



ARISTON

The home of sustainable comfort



**Klimatizacijski
uredaji**

hlađenje/grijanje

Naša priča, potaknuta vašim potrebama

Aristonov stalni rast potaknut je njegovom predanošću da ljudima pruži pouzdana i visoko učinkovita rješenja za udobnost kako bi poboljšali i uživali u životu kod kuće. Svaki korak na putu bili smo vođeni postojećim i novonastalim potrebama naših kupaca, a naša su rješenja osmišljena imajući na umu njihov stil života.

'30-te Osnivanje

Aristide Merloni osniva u Italiji, u regiji Marche, kompaniju "Industrie Merloni" i počinje sa proizvodnjom vaga.

'80-te Grijanje

Učvršćujemo svoje tržišno vodstvo u grijanju vode i započinjemo proizvodnju kotlova.



'90-te Globalno širenje

Dolaskom u Kinu i Rusiju, počinje naša evolucija u globalni brand.



'00-te

Obnovljivi izvori

Uspješno razvijamo i lansiramo naš novi model dizalice topline, što označava naš razvoj ka inovativnim i održivim tehnologijama.



'20-te

Dom održive udobnosti

Jačamo svoju predanost da našim krajnjim korisnicima osiguramo grijanje i toplu vodu na najučinkovitiji i obnovljivi mogući način. Opipljiv znak naše predanosti poštivanju svega što nas okružuje.



'60-te Grijalice vode

Naš brand je lansiran i počinje proizvodnja električnih grijalica vode.

'10-te Ariston Comfort Challenge

Ovom misijom Ariston je dokazao sposobnost svojih proizvoda da jamče iznimne performanse, izdržljivost i razine učinkovitosti u svim uvjetima, čak i tamo gdje se to čini nemogućim. Bio je to veliki izazov, ali to je bio tek početak.



Sadržaj

-  **5 / Prednosti rashladnog plina r32 u odnosu na r410a**
-  **6 / Ariston CLIMA aplikacija**
-  **7 / Način rada**
-  **8 / Mono split klima uređaj**
 - 10 / ALYS R32
 - 16 / PRIOS R32 70
-  **22 / Multi split klima uređaj**
 - 28 / Vanjske jedinice *multisplit*
 - 30 / Unutarnja jedinica *multisplit*
 - 30 / Učinkovitost vanjske jedinice *multisplit*
 - 31 / Učinkovitost kombinacija multi

SMANJUJEMO EMISIJE CO₂ ZA BOLJU BUDUĆNOST

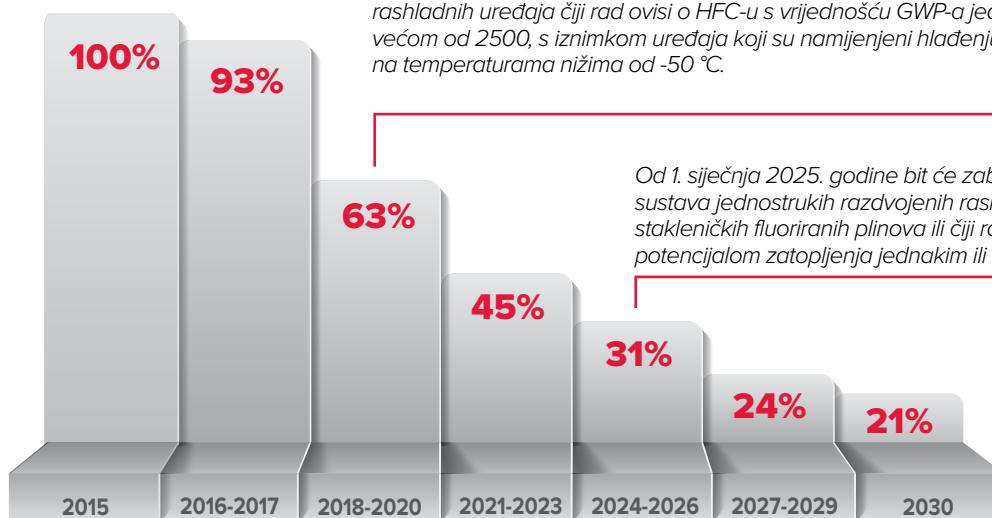


U Službenom listu Europske unije 15. travnja 2014. objavljena je Uredba (EU) br. 517 iz 2014. o fluoriranim plinovima ili sustavima čije funkcioniranje ovisi o stakleničkim plinovima, čiji cilj je zaštititi okoliš smanjenjem emisija ove vrste plinova koji se ispuštaju u atmosferu i povećavaju globalno zatopljenje.

U nekoliko točaka direktiva nameće kvantitativna ograničenja emisije na tržištu fluorovodika (HFC), posebne skupine plinova koji se prvenstveno koriste kao rashladna sredstva u sklopu rashladnih sustava.

Postupno smanjenje količine HFC-a, izražene u ekvivalentu CO₂, bit će implementirano kroz nekoliko koraka, a najvažnija za područje rashladnih sustava su od 1. siječnja 2020. te 1. siječnja 2025. godine:

CO₂ ekvivalent (%)*



Od 1. siječnja 2020. godine zabranjeno je stavljanje na tržište nepokretnih rashladnih uređaja čiji rad ovisi o HFC-u s vrijednošću GWP-a jednakom ili većom od 2500, s iznimkom uređaja koji su namijenjeni hlađenju proizvoda na temperaturama nižima od -50 °C.

Od 1. siječnja 2025. godine bit će zabranjeno stavljanje na tržište sustava jednostrukih razdvojenih rashladnih sustava s manje od 3 kg stakleničkih fluoriranih plinova ili čiji rad ovisi o stakleničkim plinovima s potencijalom zatopljenja jednakim ili većim od 750.

*Grafički podaci iz Uredbe (EU) br. 517 iz 2012.

ARISTON KLIMATIZACIJSKI UREĐAJI NA BAZI RASHLADNOG PLINA R32



PREDNOSTI RASHLADNOG PLINA R32 U ODNOSU NA R410A:

- / Minimalni učinak na globalno zatopljenje
- / Potrebna manja količina rashladnog sredstva
- / Potpuna usklađenost s postupcima instalacije i održavanja



RASHLADNI PLIN	GWP	ODP
R22 (HCFC)	1810	0.055
R410A (HFC mix)	2088	0
 R32 (HFC)	675	0

GWP (Global Warming Potential)

Potencijal globalnog zagrijavanja je indeks koji mjeri koliko jedna tvar utječe na efekt staklenika u usporedbi s ugljičnim dioksidom CO₂.

Kao referenca uzima se globalno zatopljenje proizvedeno jednom jedinicom CO₂ (=1 kg) u 100 godina.

ODP (Ozone Depletion Potential)

Potencijal oštećenja ozona ukazuje na vrijednost razgradnje ozonskog omotača koju može uzrokovati kemijski spoj.

Kao referentni standard koristi se triklorofluorometan, kojemu je pripisana ODP vrijednost 1,0.

Ariston CLIMA

Pravi klima uređaji ne poznaju granice!

Omogućite sebi i svojoj obitelji najvišu razinu udobnosti.

Nakon instalacije dodatne opreme “**komplet Wi-Fi**”, vaši će klijenti, zahvaljujući aplikaciji **Ariston CLIMA**, samo jednim dodirom u svakom trenutku moći upravljati klima uređajem i kontrolirati ga, i to na daljinu ili od kuće.



Komplet Wi-Fi

- / Dostupno za modele **Alys R32**
- / Instalacija **Plug&Play**.

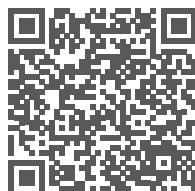
Instalacija Plug&play u četiri jednostavna koraka!



* S jednog računa moguće je upravljati neograničenim brojem uređaja.



- / Dostupno za iOS i Android.
- / Za preuzimanje aplikacije dovoljno je skenirati **QR kod na ovoj stranici** ili na naslovnicu **priručnika za komplet Wi-Fi**.



Način rada



AKO NISTE KOD KUĆE

Klima uređaj možete u potpunosti kontrolirati čak i kad niste kod kuće. Pomoću **pametnog telefona** ili **tableta** moguće je u svakom trenutku upravljati glavnim funkcijama bez ikakve razlike u odnosu na klasični **daljinski upravljač*** klima uređaja.



KOD KUĆE

Klima uređaj moguće je kontrolirati pomoću pametnog telefona ili tableta i kod kuće kako bi vam ptputna udobnost uvijek bila nadohvat ruke.



* Uključeno kao standardna oprema.

Aplikacija
Ariston CLIMA

**Kontrola klima
uređaja bez obzira na
to gdje se nalazili**

Kako odabratи odgovarajuћи mono split klima uređaj

Za odgovarajuće dimenzioniranje klima uređaja obratite se tehničaru ili stručnjaku koji može procijeniti sve karakteristike vašeg doma ili prostorije u koju će se proizvodi ugraditi.

Kako biste dobili indikativan primjer dimenzioniranja sustava odabranog za klimatizaciju jedne prostorije, napravite slijedeće:

Toplinski dobro izolirana prostorija

- / pomnožite m^3 prostorije sa „30“ kako biste dobili potrebnu vrijednost W.

Npr. toplinski izolirana spavaća soba: $5\text{ m} \times 5,5\text{ m} = 27,5\text{ m}^2$; x visina od 3 m; obujam = $82,5\text{ m}^3$, pa je $(82,5 \times 30) = 2475\text{ W}$. Potreban je model unutarnje jedinice od 2,5 kW

Toplinski prosječno izolirana prostorija

- / pomnožite m^3 prostorije sa „40“ kako biste dobili potrebnu vrijednost W.

