

AUX
AIR CONDITIONER

KOMERČNÉ RIEŠENIE



OBSAH

Prečo sú klimatizácie AUX vhodné pre komerčný priestor?	4
Výhody komerčných klimatizácií	6
Single split	9
Podstropno-parapetné jednotky	
Kazetové jednotky	
Kanálové jednotky	
Funkcie	22
Prehľad funkcií	
Ovládacie členy	30



PREČO SÚ KLIMATIZÁCIE AUX SPRÁVNOU VOĽBOU PRE KOMERČNÝ PRIESTOR?

1. Vysoká energetická efektivita

Pre väčšie obytné priestory alebo menšie komerčné priestory je energetická efektivita kľúčová na udržanie nízkych prevádzkových nákladov, čo z dlhodobého hľadiska šetrí financie. AUX technológie, vrátane invertorových kompresorov a moderných systémov regulácie teploty, efektívne znižujú spotrebu energie.



2. Dôraz na ekologické riešenia

Závazok k znižovaniu uhlíkovej stopy je dôležitým krokom v súlade s rastúcim globálnym dôrazom na udržateľnosť a ochranu životného prostredia. Zodpovednosť voči európskym normám a legislatíve, ako sú napríklad predpisy týkajúce sa energetickej efektívnosti a emisií CO₂, je obzvlášť dôležitá pre menšie komerčné priestory, ktoré chcú nielen splniť zákonné požiadavky, ale aj prispieť k zlepšeniu environmentálnej situácie.

3. Flexibilné a inovatívne technológie

Tieto klimatizácie sú vybavené inteligentnými ovládacími systémami, ktoré umožňujú vzdialené ovládanie a jednoduchú správu. Pre väčšie priestory to znamená efektívnejšie riadenie spotreby energie a jednoduchšie údržbové procesy.



4. Dobrý pomer kvality a ceny

V porovnaní s inými značkami na trhu, AUX ponúka konkurencieschopné ceny bez zníženia kvality, čo z nej robí atraktívnu možnosť pre menšie podniky aj väčšie priestory vďaka kombinácii výkonnosti a rozumných nákladov na investíciu a údržbu.

VÝHODY KOMERČNÝCH KLIMATIZACIÍ



Kvalitný invertorový kompresor

Odolné a vysokokvalitné materiály použité pri konštrukcii kompresora sa premietajú do jeho dlhej a bezproblémovej prevádzky a zaručujú nízku hladinu hluku.



Chladivo R32

Všetky klimatizačné jednotky tejto série pracujú s chladivom R32, ktoré má v porovnaní s doteraz bežne používaným chladivom R410A vyššiu účinnosť a nižší koeficient skleníkového efektu.



Záruka energeticky účinnej prevádzky

Komerčné systémy využívajú vysokoúčinný kompresor s invertorom jednosmerného prúdu, nastaviteľný motor ventilátora a pokročilú technológiu vektorového riadenia, čím dosahujú vysokú energetickú účinnosť a zabezpečujú spoľahlivú a efektívnu prevádzku s nízkou spotrebou energie. Všetky klimatizačné zariadenia majú v režime chladenia triedu energetickej účinnosti A++ a A+ v režime vykurovania.



Inteligentné odmrazovanie

Klimatizačná jednotka aktivuje režim odmrazovania len v prípade potreby a len na čas potrebný na odmrazenie výmenníka, čo umožňuje takmer nepretržitú prevádzku jednotky v režime vykurovania. Inteligentný systém odmrazovania zlepšuje energetickú účinnosť jednotiek o 5% a zvyšuje účinnosť vykurovania až o 20% pri nízkych vonkajších teplotách.



Vyhrievaná vanička na kondenz

Vonkajšie jednotky sú vybavené odkvapovými ohrievačmi, ktoré umožňujú efektívnu prevádzku jednotiek v režime vykurovania aj pri silných mrazoch a chránia výmenník tepla pred námrazou. Ohrievač kondenznej vaničky zabraňuje hromadeniu prebytočného snehu a ľadu v jednotke.



