

AUX
AIR CONDITIONER



REZIDENČNÉ RIEŠENIE



OBSAH

AUX ako nový rozmer kvality	4
Single split	13
Nástenné jednotky	14
Séria Q-smart	
Séria Q-smart Plus	
Séria C-smart	
Parapetné jednotky	20
Multi split	22
Nástenné jednotky	24
Séria J-smart	
Séria Q-smart	
Séria C-smart	
Parapetné jednotky	30
Podstropné jednotky	32
Kazetové jednotky	34
Kanálové jednotky	36
Vonkajšie jednotky	38
Kombinačná tabuľka	42
Funkcie	45
Prehľad funkcií	
Ovládacie členy	54

AUX AKO NOVÝ ROZMER KVALITY

Značka AUX pristupuje k udržateľnosti seriózne. Politika tejto značky je založená na myšlienke racionálneho využívania prírodných zdrojov, aby sa súčasné aj budúce generácie mohli tešiť z prosperity.

Tím kvalifikovaných odborníkov hľadá energetický úsporné, inteligentné a ekologické riešenia, ktoré pri použití vo výrobných procesoch budú čo najviac zodpovedať koncepcii udržateľnosti a prinášať lepší a čistejší vzduch.

Vďaka neustálym investíciám do výskumu a vývoja je značka AUX schopná ponúkať konkurencieschopné, technologicky vyspelé a štýlovo atraktívne výrobky, ktoré spĺňajú najvyššie štandardy kvality a európske požiadavky na energetickú účinnosť.

EFEKTIVITA

Invertorový kompresor

Invertorové kompresory sú mimoriadne účinné vďaka schopnosti regulovať rýchlosť motora kompresora, čo priamo ovplyvňuje efektivitu chladenia, úsporu energie a celkový výkon. Poskytujú teda vyššiu energetickú účinnosť, stabilnejšiu teplotu, tichšiu prevádzku a dlhšiu životnosť a zároveň ponúkajú pohodlnejšie riešenie pre chladenie a vykurovanie.

EKOLÓGIA

Energetická trieda A+++

Trieda energetickej účinnosti A+++ znamená, že klimatizácia pracuje veľmi efektívne v režime chladenia, pričom spotrebuje menej elektriny na poskytnutie požadovaného chladiaceho výkonu, čo môže pomôcť znížiť náklady na elektrickú energiu a minimalizovať dopad na životné prostredie.



ESTETIKA

Japonský dizajn

Klimatizácie AUX zahŕňajú estetiku inšpirovanú Japonskom viacerými spôsobmi, spájajúc jednoduchosť, eleganciu a funkčnosť, ktoré sú charakteristickými znakmi japonských dizajnových princípov.

Tu sú niektoré prvky japonskej estetiky, ktoré môžu ovplyvniť dizajn klimatizácií AUX:

Minimalizmus (Shibui)

Japonský minimalizmus sa sústreďuje na jednoduchosť a jemnú eleganciu.

Rovnováha a harmónia (Wa)

Japonská estetika zdôrazňuje myšlienku harmónie a rovnováhy a klimatizácie sú navrhnuté s dôrazom na rovnováhu medzi formou a funkciou.

Prírodné materiály a farby (Wabi-Sabi)

Japonský vplyv, ktorý oceňuje krásu jednoduchosti a prirodzenej nedokonalosti.

Dizajn orientovaný na používateľa (Kansei)

AUX využíva Kansei inžinierstvo, čo je japonský prístup k dizajnu, ktorý sa zameriava na emocionálne prepojenie medzi produktom a používateľom.

Kompaktnosť a efektívne využitie priestoru

Keďže japonské domy často kladú dôraz na maximálne využitie priestoru, klimatizácie sú navrhnuté tak, aby boli kompaktné a nenápadné.

Klimatizácie AUX zahŕňajú prvky japonskej estetiky prostredníctvom minimalistických dizajnov, dôrazu na rovnováhu a harmóniu, používateľsky orientovanej funkčnosti a celkového prístupu, ktorý sa dobre integruje do moderných, pokojne pôsobiacich obytných priestorov.

INTELIGENCIA

Intelligentné funkcie

Intelligentné funkcie klimatizačných jednotiek sa vzťahujú na pokročilé technológie a sú navrhnuté na zvýšenie výkonu, pohodlia a energetickej účinnosti.



Medzi tieto funkcie sa radí:

Intelligentné ovládanie

Jednotky sa často dodávajú s inteligentnými senzormi, ktoré dokážu zistiť teplotu v miestnosti a podľa toho upraviť úroveň chladenia a udržiavať stabilné prostredie bez zbytočného ochladzovania či vykurovania.

Automatické čistenie

Jednotky sú vybavené samočistiacimi funkciami a pokročilými filtračnými systémami.

Wi-Fi a konektivita aplikácií

Jednotky ponúkajú diaľkové ovládanie prostredníctvom aplikácií pre smartfóny, čo používateľom umožňuje upravovať nastavenia, prepínať režimy a monitorovať výkon odkiaľkoľvek, čo umožňuje integráciu inteligentnej domácnosti.

Režimy úspory energie

Jednotky sú navrhnuté s inteligentnými funkciami na úsporu energie a tak môžu automaticky znížiť spotrebu energie v čase najvyššej účinnosti alebo prepnúť do ekologického režimu, keď nie je potrebné maximálne chladenie.



KOMFORT

Presné ovládanie teploty a vlhkosti

Klimatizácie AUX sú pohodlné na používanie vďaka kombinácii pokročilých technológií a inteligentných funkcií, ktoré zlepšujú užívateľský zážitok.



Funkcia ovládania teploty

Jednotky s invertorovou technológiou dokážu presne upraviť výkon chladenia a vykurovania tak, aby udržali stabilnú a konzistentnú vnútornú teplotu a tým predchádzajú nepríjemným výkyvom teplôt.

Funkcia kontroly vlhkosti

Niektoré modely ponúkajú funkcie na kontrolu vlhkosti, ktoré dokážu odvlhčiť vzduch bez jeho nadmerného ochladenia. Táto funkcia udržiava pohodlné vnútorné prostredie, najmä vo vlhkých podmienkach.

KVALITA

Riadiaca jednotka

Riadiaca jednotka 4. generácie sa týka pokročilého riadiaceho systému, ktorý zlepšuje funkčnosť, efektívnosť a používateľský zážitok klimatizačných jednotiek.



SPOL' AHLIVOSŤ

Ochrana proti korózii

Ochrana proti korózii je kľúčová pre zvýšenie trvanlivosti, efektívnosti a spoľahlivosti jednotiek. Používaním kvalitných materiálov, ochranných ná účinných systémov a upozornení na údržbu sa AUX snaží zabezpečiť, aby ich klimatizácie fungovali dobre aj v náročnejších podmienkach.

ZDRAVIE

Sterilizácia na 99,9 %

Niektoré modely nástenných jednotiek ponúkajú pokročilé čistenie vzduchu zabudovaním UV lúčov a ionizátormi, ktoré zaisťujú, že vzduch cirkulujúci v miestnosti je čistý. UV sterilizácia je účinný spôsob čistenia vzduchu pretože ultrafialové svetlo ničí škodlivé mikroorganizmy ako sú vírusy, baktérie, plesne a iné alergény.

Táto funkcia je výhodná najmä pre alergikov pretože UV sterilizácia znižuje alergény vo vzduchu.



SINGLE SPLIT

NÁSTENNÉ JEDNOTKY

SÉRIA Q-SMART

Q-SMART má pokročilú technológiu v kombinácii s vysokou kvalitou a estetickým dizajnom. Vyznačuje sa vynikajúcim dizajnom, ktorý je prepracovaný do najmenších detailov a navrhnutý v duchu najnovších interiérových trendov, dokonale zapadá do elegantných interiérov a jemne podčiarkuje ich štýl.