Praktično pravilo (uobičajeni primjer):
prosječno izolirana prostorija stalne visine od 2,7 m:
 $m^2 \times 100 = W$

Tablica konverzije (preračunavanja) mjernih jedinica

	Watt	frig/h kcal/h	BTU/h
Watt	1	0,86	3,41
frig/h kcal/h	1,16	1	3,98
BTU/h	0,293	0,25	1



JEDNA PROSTORIJA

Jedna toplinski izolirana prostorija

Prostorija od 38 m^2 x visina od 3 m:

Obujam = $114\text{ m}^3 \times 30 = 3.420\text{ W}$

mod. mono split (3,5 kW)

Klima uređaji

Monosplit



	ALYS R32 mono			PRIOS R32 mono
	25	35	50	70
RAZRED ENERGETSKE UČINKOVITOSTI HLAĐENJA	A++	A++	A++	A++
RAZRED ENERGETSKE UČINKOVITOSTI GRIJANJA (TOPLIJI UVJETI)	A+++	A+++	A+++	A++
RAZRED ENERGETSKE UČINKOVITOSTI GRIJANJA (PROSJEČNI UVJETI)	A+	A+	A+	A+
SEER	6,3	6,1	7,4	6,1
SCOP (TOPLIJI UVJETI)	5,1	5,1	5,1	5,05
SCOP (PROSJEČNI UVJETI)	4,0	4,0	4,0	4,03
POVEZIVOST	Kit Wi-Fi ARISTON CLIMA R32 optionalno			
RASHLADNI PLIN	R32 			
MJERE UNUTARNJE JEDINICE (mm)	D: 805 V: 285 Š: 194	D: 805 V: 285 Š: 194	D: 957 V: 302 Š: 213	D: 1040 V: 327 Š: 220
MJERE VANJSKE JEDINICE (mm)	D: 720 V: 495 Š: 270	D: 720 V: 495 Š: 270	D: 805 V: 554 Š: 330	D: 845 V: 702 Š: 363
KOD	3381411	3381412	3381517	3381296



ALYS R32
MONO SPLIT INVERTER

PRO*tech*



Opis proizvoda

model	snaga	vrsta
ALYS R32	35	U-I
	25 > 2,5 kW (približno 9.000 BTU/h)	MM-O > vanjska jedinica split monofazna
	35 > 3,5 kW (približno 12.000 BTU/h)	MT-O > vanjska jedinica trofazna
	50 > 5,0 kW (približno 18.000 BTU/h)	X-O> vanjska multisplit jedinica
	70 > 7,0 kW (približno 24.000 BTU/h)	U-I > unutarnja jedinica
	85 > 8,3 kW (približno 30.000 BTU/h)	
	100 > 10,0 kW (približno 36.000 BTU/h)	
	135 > 13,5 kW (približno 43.000 BTU/h)	

Alys R32



Zidni klima uređaj mono split



2D INVERTER DC
PRO tech

- / Energetski razred do A+++
- / 2D INVERTER* tehnologija
- / Kompatibilno s kompletom Wi-Fi
- / GOLDEN FIN® tretman za bolju zaštitu od atmosferskih utjecaja
- / Funkcija MEMORY
- / Funkcija BOOSTER
- / Osjetnik curenja rashladnog sredstva
- / Funkcija samočišćenja

Energetski razred



* Modeli 50 su sa 3D tehnologijom.

/ ARISTON CLIMA

Kompatibilno s novim WiFi Ariston Clima R32 paketom za povezivanje proizvoda s internetskom mrežom. Zahvaljujući aplikaciji ARISTON CLIMA, korisnici mogu upravljati klima uređajem daljinskim putem ili iz vlastitog doma jednim jednostavnim dodirom.

KIT WIFI ARISTON CLIMA R32
Kod - 3381304



/ 2D INVERTER 3D INVERTER*

Dvostruki inverter u vanjskoj jedinici za podešavanje brzine ventilatora i frekvencije kompresora. Na taj način postižemo veću učinkovitost, bolje upravljanje potrošnjom i učinkovitiju kontrolu razine buke.

3D INVERTER modeli imaju i dodatni inverter u unutarnjoj jedinici za kontrolu razine buke u kućanstvu.



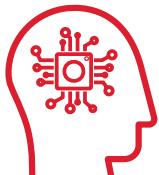
2D INVERTER



**3D INVERTER ZA
JOŠ TIŠI RAD**

/ MEMORY

Ova funkcija omogućuje postavljanje i pohranu temperature i brzine ventilatora (i funkcije mirovanja, ako je aktivirana) kako bi omogućili najveću udobnost pri ponovnom pokretanju.



/ FOLLOW ME (slijedi me)

Pomoću Follow Me funkcije moguća je preciznija kontrola temperature. Pomoću daljinskog upravljača šaljemo signal klima uređaju i omogućujemo savršenu regulaciju željene temperature u odnosu na ambijent u kojem se nalazi daljinski upravljač.



MODEL	ALYS R32 C 25 MUDO	ALYS R32 C 35 MUDO	ALYS R32 C 50 MUDO
-------	--------------------	--------------------	--------------------

SEZONSKA UČINKOVITOST³⁾

SEER	6,3	6,1	7,4
SCOP (toplji uvjeti)	5,1	5,1	5,1
SCOP (prosječni uvjeti)	4,0	4,0	4,0
Nazivni kapacitet (I) hlađenja	kW	2,8	3,6
Nazivni kapacitet (I) grijanja (toplje razdoblje)	kW	2,6	2,5
Nazivni kapacitet grijanja (prosječni uvjeti)	kW	2,6	2,7
Godišnja potrošnja energije hlađenja	kWh/a	156	221
Godišnja potrošnja energije grijanja (toplji uvjeti)	kWh/a	714	706
Godišnja potrošnja energije grijanja (prosječni uvjeti)	kWh/a	910	945
Funkcija hlađenja/grijanja	Da	Da	Da
Referentno razdoblje grijanja	prosječni uvjeti / toplji uvjeti	54 / 62	prosječni uvjeti / toplji uvjeti
Zvučna snaga unutarnje jedinice / vanjske jedinice	dB(A)	55 / 63	prosječni uvjeti / toplji uvjeti
			56 / 63

INFORMACIJE O RASHLADNOM SREDSTVU

Vrsta	R32	R32	R32
Potencijal globalnog zagrijavanja	675	675	676
Standardno punjenje rashladnog sredstva	kg t CO ₂ eq	0,55 0,37	0,55 0,37

TOČNA UČINKOVITOST POTROŠNJA⁽²⁾

Nazivni kapacitet hlađenja	W	2854 (909-3400)	3402 (1113-4161)	5270 (3390-5830)
	BTU/h	9000 (3100-11600)	11604 (3800-14200)	17982 (11567-19893)
Nazivni kapacitet grijanja	W	2930 (821-3370)	3675 (1084-4219)	4970 (3100-5850)
	BTU/h	10000 (2800-11500)	12539 (3700-14400)	16958 (10578-19961)
Nazivna potrošnja energije pri hlađenju (min-max)	W	732 (100-1240)	1038 (130-1580)	1550 (560-2050)
Nazivna potrošnja energije pri grijanju (min-max)	W	733 (120-1200)	988 (100-1680)	1298 (780-2000)
Nazivni omjer energetske učinkovitosti		3,90	3,28	3,40
Nazivni koeficijent učinkovitosti pri +7°C / -7°C		4 / 2,86	3,72 / 2,9	3,83 / 2,81

TEHNIČKE ZNAČAJKE

Razina buke unutarnje jedinice (min/med/max)	dB(A)	21/ 25 / 32 / 38,5	21 / 25 / 34,5 / 40,5	21,4 / 26 / 36 / 42,5
Maksimalna razina buke vanjske jedinice	dB(A)	55,5	56	56
Nazivni protok zraka unutarnje jedinice	m ³ /h	466	540	840
Nazivni protok zraka vanjske jedinice	m ³ /h	1750	1800	2100
Kapacitet odvlaživanja	l/h	1,05	1,35	1,8

ZNAČAJKE POVEZANE S UGRADNJOM

Položaj cijevi za odvod kondenzata (unutarnja jedinica)		desno / lijevo	desno / lijevo	desno / lijevo
Klasa IP zaštite unutarnje / vanjske jedinice		IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
Napajanje i broj faza	Hz - V - Ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1
Maksimalna jakost osigurača	A	20	20	20
Promjer cijevi za tekućinu	inča	1/4"	1/4"	1/4"
Promjer cijevi za plin	inča	3/8"	3/8"	1/2"
Vrsta kompresora		ROT	ROT	ROT
Maksimalna dulžina priključka sa standardnim punjenjem	m	5m	5m	5m
Maksimalna dulžina priključka	m	25m	25m	30m
Maksimalna visinska razlika između unutarnje i vanjske jedinice	m	10m	10m	20m
Dodatačna količina rashladnog sredstva	g/m	12	12	12
Maks./min. vanjska temperatura pri hlađenju	°C	-15-50	-15-50	15-50
Maks./min. vanjska temperatura pri grijanju	°C	-15-30	-15-30	-15-30

TEŽINE I DIMENZIJE

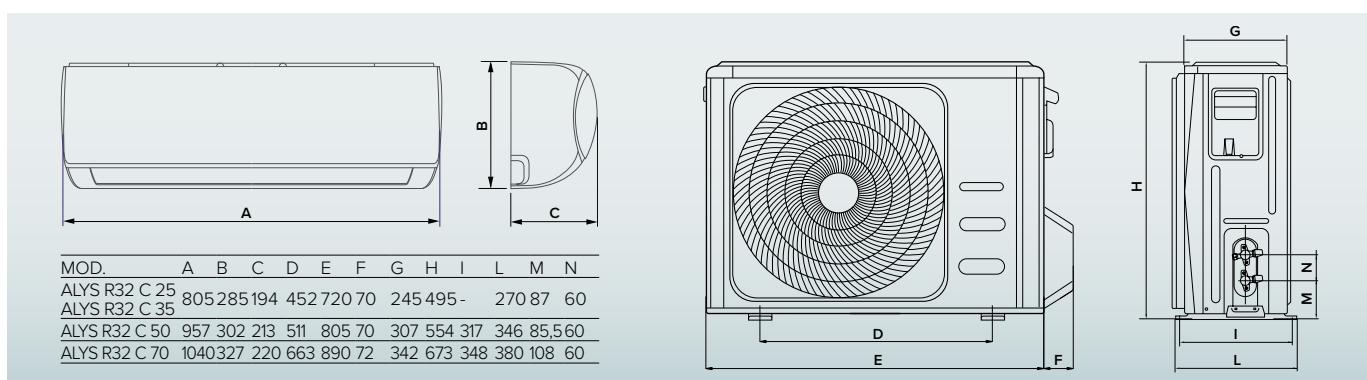
Dimenzije unutarnje jedinice (DxVxŠ)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
Dimenzije pakiranja unutarnje jedinice (DxVxŠ)	mm	870x270x365	870x270x365	1035x295x385
Težina unutarnje jedinice (neto/bruto)	kg	7,6 / 7,9	7,6 / 9,8	10 / 13
Dimenzije vanjske jedinice (DxVxŠ)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554
Dimenzije pakiranja vanjske jedinice (DxVxŠ)	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615
Težina vanjske jedinice (neto/bruto)	kg	23,2 / 25	23,2 / 25	32,7 / 35,4

(1) Nazivni kapacitet u skladu s Delegiranim uredbom Komisije (EZ) br. 626/2011 od 4. svibnja 2011.

