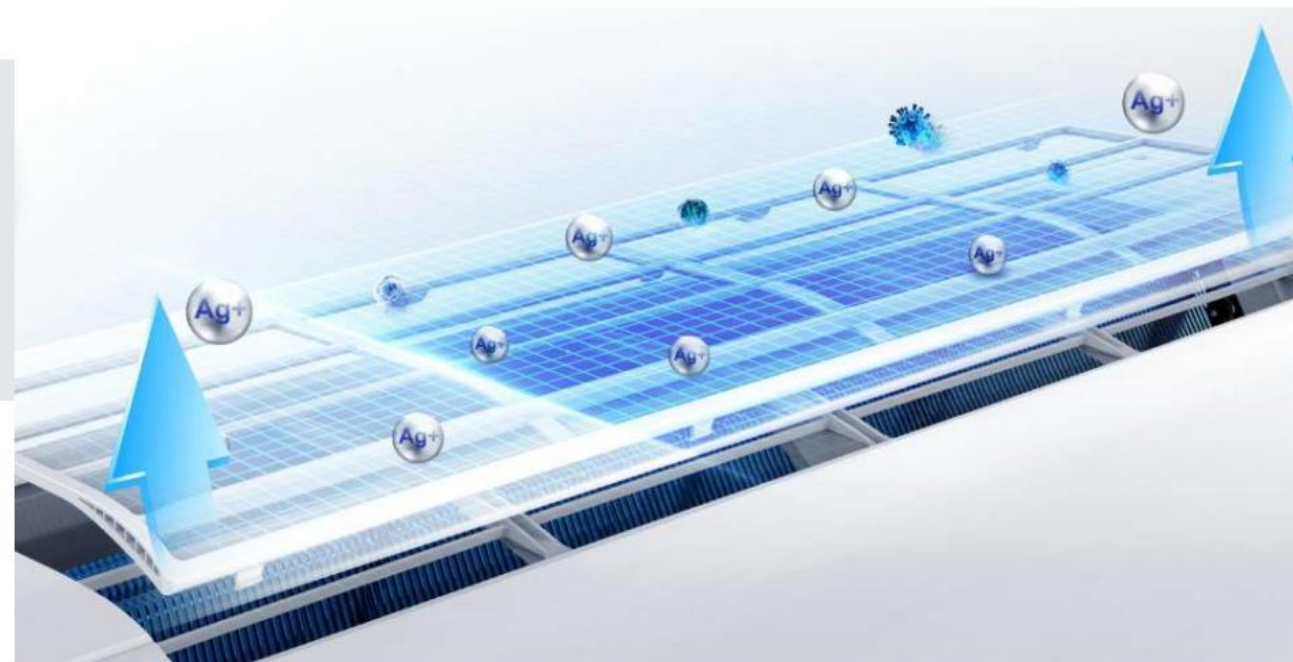
Klimatizácia C-SMART

Sterilizácia



Sterilizácia pri 57 °C

Výmenník tepla udržiava vysokú teplotu 57 °C po dostatočný čas, aby sa zabezpečila optimálna sterilizácia a účinne sa eliminovali mikroorganizmy, baktérie a vírusy.



UV sterilizácia

UV lampa účinne odstraňuje nepríjemné pachy a škodlivé látky zo vzduchu, čím zabezpečuje najvyššiu kvalitu ovzdušia v miestnosti. UV sterilizácia potláča rast vírusov, plesní a mikroorganizmov o 99 % prostredníctvom účinnej dezinfekcie. Klimatizácie C-Smart sú vybavené UV lampami, ktoré zaručujú čistý a zdravý vzduch. Táto funkcia sa odporúča najmä pre alergikov a osoby náchylné na infekcie.

System prúdenia vzduchu

Inteligentný systém prúdenia vzduchu

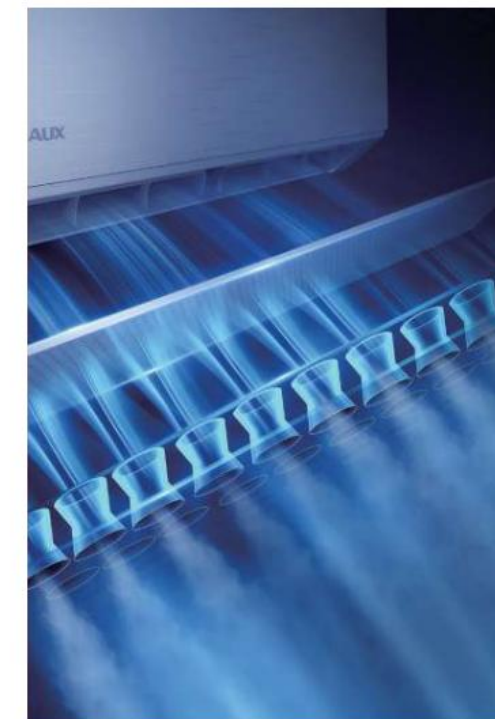
Klimatizácie radu C sú navrhnuté tak, aby minimalizovali prievan. Vďaka inovatívnemu systému mikrootvorov a tvarovaným vetracím lamelám je vzduch fúkaný plynulo bez vytvárania prievanu.