VÝHODY

Energetická trieda A++/A+ 4D

prívod vzduchu

Antibakteriálny filter

Zabudovaný WI-FI modul

Sterilizácia UV žiarením



Q-smart

Vnútročná jednotka		ASW-H09B6B4/QGR3DI-C0	ASW-H12C5B4/QGR3DI-C0	ASW-H18E3G4/QGR3DI-C0	ASW-H24F7C4/QGR3DI-B9
Vonkajšia jednotka		AS-H09B6B4/QGR3DI-	AS-H12C5B4/QGR3DI-C0	AS-H18E3G4/QGR3DI-C0	AS-H24F7C4/QGR3DI-B9
Výkon chladenie	kW	2.60 (0.60-3.10)	3.50 (0.80-4.10)	5.10 (1.30-5.30)	7.20 (1.80-7.30)
Výkon kúrenie	kW	2.61 (0.80-3.40)	3.80 (1.00-4.20)	5.20 (1.30-5.30)	7.20 (1.80-7.40)
Príkon chladenie	kW	0.85 (0.10-1.60)	1.18 (0.10-1.60)	1.67 (0.28-1.80)	2.30 (0.30-3.40)
Príkon kúrenie	kW	0.63 (0.30-1.60)	1.10 (0.30-1.60)	1.40 (0.22-1.50)	2.30 (0.30-3.40)
Prevádzkový prúd chladenie	A	4.00 (0.90-6.90)	5.60 (0.70-7.80)	7.00 (1.10-9.00)	11.00 (1.50-13.00)
Prevádzkový prúd kúrenie	A	3.00 (1.30-6.90)	4.90 (1.50-8.00)	6.00 (1.10-8.00)	10.00 (1.50-12.00)
Celosezónna účinnosť SEER/SCOP	W/W	6.10/4.00	6.20/4.00	6.80/4.00	6.10/4.00
Energetická trieda chladenie/kúrenie	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Množstvo vzduchu	m ³ /h	550	600	900	1310
Hladina akustického tlaku	dB(A)	24-44	23-44	30-43	28-48
Rozmer (ŠxHxV)	mm	708x192x281	761x200x295	960x222x315	1089x227x328
Hmotnosť	kg	7	8	11	13
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	1550	1800	2300	3570
Hladina akustického tlaku	dB(A)	52	52	56	58
Rozmer (ŠxHxV)	mm	650x278x455	705x279x530	709x281x537	825x335x655
Hmotnosť	kg	18.5	21	22	31.5
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Prípojka elektrického napájania	-	Vonkajšia jednotka	Vonkajšia jednotka	Vonkajšia jednotka	Vonkajšia jednotka
Chladivo	-	R32	R32	R32	R32
Množstvo náplne chladiva	kg	0.46	0.56	0.56	1.30
Doplnenie chladiva	g/m	15	15	15	15
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Maximálna dĺžka vedenia	m	20	20	20	20
Predom naplnená dĺžka vedenia	m	7	7	7	7
Maximálny výškový rozdiel	m	10	10	10	10
Prevádzkový rozsah teplôt chladenie	°C	+16°C až +49°C	+16°C až +49°C	+16°C až +49°C	+16°C až +49°C
Prevádzkový rozsah teplôt kúrenie	°C	-15°C až +30°C	-15°C až +30°C	-15°C až +30°C	-15°C až +30°C

SÉRIA Q-SMART PLUS

Q-SMART PLUS ponúka funkcie podporujúce zdravie, pokročilé technológie a výnimočne štýlový kryt. Vďaka vysokej kvalite a estetickému spracovaniu v kombinácii so štíhlym tvarom klimatizačných jednotiek Q-SMART PLUS sa tieto jednotky nielen dokonale začlenia do akéhokoľvek štýlu interiéru, ale sú aj elegantným a nenápadným dekoratívnym prvkom.



VÝHODY

Energetická trieda A++/A+

Temperovanie pri 8°C

Filter s vysokou hustotou a UV lampa

Sterilizácia UV žiarením

Zabudovaný WI-FI modul



Q-smart Plus

Vnútrotná jednotka		ASW-H09B7C4/QCR3DI-C3	ASW-H12C5A4/QCR3DI-C0	ASW-H18E3G4/QCR3DI-C0	ASW-H24F7B4/QCR3DI-B9
Vonkajšia jednotka		AS-H09B7C4/QCR3DI-C3	AS-H12C5A4/QCR3DI-C0	AS-H18E3G4/QCR3DI-C0	AS-H24F7B4/QCR3DI-B9
Výkon chladenie	kW	2.70 (0.60-3.80)	3.50 (0.80-4.10)	5.30 (1.30-5.70)	6.70 (1.80-7.40)
Výkon kúrenie	kW	3.00 (0.80-4.20)	3.80 (1.00-4.20)	5.40 (1.30-5.50)	7.20 (1.80-8.20)
Príkon chladenie	kW	0.83 (0.10-1.60)	1.18 (0.10-1.60)	1.65 (0.29-2.10)	2.20 (0.23-2.76)
Príkon kúrenie	kW	0.80 (0.30-1.60)	1.10 (0.30-1.60)	1.47 (0.25-1.80)	2.20 (0.23-2.53)
Prevádzkový prúd chladenie	A	3.90 (0.70-7.80)	5.60 (0.70-7.80)	7.80 (2.20-9.30)	10.00 (1.00-12.00)
Prevádzkový prúd kúrenie	A	3.70 (1.50-8.00)	4.90 (1.50-8.00)	6.50 (2.00-8.00)	9.50 (1.00-11.00)
Celosezónna účinnosť SEER/SCOP	W/W	6.20/4.00	6.10/4.00	6.80/4.00	6.53/4.09
Energetická trieda chladenie/kúrenie	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Množstvo vzduchu	m ³ /h	620	600	850	1300
Hladina akustického tlaku	dB(A)	24-44	23-44	30-43	28-48
Rozmer (ŠxHxV)	mm	762x200x295	761x200x295	960x222x315	1089x227x328
Hmotnosť	kg	7	7	11	12
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	2300	1800	2600	4900
Hladina akustického tlaku	dB(A)	52	52	56	58
Rozmer (ŠxHxV)	mm	754x279x530	754x279x530	785x300x555	900x350x700
Hmotnosť	kg	21.5	22.5	27	39
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Prípojka elektrického napájania	-	Vonkajšia jednotka	Vonkajšia jednotka	Vonkajšia jednotka	Vonkajšia jednotka
Chladivo	-	R32	R32	R32	R32
Množstvo náplne chladiva	kg	0.55	0.56	0.85	1.30
Doplnenie chladiva	g/m	15	15	25	30
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Maximálna dĺžka vedenia	m	20	20	25	25
Predom naplnená dĺžka vedenia	m	7	7	7	7
Maximálny výškový rozdiel	m	10	10	15	15
Prevádzkový rozsah teplôt chladenie	°C	+16°C až +49°C	+16°C až +49°C	+16°C až +49°C	+16°C až +49°C
Prevádzkový rozsah teplôt kúrenie	°C	-25°C až +30°C	-25°C až +30°C	-25°C až +30°C	-25°C až +30°C

SÉRIA C-SMART

Séria C-SMART spája najnovšie trendy so širokou škálou funkcií, ktoré oslovia aj tých najnáročnejších zákazníkov. Kombinácia vynikajúcej precíznosti výroby a estetiky klimatizácií tejto rady spolu s ich elegantným dizajnom zaručujú nielen dokonalé prispôsobenie sa rôznym interiérovým aranžmánom, ale tvoria aj elegantný a jemný dekoratívny prvok.