(2) Nazivni uvjeti odnose se na temperaturu 35°C / 27°C (u vanjskom / unutarnjom prostoru) za hlađenje i 7°C / 20°C (u vanjskom / unutarnjom prostoru) za grijanje, mjereno u skladu s normom EN 14511.

(3) Sezonski uvjeti mjere se u skladu s normom EN 14825.

MODEL	ALYS R32 C 25 MUDO	ALYS R32 C 35 MUDO	ALYS R32 C 50 MUDO
 Energetski razred hlađenja	A++	A++	A++
Energetski razred grijanja (toplji uvjeti)	A+++	A+++	A+++
Energetski razred grijanja (prosječni uvjeti)	A+	A+	A+
Sifra unutarnje jedinice	3381251	3381252	3381253
Šifra vanjske jedinice	3381405	3381406	3381511
ŠIFRA SUSTAVA (unutarnja + vanjska jedinica)	3381411	3381412	3381517



Glavne značajke

		ALYS R32 C 25 MUDO	ALYS R32 C 35 MUDO	ALYS R32 C 50 MUDO
Učinkovitost	R32	Klima uredaj napunjen rashladnim sredstvom R32, ne pomiješan, s niskom razinom emisije CO ₂ i potencijalom globalnog zagrijavanja od 675.	.	.
	AUTOMATSKO ČIŠĆENJE	Promjenom smjera vrtnje ventilatora vanjske jedinice, protok zraka usmjerava se na vanjski izmjerenjivač topline te dolazi do čišćenja od nečistoća kako bi se zajamčio dug vijek trajanja proizvoda. Aktivira se pri svakom isključivanju i tijekom SAMOČIŠĆENJA.	.	.
	1W STAND-BY	Nova logika optimizacije apsorpcije za smanjenje potrošnje do 80% u stanju pripravnosti.	.	.
	GOLDEN FIN	Hidrofilna obrada na izmjerenjivačima topline koja olakšava odvod kondenzirane vode, ubrzava odmrzavanje, povećava energetsku učinkovitost i štiti vanjsku jedinicu od kiselih kiša, slanog zraka i nagrizajućih elemenata.	.	.
	OPTIMIZIRANA SEKCIJA CIJEVI	Za razliku od tradicionalnih cijevi, trapezoidni poprečni presjek novih cijevi omogućuje protok veće količine sredstva te poboljšava energetsku učinkovitost.	.	.
	MULTISEKCIJSKI ISPARIVAC	S obzirom na kompaktne dimenzije unutarnje jedinice, isparivač s više odjeljaka omogućuje optimizaciju prostora za izmjenu topline te povećava toplinsku učinkovitost.	.	.
	3D INVERTER DC	Prilagodba frekvencije kompresora i brzine unutarnjeg i vanjskog ventilatora.	-	.
	2D INVERTER DC	Prilagodba frekvencije kompresora i brzine vanjskog ventilatora.	.	-
	FOLLOW ME	Rad klima uredaja ovisi o senzoru daljinskog upravljača koji otkriva stvarnu temperaturu prostorije u kojoj se nalazi.	.	.
	FUNKCIJA SILENCE	Ova funkcija klima uredaju omogućuje postavljanje najmanje moguće brzine ventilatora u unutarnjoj jedinici, što doprinosi iznimnoj tišini ambijenta.	.	.
Udobnost	UNUTARNJI VENTILATOR S 12 BRZINA	Za svaku od triju brzina koje je moguće postaviti (visoka, srednja, niska) klima uredaj ima tri podrazine brzine. One zajedno s brzinama funkcije odvlaživanja, funkcije turbo i funkcije silence klima uredaju omogućuju ukupno 12 brzina protoka zraka.	.	.
	VANJSKI VENTILATOR S 5 BRZINA	Istosmjerni motor ventilatora vanjske jedinice s 5 brzina povećava energetsku učinkovitost te osigurava maksimalnu tišinu.	.	.
	VERTIKALNO NJIHANJE	Pokrenje automatsko kretanje krilca.	.	.
	VODORAVNO NJIHANJE	Omogućuje automatsko kretanje unutarnjih vodoravnih usmjerivača zraka.	.	.
	AIRFLOW COMFORT (udobnost protoka zraka)	U načinu rada za hlađenje, protok zraka usmjerava se prema gore, a u načinu rada za grjanje šalje se vertikalno prema dolje. To omogućuje homogenu raspodjelu temperature u prostoriji kako bi se povećala udobnost.	.	.
	ANTI HLADAN ZRAK	U načinu rada za grjanje brzina ventilatora unutarnje jedinice postavlja se na način da se osigura nepostojanje istjecanja hladnog zraka.	.	.
	FUNKCIJA TURBO	Omogućuje postizanje unaprijed postavljene temperature u najkraćem mogućem roku.	.	.
	FUNKCIJA AUTO	Način rada i brzina ventilatora postavljaju se automatski na temelju izmjerene sobne temperature.	.	.
	ISKLJUČIVANJE ZASLONA	Omogućuje isključivanje zaslona unutarnje jedinice kako bi se povećala udobnost i to posebno noću.	.	.

Glavne značajke

		ALYS R32 25 MUDO	ALYS R32 35 MUDO	ALYS R32 50 MUDO	
Dobrobit	SLEEP (san)	Automatski prilagođava temperaturu, čineći ambijent udobnijim tijekom noći.	•	•	•
Koristi	AROMA TERAPIJA	Porozni filter u kombinaciji s eteričnim uljima (koji se ne isporučuju s proizvodom) za širenje mirisa.	o	o	o
	FILTAR PROTIV NEUGODNIH MIRISA	Uklanja neugodne mirise i hlapljive organske spojeve.	•	•	•
	PERIVI FILTER PROTIV PRAŠINE	Uklanja čestice prisutne u zraku.	•	•	•
	UNIVERZALNA UNUTARNJA JEDINICA R32	Univerzalna unutarnja jedinica (<i>mono/multi</i>) R32 za optimizaciju prostora u skladištima.	•	•	•
	NISKO AMBIJENTALNO HLAĐENJE	Klima uređaj radi u načinu rada za hlađenje.	•	•	•
	OSJETNIK ISTJECANJA RASLADNOG SREDSTVA	Klima uređaj detektira eventualne gubitke rashladnog sredstva i prikazuje poruku o pogrešci na zaslonu unutarnje jedinice.	•	•	•
	NEVIDLJIVI ZASLON	Zaslon se nalazi iza ploče unutarnje jedinice kako bi dizajn bio elegantniji.	•	•	•
	FLAP AUTO MEMORY	Prije isključivanja klima uređaja memorira zadnji položaj krilca i postavlja ga pri sljedećem uključivanju.	•	•	•
	MEMORY	Klima uređaj memorira trenutačne postavke rada ili vraća prethodne postavke, tj način rada, postavku temperature, brzinu ventilatora i funkciju Sleep (ako je aktivirana).	•	•	•
	TIMER	Omogućuje uključivanje i/ili isključivanje klima uređaja u željeno vrijem.	•	•	•
	SELF CLEAN (samočišćenje)	Automatski čisti i isušuje isparivač vraćajući ga u optimalne uvjete za daljnji rad.	•	•	•
	AUTODIJAGNOSTIKA	Mikroračunalo klima uređaja prati eventualne nepravilnosti u radu i blokira uređaj u slučaju kvara te prikazuje šifru greške na zaslonu unutarnje jedinice.	•	•	•
	AUTORESTART	Nakon ponovne uspostave napajanja u slučaju električnog kvara klima uređaj ponovno se pokreće uz zadnje postavke, tj. način rada, temperaturu, brzinu ventilatora i položaj krilca.	•	•	•
	TRETMAN PROTIV KOROZIJE	Obrada protiv korozije na metalnom kućištu vanjske jedinice kako bi se sprječilo hrđanje tijekom vremena.	•	•	•
	FLEKSIBILNI ODVOD KONDENZATA	Cijev za odvod kondenzata unutarnje jedinice može se postaviti na istoj strani kao i rashladna cijev, no na suprotnoj strani, i to kako bi se omogućila fleksibilna ugradnja klima uređaja.	•	•	•

LEGENDA

- serijski
- o po izboru
- nije dostupno



PRIOS R32 70 MONO SPLIT INVERTER

 PROtech



Opis proizvoda

model	snaga	vrsta
PRIOS R32	70	U-I
	25 > 2,5 kW (približno 9.000 BTU/h)	MM-O > vanjska jedinica split monofazna
	35 > 3,5 kW (približno 12.000 BTU/h)	MT-O > vanjska jedinica trifazna
	50 > 5,0 kW (približno 18.000 BTU/h)	X-O > vanjska multisplit jedinica
	55 > 5,5 kW (približno 19.000 BTU/h)	U-I > unutarnja jedinica
	70 > 7,0 kW (približno 24.000 BTU/h)	
	80 > 8,0 kW (približno 27.000 BTU/h)	
	110 > 11,0 kW (približno 38.000 BTU/h)	
	121 > 12,1 kW (približno 43.000 BTU/h)	

PRIOS R32



Zidni klima uređaj mono split



3D INVERTER·DC
PRO tech

- / Energetski razred do A+++
- / 3D INVERTER tehnologija
- / Kompatibilno s kompletom Wi-Fi
- / GOLDEN FIN® tretman za bolju zaštitu od atmosferskih utjecaja
- / Funkcija MEMORY
- / Funkcija BOOSTER
- / Osjetnik curenja rashladnog sredstva
- / Funkcija samočišćenja



/ ARISTON CLIMA

Kompatibilno s novim WiFi Ariston Clima R32 paketom za povezivanje proizvoda s internetskom mrežom. Zahvaljujući aplikaciji ARISTON CLIMA, korisnici mogu upravljati klima uređajem daljinskim putem ili iz vlastitog doma jednim jednostavnim dodirom.

