ARISTON
The home of sustainable comfort

APARATE DE AER CONDIȚIONAT

CATALOG GENERAL
2022

HOT WATER ⌂ HEATING ⌂ RENEWABLE ⌂ AIR CONDITIONING

ISTORIA NOASTRĂ

ÎNCEPUTUL
1930

/ Aristide Merloni pune bazele companiei „Industriile Merloni” în Regiunea Marche din Italia.

ÎNCĂLZITOARE DE APĂ
1960

/ Este lansată marca Ariston și începe producția de încălzitoare electrice de apă.

CENTRALE TERMICE
1980

/ Ariston își consolidează poziția de lider pe piața încălzirii apei şi începe producția de centrale termice.

EXPANSIUNEA GLOBALĂ
1990

/ Odată cu stabilirea reprezentanțelor în Europa de Est și Asia, începe evoluția Ariston către un brand global.

ENERGIE REGENERABILĂ
2000

/ Ariston face primii pași spre un viitor ecologic, dezvoltând noile modele de pompe de căldură.

PROMOVARE ȘI POZIȚIONARE
2010

/ În 2011 am lansat prima campanie publicitară globală. Dezvoltarea poziționării brandului nostru în sectorul termotehnic începe cu definirea noii noastre identități vizuale.

ARISTON COMFORT CHALLENGE
2018

/ Provocarea Ariston Comfort Challenge este campania globală integrată pe care am lansat-o în 2018 pentru a spori notorietatea brandului nostru în întreaga lume.

2021

/ ARISTON este cea mai importantă marcă Ariston Thermo Group.
Grupul își reînnoiește anual angajamentul punând eficiența energetică în centrul atenției strategiei noastre de creștere sustenabilă.