VÝHODY

Energetická trieda A+++ / A++

Funkcia „I Feel“

Prémiový dizajn vnútornej jednotky

Filter PM 2,5

3206 mikrootvorov, ktoré eliminujú prievevanie

Pozlátené lamely výmenníka vnútornej jednotky

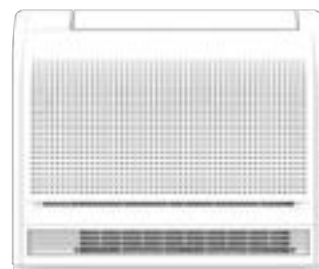


C-smart

Vnútrotná jednotka		ASW-H09B7A4/CAR3DI-D0	ASW-H12C5A4/CAR3DI-D0	ASW-H18E3A4/CAR3DI-C7	ASW-H24F4A4/CAR3DI-C8
Vonkajšia jednotka		AS-H09B7A4/CAR3DI-D0	AS-H12C5A4/CAR3DI-D0	AS-H18E3A4/CAR3DI-C7	AS-H24F4A4/CAR3DI-C8
Výkon chladenie	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)
Výkon kúrenie	kW	3.30 (0.80-4.20)	4.20 (0.93-4.20)	5.80 (1.30-6.10)	7.40 (1.80-8.00)
Príkon chladenie	kW	0.72 (0.10-1.20)	0.87 (0.13-1.55)	1.43 (0.29-1.95)	1.70 (0.23-2.30)
Príkon kúrenie	kW	0.80 (0.20-1.20)	1.06 (0.23-1.30)	1.33 (0.25-1.80)	2.30 (0.23-2.53)
Prevádzkový prúd chladenie	A	3.30 (0.56-5.32)	4.20 (0.56-5.80)	6.40 (2.20-6.80)	7.90 (1.00-10.00)
Prevádzkový prúd kúrenie	A	3.90 (1.02-5.32)	4.80 (1.00-6.30)	6.10 (2.00-8.00)	10.50 (1.00-11.00)
Celosezónna účinnosť SEER/SCOP	W/W	8.50/4.60	8.50/4.60	8.80/4.60	8.70/4.60
Energetická trieda chladenie/kúrenie	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Množstvo vzduchu	m ³ /h	700	650	1000	1300
Hladina akustického tlaku	dB(A)	19-41	20-42	21-49	22-51
Rozmer (ŠxHxV)	mm	774x202x299	834x202x299	1145x230x331	1145x230x331
Hmotnosť	kg	8	8	13	14
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	1800	2300	2800	4900
Hladina akustického tlaku	dB(A)	51	51	53	54
Rozmer (ŠxHxV)	mm	709x280x530	709x280x530	785x300x555	900x350x700
Hmotnosť	kg	22.5	24.5	28.5	41
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Prípojka elektrického napájania	-	Vonkajšia jednotka	Vonkajšia jednotka	Vonkajšia jednotka	Vonkajšia jednotka
Chladivo	-	R32	R32	R32	R32
Množstvo náplne chladiva	kg	0.55	0.60	1.03	1.20
Doplnenie chladiva	g/m	15	15	25	30
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Maximálna dĺžka vedenia	m	20	20	25	25
Predom naplnená dĺžka vedenia	m	7	7	7	7
Maximálny výškový rozdiel	m	10	10	15	15
Prevádzkový rozsah teplôt chladenie	°C	+16°C až +49°C	+16°C až +49°C	+16°C až +49°C	+16°C až +49°C
Prevádzkový rozsah teplôt kúrenie	°C	-25°C až +30°C	-25°C až +30°C	-25°C až +30°C	-25°C až +30°C

PARAPETNÉ JEDNOTKY

Parapetné jednotky sú ideálne do miestností, kde nie je možné nainštalovať nástennú klimatizáciu. Parapetné klimatizácie sú účinné a kompaktné jednotky, ktoré sú ideálne pre obytné aj menšie komerčné priestory. Vďaka svojmu atraktívnemu dizajnu dokonale zapadajú do klimatizovanej miestnosti. Sú ideálnou alternatívou pre miestnosti, kde je inštalácia podlahového vykurovania neekonomická. Vďaka hornému a dolnému prívodu vzduchu je tepelný komfort.



VÝHODY

Energetická trieda A++/A+

Automatické reštartovanie

Vykurovanie pri veľmi nízkych teplotách vďaka výkonnému ohrevu

Výkon podobný podlahovému vykurovaniu

Režim „Turbo“



Parapetné jednotky

Vnútorná jednotka		AUCO-H12/4DR3HA	AUCO-H18/4DR3HA
Vonkajšia jednotka		AL-H12/NDR3HB2(U)	AL-H18/NDR3HB2(U)
Výkon chladenie	kW	3.50 (1.35-4.40)	4.70 (1.53-5.60)
Výkon kúrenie	kW	3.50 (1.24-5.30)	5.00 (1.40-6.20)
Príkon chladenie	kW	1.03 (0.26-1.60)	1.45 (0.47-2.30)
Príkon kúrenie	kW	0.94 (0.19-1.51)	1.34 (0.46-2.25)
Prevádzkový prúd chladenie	A	4.48 (1.13-6.96)	6.30 (2.04-10.00)
Prevádzkový prúd kúrenie	A	4.09 (0.83-6.57)	5.83 (2.00-9.78)
Celosezónna účinnosť SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.1/4.0
Energetická trieda chladenie/kúrenie	-	A++/A+	A++/A+
Množstvo vzduchu	m ³ /h	430-600	450-650
Hladina akustického tlaku	dB(A)	36-42	37-44
Rozmer (ŠxHxV)	mm	700x225x600	700x225x600
Hmotnosť	kg	15	15
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	2000	2400
Hladina akustického tlaku	dB(A)	54	55
Rozmer (ŠxHxV)	mm	709x280x536	785x300x555
Hmotnosť	kg	23	29
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1
Prípojka elektrického napájania	-	Vonkajšia jednotka	Vonkajšia jednotka
Chladivo	-	R32	R32
Množstvo náplne chladiva	kg	0.78	1.3
Doplnenie chladiva	g/m	30	30
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)
Maximálna dĺžka vedenia	m	25	30
Predom naplnená dĺžka vedenia	m	5	5
Maximálny výškový rozdiel	m	10	20
Prevádzkový rozsah teplôt chladenie	°C	-15°C až +52°C	-15°C až +52°C
Prevádzkový rozsah teplôt kúrenie	°C	-15°C až +24°C	-15°C až +24°C
Diaľkové ovládanie	-	YKR-T/121E	YKR-T/121E





MULTI SPLIT

NÁSTENNÉ JEDNOTKY

SÉRIA J-SMART

Jednotky majú zosilnený, mechanicky odolný kryt so snímateľným spodným krytom, patentované vertikálne vzduchové lamely v tvare rybej plutvy a dvojvrstvovú horizontálnu vzduchovú lamelu, ktorá dokonale prispôsobuje smer prúdenia vzduchu prevádzkovému režimu zariadenia. Biely kryt s jednoduchou formou a matným povrchom dobre zapadá do aktuálnych trendov v dizajne.



VÝHODY

Biely matný kryt

Kompaktná jednotka

Filter 2,5 PM

**Pozlátené lamely výmenníka
vnútornej jednotky**





J-smart

Vnúťorná jednotka		AMWM-H07/4R3C(J*)	AMWM-H09/4R3C(J*)	AMWM-H12/4R3C(J*)	AMWM-H18/4R3C(J*)	AMWM-H24/4R3A(J*)
Výkon chladenie	kW	2.05 (1.13-2.70)	2.64 (1.40-3.30)	3.52 (1.70-3.70)	5.27 (2.50-5.80)	6.90 (2.90-7.30)
Výkon kúrenie	kW	2.35 (0.98-2.50)	2.93 (1.20-3.00)	3.81 (2.03-4.42)	5.38 (2.25-5.80)	7.05 (2.10-8.00)
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	600	600	600	900	1300
Hladina akustického tlaku	dB(A)	23-44	23-44	23-44	30-37	28-48
Rozmer (ŠxHxV)	mm	792x201x292	792x201x292	792x201x292	940x224x316	1132x232x330
Hmotnosť	kg	8	8	8	10	14
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)

SÉRIA Q-SMART

Vyznačuje sa vynikajúcim dizajnom, ktorý je prepracovaný do najmenších detailov a navrhnutý v duchu najnovších interiérových trendov, dokonale zapadá do elegantných interiérov a jemne podčiarkuje ich štýl.



VÝHODY

Zrkadlovo leštený panel

Zaoblený dizajn

Dlhá vzdialenosť dodávky vzduchu

Odnímateľný antibakteriálny filter so striebornými iónmi





Q-smart

Vnútrotná jednotka		AMWM-H07/4R3B(Q*)	AMWM-H09/4R3B(Q*)	AMWM-H12/4R3B(Q*)	AMWM-H18/4R3A(Q*)	AMWM-H24/4R3A(Q*)
Výkon chladenie	kW	2.05 (1.13-2.70)	2.60 (1.40-3.30)	3.52 (1.70-3.70)	5.28 (2.50-5.80)	6.90 (2.90-7.30)
Výkon kúrenie	kW	2.15 (0.98-2.50)	2.93 (1.20-3.00)	3.80 (1.80-3.90)	5.37 (2.25-5.80)	7.05 (2.10-8.00)
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	550	550	600	950	1300
Hladina akustického tlaku	dB(A)	23-44	23-44	23-44	28-37	28-48
Rozmer (ŠxHxV)	mm	708x282x193	708x282x193	762x295x200	960x316x222	1089x328x227
Hmotnosť	kg	7	7	8	11	12
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)

SÉRIA C-SMART

Kombinácia vynikajúcej precíznosti výroby a estetiky klimatizácií tejto rady spolu s ich elegantným dizajnom zaručujú nielen dokonalé prispôsobenie sa rôznym interiérovým aranžmánom, ale tvoria aj elegantný a jemný dekoratívny prvok.