Priekopnícka technológia mikrootvárania

Pre zaistenie bezkonkurenčného komfortu pri distribúcii vzduchu spoločnosť AUX navrhla kryty a žalúzie vnútorných jednotiek tak, aby sa eliminoval pocit prievanu.

Toto sa dosahuje použitím 2 430 mikrootvorov v klimatizácii C-Smart.

Vyfukovaný vzduch sa rozptyľuje, čím sa zabezpečuje tepelný komfort a zároveň sa zabezpečuje rýchlosť a presnosť udržiavania teploty v miestnosti.



Výkon

Nová vonkajšia jednotka

Predný panel vonkajšej jednotky bol navrhnutý s ohľadom na prevádzkovú účinnosť. **Okrúhla mriežka ventilátora bola zväčšená o 10 mm**, čím sa výmena vzduchu zlepšila o 10 %.

Základná doska nainštalovaná vo zvislej polohe je **menej náchylná na nárazy**, hromadenie prachu a poškodenie.

Vďaka umelej inteligencii umožňujú **radiacie algoritmy klimatizácie spoľahlivú a ekonomickú prevádzku**. Špeciálne navrhnuté mikroprocesory v japonskom výskumnom a vývojovom centre ponúkajú **zvýšený výpočtový výkon** a **menšie rozmery**.



Technológia rýchleho chladenia a ohrevu

Vďaka použitiu invertorového kompresora dokáže klimatizačný systém rýchlo dosiahnuť plný výkon a požadovanú teplotu v miestnosti.

Klimatizácia dosiahne **plný chladiaci výkon už za 30 sekúnd** a **plný vykurovací výkon do 1 minúty**. Kompresor dosiahne otáčky 3 900 ot./min. za 30 sekúnd a jeho čas spustenia sa skrátil o tretinu.

Pohodlie

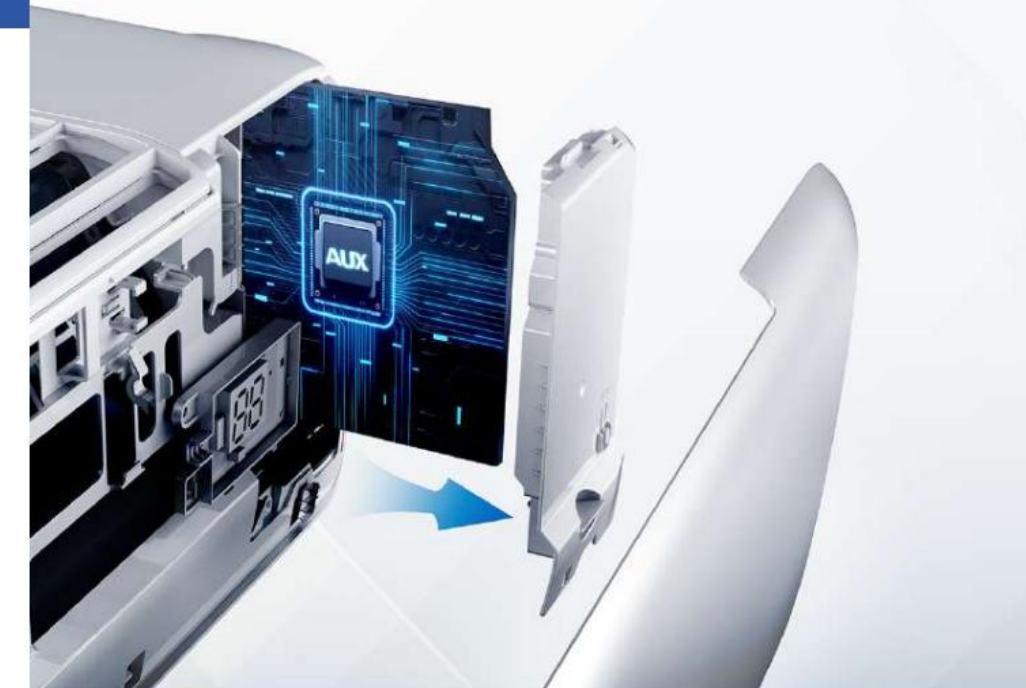


Nový bezdrôtový ovládač

Bezdrôtový ovládač pre klimatizácie série C-Smart bol navrhnutý s ohľadom na pohodlie a ergonómiu. **Veľkosť displeja bola zväčšená o 67 %** a špeciálny povrch displeja zabraňuje mechanickému poškodeniu.