KIT WIFI ARISTON CLIMA R32

Kod - 3381359



/ 3D INVERTER

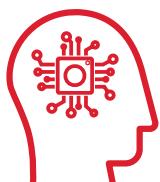
Dvostruka kontrola inverteera unutarnje i vanjske jedinice za prilagođavanje brzine ventilatora i frekvencije kompresora. Na taj način ostvarujemo veću učinkovitost, bolje upravljanje potrošnjom i učinkovitu kontrolu razine buke izvana i u udobnosti vlastitog doma.



**3D INVERTER ZA
JOŠ TIŠI RAD**

/ MEMORY

Ova funkcija omogućuje postavljanje i pohranu temperature i brzine ventilatora (i funkcije mirovanja, ako je aktivirana) kako bi omogućili najveću udobnost pri ponovnom pokretanju.



/ FOLLOW ME (slijedi me)

Pomoću Follow Me funkcije moguća je preciznija kontrola temperature. Pomoću daljinskog upravljača šaljemo signal klima uređaju i omogućujemo savršenu regulaciju željene temperature u odnosu na ambijent u kojem se nalazi daljinski upravljač.



MODEL

PRIOS R32 70 MUDO

SEZONSKA UČINKOVITOST⁽³⁾

SEER	6,1
SCOP (toplji uvjeti)	5,05
SCOP (prosječni uvjeti)	4,03
Nazivni kapacitet (I) hlađenja	7
Nazivni kapacitet (I) grijanja (toplje razdoblje)	kW
Nazivni kapacitet grijanja (prosječni uvjeti)	kW
Godišnja potrošnja energije hlađenja	kWh/a
Godišnja potrošnja energije grijanja (toplji uvjeti)	kWh/a
Godišnja potrošnja energije grijanja (prosječni uvjeti)	kWh/a
Funkcija hlađenja/grijanja	SI
Referentno razdoblje grijanja	prosječni uvjeti / toplij uvjeti
Zvučna snaga unutarnje jedinice / vanjske jedinice	59 / 67

INFORMACIJE O RASHLADNOM SREDSTVU

Vrsta	R32
Potencijal globalnog zagrijavanja	675
Standardno punjenje rashladnog sredstva	kg t CO ₂ eq 1,6 1,08

TOČNA UČINKOVITOST POTROŠNJA⁽²⁾

Nazivni kapacitet hlađenja	W	7185 (2670 - 7948)
Nazivni kapacitet hlađenja	BTU/h	24530 (9115 - 27134)
Nazivni kapacitet grijanja	W	6999 (1846 - 8792)
Nazivna potrošnja energije pri hlađenju (min-max)	BTU/h	23881 (6302 - 30016)
Nazivna potrošnja energije pri grijanju (min-max)	W	2539 (228 - 2960)
Nazivni omjer energetske učinkovitosti	W	1290 (327 - 3140)
Nazivni koeficijent učinkovitosti pri +7°C / -7°C		3,23 3,71 / 2,72

TEHNIČKE ZNAČAJKE

Razina buke unutarnje jedinice (min/med/max)	dB(A)	29/41/45/46
Maksimalna razina buke vanjske jedinice	dB(A)	61
Nazivni protok zraka unutarnje jedinice	m ³ /h	1037
Nazivni protok zraka vanjske jedinice	m ³ /h	3000
Kapacitet odvlaživanja	l/h	2,6

ZNAČAJKE POVEZANE S UGRADNJOM

Položaj cijevi za odvod kondenzata (unutarnja jedinica)	desno / lijevo
Klasa IP zaštite unutarnje / vanjske jedinice	IPX0/IP27
Napajanje i broj faza	50-231-4
Maksimalna jakost osigurača	A
Promjer cijevi za tekućinu	20
Promjer cijevi za plin	inča
Vrsta kompresora	inča
Maksimalna dulžina priključka sa standardnim punjenjem	m
Maksimalna dulžina priključka	m
Maksimalna visinska razlika između unutarnje i vanjske jedinice	m
Dodatačna količina rashladnog sredstva	g/m
Maks./min. vanjska temperatura pri hlađenju	°C
Maks./min. vanjska temperatura pri grijanju	-15/50 -25/30

TEŽINE I DIMENZIJE

Dimenzije unutarnje jedinice (DxVxŠ)	mm	957x213x302
Dimenzije pakiranja unutarnje jedinice (DxVxŠ)	mm	1035x295x385
Težina unutarnje jedinice (neto/bruto)	kg	10 / 13
Dimenzije vanjske jedinice (DxVxŠ)	mm	805x330x554
Dimenzije pakiranja vanjske jedinice (DxVxŠ)	mm	915x370x615
Težina vanjske jedinice (neto/bruto)	kg	32,7 / 35,4

(1) Nazivni kapacitet u skladu s Delegiranim uredbom Komisije (EZ) br. 626/2011 od 4. svibnja 2011.

(2) Nazivni uvjeti odnose se na temperaturu 35°C / 27°C (u vanjskom / unutarnjom prostoru) za hlađenje i 7°C / 20°C (u vanjskom / unutarnjom prostoru) za grijanje, mjereno u skladu s normom EN 14511.

(3) Sezonski uvjeti mjerile su u skladu s normom EN 14825.

MODEL

PRIOS R32 70 MUDO



Energetski razred hlađenja
Energetski razred grijanja (toplji uvjeti)
Energetski razred grijanja (prosječni uvjeti)

A++
A++
A+

Šifra unutarnje jedinice

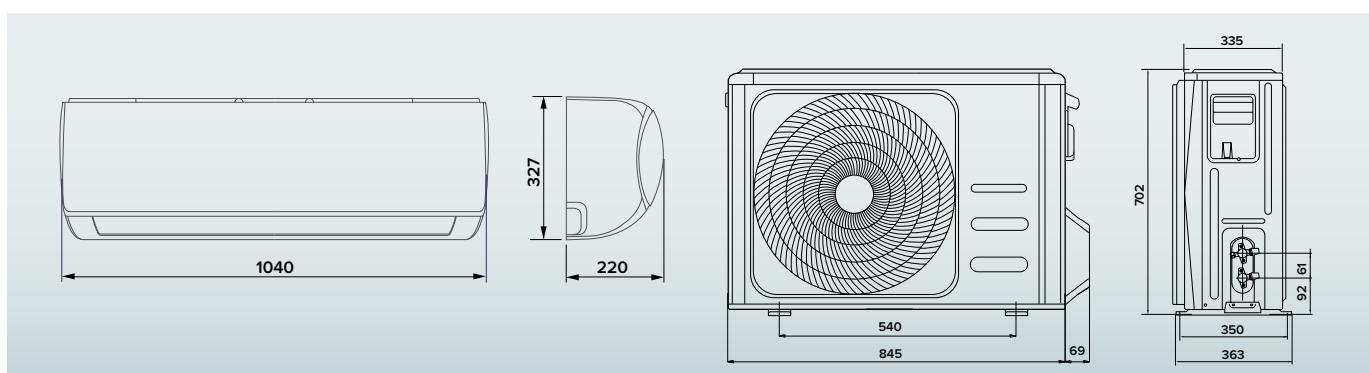
3381295

Šifra vanjske jedinice

3381282

ŠIFRA SUSTAVA (unutarnja + vanjska jedinica)

3381296



Glavne značajke

PRIOS R32 C 70
MUDO

Učinkovitost	R32	Klima uređaj napunjen rashladnim sredstvom R32, ne pomiješan, s niskom razinom emisije CO ₂ i potencijalom globalnog zagrijavanja od 675.
	AUTOMATSKO ČIŠĆENJE	Promjenom smjera vrtnje ventilatora vanjske jedinice, protok zraka usmjerava se na vanjski izmjenjivač topline te dolazi do čišćenja od nečistoća kako bi se zajamčio dug vijek trajanja proizvoda. Aktivira se pri svakom isključivanju i tijekom SAMOČIŠĆENJA.
	1W STAND-BY	Nova logika optimizacije apsorpcije za smanjenje potrošnje do 80% u stanju pripravnosti.
	GOLDEN FIN	Hidrofilna obrada na izmjenjivačima topline koja olakšava odvod kondenzirane vode, ubrzava odmrzavanje, povećava energetsku učinkovitost i štiti vanjsku jedinicu od kiselih kiša, slanog zraka i nagrizajućih elemenata.
	OPTIMIZIRANA SEKCIJA CIJEVI	Za razliku od tradicionalnih cijevi, trapezoidni poprečni presjek novih cijevi omogućuje protok veće količine sredstva te poboljšava energetsku učinkovitost.
	MULTISEKCIJSKI ISPARIVAČ	S obzirom na kompaktne dimenzije unutarnje jedinice, isparivač s više odjeljaka omogućuje optimizaciju prostora za izmjenu topline te povećava toplinsku učinkovitost.
	3D INVERTER DC	Prilagodba frekvencije kompresora i brzine unutarnjeg i vanjskog ventilatora.
	2D INVERTER DC	Prilagodba frekvencije kompresora i brzine vanjskog ventilatora.
	FOLLOW ME	Rad klima uređaja ovisi o senzoru daljinskog upravljača koji otkriva stvarnu temperaturu prostorije u kojoj se nalazi.
	FUNKCIJA SILENCE	Ova funkcija klima uređaju omogućuje postavljanje najmanje moguće brzine ventilatora u unutarnjoj jedinici, što doprinosi iznimnoj tišini ambijenta.
Udobnost	UNUTARNJI VENTILATOR S 12 BRZINA	Za svaku od triju brzina koje je moguće postaviti (visoka, srednja, niska) klima uređaj ima tri podrazine brzine. One zajedno s brzinama funkcije odvlaživanja, funkcije turbo i funkcije silence klima uređaju omogućuju ukupno 12 brzina protoka zraka.
	VANJSKI VENTILATOR S 5 BRZINA	Istosmjerni motor ventilatora vanjske jedinice s 5 brzina povećava energetsku učinkovitost te osigurava maksimalnu tišinu.
	OKOMITO NJIHANJE	Pokrenje automatsko kretanje krilca.
	VODORAVNO NJIHANJE	Omogućuje automatsko kretanje unutarnjih vodoravnih usmjerivača zraka.
	AIRFLOW COMFORT (udobnost protoka zraka)	U načinu rada za hlađenje, protok zraka usmjerava se prema gore, a u načinu rada za grijanje šalje se vertikalno prema dolje. To omogućuje homogenu raspodjelu temperature u prostoriji kako bi se povećala udobnost.
	ANTI HLADAN ZRAK	U načinu rada za grijanje brzina ventilatora unutarnje jedinice postavlja se na način da se osigura nepostojanje istjecanja hladnog zraka.
	FUNKCIJA TURBO	Omogućuje postizanje unaprijed postavljene temperature u najkraćem mogućem roku.
	FUNKCIJA AUTO	Način rada i brzina ventilatora postavljaju se automatski na temelju izmjerene sobne temperature.
	ISKLJUČIVANJE ZASLONA	Omogućuje isključivanje zaslona unutarnje jedinice kako bi se povećala udobnost i to posebno noću.