Sínusové riadenie 180°

DC invertorový kompresor využíva 180° sínusové riadenie. Vďaka tejto technike beží motor kompresora plynulo a zvyšuje sa jeho účinnosť.



Antikorózne puzdro

Plášť vonkajšej jednotky je potiahnutý niekoľkými ochrannými vrstvami, ktoré ju okrem iného chránia pred hmyzom, hlodavcami, vlhkosťou, prachom alebo ohňom. Tým je zabezpečená dlhá životnosť zariadenia aj po rokoch vystavenia nepriaznivým podmienkam prostredia.



Automatický reštart

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



SINGLE SPLIT



PODSTROPNO-PARAPETNÉ JEDNOTKY

Univerzálna inštalácia a ultratenký dizajn

Konštrukcia umožňuje prispôbiť spôsob inštalácie usporiadaniu miestnosti - jednotku možno inštalovať vertikálne (na podlahu k stene) alebo horizontálne (zavesenú na strop). Nie je potrebná zapustená inštalácia pretože dobre funguje v miestnostiach bez podhl'adu. Extrémne malá hĺbka jednotky, len 235 mm, umožňuje inštaláciu aj v stiesnených priestoroch.

Rýchle a pohodlné chladenie

Pohyblivé lamely rovnomerne rozvádzajú vzduch po celej miestnosti a eliminujú teplotné výkyvy. Výkonný ventilátor vnútornej jednotky zabezpečuje, že ochladený vzduch sa rýchlo dostane aj do najvzdialenejších zón v miestnosti.

Inovatívny ventilátor a tichý prívod vzduchu

Jednotky sú vybavené 3-stupňovou reguláciou otáčok ventilátora, čo umožňuje optimálne prispôbiť intenzitu prívodu vzduchu výške miestnosti. Inovatívny vírivý ventilátor zabezpečuje vyšší objem privádzaného vzduchu a zároveň výrazne znižuje hladinu hluku, čo prispieva k pohodlnejšiemu a tichšiemu prostrediu pre užívateľov.



VÝHODY

Vzdialenosť prúdenia vzduchu až do 10 m

Vstup čerstvého vzduchu

Dva spôsoby smeru odtoku

Pekný dizajn displejovej dosky

s dobrou odolnosťou voči vlhkosti

Odnímateľná radiaca skrinka

Podstropno-parapetné jednotky

Vnútrotná jednotka		AUCF-H18/4DR3HFA	AUCF-H24/4DR3HFA	AUCF-H36/NDR3HFC
Vonkajšia jednotka		AL-H18/NDR3HB2(U)	AL-H24/NDR3HB2(U)	AL-H36/NDR3C2(U)
Modely	V	230	230	230
Výkon chladenie	kW	5.30 (1.60-6.00)	7.03 (2.16-8.20)	10.55 (2.69-11.63)
Výkon kúrenie	kW	5.70 (1.40-7.20)	7.62 (1.98-9.30)	11.15 (1.60-11.90)
Príkon chladenie	kW	1.55 (0.48-2.30)	2.15 (0.67-3.30)	3.10 (0.24-3.41)
Príkon kúrenie	kW	1.52 (0.47-2.40)	2.05 (0.65-3.30)	3.00 (0.31-3.16)
Prevádzkový prúd	A	6.74 (2.09-10.00)	9.34 (2.91-14.35)	14.50 (3.20-19.50)
Prevádzkový prúd kúrenie	A	6.61 (2.04-10.43)	8.91 (2.83-14.35)	13.00 (2.43-16.00)
Celosezónna účinnosť SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.2/4.0	6.1/4.0
Energetická trieda chladenie/kúrenie	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	600-900	840-1230	1440-2040
Hladina akustického tlaku	dB(A)	33-40	35-42	43-50
Rozmer (ŠxHxV)	mm	1000x690x235	1280x690x235	1600x690x235
Hmotnosť	kg	28	34	40
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	2600	4200	4200
Hladina akustického tlaku	dB(A)	55	58	59
Rozmer (ŠxHxV)	mm	785x300x555	900x350x700	970x395x805
Hmotnosť	kg	68	68	69
Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/Ph	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	220-240/50/1
Chladivo	-	R32	R32	R32
Množstvo náplne chladiva	kg	1.3	1.45	2.75
Doplnenie chladiva	g/m	50	50	50
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Maximálna dĺžka vedenia	m	30	50	65
Predom naplnená dĺžka vedenia	m	5	5	5
Maximálny výškový rozdiel	m	20	25	30
Prevádzkový rozsah teplôt chladenie	°C	-15°C až +52°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	-15°C až +24°C