Funkcia IFEEL presne upravuje teplotu prúdenia vzduchu na základe informácií zhromaždených z ovládača.



Jednoduchý prístup k hlavnej doske

Inštalácia a servis klimatizácií série C-Smart sa stal pohodlnejším vďaka novému riešeniu, ktoré umožňuje jednoduchú výmenu základnej dosky jednotky.

Samočistiace zariadenie 5. generácie

Vylepšený samočistiaci systém jednotky účinne eliminuje baktérie, vírusy, roztoče, mikroorganizmy a prachové častice. Zdravie a pohodlie vašej rodiny sú zabezpečené 6 fázami samočistenia a sterilizácie, ktoré pomáhajú zabezpečiť čistý vzduch.

Pokročilý sterilizačný systém dosahuje 99,9 % mieru eliminácie vírusov, baktérií, prachu, peľu a mikroorganizmov:



Vírus chrípky



Baktérie Escherichia coli



Vírus HFMD



Zlatý stafylokok

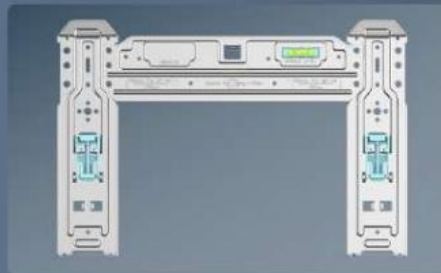
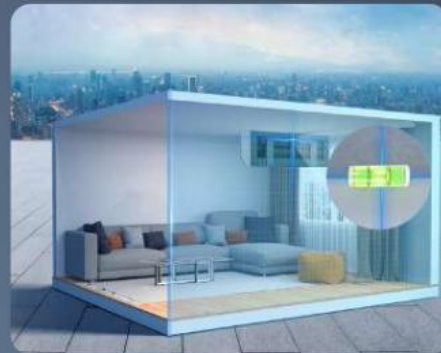
Efektívnejší a účinnejší systém čistenia jednotky:



Konkurenčný produkt



Samočistiace zariadenie 5. generácie



Kovový panel s vodováhou

Nastavenie úrovne jednotky je oveľa jednoduchšie vďaka špeciálnym značkám a vstavanej vodováhe, ktorá zjednodušuje presné zarovnanie.



Zadný držiak
Jednoduchšia inštalácia vďaka zadný držiak.

Spodný panel krytu

Jednoduché odstránenie spodného panelu umožňuje rýchlu inštaláciu a servis, čo poskytuje pohodlie a efektivitu počas údržby.

Rýchla a jednoduchá inštalácia

Predný panel klimatizácie a spodný prvok krytu sú vybavené špeciálnymi svorkami, ktoré uľahčujú demontáž a montáž jednotky. **To skracuje čas inštalácie a servisu až o 20 %.**

Špeciálne navrhnutý panel zjednodušuje inštaláciu klimatizácie na stenu. Horizontálne a vertikálne zarovnanie jednotky je oveľa pohodlnejšie, čo umožňuje bezproblémový proces inštalácie.



Ohrievač odkvapkávacej misky novej generácie

Ohrievač odkvapkávacej misky novej generácie zabraňuje hromadeniu nadmerného snehu a ľadu v jednotke. Vďaka tomu bude jednotka naďalej efektívne fungovať aj za veľmi nepriaznivých poveternostných podmienok.



Vstavaný ovládací modul Wi-Fi

Vstavaný Wi-Fi modul umožňuje ovládať klimatizáciu zo smartfónu, tabletu alebo počítača pripojeného k internetu odkiaľkoľvek svet.

Zdravie



Protiplesňový filter ako štandardné vybavenie

Protiplesňový filter zabezpečuje sterilizáciu všetkých typov baktérií.

Je nevyhnutný v boji proti všetkým typom baktérií a patogénnych mikroorganizmov, ktoré zachytáva na antibakteriálnej vrstve umiestnenej na povrchu filtra.

Vďaka prítomným baktericídnym látkam je rast baktérií obmedzený, inhibovaný.



Nastavenie teplotného rozsahu

Systém regulácie teploty umožňuje nastaviť rozsah od 16 do 32 stupňov Celzia.

Stlačením kombinácie tlačidiel na bezdrôtovom ovládači a nastavením teplotného rozsahu môže klimatizácia pracovať iba v rámci používateľom zvoleného rozsahu.

Táto funkcia je obzvlášť užitočná v prenajímaných nehnuteľnostiach a ubytovacích zariadeniach, kde je potrebné nastaviť teplotný rozsah.

Ekológia

Chladivo R32



Ekologické chladivo R32

Klimatizácie AUX C-Smart používajú najnovšie ekologické chladivo R32.

