

 **ARISTON**
The home of sustainable comfort



**Klima
uređaji**
hlađenje/grejanje

Naša priča, podstaknuta vašim potrebama

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

'30-te Osnivanje

Aristide Merloni u Italiji u regiji Marke osniva kompaniju „Industrie Merloni” i počinje sa proizvodnjom vaga.

'60-te Grejači vode

Naš brend je lansiran i počinje proizvodnja električnih grejača vode.

'80-te Grejanje

Učvršćujemo svoje tržišno vođstvo u grejanju vode i započinjemo proizvodnju kotlova.



'00-te Obnovljivi izvori

Uspešno razvijamo i lansiramo naš novi model toplotne pumpe, što označava naš razvoj ka inovativnim i održivim tehnologijama.



'90-te Globalno širenje

Dolaskom u Kinu i Rusiju počinje naša evolucija u globalni brend.



'20-te

Dom održive udobnosti

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



'10-te Ariston Comfort Challenge

Ovom misijom Ariston je dokazao sposobnost svojih proizvoda da garantuju izuzetne performanse, izdržljivost i nivoe efikasnosti u svim uslovima, čak i tamo gde se to čini nemogućim. Bio je to veliki izazov, ali to je bio tek početak.



Sadržaj

 **5 / Prednosti rashladnog gasa r32 u odnosu na r410a**

 **6 / Ariston CLIMA**

 **7 / Način rada**

 **8 / Mono-split klima-uređaj**

10 / ALYS R32

16 / PRIOS R32 70

 **22 / Multi-split klima-uređaj**

28 / Spoljašnje jedinice *multi-split*

30 / Unutrašnja jedinica *multi-split*

30 / Efikasnost spoljašnje jedinice *multi-split*

31 / Efikasnost kombinacija *multi-split*

SMANJUJEMO EMISIJE CO2 ZA BOLJU BUDUĆNOST

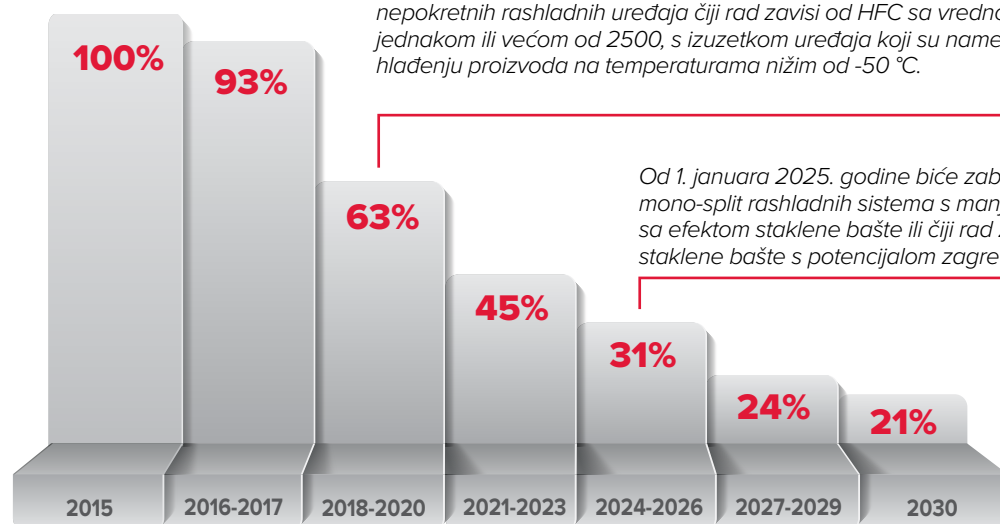


U Službenom listu Evropske unije 15. aprila 2014. objavljena je Uredba (EU) br. 517 iz 2014. o fluorovanim gasovima sa efektom staklene bašte ili sistemima čije funkcionisanje zavisi od gasova staklene bašte, čiji je cilj zaštita životne sredine smanjenjem emisija ove vrste gasova koji se ispuštaju u atmosferu i povećavaju globalno zagrevanje.

Direktiva u nekoliko tačaka nameće kvantitativna ograničenja emisije fluorovodonika (HFC), posebne grupe gasova koji se prvenstveno koriste kao rashladna sredstva u sklopu rashladnih sistema.

Postepeno smanjenje količine HFC-a, izraženo u ekvivalentu CO₂, biće sprovedeno kroz nekoliko koraka, a najvažniji za oblast rashladnih sistema su od 1. januara 2020. i 1. januara 2025. godine:

Ekvivalent CO₂ (%)*



Od 1. januara 2020. godine zabranjeno je stavljanje na tržište nepokretnih rashladnih uređaja čiji rad zavisi od HFC sa vrednošću GWP jednakom ili većom od 2500, s izuzetkom uređaja koji su namenjeni hlađenju proizvoda na temperaturama nižim od -50 °C.

Od 1. januara 2025. godine biće zabranjeno stavljanje na tržište mono-split rashladnih sistema s manje od 3 kg fluorisanih gasova sa efektom staklene bašte ili čiji rad zavisi od gasova sa efektom staklene bašte s potencijalom zagrevanja jednakim ili većim od 750.

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


ARISTON KLIMA-UREĐAJI NA BAZI RASHLADNOG GASA R32



PREDNOSTI RASHLADNOG GASA R32 U ODNOSU NA R410A:

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



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

GWP (Global Warming Potential)

Potencijal globalnog zagrevanja je indeks koji meri koliko jedna supstanca utiče na efekat staklene bašte u poređenju sa ugljen-dioksidom (CO₂).
Kao referenca se uzima globalno zagrevanje proizvedeno jednom jedinicom CO₂ (=1 kg) u 100 godina.

ODP (Ozone Depletion Potential)

Potencijal oštećenja ozona ukazuje na vrednost razgradnje ozonskog omotača koju može uzrokovati hemijsko jedinjenje.
Kao referentni standard se koristi triklorofluorometan, kojem je pripisana ODP vrednost 1,0.

Ariston CLIMA

Pravi klima-uređaji ne poznaju granice!

Omogućite sebi i svojoj porodici najviši nivo udobnosti.

Nakon instalacije dodatne opreme “**komplet Wi-Fi**”, vaši klijenti će, pomoću aplikacije **Ariston CLIMA** samo jednim dodiranjem u svakom trenutku moći da upravljaju klima-uređajem i da ga kontrolišu, 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 naloga je moguće upravljati neograničenim brojem uređaja.



ARISTON CLIMA

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



Način rada



AKO NISTE KOD KUĆE

Klima-uređaj možete u potpunosti da kontrolišete 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 je moguće kontrolisati pomoću pametnog telefona ili tableta i kod kuće kako bi vam potpuna udobnost uvek bila nadohvat ruke.



* Uključeno kao standardna oprema.



Aplikacija
Ariston CLIMA

**Kontrola
klima-uređaja
bez obzira na to
gde se nalazite**

Kako odabrati odgovarajući **mono split** klima-uređaj

Za odgovarajuće dimenzionisanje klima-uređaja obratite se tehničaru ili stručnjaku koji može da proceni sve karakteristike vašeg doma ili prostorije u kojoj će proizvoditi biti ugrađeni.

Da biste dobili indikativan primer dimenzionisanja sistema odabranog za klimatizaciju jedne prostorije, uradite sledeće:

Toplotno dobro izolovana prostorija

- / pomnožite m^3 prostorije sa **30** da biste dobili potrebnu vrednost **W**.