VÝHODY

Výnimočný dizajn

4D prúdenie vzduchu

Funkcia „Soft“ vnútornej jednotky

Zabudovaný WI-FI modul



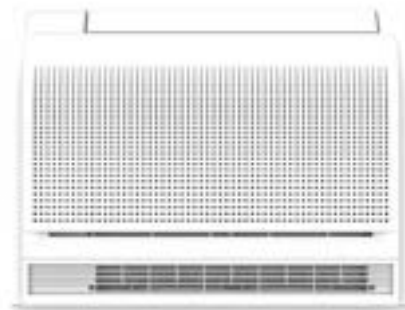


C-smart

Vnúťorná jednotka		AMWM-H07/4R3A(C*)	AMWM-H09/4R3A(C*)	AMWM-H12/4R3A(C*)	AMWM-H18/4R3A(C*)	AMWM-H24/4R3A(C*)
Výkon chladenie	kW	2.05 (1.13-2.70)	2.64 (1.40-3.30)	3.52 (1.70-3.70)	5.27 (2.50-5.80)	6.90 (2.90-7.30)
Výkon kúrenie	kW	2.35 (0.98-2.50)	2.93 (1.20-3.00)	3.81 (2.03-4.42)	5.38 (2.25-5.80)	7.05 (2.10-8.00)
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	650	650	650	950	1300
Hladina akustického tlaku	dB(A)	19-41	19-41	20-42	21-49	22-51
Rozmer (ŠxHxV)	mm	774x298x202	774x298x202	774x298x202	1002x318x223	1145x332x230
Hmotnosť	kg	7	8	8	11	13
Prípojacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Prípojanie potrubie plyn	mm (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)

PARAPETNÉ JEDNOTKY

Parapetné jednotky sú efektívne a kompaktné jednotky, ktoré sú ideálne pre komerčné aj obytné priestory. Vďaka svojmu atraktívnemu dizajnu dokonale zapadajú do klimatizovanej miestnosti.



VÝHODY

Vysoká vykurovacia kapacita

Široký rozsah prevádzky

Voľba medzi dolným a horným výstupom vzduchu

Kompaktná jednotka





Parapetné jednotky

Vnúťorná jednotka		AUCO-H09/4DR3HA	AUCO-H12/4DR3HA	AUCO-H18/4DR3HA
Výkon chladenie	kW	2.60 (1.50-3.55)	3.50 (1.70-3.70)	4.70 (2.50-4.80)
Výkon kúrenie	kW	2.80 (1.50-3.55)	3.50 (1.50-3.70)	5.00 (2.50-5.60)
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	430-600	430-600	450-650
Hladina akustického tlaku	dB(A)	36-42	36-42	37-44
Rozmer (ŠxHxV)	mm	700x225x600	700x225x600	700x225x600
Hmotnosť	kg	15	15	15
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)

PODSTROPNÉ JEDNOTKY

Efektívne a všestranné jednotky, ktoré sú vďaka svojim kompaktným rozmerom a flexibilným možnostiam inštalácie ideálne pre komerčné aj obytné priestory. Jednotky zabezpečia vysokú úroveň komfortu v každom kúte klimatizovaného priestoru. Jednotku možno inštalovať vertikálne (na podlahu k stene) alebo horizontálne (zavesenú na strope). Nie je potrebná inštalácia, dobre fungujú v miestnostiach bez podlahu. Extrémne malá hĺbka jednotky - len 235 mm - umožňuje inštaláciu aj v stiesnených priestoroch.



VÝHODY

Vzdialenosť prúdenia vzduchu

Voliteľný filter

Vstup čerstvého vzduchu
Dva spôsoby smeru odtoku

Jednoduchá údržba





Podstropné jednotky

Vnútrotná jednotka		AUCF-H09/4DR3HFA	AUCF-H12/4DR3HFA	AUCF-H18/4DR3HFA
Výkon chladenie	kW	2.80 (1.50-3.55)	3.60 (1.70-3.70)	5.30 (2.50-5.60)
Výkon kúrenie	kW	3.00 (1.60-3.81)	3.90 (2.03-4.42)	5.80 (3.03-7.03)
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	580-840	580-840	600-900
Hladina akustického tlaku	dB(A)	31-40	31-40	33-42
Rozmer (ŠxHxV)	mm	1000x690x235	1000x690x235	1000x690x235
Hmotnosť	kg	27	27	28
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)

KAZETOVÉ JEDNOTKY

Tiché a účinné kazetové jednotky sú ideálne pre komerčné interiéry s podlahami - kancelárie, konferenčné miestnosti, reštaurácie a obchodné priestory. Vďaka technológii 360° obvodového výtoku a funkcii rýchleho chladenia a ohrievania dokážu zabezpečiť príjemné podmienky v každom kúte klimatizovanej miestnosti. Ďalšie vývody v rohoch panelu umožňujú fúkanie vzduchu všetkými smermi, čím sa eliminuje možnosť vzniku zón s nerovnomerným rozložením teploty. Kazetová jednotka je štandardne vybavená čerpadlom kondenzátu, ktoré umožňuje odvádzať kondenzát až 120 cm nad úroveň zásobníka kondenzátu.



VÝHODY

5-násobný výmenník

Veľký objem vzduchu

Vzdialenosť prúdenia vzduchu

Režim spánku

Automatické čistenie

Kompaktné rozmery

Odnímateľná mriežka





Kazetové jednotky

Vnútná jednotka		AUCA-H09/4DR3HYAB	AUCA-H12/4DR3HYAB	AUCA-H18/4DR3HYAB	AUCA-H24/4DR3HYAB
Výkon chladenie	kW	2.80 (1.50-3.55)	3.52 (1.70-3.70)	5.28 (2.50-5.60)	7.00 (2.16-8.20)
Výkon kúrenie	kW	3.00 (1.60-3.81)	3.81 (2.03-4.42)	5.60 (3.03-7.03)	8.00 (1.98-9.30)
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	530-700	530-700	580-760	1150-1400
Hladina akustického tlaku	dB(A)	32-42	32-42	38-45	42-47
Rozmer (ŠxHxV)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	840x840x246
Rozmer panelu (ŠxHxV)	mm	650x650x55	650x650x55	650x650x55	950x950x55
Hmotnosť	kg	14.5	14.5	15	26
Hmotnosť panelu	kg	2.2	2.2	2.2	5.3
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

Vďaka výnimočne plochej konštrukcii krytu sa dobre uplatnia aj v priestoroch s nízkym stropom. Funkcia automatického nastavenia ESP zaručuje vždy pohodlné chladenie a kúrenie bez ohľadu na dĺžku inštalácie. Konštrukcia tejto jednotky umožňuje dva spôsoby inštalácie prívodného potrubia vzduchu, čo poskytuje veľkú voľnosť pri navrhovaní inštalácie. Štandardne je prívod vzduchu umiestnený v zadnej časti jednotky. Ak si to vyžaduje usporiadanie miestnosti, vzduch je možné nasávať aj cez spodný prívod (voliteľné).



VÝHODY

Vstup čerstvého vzduchu

Flexibilné možnosti nasávania vzduchu

Vysokokapacitný filtračný panel W-typu

Dva spôsoby smeru odtoku

Odnímateľná riadiaca skrinka

Kanálové jednotky

Vnútrotná jednotka		AUMD-H12/NDR3HM2B	AUMD-H18/NDR3HM2B	AUMD-H24/NDR3HM2B
Výkon chladenie	kW	3.52 (1.35-4.40)	5.28 (1.53-5.60)	7.03 (2.16-8.20)
Výkon kúrenie	kW	3.81 (1.24-5.30)	5.60 (1.40-6.20)	7.91 (1.98-9.30)
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	500-720	630-900	980-1400
Hladina akustického tlaku	dB(A)	32-36	34-41	36-42
Externé statické stlačenie	Pa	25 (0-80)	25 (0-80)	25 (0-80)
Rozmer (ŠxHxV)	mm	700x700x245	700x700x245	1000x700x245
Hmotnosť	kg	21	22	29.5
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)



MULTI SPLIT VONKAJŠIE JEDNOTKY



Vysoko efektívny a energeticky účinný

Vonkajšia jednotka je vybavená vysoko účinným DC invertorovým kompresorom, ventilátorom s nastaviteľnou rýchlosťou, elektronickým expanzným ventilom či pokročilým vektorovým pohonom.