Glavne značajke

PRIOS R32 C 70
MUDO

		PRIOS R32 C 70 MUDO
Dobrobit	SLEEP (san)	Automatski prilagođava temperaturu, čineći ambijent udobnijim tijekom noći.
	AROMA TERAPIJA	Porozni filter u kombinaciji s eteričnim uljima (koji se ne isporučuju s proizvodom) za širenje mirisa.
	FILTAR PROTIV NEUGODNIH MIRISA	Uklanja neugodne mirise i hlapljive organske spojeve.
	PERIVI FILTER PROTIV PRAŠINE	Uklanja čestice prisutne u zraku.
Koristi	UNIVERZALNA UNUTARNJA JEDINICA R32	Univerzalna unutarnja jedinica (<i>mono/multi</i>) R32 za optimizaciju prostora u skladištima.
	NISKO AMBIJENTALNO HLAĐENJE	Klima uređaj radi u načinu rada za hlađenje.
	OSJETNIK ISTJECANJA RASLADNOG SREDSTVA	Klima uređaj detektira eventualne gubitke rashladnog sredstva i prikazuje poruku o pogrešci na zaslonu unutarnje jedinice.
	NEVIDLJIVI ZASLON	Zaslon se nalazi iza ploče unutarnje jedinice kako bi dizajn bio elegantniji.
	FLAP AUTO MEMORY	Prije isključivanja klima uređaja memorira zadnji položaj krilca i postavlja ga pri sljedećem uključivanju.
	MEMORY	Klima uređaj memorira trenutačne postavke rada ili vraća prethodne postavke, tj način rada, postavku temperature, brzinu ventilatora i funkciju Sleep (ako je aktivirana).
	TIMER	Omogućuje uključivanje i/ili isključivanje klima uređaja u željeno vrijeme.
	SELF CLEAN (samočišćenje)	Automatski čisti i isušuje isparivač vraćajući ga u optimalne uvjete za daljnji rad.
	AUTODIJAGNOSTIKA	Mikroračunalo klima uređaja prati eventualne nepravilnost u radu i blokira uređaj u slučaju kvara te prikazuje šifru greške na zaslonu unutarnje jedinice.
	AUTORESTART	Nakon ponovne uspostave napajanja u slučaju električnog kvara klima uređaj ponovno se pokreće uz zadnje postavke, tj. način rada, temperaturu, brzinu ventilatora i položaj krilca.
	TRETMAN PROTIV KOROZIJE	Obrada protiv korozije na metalnom kućištu vanjske jedinice kako bi se sprječilo hrđanje tijekom vremena.
	FLEKSIBILNI ODVOD KONDENZATA	Cijev za odvod kondenzata unutarnje jedinice može se postaviti na istoj strani kao i rashladna cijev, no na suprotnoj strani, i to kako bi se omogućila fleksibilna ugradnja klima uređaja.

LEGENDA

- serijski
- po izboru
- nije dostupno

Kako odabratи odgovarajuћи multi split klima uređaj

Za odgovarajuće dimenzioniranje klima uređaja obratite se tehničaru ili stručnjaku koji može procijeniti sve karakteristike vašeg doma ili prostorije u koju će se proizvodi ugraditi.

Kako biste dobili indikativan primjer dimenzioniranja sustava odabranog za klimatizaciju jedne prostorije, napravite slijedeće:

Tolinski dobro izolirana prostorija

- / pomnožite m^3 prostorije sa „30“ kako biste dobili potrebnu vrijednost W.

Npr. toplinski izolirana spavaća soba: $5\text{ m} \times 5,5\text{ m} = 27,5\text{ m}^2$; x visina od 3 m; obujam = $82,5\text{ m}^3$, pa je $(82,5 \times 30) = 2475\text{ W}$. Potreban je model unutarnje jedinice od 2,5 kW

Tolinski prosječno izolirana prostorija

- / pomnožite m^3 prostorije sa „40“ kako biste dobili potrebnu vrijednost W.

Praktično pravilo (uobičajeni primjer):
prosječno izolirana prostorija stalne visine od 2,7 m:
 $m^2 \times 100 = W$

Tablica konverzije (preračunavanja) mjernih jedinica

	Watt	frig/h kcal/h	BTU/h
Watt	1	0,86	3,41
frig/h kcal/h	1,16	1	3,98
BTU/h	0,293	0,25	1



DVIJE PROSTORIJE

Slabo toplinski izolirane prostorije

Dnevni boravak $30\text{ m}^2 \times$ duljina 2,7 m:

$$\text{obujam} = 81\text{ m}^3 \times 40 = 3.240\text{ W}$$

mod. unutarnje jedinice (3,5 kW)

Spavaća soba $20\text{ m}^2 \times$ duljina 2,7 m:

$$\text{obujam} = 57\text{ m}^3 \times 40 = 2.160\text{ W}$$

mod. unutarnje jedinice (2,5 kW)

Vanjska jedinica DUAL 50 XD0-O



TRI PROSTORIJE

Prosječno izolirane prostorije

Praktično pravilo: (strop V=2,7m)
dnevni boravak = $50 \text{ m}^3 \times 100 = 5.000$
mod. unutarnje jedinice (5,0 kW)

Praktično pravilo: (strop V=2,7m)
spavaća soba 1 = $30 \text{ m}^3 \times 100 = 3.000$
mod. unutarnje jedinice (3,5 kW)

Praktično pravilo: (strop V=2,7m)
spavaća soba 2 = $20 \text{ m}^3 \times 100 = 2.000$
mod. unutarnje jedinice (2,0 kW)

Vanjska jedinica TRIAL 80 XDOC-O



ČETIRI PROSTORIJE

Prosječno izolirane prostorije

Praktično pravilo: (strop V=2,7m)
dnevni boravak = $50 \text{ m}^3 \times 100 = 5.000$
mod. unutarnje jedinice (5,0 kW)

Praktično pravilo: (strop V=2,7m)
spavaća soba 2 = $20 \text{ m}^3 \times 100 = 2.000$
mod. unutarnje jedinice (2,0 kW)

Praktično pravilo: (strop V=2,7m)
spavaća soba 1 = $32 \text{ m}^3 \times 100 = 3.200$
mod. unutarnje jedinice (3,5 kW)

Praktično pravilo: (strop V=2,7m)
radna soba 1 = $30 \text{ m}^3 \times 100 = 3.000$
mod. unutarnje jedinice (3,5 kW)

Vanjska jedinica QUAD 110 XDOC-O



PET PROSTORIJA

Prosječno izolirane prostorije

Praktično pravilo: (strop V=2,7m)
dnevni boravak = $30 \text{ m}^3 \times 100 = 3.500$
mod. unutarnje jedinice (3,5 kW)

Praktično pravilo: (strop V=2,7m)
spavaća soba 1 = $32 \text{ m}^3 \times 100 = 3.200$
mod. unutarnje jedinice (3,5 kW)

Praktično pravilo: (strop V=2,7m)
spavaća soba 2 = $20 \text{ m}^3 \times 100 = 2.000$
mod. unutarnje jedinice (2,0 kW)

Praktično pravilo: (strop V=2,7m)
spavaća soba 3 = $20 \text{ m}^3 \times 100 = 2.000$
mod. unutarnje jedinice (2,0 kW)

Praktično pravilo: (strop V=2,7m)
radna soba = $25 \text{ m}^3 \times 100 = 2.500$
mod. unutarnje jedinice (2,5 kW)