Npr. termoizolovana spavaća soba: 5 m x 5,5 m = 27,5 m^2 ; x visina od 3 m; zapremina = 82,5 m^3 , pa je (82,5 x 30) = 2475 W. Potreban je model unutrašnje jedinice od 2,5 kW

Toplotno prosečno izolovana prostorija

- / pomnožite m^3 prostorije sa **40** da biste dobili potrebnu vrednost **W**.

Praktično pravilo (uobičajeni primer): prosečno izolovana prostorija stalne visine od 2,7 m: $m^2 \times 100 = W$

Tablica konverzije (preračunavanja) mernih 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 termoizolovana prostorija
Prostorija od 38 m^2 x visina od 3 m:
Zapremina = 114 m^3 x 30 = 3.420 W
mod. mono split (3,5 kW)

Klima-uređaji

Monosplit



	ALYS R32 mono			PRIOS R32 mono
	25	35	50	70
KLASA ENERGETSKE EFIKASNOSTI HLAĐENJA	A++	A++	A++	A++
KLASA ENERGETSKE EFIKASNOSTI GREJANJA (TOPLIJI USLOVI)	A+++	A+++	A+++	A++
KLASA ENERGETSKE EFIKASNOSTI GREJANJA (PROSEČNI USLOVI)	A+	A+	A+	A+
SEER	6,3	6,1	7,4	6,1
SCOP (TOPLIJI USLOVI)	5,1	5,1	5,1	5,05
SCOP (PROSEČNI USLOVI)	4,0	4,0	4,0	4,03
POVEZIVOST	Kit Wi-Fi ARISTON CLIMA R32 opcionalno			
RASHLADNI GAS	R32 			
MERE UNUTRAŠNJE 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
MERE SPOLJAŠNJE 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

PROtech



Opis proizvoda

model	snaga	vrsta
ALYS R32	35	U-I
	25 > 2,5 kW (približno 9.000 BTU/h)	MM-O > spoljašnja jedinica split monofazna
	35 > 3,5 kW (približno 12.000 BTU/h)	MT-O > spoljašnja jedinica trofazna
	50 > 5,0 kW (približno 18.000 BTU/h)	X-O> spoljašnja multisplit jedinica
	70 > 7,0 kW (približno 24.000 BTU/h)	U-I > unutrašnja 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



Ariston CLIMA



GOLDEN FIN



SLEDI ME



KONTROLA CURENJA GASA



R32 RASHLADNI GAS



2D INVERTER^{DC}
PRO^{tech}



Zidni klima-uređaj mono-split

- / Energetska klasa do A+++
- / 2D INVERTER* tehnologija
- / Kompatibilno s kompletom Wi-Fi
- / GOLDEN FIN® tretman za bolju zaštitu od atmosferskih uticaja
- / Funkcija MEMORY
- / Funkcija BOOSTER
- / Senzor curenja rashladnog sredstva
- / Funkcija samočišćenja

Energetska klasa



* Modeli 50 su sa 3D tehnologijom.

/ ARISTON CLIMA

Kompatibilno s novim WIFI Ariston Clima R32 paketom za povezivanje proizvoda s internet mrežom. Zahvaljujući aplikaciji ARISTON CLIMA, korisnici mogu da upravljaju klima-uređajem daljinskim putem ili iz sopstvenog doma jednim jednostavnim dodirnom.

KIT WIFI ARISTON CLIMA R32
Kod - 3381304



/ 2D INVERTER / 3D INVERTER*

Dvostruki inverter u spoljašnjoj jedinici za podešavanje brzine ventilatora i frekvencije kompresora. Na taj način postizemo veću efikasnost, bolje upravljanje potrošnjom i efikasniju kontrolu nivoa buke.

3D INVERTER modeli imaju i dodatni inverter u unutrašnjoj jedinici za kontrolu nivoa buke u domaćinstvu.



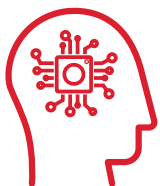
2D INVERTER



3D INVERTER ZA
JOŠ TIŠI RAD

/ MEMORY

Ova funkcija omogućava podešavanje i čuvanje temperature i brzine ventilatora (i funkcije mirovanja, ako je aktivirana) kako bi omogućili najveću udobnost pri ponovnom pokretanju.



/ FOLLOW ME (sledi me)

Pomoću funkcije Follow Me moguća je preciznija kontrola temperature. Pomoću daljinskog upravljača šaljem signal klima-uređaju i omogućavamo savršenu regulaciju željene temperature u odnosu na okolinu u kojoj se nalazi daljinski upravljač.



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

SEZONSKA EFIKASNOST⁽²⁾

SEER	6,3	6,1	7,4
SCOP (topliji uslovi)	5,1	5,1	5,1
SCOP (prosečni uslovi)	4,0	4,0	4,0
Nominalni kapacitet (l) hlađenja	kW	2,8	3,6
Nominalni kapacitet (l) grejanja (topliji period)	kW	2,6	2,5
Nominalni kapacitet grejanja (prosečni uslovi)	kW	2,6	2,7
Godišnja potrošnja energije hlađenja	kWh/a	156	221
Godišnja potrošnja energije grejanja (topliji uslovi)	kWh/a	714	706
Godišnja potrošnja energije grejanja (prosečni uslovi)	kWh/a	910	945
Funkcija hlađenja/grejanja	Da	Da	Da
Referentni period grejanja	prosečni uslovi / topliji uslovi	prosečni uslovi / topliji uslovi	prosečni uslovi / topliji uslovi
Zvučna snaga unutrašnje jedinice/spoljašnje jedinice	dB(A)	54 / 62	55 / 63

INFORMACIJE O RASHLADNOM SREDSTVU

Vrsta	R32	R32	R32
Potencijal globalnog zagrevanja	675	675	676
Standardno punjenje rashladnog sredstva	kg	0,55	1,08
	t CO ₂ eq	0,37	0,73

TAČNA EFIKASNOST I POTROŠNJA⁽²⁾

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

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nivo buke unutrašnje jedinice (min/med/max)	dB(A)	21/ 25 / 32 / 38,5	21 / 25 / 34,5 / 40,5	21,4 / 26 / 36 / 42,5
Maksimalni nivo buke spoljašnje jedinice	dB(A)	55,5	56	56
Nominalni protok vazduha unutrašnje jedinice	m ³ /h	466	540	840
Nominalni protok vazduha spoljašnje jedinice	m ³ /h	1750	1800	2100
Kapacitet odvlaživanja	l/h	1,05	1,35	1,8

KARAKTERISTIKE POVEZANE SA UGRADNOM

Položaj cevi za odvod kondenzata (unutrašnja jedinica)		desno / levo	desno / levo	desno / levo
Klasa IP zaštite unutrašnje/spoljašnje jedinice		IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
Napajanje i broj faza	Hz - V - Ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1
Maksimalna snaga osigurača	A	20	20	20
Prečnik cevi za tečnost	inča	1/4"	1/4"	1/4"
Prečnik cevi za gas	inča	3/8"	3/8"	1/2"
Vrsta kompresora		ROT	ROT	ROT
Maksimalna dužina priključka sa standardnim punjenjem	m	5m	5m	5m
Maksimalna dužina priključka	m	25m	25m	30m
Maksimalna visinska razlika između unutrašnje i spoljašnje jedinice	m	10m	10m	20m
Dodatna količina rashladnog sredstva	g/m	12	12	12
Maks./min. spoljna temperatura pri hlađenju	°C	-15-50	-15-50	-15-50
Maks./min. spoljna temperatura pri grejanju	°C	-15-30	-15-30	-15-30