180° ovládanie sínusoidy

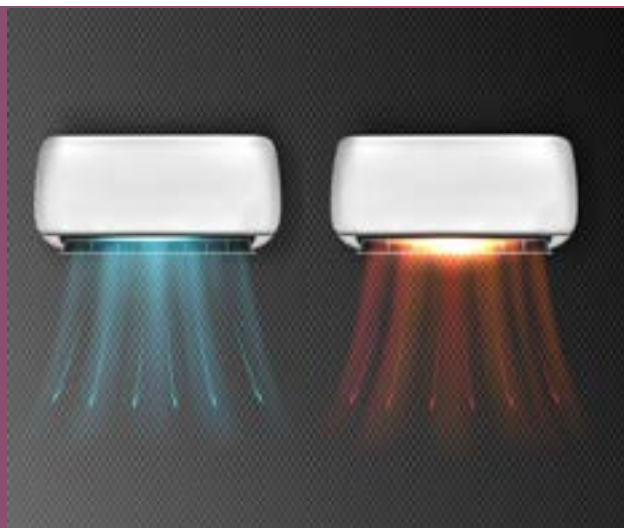
DC invertorový kompresor využíva technológiu 180° sínusovej premennej rýchlosti pre presnejšie ovládanie, výsledkom čoho je hladšia prevádzka motora, predĺžená životnosť a znížená hladina hluku.



Vysoká miera kombinovania

Nezávislé ovládanie EXV

Každá vnútorná jednotka je upravená pomocou EXV vo vonkajšej jednotke, aby mohla dosiahnuť rýchle chladenie či kúrenie pričom znižuje hluk vo vnútornej jednotke. EXV bol navrhnutý vo vonkajšej jednotke, znižuje škrtiaci hluk vnútornej jednotky.



Viacnásobná ochrana

Jednotka obsahuje viacero ochranných funkcií, ktoré zabezpečujú normálnu prevádzku jednotky a výrazne znižujú frekvenciu porúch.



Ochrana systému

Ochrana pred vysokou teplotou výtlaku

Ochrana pred vysokou teplotou kondenzátora

Ochrana proti vysokému a nízkemu tlaku

Ochrana teplotného senzora

Ochrana pred preťažením kompresora

Ochrana fázového poradia

Ochrana proti poruche komunikácie

Ochrana proti zamrznutiu

Ochrana pred studeným vzduchom

Ochrana modulu pohonu

Ochrana pred vysokou spotrebou energie

Ochrana proti nadprúdu

Ochrana proti prehriatiu

Ochrana pred vysokým alebo nízkym napätím

Vonkajšia jednotka		AM2- H14/4DR3C	AM2- H18/4DR3C	AM3- H21/4DR3C	AM3- H27/4DR3C	AM4- H28/4DR3C	AM4- H36/4DR3	AM5- H42/4DR3
Počet vnútorných jednotiek		1+2	1+2	1+3	1+3	1+4	1+4	1+5
Výkon chladenie	kW	4.10 (1.80-4.51)	5.30 (2.00-5.83)	6.20 (2.20-6.71)	7.90 (2.30-8.69)	8.20 (2.50-10.26)	10.50 (2.50-11.00)	12.00 (2.77-12.70)
Výkon kúrenie	kW	4.50 (2.05-5.28)	5.60 (2.21-6.16)	6.60 (2.39-7.26)	8.20 (2.45-9.02)	8.79 (2.67-10.14)	11.00 (2.67-11.20)	13.00 (2.96-13.10)
Príkon chladenie	kW	1.24 (0.20-2.10)	1.64 (0.28-2.30)	1.92 (0.35-2.80)	2.44 (0.56-3.40)	2.50 (0.27-3.34)	3.95 (0.68-4.93)	4.45 (0.75-5.45)
Príkon kúrenie	kW	1.15 (0.20-2.10)	1.48 (0.28-2.30)	1.78 (0.35-2.80)	2.21 (0.56-3.40)	2.20 (0.34-3.10)	3.15 (0.53-3.85)	3.75 (0.60-4.35)
Prevádzkový prúd chladenie	A	5.39	7.13	8.35	10.61	17.50	17.50	19.72
Prevádzkový prúd kúrenie	A	5.00	6.43	7.74	9.61	9.80	13.96	16.62
Celosezónna účinnosť SEER/SCOP	W/W	6.15/4.12	6.13/4.09	6.13/4.19	6.19/4.08	6.15/4.10	6.15/4.12	6.14/4.04
Energetická trieda chladenie/kúrenie	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	2600	2600	4100	4100	4000	4000	4200
Hladina akustického tlaku	dB(A)	53	54	56	57	59	61	61
Rozmer (ŠxHxV)	mm	785x300x555	785x300x555	900x350x700	900x350x700	985x395x808	985x395x808	985x395x808
Hmotnosť	kg	30	30	41.5	44.5	65.5	74	75
Napájanie	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Chladivo	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Množstvo náplne chladiva	kg	1.00	1.03	1.15	1.45	2.05	2.30	2.30
Doplnenie chladiva	g/m	25	25	25	25	15	25	25
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	2 x 6.35 (1/4)	2 x 6.35 (1/4)	3 x 6.35 (1/4)	3 x 6.35 (1/4)	4 x 6.35 (1/4)	4 x 6.35 (1/4)	5 x 6.35 (1/4)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	2 x 9.52 (3/8)	2 x 9.52 (3/8)	3 x 9.52 (3/8)	3 x 9.52 (3/8)	4 x 9.52 (3/8)	4 x 9.52 (3/8)	5 x 9.52 (3/8)
Maximálna dĺžka vedenia	m	40	40	60	60	80	80	80
Predom naplnená dĺžka vedenia	m	7	7	7	7	7	7	7
Dĺžka vedenia na vnútornú jednotku	m	25	25	30	30	35	35	35
Maximálny výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	15	15	15	15	15	15	15
Maximálny výškový rozdiel medzi vnútornou a vnútornou jednotkou	m	10	10	10	10	10	10	10
Prevádzkový rozsah teplôt chladenie	°C	-10°C až +52°C	-10°C až +52°C	-10°C až +52°C	-10°C až +52°C	-10°C až +52°C	-10°C až +52°C	-10°C až +52°C
Prevádzkový rozsah teplôt kúrenie	°C	-15°C až +24°C	-15°C až +24°C	-15°C až +24°C	-15°C až +24°C	-15°C až +24°C	-15°C až +24°C	-15°C až +24°C

KOMBINAČNÁ TABUĽKA

AM2-H14/4DR3C	Odporúčaná kombinácia		
1+2	1 jednotka	2 jednotky	
	7	7+7	9+12
	9	7+9	—
	12	7+12	—
	18	9+9	—

AM2-H18/4DR3C	Odporúčaná kombinácia		
1+2	1 jednotka	2 jednotky	
	7	7+7	9+12
	9	7+9	9+12
	12	7+12	9+18
	18	7+18	12+12

AM3-H21/4DR3C	Odporúčaná kombinácia				
1+3	1 jednotka	2 jednotky		3 jednotky	
	18	7+7	9+12	7+7+7	7+12+12
	—	7+9	9+18	7+7+9	9+9+9
	—	7+12	12+12	7+7+12	9+9+12
	—	7+18	12+18	7+9+9	—
	—	9+9	—	7+9+12	—

AM3-H27/4DR3C	Odporúčaná kombinácia					
1+3	1 jednotka	2 jednotky		3 jednotky		
	18	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	12+12+12
	—	7+9	12+12	7+7+9	7+12+12	—
	—	7+12	12+18	7+7+12	9+9+9	—
	—	7+18	18+18	7+7+18	9+9+12	—
	—	9+9	—	7+9+9	9+12+12	—
	—	9+12	—	7+9+12	9+12+18	—

AM4-H28/4DR3C		Odporúčaná kombinácia							
1+4	1 jednotka		2 jednotky			3 jednotky			
	24	7+7	9+18	7+7+7		7+12+12		12+12+12	
	—	7+9	9+24	7+7+9		7+12+18		12+12+18	
	—	7+12	12+12	7+7+12		9+9+9		—	
	—	7+18	12+18	7+7+18		9+9+12		—	
	—	7+24	12+24	7+9+9		9+9+18		—	
	—	9+9	18+18	7+9+12		9+12+12		—	
	—	9+12	—	7+9+18		9+12+18		—	
	4 jednotky								
	7+7+7+7	7+7+12+12	—	—	—	—	—	—	—
	7+7+7+9	7+9+9+9	—	—	—	—	—	—	—
	7+7+7+12	7+9+9+12	—	—	—	—	—	—	—
	7+7+7+18	7+9+12+12	—	—	—	—	—	—	—
	7+7+7+9	9+9+9+9	—	—	—	—	—	—	—
	7+7+9+12	9+9+9+12	—	—	—	—	—	—	—
7+7+9+18	9+9+12+12	—	—	—	—	—	—	—	