Vanjska jedinica PENTA 121 XDOC-O

Klima uređaji *multisplit*



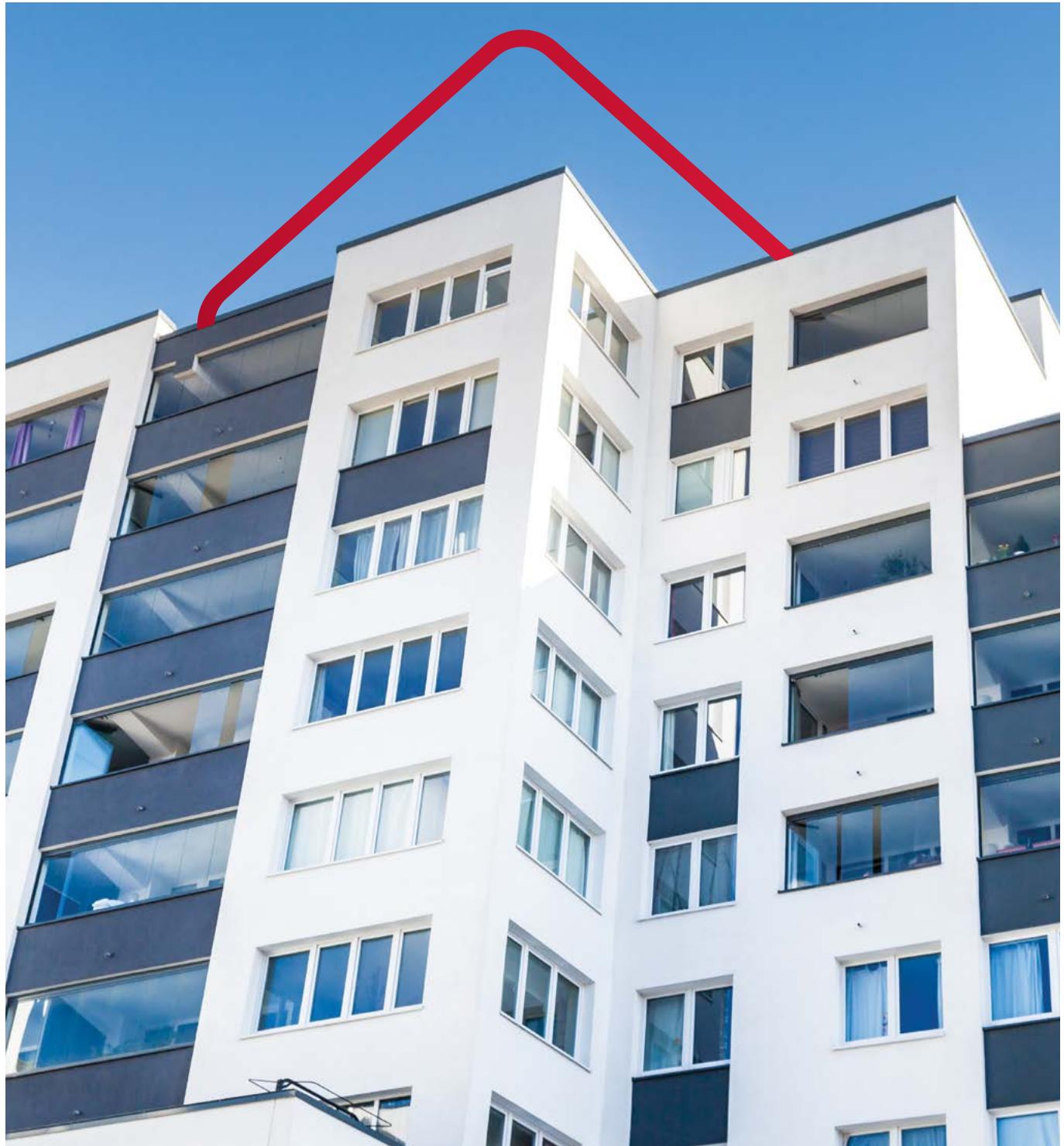
	MULTI		
	DUAL C	TRIAL C	QUAD
RAZRED ENERGETSKE UČINKOVITOSTI HLAĐENJA	A++	A++	A++
RAZRED ENERGETSKE UČINKOVITOSTI GRIJANJA (TOPLIJI UVJETI)	A+++	A+++	A+++
RAZRED ENERGETSKE UČINKOVITOSTI GRIJANJA (PROSJEĆNI UVJETI)	A	A	A
SEER	6,10	6,10	6,25
SCOP (TOPLIJI UVJETI)	5,10	5,10	5,20
SCOP (PROSJEĆNI UVJETI)	3,80	4,00	3,90
POVEZIVOST	-	-	-
RASHLADNI PLIN	 R32		
DIMENZIJE	Duljina: 805 Visina: 554 Širina: 330	Duljina: 890 Visina: 673 Širina: 342	Duljina: 946 Visina: 810 Širina: 410
KOD	3381524	3381525	3381262



MULTI	ALYS R32		
PENTA	25	35	50
A++	-	-	-
A++	-	-	-
A	-	-	-
6,1	-	-	-
5,00	-	-	-
3,56	-	-	-
-	Komplet Wi-Fi ARISTON CLIMA R32 (dodatna oprema)		
(R32) R32	-		
Duljina: 946 Visina: 810 Širina: 410	Duljina:805 Visina:285 Širina:194	Duljina:805 Visina:285 Širina:194	Duljina:957 Visina:302 Širina:213
3381263	3381251	3381252	3381253



MULTI
T E C H



Opis proizvoda

model	snaga	vrsta
DUAL	35	X-O
	25 > 2,5 kW (približno 9.000 BTU/h)	MM-O > vanjska jedinica split monofazna
	35 > 3,5 kW (približno 12.000 BTU/h)	MT-O > vanjska jedinica trofazna
	50 > 5,0 kW (približno 18.000 BTU/h)	X-O > vanjska multisplit jedinica
	70 > 7,0 kW (približno 24.000 BTU/h)	U-I > unutarnja jedinica
	85 > 8,3 kW (približno 30.000 BTU/h)	
	100 > 10,0 kW (približno 36.000 BTU/h)	
	135 > 13,5 kW (približno 43.000 BTU/h)	

Vanjske jedinice *multisplit*



Univerzalne vanjske jedinice za cijelu poslovnu i stambenu liniju multisplit

2D INVERTER DC
MULTI
TECH

- / Kontrola inverteera na kompresoru i ventilatoru za maksimalnu učinkovitost
- / Izmjenjivač topline s obradom GOLDEN FIN® za maksimalnu otpornost na nagrizajuće tvari

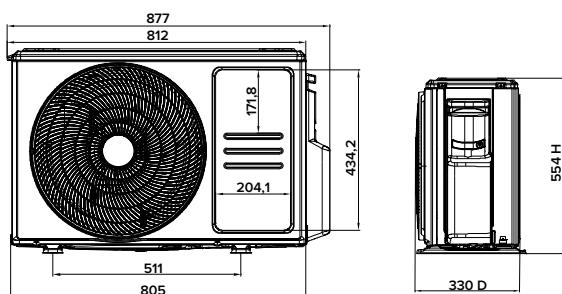


KOMBINACIJE MULTISPLIT		
	Unutarnja jedinica 25	Unutarnja jedinica 35
DUAL	••	
	•	•
	•	••
	•••	
TRIAL	••	•
	••	••
	•	•••
	••	
	••••	
	•••	•
	••	••
	•	•••
QUAD	••	•
	•••	
	••	••
	•	•••
	••	•
	•••	
PENTA	•••••	
	••••	•
	•••	••
	••	•••
	•••	•
	••••	
	•••	•••
	••	•
	•••	
	••••	•
	•••	•••
	••	••••
	•••	•••
	••	••••
	•••	••••
	••	•••••
	•••	•••••
	••	•••••
	•••	•••••
	••••	•••••
	•••••	•••••

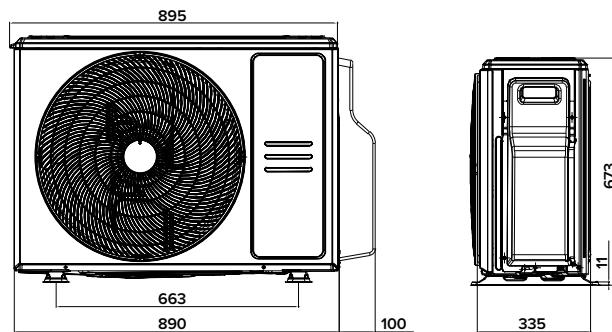
MODEL	DUAL C 50	TRIAL C 80	QUAD 110	PENTA 121
INFORMACIJE O RASHLADNOM SREDSTVU				
Vrsta	R32	R32	R32	R32
Potencijal globalnog zagrijavanja	675	675	675	675
Standardna količina rashladnog sredstva	kg t CO ₂ eq	1,25 0,84	1,85 1,25	2,1 1,42
TEHNIČKE ZNAČAJKE				
Razina buke vanjske jedinice	dB(A)	65	68	65
Maksimalna razina buke vanjske jedinice	dB(A)	56	58	63
Nazivni protok zraka vanjske jedinice	m ³ /h	2100	3000	4000
ZNAČAJKE POVEZANE S UGRADNJOM				
Klasa zaštite ip		IP24	IP24	IP24
Napajanje i broj faza	Hz - V - Ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1
Maksimalna jakost osigurača	a	20	30	40
Vrsta kompresora		ROT	ROT	ROT
Promjer cijevi za tekućinu	inča	1/4"	1/4"	1/4"
Promjer cijevi za plinove	inča	3/8"	3/8"	3x3/8"+1/2"
Maksimalna dulžina priključka sa standardnim punjenjem	m	7,5	7,5	7,5
Maksimalna dulžina priključka*	m	40m	60m	80m
Maksimalna visinska razlika između unutarnje jedinice / vanjske jedinice	m	10m	10m	10m
Dodatakna količina rashladnog sredstva	g/m	12	12	12
Maks./Min. Vanjske temperature pri hlađenju	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Maks./Min. Vanjske temperature pri grijanju	°C	-15-30	-15-30	-15-30
TEŽINE I DIMENZIJE				
Dimenzije (d x v x š)		805x330x554	890x342x673	946x410x810
Dimenzije pakiranja (d x v x š)		915x370x615	995x398x740	965x395x775
Težina (neto/bruto)		35/38	48/51,8	68,8/75,6

* Maksimalna duljina izračunata zbrajanjem udaljenosti između vanjske jedinice i svih unutarnjih jedinica.

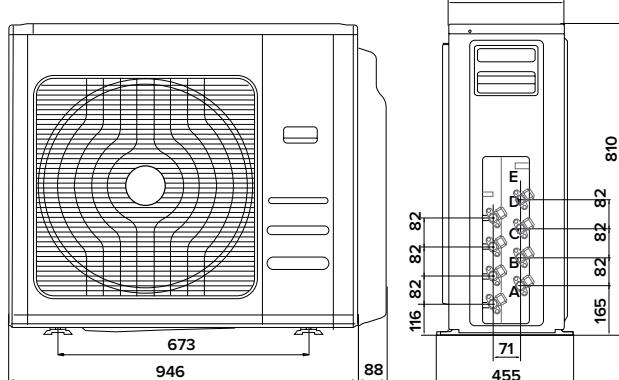
DUAL



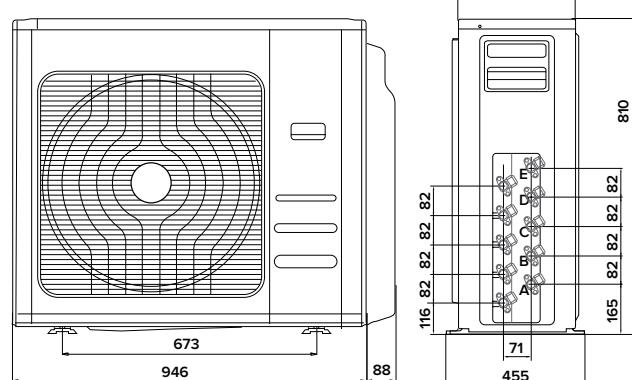
TRIAL



QUAD



PENTA



Unutarnja jedinica *multisplit*

ALYS R32



MODEL	ALYS R32 25 UDO-I	ALYS R32 35 UDO-I	ALYS R32 50 UDO-I
TEHNIČKE ZNAČAJKE			
Razina buke	dB(A)	52	53
Razina buke unutarnje jedinice (min/med/max)	dB(A)	23/27/31/36	22/27/33/39
Protok zraka unutarnje jedinice	m ³ /h	587	527
Kapacitet odvlaživanja	l/h	1	1,2
ZNAČAJKE POVEZANE S UGRADNJOM			
Cijevi za kondenzata unutarnje jedinice		desno/lijevo	desno/lijevo
Klasa zaštite IP unutarnje jedinice		IPX0	IPX0
Promjer cijevi za tekućinu	inča	1/4	1/4
Promjer cijevi za plinove	inča	3/8	3/8
Maksimalna visinska razlika između unutarnje jedinice / vanjske jedinice	m	15	15
TEŽINE I DIMENZIJE			
Dimenzije	mm	805x194x285	805x194x285
Dimenzije pakiranja	mm	870x270x360	870x270x360
Težina (neto/bruto)	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7
MODEL	ALYS R32 25 UDO-I	ALYS R32 35 UDO-I	ALYS R32 50 UDO-I
KOD	3381251	3381252	3381253