TEŽINE I DIMENZIJE

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

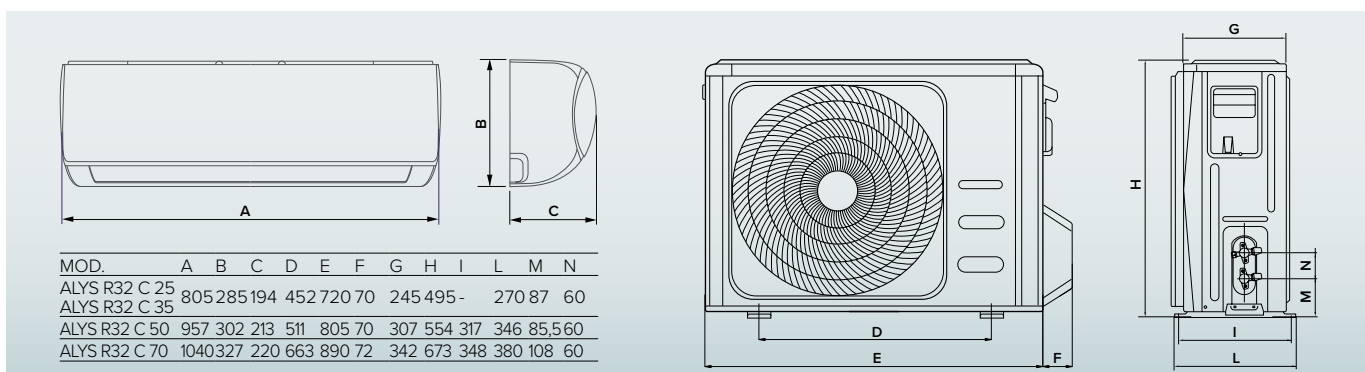
(1) Nominalni kapacitet u skladu sa Delegiranom uredbom Komisije (EZ) br. 626/2011 od 4. maja 2011.

(2) Nominalni uslovi se odnose na temperaturu 35°C / 27°C (na otvorenom/u zatvorenom prostoru) za hlađenje i 7°C / 20°C (na otvorenom/u zatvorenom prostoru) za grejanje, mereno u skladu sa normom EN14511.

(3) Sezonski uslovi se mere u skladu sa normom EN 14825

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

Energetska klasa hlađenja	A++	A++	A++
Energetska klasa grejanja (topliji uslovi)	A+++	A+++	A+++
Energetska klasa grejanja (prosečni uslovi)	A+	A+	A+
KOD unutrašnje jedinice	3381251	3381252	3381253
KOD spoljašnje jedinice	3381405	3381406	3381511
KOD SISTEMA (unutrašnja + spoljašnja jedinica)	3381411	3381412	3381517



Glavne karakteristike

		ALYS R32 C 25 MUDO	ALYS R32 C 35 MUDO	ALYS R32 C 50 MUDO		
Efikasnost	R32	Klima-uređaj napunjen rashladnim sredstvom R32, nepomešan, sa niskim nivoom emisije CO2 i potencijalom globalnog zagrevanja od 675		•	•	•
	AUTOMATSKO ČIŠĆENJE	Promenom smera rotacije ventilatora spoljašnje jedinice, protok vazduha se usmerava na spoljašnji izmenjivač toplote i dolazi do čišćenja od nečistoća kako bi se garantovao dug vek trajanja proizvoda. Aktivira se pri svakom isključivanju i tokom SAMOČIŠĆENJA.		•	•	•
	1W STAND-BY	Nova logika optimizacije apsorpcije za smanjenje potrošnje do 80% u stanju pripravnosti.		•	•	•
	GOLDEN FIN	Hidrofilna obrada na izmenjivačima toplote, koja olakšava odvod kondenzovane vode, ubrzava odmrzavanje, povećava energetska efikasnost i štiti spoljašnju jedinicu od kiselih kiša, slanog vazduha i korozivnih elemenata.		•	•	•
	OPTIMIZOVANI PRESEK CEVI	Za razliku od tradicionalnih cevi, trapezni poprečni presek novih cevi omogućava protok veće količine sredstva i poboljšava energetska efikasnost.		•	•	•
	MULTISEKCIJSKI ISPARIVAČ	S obzirom na kompaktne dimenzije unutrašnje jedinice, isparivač s više odeljaka omogućava optimizaciju prostora za izmenu toplote i povećava toplotnu efikasnost.		•	•	•
	3D INVERTER DC	Prilagodavanje frekvencije kompresora i brzine unutrašnjeg i spoljašnjeg ventilatora.		-	-	•
	2D INVERTER DC	Prilagodavanje frekvencije kompresora i brzine spoljašnjeg ventilatora.		•	•	-
Udobnost	FOLLOW ME	Rad klima-uređaja zavisi od senzora daljinskog upravljača koji otkriva stvarnu temperaturu prostorije u kojoj se nalazi.		•	•	•
	FUNKCIJA SILENCE	Ova funkcija klima-uređaju omogućava postavljanje najmanje moguće brzine ventilatora u unutrašnjoj jedinici, što doprinosi izuzetno tihom okruženju.		•	•	•
	UNUTRAŠNJI VENTILATOR SA 12 BRZINA	Za svaku od tri brzine koje se mogu podesiti (visoka, srednja, niska) klima-uređaj ima tri podnivoa brzine. One zajedno s brzinama funkcije odvlaživanja, funkcije turbo i funkcije silence klima-uređaju omogućavaju ukupno 12 brzina protoka vazduha.		•	•	•
	SPOLJAŠNJI VENTILATOR SA 5 BRZINA	Istosmerni motor ventilatora spoljašnje jedinice sa 5 brzina povećava energetska efikasnost i obezbeđuje maksimalnu tišinu.		•	•	•
	VERTIKALNI ZAMAH	Pokreće automatsko kretanje krila		•	•	•
	HORIZONTALNI ZAMAH	Omogućava automatsko kretanje unutrašnjih horizontalnih usmerivača vazduha.		•	•	•
	AIRFLOW COMFORT (udobnost protoka vazduha)	U režimu hlađenja protok vazduha se usmerava nagore, a u režimu grejanja se šalje vertikalno nadole. To omogućava homogenu raspodelu temperature u prostoriji kako bi se povećala udobnost.		•	•	•
	ANTI-HLADAN VAZDUH	U režimu grejanja brzina ventilatora unutrašnje jedinice podešava se na takav način da se obezbedi da hladan vazduh ne curi.		•	•	•
	FUNKCIJA TURBO	Omogućava postizanje unapred podešene temperature u najkraćem mogućem roku.		•	•	•
	FUNKCIJA AUTO	Način rada i brzina ventilatora podešavaju se automatski na osnovu izmerene sobne temperature.		•	•	•
ISKLJUČIVANJE EKRANA	Omogućava isključivanje ekrana unutrašnje jedinice da bi se povećala udobnost, naročito noću.		•	•	•	