Vnútroiná jednotka		AUCF-H42/NDR3HFC	AUCF-H48/SDR3HFC	AUCF-H60/SDR3HFC
Vonkajšia jednotka		AL-H42/NDR3C2(U)	AL-H48/SDR3C2(U)	AL-H60/SDR3C2(U)
Modely	V	230	380	380
Výkon chladenie	kW	12.10 (2.69-12.57)	14.00 (4.76-14.50)	16.00 (4.76-17.50)
Výkon kúrenie	kW	13.50 (1.60-14.13)	16.00 (4.78-16.50)	17.00 (4.78-18.50)
Príkon chladenie	kW	3.50 (0.24-3.95)	5.00 (1.71-5.90)	5.80 (1.71-6.85)
Príkon kúrenie	kW	4.20 (0.31-4.42)	5.10 (1.71-6.05)	4.90 (1.71-7.00)
Prevádzkový prúd	A	17.00 (3.20-20.00)	9.00 (1.50-15.00)	10.50 (1.50-15.00)
Prevádzkový prúd kúrenie	A	16.00 (2.43-18.50)	10.00 (1.50-15.00)	11.00 (1.50-15.00)
Celosezónna účinnosť SEER/SCOP	W/W	/	/	/
Energetická trieda chladenie/kúrenie	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	1440-2040	1440-2040	1480-2160
Hladina akustického tlaku	dB(A)	43-50	41-50	43-51
Rozmer (ŠxHxV)	mm	1600x690x235	1600x690x235	1600x690x235
Hmotnosť	kg	40	40	41
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	4200	7200	7200
Hladina akustického tlaku	dB(A)	60	60	60
Rozmer (ŠxHxV)	mm	970x395x805	940x370x1325	940x370x1325
Hmotnosť	kg	70	70	70
Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/Ph	220-240/50/1	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3
Chladivo	-	R32	R32	R32
Množstvo náplne chladiva	kg	2.75	3.6	3.6
Doplnenie chladiva	g/m	50	50	50
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Maximálna dĺžka vedenia	m	65	65	65
Predom naplnená dĺžka vedenia	m	5	5	5
Maximálny výškový rozdiel	m	30	30	30
Prevádzkový rozsah teplôt chladenie	°C	-15°C až +52°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	-15°C až +24°C

KAZETOVÉ JEDNOTKY

Zabudované čerpadlo kondenzátu

Kazetová jednotka je štandardne vybavená čerpadlom kondenzátu, ktoré umožňuje vypúšťanie kondenzátu vo výške až 120cm nad úrovňou zásobníka kondenzátu.

Kruhový prívod vzduchu v uhle 360°

Vďaka špeciálne navrhnutému dizajnu dekoratívneho panelu dokáže kazetová klimatizácia ochladiť každý kút miestnosti a zabezpečiť maximálny komfort. Dodatočné výstupy v rohoch panelu umožňujú vyfukovanie vzduchu všetkými smermi, čím sa eliminuje možnosť vzniku zón s nerovnomerným rozložením teploty. Technológia obvodového vyústenia poskytuje 360° prívod ochladeného vzduchu a zaručuje účinné chladenie a kúrenie miestností, dokonca aj tých s veľkou plochou.

Prívod čerstvého vzduchu

Kryt kazetovej jednotky je vybavený otvorom na prívod čerstvého vzduchu, ktorý umožňuje privádzanie vonkajšieho vzduchu do miestnosti. Tento prísun čerstvého vzduchu zlepšuje kvalitu vnútorného prostredia, čím prispieva k lepšiemu pohodliu.

Optimalizovaná elektrická skrinka

Optimalizovaná elektrická skrinka ponúka jednoduchý servisný prístup a vysokú požiaru odolnosť.