AM4-H36/4DR3		Odporúčaná kombinácia							
1+4	1 jednotka		2 jednotky			3 jednotky			
	24	7+7	9+18	24+24	7+7+7	7+9+18	9+9+9	9+18+18	18+18+18
	—	7+9	9+24	—	7+7+9	7+9+24	9+9+12	9+18+24	—
	—	7+12	12+12	—	7+7+12	7+12+12	9+9+18	12+12+12	—
	—	7+18	12+18	—	7+7+18	7+12+18	9+9+24	12+12+18	—
	—	7+24	12+24	—	7+7+24	7+12+24	9+12+12	12+12+24	—
	—	9+9	18+18	—	7+9+9	7+18+18	9+12+18	12+18+18	—
	—	9+12	18+24	—	7+9+12	7+18+24	9+12+24	12+18+24	—
	4 jednotky								
	7+7+7+7	7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+12+18	—	—	—	—
	7+7+7+9	7+7+9+24	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+12+24	—	—	—	—
	7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+9+24	9+9+9+9	9+9+18+18	—	—	—	—
	7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+12+12	9+9+9+12	9+12+12+12	—	—	—	—
	7+7+7+24	7+7+18+24	7+9+12+18	9+9+9+18	9+12+12+18	—	—	—	—
	7+7+9+9	7+7+18+18	7+9+12+24	9+9+9+24	12+12+12+12	—	—	—	—
	7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+18+18	9+9+12+12	12+12+12+18	—	—	—	—

AM5-H42/4DR3		Odporúčaná kombinácia							
1+5	1 jednotka		2 jednotky			3 jednotky			
	24	7+7	9+24	—	7+7+7	7+9+24	9+9+12	9+24+24	18+18+24
	—	7+9	12+12	—	7+7+9	7+12+12	9+9+18	12+12+12	—
	—	7+12	12+18	—	7+7+12	7+12+18	9+9+24	12+12+18	—
	—	7+18	12+24	—	7+7+18	7+12+24	9+12+12	12+12+24	—
	—	7+24	18+18	—	7+7+24	7+18+18	9+12+18	12+18+18	—
	—	9+9	18+24	—	7+9+9	7+18+24	9+12+24	12+18+24	—
	—	9+12	24+24	—	7+9+12	7+24+24	9+18+18	12+24+24	—
	—	9+18	—	—	7+9+18	9+9+9	9+18+24	18+18+18	—
	4 jednotky								
	7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18	12+12+18+18	—	—
	7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+9+24	9+12+12+24	—	—	—
	7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+12+12	9+12+18+18	—	—	—
	7+7+7+18	7+7+12+24	7+9+9+12	7+12+18+18	9+9+12+18	9+12+18+24	—	—	—
	7+7+7+24	7+7+18+18	7+9+12+18	7+12+18+24	9+9+12+24	9+18+18+18	—	—	—
	7+7+9+9	7+7+18+24	7+9+12+24	7+18+18+18	9+9+18+18	12+12+12+12	—	—	—
	7+7+9+12	7+7+24+24	7+9+18+18	9+9+9+9	9+9+18+24	12+12+12+18	—	—	—
	7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+18+24	9+9+9+12	9+12+12+12	12+12+12+24	—	—	—
	5 jednotiek								
	7+7+7+7+7	7+7+7+9+24	7+7+9+9+18	7+7+12+12+24	7+9+9+12+24	9+9+9+9+18	9+12+12+12+12	—	—
	7+7+7+7+9	7+7+7+12+12	7+7+9+9+24	7+7+12+18+18	7+9+9+18+18	9+9+9+9+24	9+12+12+12+18	—	—
	7+7+7+7+12	7+7+7+12+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+9	7+9+12+12+12	9+9+9+12+12	12+12+12+12+12	—	—
	7+7+7+7+18	7+7+7+12+24	7+7+9+12+18	7+9+9+9+12	7+9+12+12+18	9+9+9+12+18	—	—	—
	7+7+7+7+24	7+7+7+18+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+18	7+12+12+12+12	9+9+9+12+24	—	—	—
	7+7+7+9+9	7+7+7+18+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+24	7+12+12+12+18	9+9+9+18+18	—	—	—
	7+7+7+9+12	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	9+9+9+9+9	9+9+12+12+12	—	—	—
	7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	7+9+9+12+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+18	—	—	—



FUNKCIE

EKOLÓGIA

**Chladivo R32**

Jednotka pracuje s chladivom R32, ktoré má vyššiu účinnosť a koeficient skleníkového efektu v porovnaní s chladivom R410A.

**Pohotovostný režim**

V pohotovostnom režime je možné znížiť spotrebu energie klima až na 0,3W za hodinu vďaka špeciálne navrhnutej PCB doske a odpojeniu napájania nepoužívaných komponentov jednotky.

**Sterilizácia 57°C**

Výmenník udržiava teplotu 57 stupňov a udržiava ju určitý čas, aby sa zabezpečil najlepší sterilizačný účinok.

**4D prívod vzduchu**

Vzduchové lamely vnútornej jednotky sa automaticky pohybujú vertikálne a horizontálne, takže klimatizovaný vzduch sa vyfukuje všetkými smermi.

**Automatický režim**

V prevádzkovom režime AUTO si klimatizácia na základe aktuálnych podmienok v miestnosti vyberie prevádzkový režim a najlepší prevodový stupeň ventilátora na dosiahnutie a udržanie teploty nastavenej používateľom.

**Funkcia "I Feel"**

Inteligentná funkcia snímania teploty I FEEL umožňuje presne prispôsobiť teplotu prívodu aktuálnym podmienkam v miestnosti, čím sa maximalizuje komfort pri nízkej spotrebe energie.

**Funkcia "Turbo"**

Funkcia TURBO umožňuje ochladiť alebo vykúriť miestnosť vo veľmi krátkom čase maximalizáciou otáčok ventilátora vnútornej jednotky (použitím najvyšších otáčok ventilátora).

**Funkcia "Anti-Cold air"**

Pri spustení v režime vykurovania beží ventilátor vnútornej jednotky na najnižšiu rýchlosť, aby sa zabránilo prívodu studeného vzduchu. Otáčky ventilátora sa automaticky zvyšujú so zvyšovaním teploty výparníka až na nastavenú hodnotu.

**Horizontálny pohyb lamiel**

Vďaka horizontálnemu pohybu lamely doprava a doľava sa privádzaný vzduch dostane do každého kúta miestnosti, dokonca aj do tých s veľkou plochou. Lamely možno nastaviť do niekoľkých pevných polôh alebo zvoliť „horizontálny výkyv“, t. j. súvislý pohyb vpravo a vľavo.

**Chladiaci režim**

V režime chladenia klimatizácia znižuje a udržiava teplotu v miestnosti na úrovni nastavenej používateľom.

**Jednoduchá a rýchla inštalácia**

Konštrukcia klimatizácie je navrhnutá tak, aby bola inštalácia čo najrýchlejšia a najjednoduchšia.

KOMFORT



Nočný režim

Keď je aktivovaná funkcia spánku, jednotka počas prvých dvoch hodín prevádzky v režime chladenia zvyšuje nastavenú teplotu o 1°C za hodinu (v režime vykurovania znižuje teplotu rovnakou rýchlosťou). Počas nasledujúcich 5 hodín udržiava dosiahnutú teplotu na konštatnej úrovni, potom sa klimatizácia vypne a tým sa zabezpečí maximálny komfort pre používateľa počas nočného odpočinku a zníži sa spotreba elektrickej energie jednotky.



Odvlhčovací režim

V režime odvlhčovania klimatizácia znižuje úroveň vlhkosti v miestnosti na optimálnu hodnotu, pričom automaticky vyberá teplotu a prietok vzduchu, aby sa dosiahli najlepšie podmienky na odvlhčenie.



Režim ventilátora

V tomto prevádzkovom režime sa vzduch v miestnosti cirkuluje bez zmeny teploty.



Režim vyhrievania

Režim vykurovania umožňuje používať klimatizáciu počas celého roka, dokonca aj v chladnejších mesiacoch. Vďaka tepelnému čerpadlu môže jednotka ohrievať vzduch v miestnosti, čím poskytuje alternatívu k tradičným vykurovacím systémom.



Rýchle chladenie a ohrievanie

Vďaka použitiu invertorovej technológie môže klimatizačný systém dosiahnuť plný výkon v krátkom čase po spustení a zabezpečiť rýchle dosiahnutie nastavenej teploty v miestnosti.



Temperovanie 8°

Táto funkcia umožňuje počas zimy udržiavať v režime vykurovania konštantnú teplotu +8°C, aby sa zabránilo ochladeniu miestnosti, vlhnutiu alebo zamrznutiu vodoinštalácií.



Tichá prevádzka

V tichom režime pracuje vnútorná jednotka so zníženou hladinou akustického tlaku, čím poskytuje príjemné prostredie v miestnosti bez zbytočného hluku.