Glavne karakteristike

		ALYS R32 25 MUDO	ALYS R32 35 MUDO	ALYS R32 50 MUDO		
Dobrobit	SLEEP (san)	Automatski prilagodava temperaturu, čineći okruženje ugodnijim tokom noći.		•	•	•
	AROMATERAPIJA	Porozni filter u kombinaciji s eteričnim uljima (koji se ne isporučuju s proizvodom) za širenje mirisa.		o	o	o
	FILTER PROTIV NEUGODNIH MIRISA	Uklanja neugodne mirise i isparljiva organska jedinjenja.		•	•	•
	PERIVI FILTER PROTIV PRAŠINE	Uklanja čestice prisutne u vazduhu.		•	•	•
Koristi	UNIVERZALNA UNUTRAŠNJA JEDINICA R32	Univerzalna unutrašnja jedinica (mono/multi) R32 za optimizaciju prostora u skladištima.		•	•	•
	NISKO AMBIJENTALNO HLAĐENJE	Klima-uređaj radi u režimu hlađenja.		•	•	•
	SENZOR CURENJA RASHLADNOG SREDSTVA	Klima-uređaj detektuje eventualne gubitke rashladnog sredstva i prikazuje poruku o grešci na ekranu unutrašnje jedinice.		•	•	•
	NEVIDLJIVI EKTRAN	Ekran se nalazi iza ploče unutrašnje jedinice kako bi dizajn bio elegantniji.		•	•	•
	FLAP AUTO MEMORY	Pre isključivanja klima-uređaj memoriše poslednji položaj krila i postavlja ga pri sledećem uključivanju.		•	•	•
	MEMORY	Klima-uređaj pamti aktuelna podešavanja rada ili vraća prethodna podešavanja, tj. režim rada, podešavanje temperature, brzinu ventilatora i funkciju Sleep (ako je aktivirana).		•	•	•
	TIMER	Omogućava uključivanje i/ili isključivanje klima-uređaja u željeno vreme.		•	•	•
	SELF CLEAN (samочишćenje)	Automatski čisti i isušuje isparivač vraćajući ga u optimalne uslove za dalji rad.		•	•	•
	AUTODIJAGNOSTIKA	Mikroračunar klima-uređaja prati eventualne nepravilnosti u radu, blokira uređaj u slučaju kvara i prikazuje šifru greške na ekranu unutrašnje jedinice.		•	•	•
	AUTORESTART	Nakon ponovnog uspostavljanja napajanja u slučaju električnog kvara, klima-uređaj se ponovno pokreće uz poslednja podešavanja, tj. režim rada, temperaturu, brzinu ventilatora i položaj krila.		•	•	•
	TRETMAN PROTIV KOROZIJE	Obrada protiv korozije na metalnom kućištu spoljašnje jedinice kako bi se sprečilo rđanje tokom vremena.		•	•	•
	FLEKSIBILNI ODVOD KONDENZATA	Cev za odvod kondenzata unutrašnje jedinice može da se postavi na istoj strani kao i rashladna cev, ali i na suprotnoj strani, i to kako bi se omogućila fleksibilna ugradnja klima-uređaja.		•	•	•

LEGENDA

- serijski
- o opcionalno
- 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 > spoljašnja jedinica split monofazna
	35 > 3,5 kW (približno 12.000 BTU/h)	MT-O > spoljašnja jedinica trofazna
	50 > 5,0 kW (približno 18.000 BTU/h)	X-O > spoljašnja multisplit jedinica
	55 > 5,5 kW (približno 19.000 BTU/h)	U-I > unutrašnja 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



ARISTON CLIMA



GOLDEN FIN



SLEDI ME



KONTROLA
CURENJA GASA



R32 RASHLADNI
GAS



VRLO TIH

Zidni klima-uređaj mono-split



3D INVERTER^{DC}
PRO^{tech}



- / Energetska klasa do A+++
- / 3D INVERTER tehnologija
- / Kompatibilno s kompletom Wi-Fi
- / GOLDEN FIN® tretman za bolju zaštitu od atmosferskih uticaja
- / Funkcija MEMORY
- / Funkcija BOOSTER
- / Senzor curenja rashladnog sredstva
- / Funkcija samočišćenja

Energetska klasa



/ ARISTON CLIMA

Kompatibilno s novim WIFI Ariston Clima R32 paketom za povezivanje proizvoda s internet mrežom. Zahvaljujući aplikaciji ARISTON CLIMA, korisnici mogu da upravljaju klima-uređajem daljinskim putem ili iz sopstvenog doma jednim jednostavnim dodirnom.



KIT WIFI ARISTON CLIMA R32

Kod - 3381359

/ 3D INVERTER

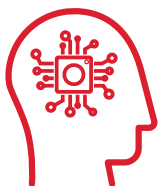
Dvostruka kontrola invertera unutrašnje i spoljašnje jedinice za prilagođavanje brzine ventilatora i frekvencije kompresora. Na taj način ostvarujemo veću efikasnost, bolje upravljanje potrošnjom i efikasnu kontrolu nivoa buke napolju i u udobnosti sopstvenog doma.



**3D INVERTER ZA
JOŠ TIŠI RAD**

/ MEMORY

Ova funkcija omogućava podešavanje i čuvanje temperature i brzine ventilatora (i funkcije mirovanja, ako je aktivirana) kako bi omogućili najveću udobnost pri ponovnom pokretanju.



/ FOLLOW ME (sledi me)

Pomoću funkcije Follow Me moguća je preciznija kontrola temperature. Pomoću daljinskog upravljača šaljem signal klima-uređaju i omogućavamo savršenu regulaciju željene temperature u odnosu na okolinu u kojoj se nalazi daljinski upravljač.



SEZONSKA EFIKASNOST⁽²⁾

SEER		6,1
SCOP (topliji uslovi)		5,05
SCOP (prosečni uslovi)		4,03
Nominalni kapacitet (l) hlađenja	kW	7
Nominalni kapacitet (l) grejanja (topliji period)	kW	6,435
Nominalni kapacitet grejanja (prosečni uslovi)	kW	4,8
Godišnja potrošnja energije hlađenja	kWh/a	412
Godišnja potrošnja energije grejanja (topliji uslovi)	kWh/a	1784
Godišnja potrošnja energije grejanja (prosečni uslovi)	kWh/a	1697
Funkcija hlađenja/grejanja		Da
Referentni period grejanja		prosečni uslovi / topliji uslovi
Zvučna snaga unutrašnje jedinice/spoljašnje jedinice	dB(A)	59 / 67

INFORMACIJE O RASHLADNOM SREDSTVU

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

TAČNA EFIKASNOST I POTROŠNJA⁽²⁾

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

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Nivo buke unutrašnje jedinice (min/med/max)	dB(A)	29/41/45/46
Maksimalni nivo buke spoljašnje jedinice	dB(A)	61
Nominalni protok vazduha unutrašnje jedinice	m ³ /h	1037
Nominalni protok vazduha spoljašnje jedinice	m ³ /h	3000
Kapacitet odvlaživanja	l/h	2,6

KARAKTERISTIKE POVEZANE SA UGRADNJOM

Položaj cevi za odvod kondenzata (unutrašnja jedinica)		desno / levo
Klasa IP zaštite unutrašnje/spoljašnje jedinice		IPX0/IP27
Napajanje i broj faza	Hz - V - Ph	50-231-4
Maksimalna snaga osigurača	A	20
Prečnik cevi za tečnost	inča	3/8
Prečnik cevi za gas	inča	5/8
Vrsta kompresora		ROT
Maksimalna dužina priključka sa standardnim punjenjem	m	5
Maksimalna dužina priključka	m	50
Maksimalna visinska razlika između unutrašnje i spoljašnje jedinice	m	25
Dodatna količina rashladnog sredstva	g/m	12
Maks./min. spoljna temperatura pri hlađenju	°C	-15/50
Maks./min. spoljna temperatura pri grejanju	°C	-25/30

TEŽINE I DIMENZIJE

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

(1) Nominalni kapacitet u skladu sa Delegiranom uredbom Komisije (EZ) br. 626/2011 od 4. maja 2011.