VÝHODY

5-násobný výmenník, ktorý má väčšiu plochu na výmenu tepla

Veľký objem vzduchu vďaka veľkému priemeru špirálového ventilátora

Vzdialenosť prúdenia vzduchu spĺňa požiadavky na dodávku vzduchu vo vysokých priestoroch

Funkcia zobrazenia na displeji

Automatické čistenie

Ochranný kryt proti požiaru

Hrúbka zariadenia je 246mm

Odnímateľná mriežka

Týždenný časovač

Kazetové jednotky

Vnútrotná jednotka		AUCA-H12/4DR3HYAB	AUCA-H18/4DR3HYAB	AUCA-H24/4DR3HYAB	AUCA-H36/NDR3HYCB
Vonkajšia jednotka		AL-H12/NDR3HB2(U)	AL-H18/NDR3HB2(U)	AL-H24/NDR3HB2(U)	AL-H36/NDR3C2(U)
Modely	V	230	230	230	230
Výkon chladenie	kW	3.52 (1.35-4.40)	5.28 (1.53-5.60)	7.03 (2.16-8.20)	10.55 (2.47-12.00)
Výkon kúrenie	kW	3.81 (1.24-5.30)	5.60 (1.40-6.20)	7.91 (1.98-9.30)	11.15 (1.61-12.38)
Príkon chladenie	kW	1.03 (0.26-1.60)	1.55 (0.47-2.30)	2.10 (0.67-3.30)	3.10 (0.23-3.63)
Príkon kúrenie	kW	1.02 (0.19-1.51)	1.51 (0.46-2.25)	2.13 (0.65-3.30)	2.80 (0.29-3.11)
Prevádzkový prúd chladenie	A	4.48 (1.13-6.96)	6.74 (2.04-10.00)	9.13 (2.91-14.35)	14.00 (1.80-25.00)
Prevádzkový prúd kúrenie	A	4.43 (0.83-6.57)	6.57 (2.00-9.78)	9.26 (2.83-14.35)	13.00 (1.80-25.00)
Celosezónna účinnosť SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0
Energetická trieda chladenie/kúrenie	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	530-700	580-760	1200-1500	1600-2000
Hladina akustického tlaku	dB(A)	35-42	38-44	43-46.5	48-52
Rozmer (ŠxHxV)	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x246	840x840x288
Hmotnosť	kg	15.5	15.5	26	29.5
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	2000	2600	4200	4200
Hladina akustického tlaku	dB(A)	54	55	58	59
Rozmer (ŠxHxV)	mm	709x280x536	785x300x555	900x350x700	970x395x805
Hmotnosť	kg	65	68	68	69
Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/Ph	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	220-240/50/1
Chladivo	-	R32	R32	R32	R32
Množstvo náplne chladiva	kg	0.78	1.3	1.45	2.75
Doplnenie chladiva	g/m	30	30	50	50
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Maximálna dĺžka vedenia	m	25	30	50	65
Predom naplnená dĺžka vedenia	m	5	5	5	5
Maximálny výškový rozdiel	m	10	20	25	30
Prevádzkový rozsah teplôt chladenie	°C	-15°C až +52°C	-15°C až +52°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	-15°C až +24°C	-15°C až +24°C