Učinkovitost vanjske jedinice *multisplit*

MODEL	ALYS R32 DUAL C	ALYS R32 TRIAL C	ALYS R32 QUAD	ALYS R32 PENTA
SEZONSKA UČINKOVITOST				
SEER	6,1	6,1	6,25	6,1
SCOP (prosječni uvjeti / toplji uvjeti)	3,8 / 5,1	4 / 5,1	3,9 / 5,2	3,56 / 5
Nazivni kapacitet (!) hlađenja	kW	5,3	7,9	10,6
Nazivni kapacitet grijanja (razdoblje srednjih temperatura / toplo razdoblje)	kW	4,8 / 5	5,6 / 6,1	9 / 9,9
Godišnja potrošnja energije hlađenja	kWh/a	304	453	595
Godišnja potrošnja energije grijanja (razdoblje srednjih temperatura / toplo razdoblje)	kWh/a	1768 / 1379	1960 / 1669	3231 / 2655
Funkcija hlađenja/grijanja		Da	Da	Da
Referentno razdoblje		prosječni uvjeti toplji uvjeti	prosječni uvjeti toplji uvjeti	prosječni uvjeti toplji uvjeti
TOČNA UČINKOVITOST I POTROŠNJA				
Nazivni kapacitet hlađenja	w	5275 (2286 - 5715)	7913 (3180 - 8206)	10621 (4415 - 10995)
	BTU/h	17999 (7800 - 19500)	27000 (10851 - 28000)	36000 (15063 - 37514)
Nazivni kapacitet grijanja	w	5568 (2403 - 5744)	8206 (2286 - 8499)	42000 (17633 - 44884)
	BTU/h	18999 (8199 - 19599)	28000 (7800 - 29000)	11103 (2344 - 13012)
Nazivna potrošnja energije pri hlađenju (min./Maks.)	w	1635 (690 - 2000)	2450 (290 - 3100)	37883 (8000 - 44400)
Nazivna potrošnja energije pri grijanju (min./Maks.)	w	1500 (600 - 1780)	2210 (370 - 2900)	42000 (8000 - 50400)
Nazivni omjer energetske učinkovitosti		3,23	3,23	3,352 (1140 - 4090)
Nazivni koeficijent učinkovitosti pri 7 °C / nazivni koeficijent učinkovitosti pri -7 °C		3,71 / 2,78	3,71 / 2,85	4298 (1490 - 4580)
				3,248 (1090 - 4000)
				3,17
				2,89
				3,79 / 2,28

MODEL	ALYS R32 DUAL C	ALYS R32 TRIAL C	ALYS R32 QUAD	ALYS R32 PENTA
 Energetski razred hlađenja	A++	A++	A++	A++
Energetski razred grijanja (toplje razdoblje)	A+++	A+++	A+++	A+++
Energetski razred grijanja (razdoblje srednjih temperatura)	A+	A+	A+	A

(1) Teoretsko opterećenje, prema Delegiranoj uredbi Komisije (EZ) br. 626/2011 od 4. svibnja 2011.

Učinkovitost kombinacija multi

	Kombinacija [kW]		Nazivni kapacitet pojedinačnih jedinica [kW]		Ukupni kapacitet [kW]			Ukupna potrošnja energije [kW]								
DUAL	Jedinica 1	Jedinica 2	Jedinica 1	Jedinica 2	min	nazivna	max	min	nazivna	max						
HLAĐENJE	2,5	2,5	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05						
	2,5	3,5	2,27	3,03	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05						
	3,5	3,5	1,77	3,53	2,12	5,3	6,47	0,54	1,64	2,05						
	2,5	5	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05						
GRIJANJE	2,5	2,5	2,78	2,78	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88						
	2,5	3,5	2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88						
	3,5	3,5	1,86	3,71	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88						
	2,5	5	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88						
TRIAL	Jedinica 1	Jedinica 2	Jedinica 3	Jedinica 1	Jedinica 2	Jedinica 3	min	nazivna	max	min	nazivna	max				
HLAĐENJE	2,5	2,5	2,5	2,63	2,63	2,63	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91				
	2,5	2,5	3,5	2,37	2,37	3,16	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91				
	2,5	3,5	3,5	2,15	2,87	2,87	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91				
	3,5	3,5	3,5	2,63	2,63	2,63	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91				
GRIJANJE	2,5	2,5	2,5	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76				
	2,5	2,5	3,5	2,46	2,46	3,28	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76				
	2,5	3,5	3,5	2,24	2,99	2,99	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76				
	3,5	3,5	3,5	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76				
QUAD	Jedinica 1	Jedinica 2	Jedinica 3	Jedinica 4	Jedinica 1	Jedinica 2	Jedinica 3	Jedinica 4	min	nazivna	max	min	nazivna	max		
HLAĐENJE	2,5	2,5	2,5	2,5	2,66	2,66	2,66	4,42	10,62	11,00	1,62	3,36	4,25			
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,50	2,50	3,49	4,61	10,98	11,20	1,62	3,53	4,30			
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,36	2,36	3,30	4,76	11,32	11,40	1,70	3,71	4,34			
	2,5	2,5	2,5	5	2,30	2,30	2,30	4,59	4,82	11,49	11,50	1,75	3,79	4,37		
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,24	3,13	3,13	4,89	11,64	11,61	1,79	3,88	4,39			
	2,5	2,5	3,5	5	2,18	2,18	3,06	4,37	4,95	11,80	11,71	1,83	3,97	4,41		
	3,5	3,5	3,5	3,5	2,99	2,99	2,99	5,02	11,95	11,81	1,87	4,06	4,44			
	2,5	3,5	3,5	5	2,08	2,92	2,92	4,17	5,08	12,09	11,91	1,91	4,15	4,46		
	3,5	3,5	3,5	5	2,79	2,79	2,79	3,99	5,19	12,36	12,12	1,99	4,32	4,51		
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,76	2,76	2,76	4,37	11,04	12,85	1,32	2,75	4,21			
GRIJANJE	2,5	2,5	2,5	3,5	2,64	2,64	2,64	3,70	4,65	11,63	13,09	1,35	3,00	4,24		
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,53	2,53	3,54	4,86	12,15	13,33	1,47	3,26	4,28			
	2,5	2,5	2,5	5	2,48	2,48	2,48	4,95	4,95	12,38	13,45	1,52	3,39	4,30		
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,42	3,39	3,39	3,39	5,04	12,59	13,57	1,58	3,51	4,31		
	2,5	2,5	3,5	5	2,37	2,37	3,31	4,73	5,11	12,78	13,69	1,64	3,64	4,33		
	3,5	3,5	3,5	3,5	3,24	3,24	3,24	3,24	5,18	12,96	13,81	1,70	3,77	4,35		
	2,5	3,5	3,5	5	2,26	3,17	3,17	4,52	5,25	13,12	13,94	1,75	3,90	4,36		
	3,5	3,5	3,5	5	3,02	3,02	3,02	4,31	5,35	13,38	14,18	1,87	4,15	4,40		
PENTA	Jedinica 1	Jedinica 2	Jedinica 3	Jedinica 4	Jedinica 5	Jedinica 1	Jedinica 2	Jedinica 3	Jedinica 4	Jedinica 5	min	nazivna	max	min	nazivna	max
HLAĐENJE	2,5	2,5	2,5	2,5	2,48	2,48	2,48	2,48	5,09	12,41	13,16	1,69	4,30	4,58		
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,33	2,33	2,33	3,26	5,28	12,57	13,35	1,72	4,31	4,59		
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,19	2,19	2,19	3,07	5,34	12,72	13,55	1,73	4,32	4,60		
	2,5	2,5	2,5	5	2,13	2,13	2,13	2,13	4,27	5,38	12,80	13,64	1,73	4,33	4,60	
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,08	2,08	2,91	2,91	5,41	12,88	13,74	1,73	4,33	4,60		
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,03	2,03	2,03	2,84	4,05	5,44	12,96	13,84	1,74	4,34	4,61	
	2,5	3,5	3,5	3,5	1,98	2,77	2,77	2,77	5,48	13,04	13,94	1,74	4,35	4,61		
	2,5	2,5	3,5	5	1,93	1,93	2,70	2,70	3,86	5,51	13,12	14,03	1,74	4,35	4,61	
	3,5	3,5	3,5	3,5	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	5,54	13,20	14,13	1,74	4,36	4,62	
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,40	2,40	2,40	2,40	5,05	12,01	13,98	1,45	3,03	4,32		
GRIJANJE	2,5	2,5	2,5	3,5	2,33	2,33	2,33	3,26	5,28	12,58	14,09	1,51	3,28	4,37		
	2,5	2,5	2,5	3,5	2,25	2,25	2,25	3,16	5,49	13,07	14,20	1,63	3,54	4,41		
	2,5	2,5	2,5	5	2,22	2,22	2,22	2,22	4,43	5,58	13,29	14,25	1,69	3,67	4,44	
	2,5	2,5	3,5	3,5	2,18	2,18	3,05	3,05	5,67	13,49	14,30	1,75	3,80	4,46		
	2,5	2,5	3,5	5	2,14	2,14	2,14	2,99	4,27	5,74	13,68	14,36	1,81	3,93	4,48	
	2,5	3,5	3,5	3,5	2,10	2,94	2,94	2,94	5,81	13,84	14,41	1,87	4,06	4,51		
	2,5	2,5	3,5	5	2,06	2,06	2,88	2,88	4,11	5,87	13,99	14,46	1,93	4,19	4,53	
	3,5	3,5	3,5	3,5	2,82	2,82	2,82	2,82	5,93	14,11	14,52	1,99	4,32	4,55		