Vertikálny pohyb lamiel

Vďaka vertikálnemu pohybu lamiel nahor a nadol je privádzaný vzduch rovnomerne rozvádzaný po celej výške miestnosti. Lamely možno nastaviť do niekoľkých pevných polôh alebo zvoliť „vertikálny výkyv“, t. j. plynulý pohyb nahor a nadol.



Viacsmerový prívod vzduchu v rozsahu 360°

Ďalšie vetracie otvory v rohoch panela kazetovej jednotky zabezpečujú vyfukovanie vzduchu všetkými smermi (režim 360°) a tým sa zabezpečí rovnomerná distribúcia klimatizovaného vzduchu v miestnosti.



Vykurovanie pri teplote -22°C

Funkcia vykurovania pri teplote -22°C umožňuje používať klimatizáciu v zime pri nízkych teplotách.

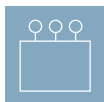
POHODLIE

**Autodiagnostika**

Jednotka sa v prípade poruchy vypne. Na displeji vnútornej jednotky (alebo na káblovom ovládači) sa zobrazí chybový kód označujúci typ poruchy.

**Bezdrôtový ovládač**

Bezdrôtové diaľkové ovládanie umožňuje diaľkové ovládanie prevádzky klimatizácie.

**Centrálna riadiaca jednotka**

Centrálny káblový ovládač umožňuje ovládanie celého klimatizačného systému a možno ním ovládať aj viac vnútorných jednotiek.

**Časový spínač**

Funkcia časovača umožňuje používateľovi nastaviť presný čas automatického zapnutia a vypnutia klimatizácie.

**Digitálny displej**

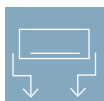
Panel digitálneho displeja zobrazuje v akom režime jednotka práve pracuje a zároveň ukazuje parametre ako napríklad aktuálnu teplotu v miestnosti.

**Káblový ovládač**

Káblový ovládač sa inštaluje na stenu v miestnosti, kde sa nachádza klimatizácia.

**LED displej**

Moderný LED displej umiestnený na prednom paneli vnútornej jednotky umožňuje používateľovi jasne vidieť aktuálny stav a prevádzkové funkcie jednotky. Keď je klimatizácia vypnutá, displej je neviditeľný.

**Obojstranný odvod kondenzátu**

Potrubie na prívod chladiva a odvod kondenzátu možno pripojiť na ľavú aj pravú stranu vnútornej jednotky, čo výrazne uľahčuje prispôsobenie miesta inštalácie usporiadaniu miestnosti.

**Zabudovaný WiFi modul**

Zabudovaný WIFI modul umožňuje ovládať klimatizáciu zo smartfónu, tabletu alebo počítača pripojeného na internet odkiaľkoľvek na svete.

**Automatický reštart**

V prípade výpadku napájania si jednotka zapamätá posledné nastavenia a po obnovení napájania sa opätovne spustí a automaticky obnoví prednastavený prevádzkový režim.

**Chladenie pri nízkych vonkajších teplotách**

Vysokokvalitné komponenty zabezpečujú spoľahlivú prevádzku klimatizácie v režime chladenia aj pri veľmi nízkych teplotách až do -15°C (v prípade komerčných a viacúčelových jednotiek).

**Inteligentné odmrazovanie**

Inteligentný systém odmrazovania umožňuje klimatizácii pracovať takmer nepretržite v režime vykurovania. Režim odmrazovania sa aktivuje len v prípade potreby a len na čas potrebný na odmrazenie výmenníka, čo umožňuje efektívnejšiu prevádzku jednotky pri vykurovaní miestnosti.

TECHNOLÓGIE

TECHNOLÓGIE



Invertorová technológia

Pokročilá invertorová technológia použitá vo všetkých jednotkách AUX a zaručuje vysokú účinnosť a spoľahlivosť jednotiek, ako aj úsporu energie a nižšiu hladinu hluku



Lopatky z hydrofilného hliníka

Lopatky s hydrofilným povlakom zvyšujú účinnosť až o 10 % a zlepšujú rýchlosť kondenzácie.



Odolný kryt voči korózii

Plášť vonkajšej jednotky je potiahnutý niekoľkými ochrannými vrstvami, ktoré ju okrem iného chránia pred hmyzom, hlodavcami vlhkosťou, prachom alebo požiarom. Tým sa zabezpečuje dlhá životnosť jednotky a estetický vzhľad aj po rokoch vystavenia nepriaznivým podmienkam prostredia.



Ohňovzdorná elektrická skrinka

Jednotka je vybavená vysoko odolnou ohňovzdornou elektrickou skrinkou, aby sa zabránilo možnému požiaru v prípade skratu inštalácie vo vnútri skrinky.



Ohrievač odkvapkávacej misy vonkajšej jednotky

Ohrievač odkvapkávacej misy chráni výmenník tepla vonkajšej jednotky pred námrazou, čo umožňuje efektívnu prevádzku v režime vykurovania aj pri silných mrazoch.



Pozlátené lamely výmenníka vnútornej jednotky

Zlatý povlak na povrchu výmenníka tepla vnútornej jednotky účinne zabráňuje rastu baktérií a zvyšuje prevádzkovú účinnosť.



Pozlátené rebrá výmenníka vonkajšej jednotky

Zlatý povlak na povrchu výmenníka tepla vonkajšej jednotky účinne zabráňuje rastu baktérií a zvyšuje prevádzkovú účinnosť.



Super EMC

Všetky výrobky AUX sú testované na elektromagnetickú kompatibilitu.



Zabudované čerpadlo kondenzátu

Jednotka je vybavená čerpadlom kondenzátu s vysokým výtlakom, čo umožňuje flexibilné pripojenie potrubia na odvod kondenzátu v priestore podlažky.



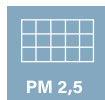
Antibakteriálny filter

Prach a baktérie sa zachytávajú na povrchu antibakteriálneho filtra a vďaka baktericídnym látkam, ktoré sa tu nachádzajú, je ich rast potlačený.



Cold Plasma ionizátor

Ionizátor uvoľňuje do vzduchu prúdiaceho cez klimatizáciu ióny, ktoré neutralizujú nebezpečné častice vo vzduchu a odstraňuje nepríjemné pachy.



Filter PM 2,5

Filter PM 2,5 zachytáva a odstraňuje jemné častice, ktoré sú hlavnou zložkou smogu a prachu.



Filter s vysokou hustotou

Filter s vyššou hustotou je oveľa účinnejší pri zachytávaní znečisťujúcich látok vo vzduchu vrátane prachových častíc.



Funkcia ochrany proti plesniam

Klimatizácia po vypnutí automaticky začne odstraňovať vlhkosť nahromadenú na výparníku, čím zabráni vzniku plesní vo vnútri jednotky.



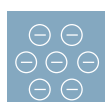
Indikácia znečisteného filtra

Displej interiérovej jednotky ukazuje kedy je potrebné vyčistiť filtre.



Odolný vzduchový filter

Vzduchový filter vnútornej jednotky sa dá ľahko vybrať a vyčistiť a je odolný voči opakovanému čisteniu, čo výrazne predlžuje jeho životnosť.



Plástový filter

Plástový vzduchový filter účinne zachytáva nečistoty prenášané vzduchom.



Samočistiaca funkcia

Vnútrotný priestor klimatizácie sa udržiava čistý pretože odstraňuje vlhkosť a zabráňuje rastu baktérií, plesní a tvorbe nepríjemných pachov na výmenníku tepla.



Sterilizácia UV žiarením

Modely sú vybavené UV lampami, ktoré zaručujú čistý a zdravý vzduch UV sterilizácia účinne čistí vzduch eliminovaním vírusov, plesní a mikroorganizmov až o 99,9%.



Umývateľný vzduchový filter

Vzduchový filter vnútornej jednotky možno ľahko vybrať a vyčistiť pod tečúcou vodou, čím sa zachová vysoká účinnosť jednotky a privádzaného vzduchu.



Voliteľné vzduchové filtre

Klimatizáciu je možné vybaviť systémom prídavných filtrov, ktoré komplexne čistia vzduch v miestnosti a zlepšujú jeho kvalitu: filter s iónmi striebra, filter s aktívnym uhlím, filter s litickými enzýmami PM 2,5, antibakteriálny filter alebo filter s vitamínom C.