Vnúťorná jednotka		AUCA-H42/NDR3HYCB	AUCA-H48/SDR3HYCB	AUCA-H60/SDR3HYCB
Vonkajšia jednotka		AL-H42/NDR3C2(U)	AL-H48/SDR3C2(U)	AL-H60/SDR3C2(U)
Modely	V	230	380	380
Výkon chladenie	kW	12.10 (2.47-13.13)	14.00 (4.76-14.50)	16.00 (4.76-17.50)
Výkon kúrenie	kW	13.50 (1.61-14.50)	16.00 (4.78-17.30)	17.00 (4.78-18.50)
Príkon chladenie	kW	3.90 (0.23-4.30)	4.65 (0.23-4.30)	5.25 (1.71-6.85)
Príkon kúrenie	kW	3.80 (0.29-4.00)	4.58 (1.71-6.05)	5.05 (1.71-7.00)
Prevádzkový prúd chladenie	A	17.50 (1.80-25.00)	8.10 (1.50-12.00)	9.00 (1.50-12.00)
Prevádzkový prúd kúrenie	A	17.50 (1.80-25.00)	8.00 (1.50-12.00)	8.50 (1.50-12.00)
Celosezónna účinnosť SEER/SCOP	W/W	/	/	/
Energetická trieda chladenie/kúrenie	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	1600-2000	1600-2000	1600-2000
Hladina akustického tlaku	dB(A)	48-52	47-51	47-53
Rozmer (ŠxHxV)	mm	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Hmotnosť	kg	29.5	29.5	29.5
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	4200	7200	7200
Hladina akustického tlaku	dB(A)	60	60	60
Rozmer (ŠxHxV)	mm	970x395x805	940x370x1325	940x370x1325
Hmotnosť	kg	70	70	70
Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/Ph	220-240/50/1	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3
Chladivo	-	R32	R32	R32
Množstvo náplne chladiva	kg	2.75	3.6	3.6
Doplnenie chladiva	g/m	50	50	50
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Maximálna dĺžka vedenia	m	65	65	65
Predom naplnená dĺžka vedenia	m	5	5	5
Maximálny výškový rozdiel	m	30	30	30
Prevádzkový rozsah teplôt chladenie	°C	-15°C až +52°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	-15°C až +24°C

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

Pohodlné a efektívne chladenie aj vo veľkých miestnostiach

Vďaka výnimočne plochej konštrukcii krytu sa dobre uplatnia aj v priestoroch s nízkym stropom. Nastaviteľný rozptylový tlak až do 160Pa umožňuje použitie dlhých ventilačných potrubí, a funkcia automatickej regulácie ESP zaručuje vždy pohodlné chladenie a kúrenie bez ohľadu na dĺžku inštalácie.

Vstavané čerpadlo kondenzátu

Kanálová jednotka môže byť dodatočne vybavená čerpadlom kondenzátu na odvádzanie kondenzátu až do výšky 70cm nad úrovňou zásobníka kondenzátu.

Dve možnosti nasávania vzduchu

Konštrukcia kanálovej jednotky umožňuje dva spôsoby inštalácie prírodného potrubia, čo poskytuje veľkú voľnosť pri navrhovaní inštalácie avšak štandardne je prívod vzduchu umiestnený v zadnej časti jednotky. Ak to dispozícia miestnosti vyžaduje, môže byť nasávaný aj cez spodný vstupný otvor.

Automatická kontrola ESP

Funkcia automatickej regulácie statického tlaku ESP zaručuje komfortné podmienky v miestnosti s nízkou hlučnosťou. Otáčky ventilátora a objem privádzaného vzduchu sa automaticky prispôbujú dĺžke ventilačného potrubia takže je vždy zabezpečený konštantný prietok vzduchu bez ohľadu na dĺžku potrubia.



VÝHODY

Vstup čerstvého vzduchu

Flexibilné možnosti nasávania vzduchu
zo zadnej a spodnej strany (voliteľné)