V porovnaní s bežne používaným chladivom R410A ponúka R32 vyššiu účinnosť a nižší potenciál globálneho otepľovania. Okrem toho neprispieva k poškodzovaniu ozónovej vrstvy.

■ Eko

Chladivo R32 má veľmi nízky potenciál globálneho otepľovania (GWP) 675. V porovnaní s R410A, ktoré má GWP 2088, má R32 výrazne znížený vplyv na životné prostredie – jeho vplyv na globálne otepľovanie je trikrát menší.

Okrem toho, chladivo R32 nemá negatívny vplyv na ozónovú vrstvu, o čom svedčí jeho potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy (ODP) 0. Na rozdiel od R410A je R32 jednozložkové chladivo, vďaka čomu je recyklovateľné.

■ Vysoká účinnosť

Vďaka svojim termodynamickým vlastnostiam je chladivo R32 účinnejšie ako R410A. Klimatizačný systém vyžaduje približne o 30 % menej chladiva.

Okrem toho, R32 zvyšuje energetickú účinnosť jednotky až o 10 %.

■ Bezpečné

Chladivo R32 sa vyznačuje nízkou toxicitou, čo zaisťuje vysokú bezpečnosť pre používateľa.

C-SMART klimatizácia



Technické špecifikácie AUX C-SMART



Séria CA AUX-09/12/18/24CA

Model		AUX-09CA	AUX-12CA	AUX-18CA	AUX-24CA
Chladiaci výkon	[kW]	2,70 (0,60 - 4,00)	3,50 (0,65 - 4,10)	5,40 (1,30 - 5,90)	7,30 (1,80 - 7,40)
Vykurovací výkon	[kW]	3,30 (0,80 - 4,20)	4,20 (0,93 - 4,20)	5,60 (1,30 - 6,00)	7,30 (1,80 - 7,40)
Napájací zdroj	[V~,Hz,fáza]	220 - 240, 50, 1	220 - 240, 50, 1	220 - 240, 50, 1	220 - 240, 50, 1
Prevádzkový prúd	Chladenie	[A]	3,70 (0,56 - 5,32)	4,20 (0,56 - 5,80)	7,30 (2,20 - 9,30)
	Kúrenie	[A]	4,00 (1,02 - 5,32)	4,80 (1,00 - 6,30)	6,90 (2,00 - 8,00)
Spotreba energie	Chladenie	[Z]	720 (100 - 1200)	870 (130 - 1550)	1650 (290 - 2100)
	Kúrenie	[Z]	800 (200 - 1200)	1060 (230 - 1300)	1550 (250 - 1800)
Maximálny odber prúdu	[A]	9,0	9,0	12,0	16,0
Maximálna spotreba energie	[Z]	1600	1500	2400	3400
SEER / SCOP	-	8,50 / 4,60	8,50 / 4,60	7,00/ 4,10	6,90 / 4,20
Energetická účinnosť Trieda	Chladenie	A+++	A+++	A++	A++
	Kúrenie	A++	A++	A+	A+
Vnútorná jednotka		AUX-09CA/I	AUX-12CA/I	AUX-18CA/I	AUX-24CA/I
Prietok vzduchu	[m³ / h]	700/611/558/504	650/580/550/500	900/800/750/650	11300/1200/1010/870
Hladina hluku	[dB(A)]	54	56	58	63
Rozmery vnútornej jednotky	[mm]	774 x 299 x 202	834 x 299 x 202	997 x 312 x 222	1145 x 331 x 230
Hmotnosť vnútornej jednotky	[kg]	8,0	8,0	11,0	13,0
Vonkajšia jednotka		AUX-09CA/O	AUX-12CA/O	AUX-18CA/O	AUX-24CA/O
Chladiivo	Typ	R32	R32	R32	R32
	Nabíjanie z výroby (do 5 m)	[g]	550	600	1030
	Dodatkový poplatok	[g/m²]	15	15	20
Hladina hluku	[dB(A)]	61	62	62	66
Rozmery vonkajšej jednotky	[mm]	709 x 280 x 530	709 x 280 x 530	785 x 555 x 300	900 x 700 x 350
Hmotnosť vonkajšej jednotky	[kg]	22,5	24,5	28,5	39,0
Rozsah prevádzkových teplôt	Chladenie	[°C]	-10	-10	-10
	Kúrenie	[°C]	-25	-25	-25
Potrubné spoje (priemer)	Tekutina	[V]	1/4	1/4	1/4
	Plyn	[V]	3/8	3/8	1/2
Maximálna dĺžka potrubia	[m]	20	20	20	25
Maximálny výškový rozdiel	[m]	10	10	10	15



Klimatizácia C-SMART

AUX
AIR CONDITIONER

C90 M75 Y0 K0
R37 G72 B156