(2) Nominalni uslovi se odnose na temperaturu 35°C / 27°C (na otvorenom/u zatvorenom prostoru) za hlađenje i 7°C / 20°C (na otvorenom/u zatvorenom prostoru) za grejanje, mereno u skladu sa normom EN14511.

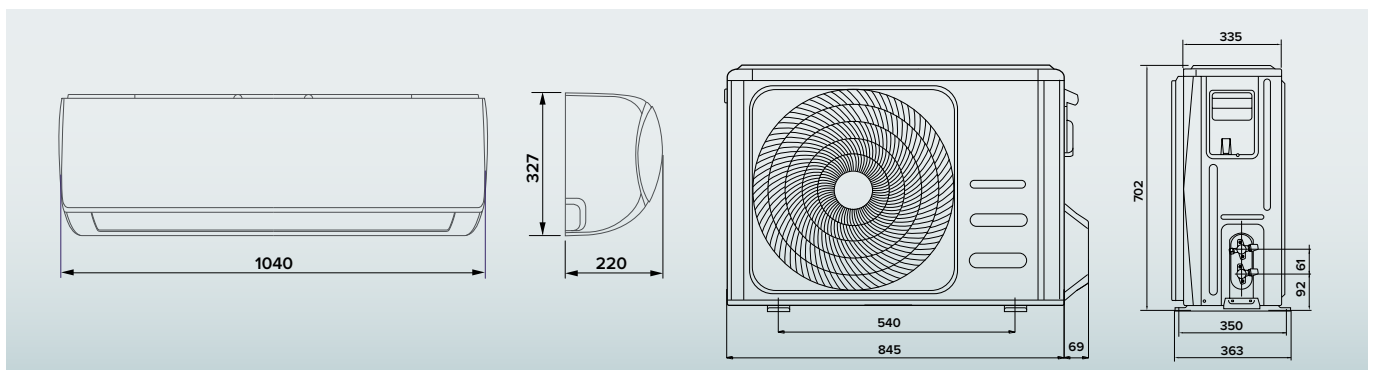
(3) Sezonski uslovi se mere u skladu sa normom EN 14825



Energetska klasa hlađenja
Energetska klasa grejanja (topliji uslovi)
Energetska klasa grejanja (prosečni uslovi)

A++
A+
A+

KOD unutrašnje jedinice	3381295
KOD spoljašnje jedinice	3381282
KOD SISTEMA (unutrašnja + spoljašnja jedinica)	3381296



Glavne karakteristike

PRIOS R32 C 70
MUDO

Efikasnost	R32	Klima-uređaj napunjen rashladnim sredstvom R32, nepomešan, sa niskim nivoom emisije CO2 i potencijalom globalnog zagrevanja od 675	•
	AUTOMATSKO ČIŠĆENJE	Promenom smera rotacije ventilatora spoljašnje jedinice, protok vazduha se usmerava na spoljašnji izmenjivač toplote i dolazi do čišćenja od nečistoća kako bi se garantovao dug vek trajanja proizvoda. Aktivira se pri svakom isključivanju i tokom SAMOČIŠĆENJA.	•
	1W STAND-BY	Nova logika optimizacije apsorpcije za smanjenje potrošnje do 80% u stanju pripravnosti.	•
	GOLDEN FIN	Hidrofilna obrada na izmenjivačima toplote, koja olakšava odvod kondenzovane vode, ubrzava odmrzavanje, povećava energetska efikasnost i štiti spoljašnju jedinicu od kiselih kiša, slanog vazduha i korozivnih elemenata.	•
	OPTIMIZOVANI PRESEK CEVI	Za razliku od tradicionalnih cevi, trapezni poprečni presek novih cevi omogućava protok veće količine sredstva i poboljšava energetska efikasnost.	•
	MULTISEKCIJSKI ISPARIVAČ	S obzirom na kompaktne dimenzije unutrašnje jedinice, isparivač s više odeljaka omogućava optimizaciju prostora za izmenu toplote i povećava toplotnu efikasnost.	•
	3D INVERTER DC	Prilagodavanje frekvencije kompresora i brzine unutrašnjeg i spoljašnjeg ventilatora.	•
	2D INVERTER DC	Prilagodavanje frekvencije kompresora i brzine spoljašnjeg ventilatora.	-
Udobnost	FOLLOW ME	Rad klima-uređaja zavisi od senzora daljinskog upravljača koji otkriva stvarnu temperaturu prostorije u kojoj se nalazi.	•
	FUNKCIJA SILENCE	Ova funkcija klima-uređaju omogućava postavljanje najmanje moguće brzine ventilatora u unutrašnjoj jedinici, što doprinosi izuzetno tihom okruženju.	•
	UNUTRAŠNJI VENTILATOR SA 12 BRZINA	Za svaku od tri brzine koje se mogu podesiti (visoka, srednja, niska) klima-uređaj ima tri podnivoa brzine. One zajedno s brzinama funkcije odvlaživanja, funkcije turbo i funkcije silence klima-uređaju omogućavaju ukupno 12 brzina protoka vazduha.	•
	SPOLJAŠNJI VENTILATOR SA 5 BRZINA	Istosmerni motor ventilatora spoljašnje jedinice sa 5 brzina povećava energetska efikasnost i obezbeđuje maksimalnu tišinu.	•
	VERTIKALNI ZAMAH	Pokreće automatsko kretanje krila	•
	HORIZONTALNI ZAMAH	Omogućava automatsko kretanje unutrašnjih horizontalnih usmerivača vazduha.	•
	AIRFLOW COMFORT (udobnost protoka vazduha)	U režimu hlađenja protok vazduha se usmerava nagore, a u režimu grejanja se šalje vertikalno nadole. To omogućava homogenu raspodelu temperature u prostoriji kako bi se povećala udobnost.	•
	ANTI-HLADAN VAZDUH	U režimu grejanja brzina ventilatora unutrašnje jedinice podešava se na takav način da se obezbedi da hladan vazduh ne curi.	•
	FUNKCIJA TURBO	Omogućava postizanje unapred podešene temperature u najkraćem mogućem roku.	•
	FUNKCIJA AUTO	Način rada i brzina ventilatora podešavaju se automatski na osnovu izmerene sobne temperature.	•
ISKLJUČIVANJE EKRANA	Omogućava isključivanje ekrana unutrašnje jedinice da bi se povećala udobnost, naročito noću.	•	