Odnímateľná riadiaca skrinka

Dva spôsoby smeru odtoku

Vysokokapacitný panel
typu W

Kanálové jednotky

Vnútrotná jednotka		AUMD-H12/NDR3HM2B	AUMD-H18/NDR3HM2B	AUMD-H24/NDR3HM2B	AUMD-H30/NDR3HC
Vonkajšia jednotka		AL-H12/NDR3HB2(U)	AL-H18/NDR3HB2(U)	AL-H24/NDR3HB2(U)	AL-H30/NDR3HB2(U)
Modely	V	230	230	230	230
Výkon chladenie	kW	3.52 (1.35-4.40)	5.28 (1.53-5.60)	7.03 (2.16-8.20)	8.65 (2.49-9.20)
Výkon kúrenie	kW	3.81 (1.24-5.30)	5.60 (1.40-6.20)	7.91 (1.98-9.30)	9.20 (2.86-9.60)
Príkon chladenie	kW	1.03 (0.26-1.60)	1.55 (0.47-2.30)	2.17 (0.67-3.30)	2.55 (0.71-3.30)
Príkon kúrenie	kW	1.02 (0.19-1.51)	1.49 (0.46-2.25)	2.13 (0.65-3.30)	2.40 (0.67-3.30)
Prevádzkový prúd chladenie	A	4.48 (1.13-6.96)	6.73 (2.04-10.00)	9.43 (2.91-14.35)	11.09 (3.09-14.35)
Prevádzkový prúd kúrenie	A	4.43 (0.83-6.57)	6.48 (2.00-9.78)	9.26 (2.83-14.35)	10.43 (2.91-14.35)
Celosezónna účinnosť SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.1
Energetická trieda chladenie/kúrenie	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	500-720	630-900	980-1400	1100-1600
Hladina akustického tlaku	dB(A)	32-37	37-44	39-43	41-46
Externé statické stlačenie	Pa	25 (0-160)	25 (0-160)	25 (0-160)	37 (0-160)
Rozmer (ŠxHxV)	mm	700x700x245	700x700x245	1000x700x245	1000x700x245
Hmotnosť	kg	21	22	32	32
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	2000	2600	4200	4200
Hladina akustického tlaku	dB(A)	54	55	58	58
Rozmer (ŠxHxV)	mm	709x280x536	785x300x555	900x350x700	900x350x700
Hmotnosť	kg	65	68	68	50
Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/Ph	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1
Chladivo	-	R32	R32	R32	R32
Množstvo náplne chladiva	kg	0.78	1.3	1.45	1.65
Doplnenie chladiva	g/m	30	30	50	50
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Maximálna dĺžka vedenia	m	25	30	50	50
Predom naplnená dĺžka vedenia	m	5	5	5	5
Maximálny výškový rozdiel	m	10	20	25	25
Prevádzkový rozsah teplôt chladenie	°C	-15°C až +52°C	-15°C až +52°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	-15°C až +24°C	-15°C až +24°C



Vnútročná jednotka		AUMD-H36/NDR3HC	AUMD-H42/NDR3HC	AUMD-H48/SDR3HC	AUMD-H60/SDR3HC
Vonkajšia jednotka		AL-H36/NDR3C2(U)	AL-H42/NDR3C2(U)	AL-H48/SDR3C2(U)	AL-H60/SDR3C2(U)
Modely	V	230	230	380	380
Výkon chladenie	kW	10.55 (2.58-11.26)	12.10 (2.58-12.60)	14.00 (4.76-16.60)	16.00 (4.76-17.50)
Výkon kúrenie	kW	11.15 (2.04-11.86)	13.50 (2.04-14.20)	16.00 (4.78-18.40)	17.00 (4.78-18.50)
Prikon chladenie	kW	3.60 (0.30-3.77)	4.30 (0.30-4.46)	4.80 (1.71-5.90)	5.60 (1.71-6.85)
Prikon kúrenie	kW	3.00 (0.38-3.11)	3.70 (0.38-3.87)	4.50 (1.71-6.05)	4.80 (1.71-7.00)
Prevádzkový prúd chladenie	A	15.80 (3.20-19.50)	18.00 (3.20-20.00)	8.40 (1.50-12.00)	10.00 (1.50-12.00)
Prevádzkový prúd kúrenie	A	13.00 (2.43-16.00)	16.00 (2.43-18.50)	8.00 (1.50-12.00)	8.00 (1.50-12.00)
Celosezónna účinnosť SEER/SCOP	W/W	6.1/4.0	/	/	/
Energetická trieda chladenie/kúrenie	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	1400-2040	1400-2040	1700-2300	1700-2300
Hladina akustického tlaku	dB(A)	39-44	39-44	43-52	45-52
Externé statické stlačenie	Pa	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Rozmer (ŠxHxV)	mm	1400x700x245	1400x700x245	1400x700x245	1400x700x245
Hmotnosť	kg	38	38	38	38
Maximálne množstvo vzduchu	m ³ /h	4200	4200	7200	7200
Hladina akustického tlaku	dB(A)	59	60	60	60
Rozmer (ŠxHxV)	mm	970x395x805	970x395x805	940x370x1325	940x370x1325
Hmotnosť	kg	69	70	70	70
Napájanie vonkajšej jednotky	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3
Chladivo	-	R32	R32	R32	R32
Množstvo náplne chladiva	kg	2.75	2.75	3.6	3.6
Doplnenie chladiva	g/m	50	50	50	50
Pripájacie potrubie kvapalina	mm (")	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Pripájanie potrubie plyn	mm (")	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Maximálna dĺžka vedenia	m	65	65	65	65
Predom naplnená dĺžka vedenia	m	5	5	5	5
Maximálny výškový rozdiel	m	30	30	30	30
Prevádzkový rozsah teplôt chladenie	°C	-15°C až +52°C	-15°C až +52°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	-15°C až +24°C	-15°C až +24°C