PREHL'AD FUNKCIÍ

		NÁSTENNÁ JEDNOTKA			
		Q-SMART	J-SMART	Q-SMART PLUS	C-SMART
Ekológia	Chladivo R32	●	●	●	●
	Pohotovostný režim	●	●	●	●
	Sterilizácia 57°C	●	●	●	●
Komfort	4D prívod vzduchu	●	●	●	●
	Automatický režim	●	●	●	●
	Funkcia "I Feel"	●	●	●	●
	Funkcia "Turbo"	●	●	●	●
	Funkcia "Anti-Cold air"		●	●	●
	Horizontálny pohyb lamiel	●	●	●	●
	Chladiaci režim	●	●	●	●
	Jednoduchá a rýchla inštalácia	●	●	●	●
	Nočný režim	●	●	●	●
	Odvhlčovací režim	●	●	●	●
	Režim ventilátora	●	●	●	●
	Režim vyhrievania	●	●	●	●
	Rýchle chladenie a ohrievanie	●	●	●	●
	Temperovanie 8°C		●	●	●
	Tichá prevádzka				●
	Vertikálny pohyb lamiel	●	●	●	●
	Viacsmerový prívod vzduchu v rozsahu 360°				
	Vykurovanie pri teplote -22°C			●	
Pohodlie	Autodiagnostika	●	●		●
	Bezdrôtový ovládač	●	●	●	●
	Centrálna riadiaca jednotka				
	Časový spínač		●	●	●
	Digitálny displej				
	Káblový ovládač				
	LED displej	●	●	●	●
	Obojstranný odvod kondenzátu	●	●	●	●
	Zabudovaný WiFi modul	●	●	●	●
Technológie	Automatický reštart	●	●	●	●
	Chladenie pri nízkych vonkajších teplotách				
	Inteligentné odmrazovanie	●	●	●	●
	Invertorová technológia	●	●	●	●
	Lopatky z hydrofilného hliníka	●	●	●	●
	Odolný kryt voči korózii	●	●	●	●
	Ohňovzdorná elektrická skrinka				
	Ohrievač odkvapkávacej misy vonkajšej jednotky		●	●	●
	Pozlátané lamely výmenníka vnútornej jednotky	●	●	●	●
	Pozlátané rebrá výmenníka vonkajšej jednotky	●	●	●	●
	Super EMC		●	●	●
	Zabudované čerpadlo kondenzátu				
Zdravie	Antibakteriálny filter	●	●	●	●
	Cold Plasma ionizátor				
	Filter PM 2,5		●		●
	Filter s vysokou hustotou		●	●	
	Funkcia ochrany proti plesniam	●	●	●	●
	Indikácia znečisteného filtra				
	Odolný vzduchový filter				
	Plástový filter				
	Samočistiaca funkcia		●	●	●
	Sterilizácia UV žiarením		●	●	●
	Umyvateľný vzduchový filter				
	Voliteľné vzduchové filtre	●		●	●

		PARAPETNÁ JEDNOTKA	PODSTROPNÁ JEDNOTKA	KAZETOVÁ JEDNOTKA	KANÁLOVÁ JEDNOTKA
Ekológia	Chladivo R32	●	●	●	●
	Pohotovostný režim				
	Sterilizácia 57°C				
Komfort	4D prívod vzduchu				
	Automatický režim	●	●	●	●
	Funkcia "I Feel"				
	Funkcia "Turbo"				
	Funkcia "Anti-Cold air"				
	Horizontálny pohyb lamiel				
	Chladiaci režim	●	●	●	●
	Jednoduchá a rýchla inštalácia				
	Nočný režim				
	Odvlhčovací režim	●	●	●	●
	Režim ventilátora	●	●	●	●
	Režim vyhrievania	●	●	●	●
	Rýchle chladenie a ohrievanie	●	●	●	●
	Temperovanie 8°C				
	Tichá prevádzka				
	Vertikálny pohyb lamiel				
	Viacsmerný prívod vzduchu v rozsahu 360°				
	Vykurovanie pri teplote -22°C	●	●	●	●
	Autodiagnostika				
Pohodlie	Bezdrôtový ovládač	●		●	
	Centrálna riadiaca jednotka				
	Časový spínač				
	Digitálny displej				
	Káblový ovládač		●		●
	LED displej				
	Obojstranný odvod kondenzátu				
	Zabudovaný WiFi modul				
Technológie	Automatický reštart	●	●	●	●
	Chladenie pri nízkych vonkajších teplotách	●	●	●	●
	Inteligentné odmrazovanie	●	●	●	●
	Invertorová technológia	●	●	●	●
	Lopatky z hydrofilného hliníka	●	●	●	●
	Odolný kryt voči korózii				
	Ohňovzdorná elektrická skrinka				
	Ohrievač odkvapkávacej misy vonkajšej jednotky				
	Pozlátané lamely výmenníka vnútornej jednotky				
	Pozlátané rebrá výmenníka vonkajšej jednotky				
	Super EMC				
	Zabudované čerpadlo kondenzátu				
Zdravie	Antibakteriálny filter				
	Cold Plasma ionizátor				
	Filter PM 2,5				
	Filter s vysokou hustotou				
	Funkcia ochrany proti plesniam				
	Indikácia znečisteného filtra				
	Odolný vzduchový filter	●	●		●
	Plástový filter				
	Samočistiaca funkcia				
	Sterilizácia UV žiarením				
	Umyvateľný vzduchový filter			●	
	Voliteľné vzduchové filtre				

OVLÁDAČE

Bezdrôtový ovládač T



1. ON/OFF tlačidlo
2. Tlačidlo na výber režimu MODE
3. Tlačidlo na nastavenie časovača TIMER
4. Režim kúrenia HEAT
5. Režim chladenia COOL
6. Nastavenie rýchlosti ventilátora SPEED
7. Tlačidlo na nastavovanie teploty + & -
8. MENU & OK tlačidlo
9. Nastavenie otáčania lamely doľava a doprava L/R SWING
10. Nastavenie pohybu lamely nahor a nadol U/D SWING
11. Funkcia zdravia HEALTH
12. Funkcia ECO
13. Režim spánku SLEEP
14. Tichá prevádzka SILENCE
15. Funkcia prídavného kúrenia ELE.H
16. Funkcia zobrazenia na obrazovke DISPLAY
17. Tlačidlo na osvetlenie obrazovky LIGHT
18. Funkcia čistenia COSY (iba typ A)
19. Funkcia zvlhčovania vzduchu HUMI (iba typ A)
20. Funkcia samočistenia iCLEAN
21. Detský zámok CHILD-LOCK
22. Funkcia odvlhčovania a ochrany proti plesniam Anti-F
23. Inteligentná funkcia snimania teploty I-FEEL
24. Nastavenie zobrazenia teploty v °C a °F
25. Funkcia vykurovania +8°C

Uistite sa, že diaľkový ovládač smeruje na prijímač signálu a že medzi nimi nie sú žiadne prekážky, maximálna vzdialenosť je 8 m.

Poznámka:

Toto je univerzálny diaľkový ovládač, ktorý poskytuje všetky funkčné tlačidlá. Uvedomte si, že niektoré tlačidlá nemusia fungovať v závislosti od konkrétnej klimatizácie, ktorú ste zakúpili. Akkonkrétna funkcia nie je dostupná na klimatizácii, stlačenie príslušného tlačidla jednoducho nevyvolá žiadnu reakciu.

Funkcie kúrenie (HEAT) a prídavného vykurovania (ELE.H) nie sú dostupné pre modely určené len na chladenie, preto tieto dve tlačidlá nebudú fungovať.

Káblový ovládač XK-06



Technické parametre

Rozsah napájacieho napätia: DC 12V;
 Tlačidlo: Dotykové tlačidlo;
 Vlhkosť: RH 20 % - RH 90 %;
 Prevádzková vlhkosť prostredia: 0 °C - 50 °C;
 Maximálna dĺžka komunikačnej linky: 1 000 m;
 Rozmery (ŠxVxH): 120x120x20 mm;
 Nastavenie teploty: 16 °C - 32 °C / 60 °F - 90 °F;

Hlavné funkcie

8-tlačidlové dotykové vstupy;
 LCD + biele podsvietenie;
 Zobrazenie poruchy hlavného ovládača

	chladenie		rýchlosť ventilátora		filter
	kúrenie		pohyb lamiel		maximálny výkon
	odvlhčovanie		spánkový režim		časovač
	ventilácia		protiplesňová funkcia		wifi
	vykurovanie teplou vodou		čistenie		detská poistka
	automatizácia		energetická úspora		chybové hlásenie



iDeal KLIMA s.r.o.

Trhová Hradská 36/40
Mužla, 943 52
Slovenská republika

auxslovensko@auxslovensko.sk
www.auxslovensko.sk