Glavne karakteristike

PRIOS R32 C 70
MUDO

Dobrobit	SLEEP (san)	Automatski prilagodava temperaturu, čineći okruženje ugodnijim tokom noći.	•
	AROMATERAPIJA	Porozni filter u kombinaciji s eteričnim uljima (koji se ne isporučuju s proizvodom) za širenje mirisa.	o
	FILTER PROTIV NEUGODNIH MIRISA	Uklanja neugodne mirise i isparljiva organska jedinjenja.	•
	PERIVI FILTER PROTIV PRAŠINE	Uklanja čestice prisutne u vazduhu.	•
Koristi	UNIVERZALNA UNUTRAŠNJA JEDINICA R32	Univerzalna unutrašnja jedinica (<i>mono/multi</i>) R32 za optimizaciju prostora u skladištima.	•
	NISKO AMBIJENTALNO HLAĐENJE	Klima-uređaj radi u režimu hlađenja.	•
	SENZOR CURENJA RASHLADNOG SREDSTVA	Klima-uređaj detektuje eventualne gubitke rashladnog sredstva i prikazuje poruku o grešci na ekranu unutrašnje jedinice.	•
	NEVIDLJIVI EKLAN	Ekran se nalazi iza ploče unutrašnje jedinice kako bi dizajn bio elegantniji.	•
	FLAP AUTO MEMORY	Pre isključivanja klima-uređaj memoriše poslednji položaj krila i postavlja ga pri sledećem uključivanju.	•
	MEMORY	Klima-uređaj pamti aktuelna podešavanja rada ili vraća prethodna podešavanja, tj. režim rada, podešavanje temperature, brzinu ventilatora i funkciju Sleep (ako je aktivirana).	•
	TIMER	Omogućava uključivanje i/ili isključivanje klima-uređaja u željeno vreme.	•
	SELF CLEAN (samočišćenje)	Automatski čisti i isušuje isparivač vraćajući ga u optimalne uslove za dalji rad.	•
	AUTODIJAGNOSTIKA	Mikroračunar klima-uređaja prati eventualne nepravilnosti u radu, blokira uređaj u slučaju kvara i prikazuje šifru greške na ekranu unutrašnje jedinice.	•
	AUTORESTART	Nakon ponovnog uspostavljanja napajanja u slučaju električnog kvara, klima-uređaj se ponovno pokreće uz poslednja podešavanja, tj. režim rada, temperaturu, brzinu ventilatora i položaj krila.	•
	TRETMAN PROTIV KOROZIJE	Obrada protiv korozije na metalnom kućištu spoljašnje jedinice kako bi se sprečilo rđanje tokom vremena.	•
	FLEKSIBILNI ODVOD KONDENZATA	Cev za odvod kondenzata unutrašnje jedinice može da se postavi na istoj strani kao i rashladna cev, ali i na suprotnoj strani, i to kako bi se omogućila fleksibilna ugradnja klima-uređaja.	•

LEGENDA

- serijski
- o opcionalno
- nije dostupno

Kako odabrati odgovarajući multi-split klima-uređaj

Za odgovarajuće dimenzionisanje klima-uređaja obratite se tehničaru ili stručnjaku koji može da proceni sve karakteristike vašeg doma ili prostorije u kojoj će proizvod biti ugrađeni.

Da biste dobili indikativan primer dimenzionisanja sistema odabranog za klimatizaciju jedne prostorije, uradite sledeće:

Toplotno dobro izolovana prostorija

/ pomnožite m³ prostorije sa 30 da biste dobili potrebnu vrednost W.

Npr. termoizolovana spavaća soba: 5 m x 5,5 m = 27,5 m²; x visina od 3 m; zapremina = 82,5 m³, pa je (82,5 x 30) = 2475 W. Potreban je model unutrašnje jedinice od 2,5 kW

Toplotno prosečno izolovana prostorija

/ pomnožite m³ prostorije sa 40 da biste dobili potrebnu vrednost W.

Praktično pravilo (uobičajeni primer): prosečno izolovana prostorija stalne visine od 2,7 m: m²x100 = W

Tablica konverzije (preračunavanja) mernih 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



DVE PROSTORIJE

Slabo toplotno izolovane prostorije

Dnevni boravak 30 m² x dužina 2,7 m:
zapremina = 81 m³ x 40 = 3.240 W
mod. unutrašnje jedinice (3,5 kW)

Spavaća soba 20 m² x dužina 2,7 m:
zapremina = 57 m³ x 40 = 2.160 W
mod. unutrašnje jedinice (2,5 kW)

Spoljašnja jedinica DUAL 50 XD0-O



TRI PROSTORIJE

Prosečno izolovane prostorije

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

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

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

Spoljašnja jedinica TRIAL 80 XDOC-O



ČETIRI PROSTORIJE

Prosečno izolovane prostorije

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

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

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

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

Spoljašnja jedinica QUAD 110 XDOC-O



PET PROSTORIJA

Prosečno izolovane prostorije

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

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

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


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

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


Spoljašnja jedinica PENTA 121 XDOC-O

Klima-uređaji *multi-split*



	MULTI		
	DUAL C	TRIAL C	QUAD
KLASA ENERGETSKE EFIKASNOSTI HLAĐENJA	A++	A++	A++
KLASA ENERGETSKE EFIKASNOSTI GREJANJA (TOPLIJI USLOVI)	A+++	A+++	A+++
KLASA ENERGETSKE EFIKASNOSTI GREJANJA (PROSEČNI USLOVI)	A	A	A
SEER	6,10	6,10	6,25
SCOP (TOPLIJI USLOVI)	5,10	5,10	5,20
SCOP (PROSEČNI USLOVI)	3,80	4,00	3,90
POVEZIVOST	-	-	-
RASHLADNI GAS	 R32		
DIMENZIJE	Dužina: 805 Visina: 554 Širina: 330	Dužina: 890 Visina: 673 Širina: 342	Dužina: 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		-	
Dužina: 946 Visina: 810 Širina: 410	Dužina:805 Visina:285 Širina:194	Dužina:805 Visina:285 Širina:194	Dužina: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 > spoljašnja jedinica split monofazna
	35 > 3,5 kW (približno 12.000 BTU/h)	MT-O > spoljašnja jedinica trofazna
	50 > 5,0 kW (približno 18.000 BTU/h)	X-O > spoljašnja multisplit jedinica
	70 > 7,0 kW (približno 24.000 BTU/h)	U-I > unutrašnja 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)	

Spoljašnje jedinice *multi-split*



VISOKA
EFIKASNOST

INVERTER

INVERTER



R32 RASHLADNI
GAS

Univerzalne spoljašnje jedinice za celu poslovnu i stambenu liniju multi-split

- / Kontrola invertera na kompresoru i ventilatoru za maksimalnu efikasnost.
- / Izmenjivač toplote s obradom GOLDEN FIN® za maksimalnu otpornost na korozivne supstance.

2D INVERTER^{DC}
MULTI
TECH



KOMBINACIJE MULTISPLIT			
	Unutrašnja jedinica 25	Unutrašnja jedinica 35	Unutrašnja jedinica 50
DUAL	••		
	•	•	
TRIAL	••	••	
	•••	•	
	•••	••	
QUAD	••		•
	••••	•	
	•••	••	
	••	•••	
	•	•	•
PENTA	•••	•••	
	•••	•	
	••	••	
	••	•••	
	•••	•	•
	••••		•
	•	••••	
	••	•	

Unutrašnja jedinica multi-split


ALYS R32



MODEL		ALYS R32 25 UD0-I	ALYS R32 35 UD0-I	ALYS R32 50 UD0-I
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE				
Nivo buke	dB(A)	52	53	54
Nivo buke unutrašnje jedinice (min/med/max)	dB(A)	23/27/31/36	22/27/33/39	23/30/37/42
Protok vazduha unutrašnje jedinice	m ³ /h	587	527	795
Kapacitet odvlaživanja	l/h	1	1,2	1,8
KARAKTERISTIKE POVEZANE SA UGRADNJOM				
Cevi za kondenzat unutrašnje jedinice		desno/levo	desno/levo	desno/levo
Klasa zaštite IP unutrašnje jedinice		IPX0	IPX0	IPX0
Prečnik cevi za tečnost	inča	1/4	1/4	1/4
Prečnik cevi za gasove	inča	3/8	3/8	1/2
Maksimalna visinska razlika između unutrašnje/spoljašnje jedinice	m	15	15	15
TEŽINE I DIMENZIJE				
Dimenzije	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
Dimenzije pakovanja	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380
Težina (neto/bruto)	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10,0/13,0