FUNKCIE

		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			
	Odvhlčovací 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	●	●	●
Pohodlie	Autodiagnostika			
	Bezdrôtový ovládač		●	
	Centrálna riadiaca jednotka			
	Časový spínač			
	Digitálny displej			
	Káblový ovládač	●		●
	LED displej			
	Obojstranný odvod kondenzátu			
Technológie	Zabudovaný WiFi modul			
	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			
Zdravie	Zabudované čerpadlo kondenzátu			
	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			
	Umývateľný vzduchový filter		●	
	Voliteľné vzduchové filtre			

EKOLÓGIA

**Chladivo R32**

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

**Pohotovostný režim**

V pohotovostnom režime je možné znížiť spotrebu energie klimatizácie až na 0,3W za hodinu vďaka špeciálne navrhutej 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 prispôbiť teplotu prívodu aktuálnym podmienkam v miestnosti 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 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

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**

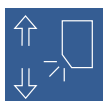
Vďaka použitiu invertorovej technológie môže klimatizačný systém dosiahnuť plný výkon v krátkom čase po spustení a zabezpečiť rýchle dosiahnutie nastavenej teploty v miestnosti.

**Temperovanie 8°C**

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**

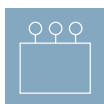
Funkcia vykurovania pri teplote -22°C umožňuje používať klimatizáciu v zime pri nízkych teplotách.

**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**

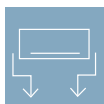
Panel digitálneho displeja zobrazuje v akom režime jednotka práve pracuje a zároveň ukazuje parametre ako napríklad aktuálnu teplotu v miestnosti.

**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 prispôbenie miesta inštalácie usporiadaniu miestnosti.

**Zabudovaný WiFi modul**

Zabudovaný WIFI modul umožňuje ovládať klimatizáciu zo smartfónu, tabletu alebo počítača pripojeného na internet odkiaľ 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 vonkajších 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



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 i 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 jednotky v režime vykurovania aj pri silných mrazoch.



Pozlátené lamely výmenníka vnútornej jednotky

Zlatý povlak na povrchu výmenníka tepla vnútornej jednotky účinne braňuje 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 podlahy.



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.



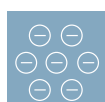
Indikácia znečisteného filtra

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

Vnútny priestor klimatizácie sa udržiava čistý pretože odstraňuje vlhkosť a zabráňuje rastu baktérií, plesní a tvorbe nepríjemných 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.



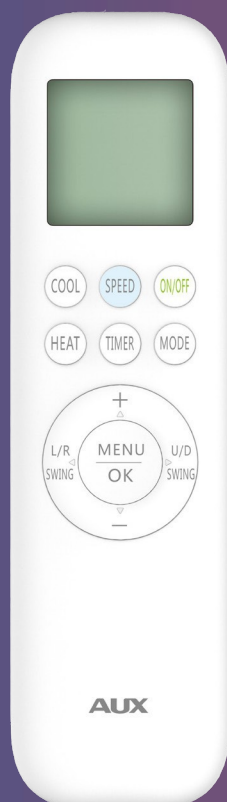
Voliteľné vzduchové filtre

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.



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. Ak konkrétna funkcia nie je dostupná na klimatizácii, stlačenie príslušného tlačidla jed 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