Glavne značajke

MULTI
ALYS R32

Učinovitost	R32	Klima uređaj napunjen rashladnim sredstvom R32, nepomiješan, s niskom razinom emisije CO2 i potencijalom globalnog zagrijavanja od 675.
	GOLDEN FIN	Hidrofilna obrada na izmjenjivačima topline koja olakšava odvod kondenzirane vode, ubrzava odmrzavanje, povećava energetsku učinkovitost i štiti vanjsku jedinicu od kiselih kiša, slanog zraka i nagrizajućih elemenata.
	MULTISEKCIJSKI ISPARIVAČ	S obzirom na kompaktne dimenzije unutarnje jedinice isparivač s više odjeljaka omogućuje optimizaciju prostora za izmjenu topline te povećava toplinsku učinkovitost.
	3D INVERTER DC*	Prilagodba frekvencije kompresora i brzine unutarnjeg i vanjskog ventilatora.
	2D INVERTER DC	Prilagodba frekvencije kompresora i brzine vanjskog ventilatora.
Udobnost	FOLLOW ME	Rad klima uređaja ovisi o senzoru daljinskog upravljača koji otkriva stvarnu temperaturu prostorije u kojoj se nalazi.
	UNUTARNJI VENTILATOR S 12 BRZINA	Za svaku od triju brzina koje je moguće postaviti (VISOKA, SREDNJA, NISKA) klima uređaj ima tri podrazine brzine. One zajedno s brzinama funkcije odvlaživanja, funkcije turbo i funkcije silence Klima uređaju omogućuju ukupno 12 brzina protoka zraka.
	VANJSKI VENTILATOR S 5 BRZINA	Istosmjerni motor ventilatora vanjske jedinice s 5 brzina povećava energetsku učinkovitost te osigurava maksimalnu tišinu.
	OKOMITO NJIHANJE	Pokreće automatsko kretanje krilca.
	VODORAVNO NJIHANJE	Pokreće automatsku kretanje unutarnjih vodoravnih usmjerivača zraka.
	UDOBNOST PROTOKA ZRAKA	Zahvaljujući bočnim otvorima protok zraka ima raspon djelovanja od 360 °, što osigurava ravnomjernu raspodjelu temperature u cijeloj prostoriji.
	ANTI HLADAN ZRAK	U načinu rada za grijanje brzina ventilatora unutarnje jedinice postavlja se na način da se osigura nepostojanje istjecanja hladnog zraka na početku rada.
	FUNKCIJA TURBO	Omogućuje postizanje unaprijed postavljene temperature u najkraćem mogućem vremenu.
	FUNKCIJA AUTO	Način rada i brzina ventilatora postavljaju se automatski na temelju izmjerene sobne temperature.
	ISKLJUČIVANJE ZASLONA	Omogućuje isključivanje zaslona unutarnje jedinice kako bi se povećala udobnost, i to posebno noću.

Glavne značajke

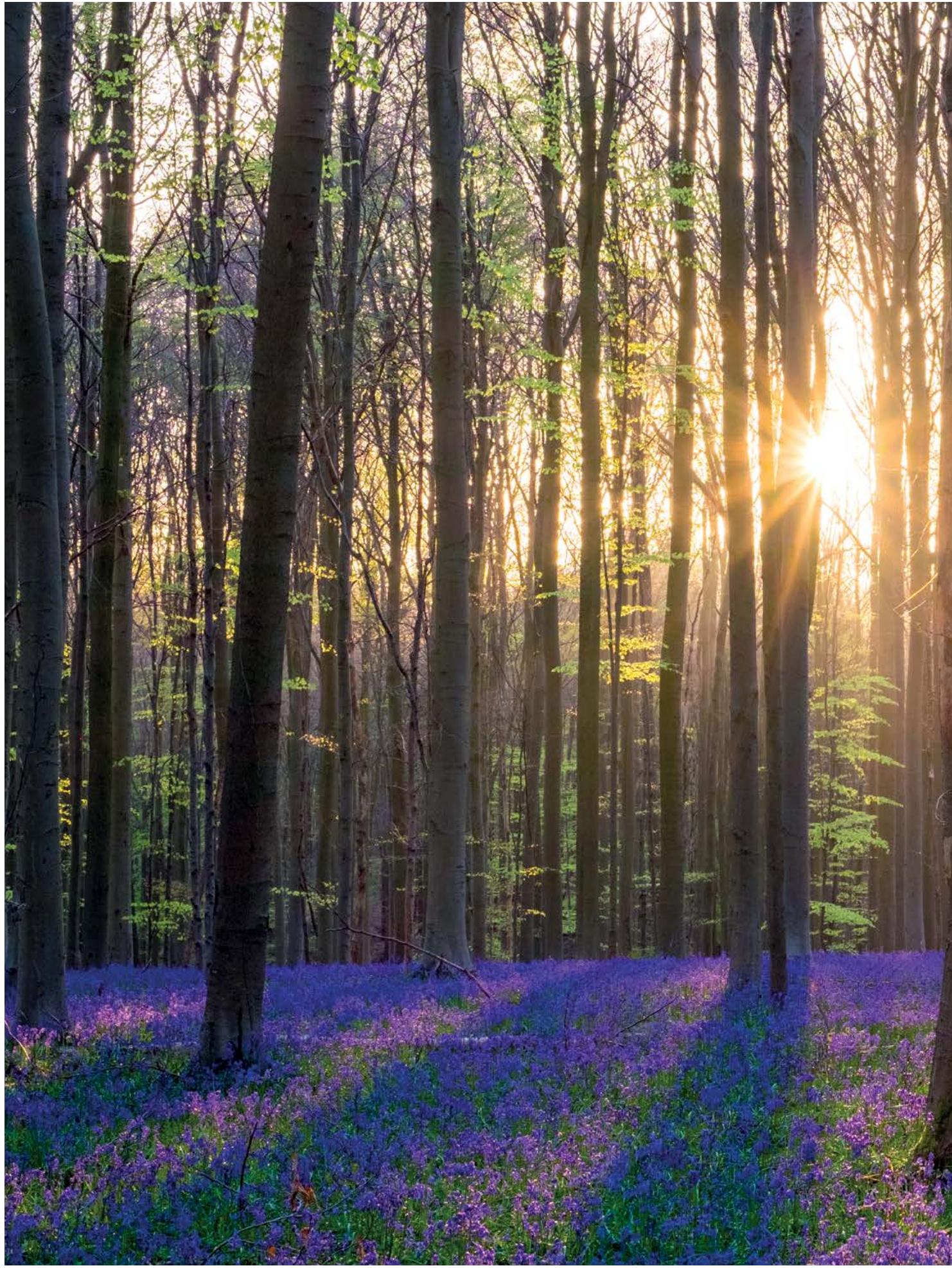
MULTI
ALYS R32

Dobrobit:	SLEEP	Automatski prilagođava temperaturu čineći ambijent udobnijim tijekom noći.
	AROMA TERAPIJA	Porozni filter u kombinaciji s eteričnim uljima (koji se ne isporučuju s proizvodom) za širenje mirisa.
	PERIVI FILTER PROTIV PRAŠINE	Uklanja čestice prisutne u zraku.
Koristi	UNIVERZALNA UNUTARNJA JEDINICA R32	Univerzalna unutarnja jedinica (mono/multi) R32 za optimizaciju prostora u skladištima.
	NISKO AMBIJENTALNO HLAĐENJE	Klima uređaj radi u načinu rada za hlađenje pri vanjskim temperaturama ispod 15 °C.
	OSJETNIK ISTJECANJA RASHLADNOG SREDSTVA	Klima uređaj detektira eventualne gubitke rashladnog sredstva i prikazuje poruku o pogrešci na zaslonu unutarnje jedinice.
	FLAP AUTO MEMORY	Prije isključivanja Klima uređaj memorira zadnji položaj zakrilca i postavlja ga pri sljedećem uključivanju.
	MEMORY	Klima uređaj memorira trenutačne postavke rada ili vraća prethodne postavke, tj. način rada, postavku temperature, brzinu ventilatora i funkciju Sleep (ako je aktivirana).
	TIMER	Omogućuje uključivanje i/ili isključivanje Klima uređaja u željeno vrijeme.
	AUTODIJAGNOSTIKA	Mikrorачunalo klima uređaja prati eventualne nepravilnosti u radu i blokira uređaj u slučaju kvara te prikazuje šifru greške na zaslonu unutarnje jedinice.
	AUTORESTART	Nakon ponovne uspostave napajanja u slučaju električnog kvara klima uređaj ponovno se pokreće uz zadnje postavke, tj. način rada, temperaturu, brzinu ventilatora i položaj zakrilca.
	OBRADA PROTIV KOROZIJE	Obrada protiv hrđanja na metalnom kućištu vanjske jedinice kako bi se spriječilo hrđanje tijekom vremena.
	CRPKA ZA ODVOD	Crpka za odvod kondenzata uključena u unutarnju jedinicu.
	FLEKSIBILNI PRIKLJUČAK	Dvije spojne žice između vanjske i unutarnje jedinice umjesto tri kako bi ugradnja bila brza i jednostavna.

LEGENDA

- serijski
- po izboru
- nije dostupno

* Funkcija 3D dostupna je samo uz unutarnju jedinicu ALYS R32 50 UDO-I.





 **ARISTON**
The home of sustainable comfort

Za moguće tiskarske pogreške ne odgovaramo. Pridžavamo pravo pogreške u opisu i slici proizvoda te pravo na izmjene specifikacija i podataka o proizvodima koji se nalaze u katalogu bez prethodne najave ili obavijesti. Ariston Croatia 05/2023



ariston.com