MODEL		ALYS R32 25 UD0-I	ALYS R32 35 UD0-I	ALYS R32 50 UD0-I
KOD		3381251	3381252	3381253

Efikasnost spoljašnje jedinice multi-split

MODEL		ALYS R32 DUAL C	ALYS R32 TRIAL C	ALYS R32 QUAD	ALYS R32 PENTA
SEZONSKA EFIKASNOST					
SEER		6,1	6,1	6,25	6,1
SCOP (prosečni uslovi/topliji uslovi)		3,8 / 5,1	4 / 5,1	3,9 / 5,2	3,56 / 5
Nominalni kapacitet (l) hlađenja	kW	5,3	7,9	10,6	12,4
Nominalni kapacitet grejanja (period srednjih temperatura/topao period)	kW	4,8 / 5	5,6 / 6,1	9 / 9,9	9,2 / 10,6
Godišnja potrošnja energije hlađenja	kWh/a	304	453	595	711
Godišnja potrošnja energije grejanja (period srednjih temperatura/topao period)	kWh/a	1768 / 1379	1960 / 1669	3231 / 2655	3621 / 3003
Funkcija hlađenja/grejanja		Da	Da	Da	Da
Referentni period		prosečni uslovi topliji uslovi	prosečni uslovi topliji uslovi	prosečni uslovi topliji uslovi	prosečni uslovi topliji uslovi
TAČNA EFIKASNOST I POTROŠNJA					
Nominalni kapacitet hlađenja	w	5275 (2286 - 5715)	7913 (3180 - 8206)	10621 (4415 - 10995)	12409 (5168 - 13155)
	BTU/h	17999 (7800 - 19500)	27000 (10851 - 28000)	36000 (15063-37514)	42000 (17633 - 44884)
Nominalni kapacitet grejanja	w	5568 (2403 - 5744)	8206 (2286 - 8499)	11103 (2344 - 13012)	12309 (2344 - 14767)
	BTU/h	18999 (8199 - 19599)	28000 (7800 - 29000)	37883 (8000 - 44400)	42000 (8000 - 50400)
Nominalna potrošnja energije pri hlađenju (min./maks.)	w	1635 (690 - 2000)	2450 (290 - 3100)	3352 (1140 - 4090)	4298 (1490 - 4580)
Nominalna potrošnja energije pri grejanju (min./maks.)	w	1500 (600 - 1780)	2210 (370 - 2900)	2961 (970 - 3450)	3248 (1090 - 4000)
Nominalni koeficijent energetske efikasnosti		3,23	3,23	3,17	2,89
Nominalni koeficijent efikasnosti pri 7 °C / nominalni koeficijent efikasnosti pri -7 °C		3,71 / 2,78	3,71 / 2,85	3,75 / 2,36	3,79 / 2,28
MODEL					
		ALYS R32 DUAL C	ALYS R32 TRIAL C	ALYS R32 QUAD	ALYS R32 PENTA
	Energetska klasa hlađenja	A++	A++	A++	A++
	Energetska klasa grejanja (topliji period)	A+++	A+++	A+++	A++
	Energetska klasa grejanja (period srednjih temperatura)	A+	A+	A+	A

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

Efikasnost kombinacija *multisplit*

	Kombinacija [kW]		Nominalni kapacitet pojedinačnih jedinica [kW]		Ukupni kapacitet [kW]			Ukupna potrošnja energije [kW]								
	Jedinica 1	Jedinica 2	Jedinica 1	Jedinica 2	min	nominal	max	min	nominal	max						
DUAL	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						
GREJANJE	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	nominal	max	min	nominal	max				
HLADENJE	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				
GREJANJE	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	nominal	max	min	nominal	max		
HLADENJE	2,5	2,5	2,5	2,5	2,66	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	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	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	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	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		
GREJANJE	2,5	2,5	2,5	2,5	2,76	2,76	2,76	2,76	4,37	11,04	12,85	1,32	2,75	4,21		
	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	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	nominal	max	min	nominal	max
HLADENJE	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,48	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	2,5	3,5	2,33	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	3,5	2,19	2,19	2,19	3,07	3,07	5,34	12,72	13,55	1,73	4,32	4,60
	2,5	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	3,5	2,08	2,08	2,91	2,91	2,91	5,41	12,88	13,74	1,73	4,33	4,60
	2,5	2,5	2,5	3,5	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	3,5	1,98	2,77	2,77	2,77	2,77	5,48	13,04	13,94	1,74	4,35	4,61
	2,5	2,5	3,5	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
GREJANJE	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	5,05	12,01	13,98	1,45	3,03	4,32
	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,33	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	3,5	2,25	2,25	2,25	3,16	3,16	5,49	13,07	14,20	1,63	3,54	4,41
	2,5	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	3,5	2,18	2,18	3,05	3,05	3,05	5,67	13,49	14,30	1,75	3,80	4,46
	2,5	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	3,5	2,10	2,94	2,94	2,94	2,94	5,81	13,84	14,41	1,87	4,06	4,51
	2,5	2,5	3,5	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	3,5	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	5,93	14,11	14,52	1,99	4,32	4,55	

Glavne karakteristike

MULTI
ALYS R32

Efikasnost	R32	Klima-uređaj napunjen rashladnim sredstvom R32, nepomešan, s niskim nivoom emisije CO2 i potencijalom globalnog zagrevanja od 675.	•
	GOLDEN FIN	Hidrofilna obrada na izmenjivačima toplote, koja olakšava odvod kondenzovane vode, ubrzava odmrzavanje, povećava energetska efikasnost i štiti spoljašnju jedinicu od kiselih kiša, slanog vazduha i korozivnih elemenata.	•
	MULTISEKCIJSKI ISPARIVAČ	S obzirom na kompaktne dimenzije unutrašnje jedinice, isparivač s više odeljaka omogućava optimizaciju prostora za izmenu toplote i povećava toplotnu efikasnost.	•
	3D INVERTER DC*	Prilagodavanje frekvencije kompresora i brzine unutrašnjeg i spoljašnjeg ventilatora.	•
	2D INVERTER DC	Prilagodavanje frekvencije kompresora i brzine spoljašnjeg ventilatora.	•
Udobnost	FOLLOW ME	Rad klima-uređaja zavisi od senzora daljinskog upravljača koji otkriva stvarnu temperaturu prostorije u kojoj se nalazi.	•
	UNUTRAŠNJI VENTILATOR SA 12 BRZINA	Za svaku od tri brzine koje se mogu podesiti (VISOKA, SREDNJA, NISKA) klima-uređaj ima tri podnivoa brzine. One zajedno s brzinama funkcije odvlaživanja, funkcije turbo i funkcije silence klima-uređaju omogućavaju ukupno 12 brzina protoka vazduha.	•
	SPOLJAŠNJI VENTILATOR SA 5 BRZINA	Istosmerni motor ventilatora spoljašnje jedinice sa 5 brzina povećava energetska efikasnost i obezbeđuje maksimalnu tišinu.	•
	VERTIKALNI ZAMAH	Pokreće automatsko kretanje krila.	•
	HORIZONTALNI ZAMAH	Pokreće automatsko kretanje unutrašnjih horizontalnih usmerivača vazduha.	-
	UDOBNOST PROTOKA VAZDUHA	Zahvaljujući bočnim otvorima, protok vazduha ima raspon delovanja od 360°, što obezbeđuje ravnomernu raspodelu temperature u celoj prostoriji.	-
	ANTI-HLADAN VAZDUH	U režimu grejanja brzina ventilatora unutrašnje jedinice podešava se na takav način da se obezbedi da hladan vazduh ne curi na početku rada.	•
	FUNKCIJA TURBO	Omogućava postizanje unapred podešene temperature u najkraćem mogućem vremenskom periodu.	•
	FUNKCIJA AUTO	Režim rada i brzina ventilatora podešavaju se automatski na osnovu izmerene sobne temperature.	•
	ISKLJUČIVANJE EKRANA	Omogućava isključivanje ekrana unutrašnje jedinice da bi se povećala udobnost, naročito noću.	-

Glavne karakteristike

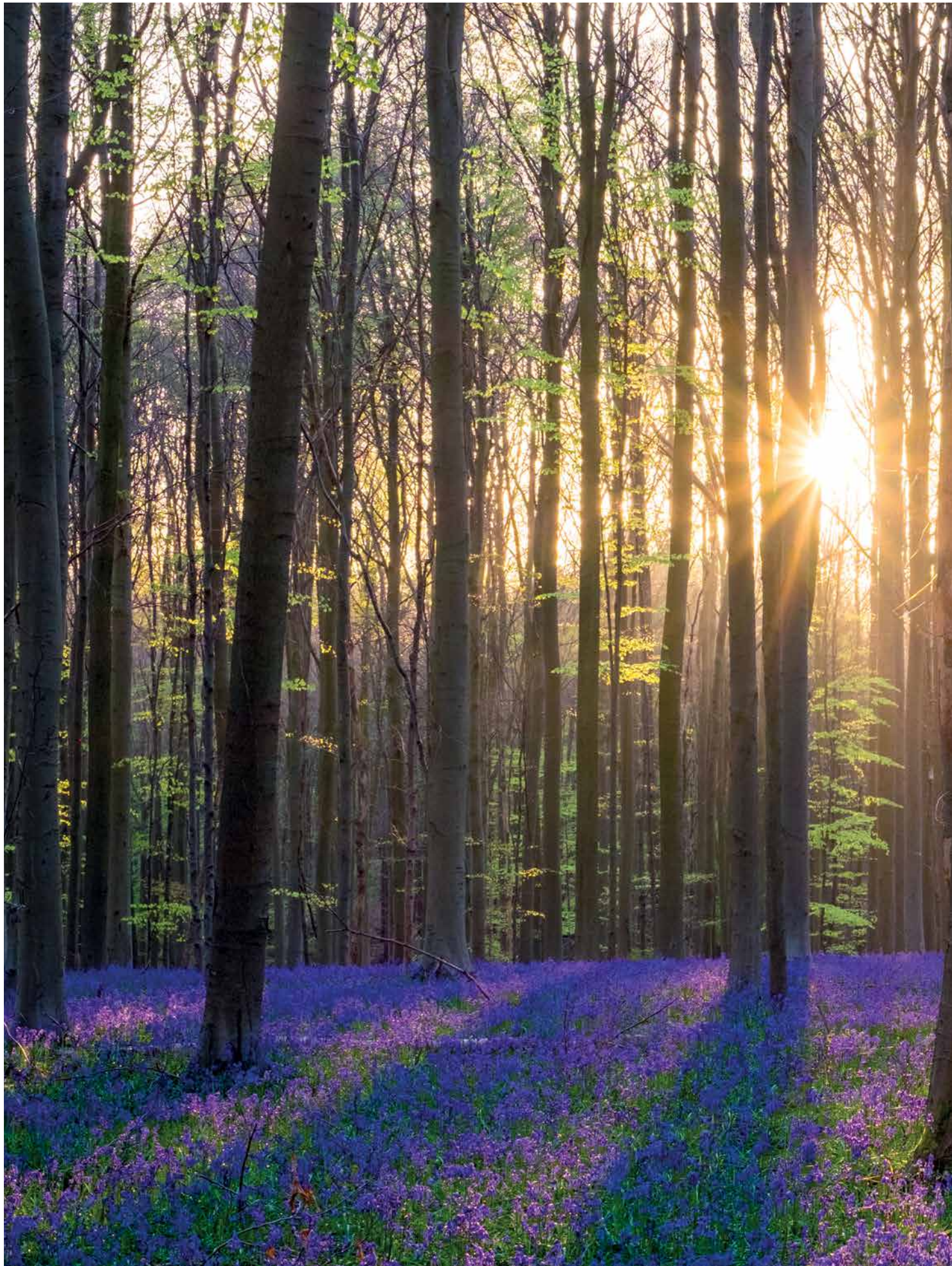
MULTI
ALYS R32

Dobrobit	SLEEP	Automatski prilagođava temperaturu, čineći okruženje ugodnijim tokom noći.	•
	AROMATERAPIJA	Porozni filter u kombinaciji s eteričnim uljima (koji se ne isporučuju s proizvodom) za širenje mirisa.	o
	PERIVI FILTER PROTIV PRAŠINE	Uklanja čestice prisutne u vazduhu.	•
Koristi	UNIVERZALNA UNUTRAŠNJA JEDINICA R32	Univerzalna unutrašnja jedinica (mono/multi) R32 za optimizaciju prostora u skladištima.	•
	NISKO AMBIJENTALNO HLAĐENJE	Klima-uređaj radi u režimu rada za hlađenje pri spoljnim temperaturama ispod 15 °C.	•
	SENZOR CURENJA RASHLADNOG SREDSTVA	Klima-uređaj detektuje eventualne gubitke rashladnog sredstva i prikazuje poruku o grešci na ekranu unutrašnje jedinice.	•
	FLAP AUTO MEMORY	Pre isključivanja klima-uređaj memoriše poslednji položaj krila i postavlja ga pri sledećem uključivanju.	•
	MEMORY	Klima-uređaj pamti aktuelna podešavanja rada ili vraća prethodna podešavanja, tj. režim rada, podešavanje temperature, brzinu ventilatora i funkciju Sleep (ako je aktivirana).	•
	TIMER	Omogućava uključivanje i/ili isključivanje klima-uređaja u željeno vreme.	•
	AUTODIJAGNOSTIKA	Mikroračunar klima-uređaja prati eventualne nepravilnosti u radu, blokira uređaj u slučaju kvara i prikazuje šifru greške na ekranu unutrašnje jedinice.	•
	AUTORESTART	Nakon ponovnog uspostavljanja napajanja u slučaju električnog kvara, klima-uređaj se ponovno pokreće uz poslednja podešavanja, tj. režim rada, temperaturu, brzinu ventilatora i položaj krila.	•
	OBRADA PROTIV KOROZIJE	Obrada protiv korozije na metalnom kućištu spoljašnje jedinice kako bi se sprečilo rđanje tokom vremena.	•
	PUMPA ZA ODVOD	Pumpa za odvod kondenzata uključena u unutrašnju jedinicu.	-
FLEKSIBILNI PRIKLJUČAK	Dve spojne žice između spoljašnje i unutrašnje jedinice umesto tri kako bi ugradnja bila brza i jednostavna.	-	

LEGENDA

- serijski
- o opcionalno
- nije dostupno

* Funkcija 3D dostupna je samo uz unutrašnju jedinicu Alys R32 50 UDO-I.





 **ARISTON**
The home of sustainable comfort



ariston.com