TEMPERATURA PERFECTĂ PENTRU CONFORTUL TĂU

MONOSPLIT PRO tech

PRIOS R32

MONOSPLIT NEMUS TECH

CASETĂ SLIM

PLAFON ȘI PARDOSEALĂ

MULTISPLIT MULTI TECH

PRIOS R32

DUCTIBIL

CASETĂ COMPACTĂ

PENTA QUAD TRIAL DUAL

UNITATE EXTERIOARA MULTISPLIT

ÎN ACEST CATALOG

APARATE DE AER CONDIȚIONAT MONOSPLIT PENTRU LOCUINȚE

PRIOS R32 16

APARATE DE AER CONDIȚIONAT MONOSPLIT COMERCIALE

CASETĂ SLIM 23

PLAFON ȘI PARDOSEALA 25

APARATE DE AER CONDIȚIONAT MULTISPLIT

UNITATE EXTERIOARA MULTISPLIT (DUAL-TRIAL-QUAD-PENTA) 35

PRIOS R32 (UNITATE INTERIOARA) 37

CASETĂ COMPACTĂ (UNITATE INTERIOARA) 37

DUCTIBIL (UNITATE INTERIOARA) 38

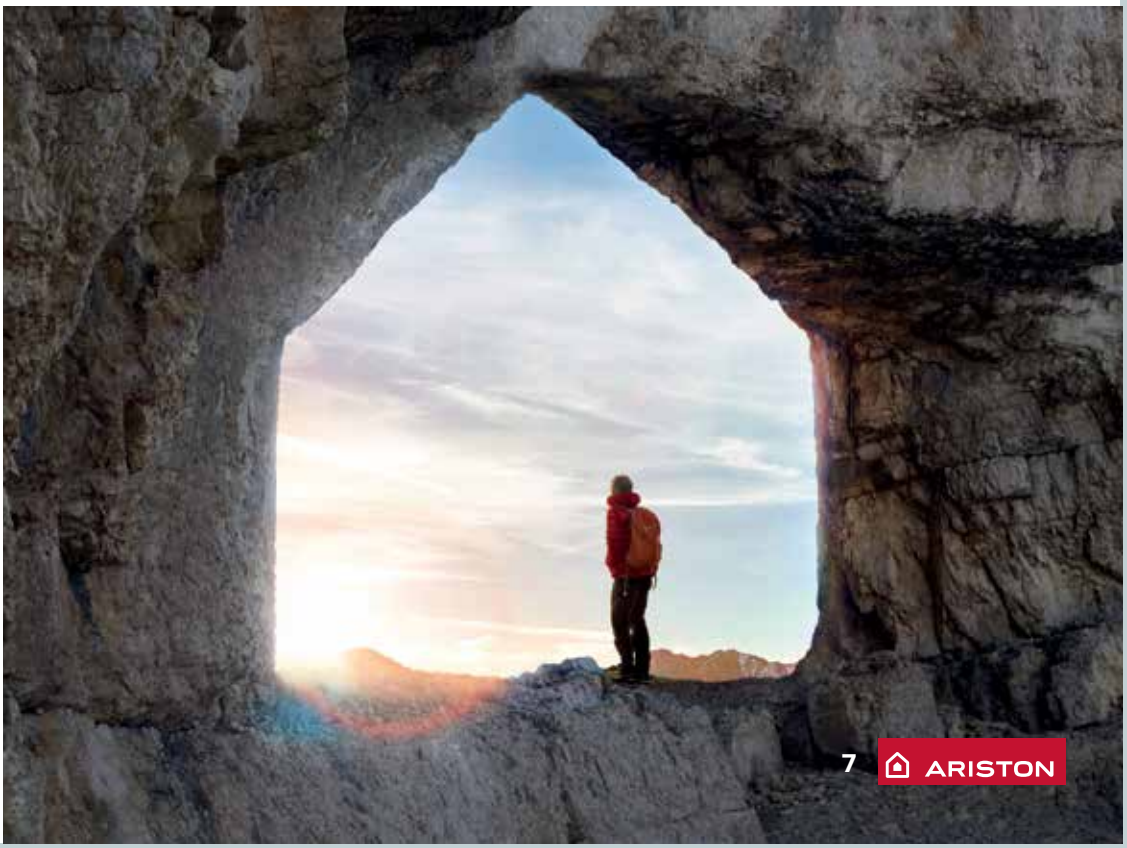
ARISTON A ACCEPTAT PROVOCAREA DE A ASIGURA CONFORTUL PE CARE ÎL DORIM CU TOȚII

În această lume care se dezvoltă rapid, cu toții ne dorim un loc de care să aparținem. **Un loc în care să ne simțim în siguranță și confortabil**, unde fiecare dintre noi, într-un anumit moment al vieții noastre, să putem lua decizia de a merge mai departe.

Ne dorim să păstrăm cât mai mult acest sentiment în viața noastră, când ne mutăm în prima locuință sau întemeiem o familie, să creștem și să îmbătrânim împreună. În orice caz, sperăm întotdeauna că persoanele dragi nouă se vor simți bine și confortabil, oferindu-le căldura de care au nevoie.

PROVOCAREA NOASTRĂ ESTE DE A LE OFERI TUTUROR CONFORTUL DE CARE AU NEVOIE, CHIAR ȘI ACOLO UNDE PARE GREU SAU IMPOSIBIL DE OBȚINUT.

Ariston depune permanent eforturi pentru a identifica **noi modalități de a asigura confortul în fiecare colț al lumii**: găsind acele zone unde nu a fost atins potențialul maxim și dezvoltând metode inovatoare de adaptare a conceptului de confort la viețile oamenilor și în cele mai dificile condiții.



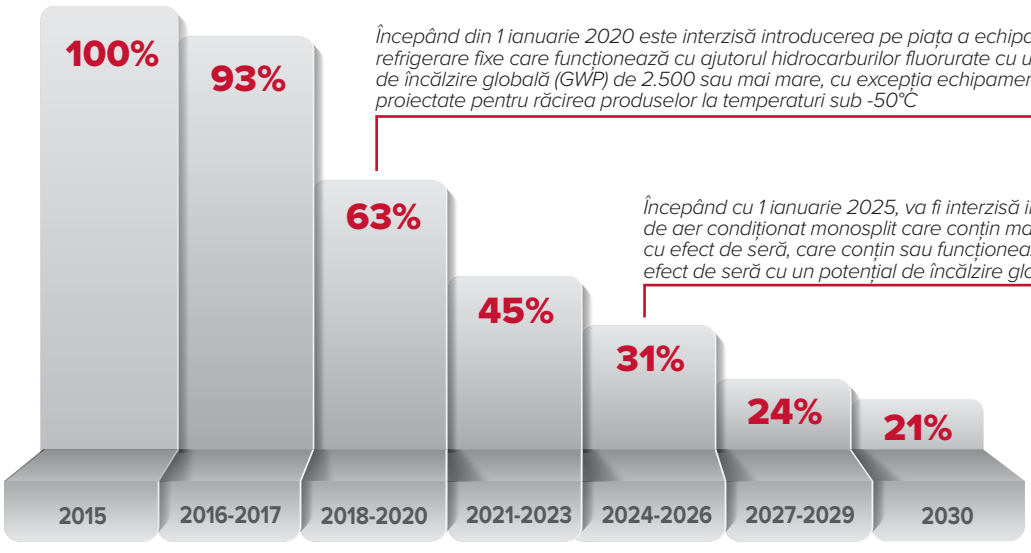
EMISII DE CO_2 DIN CE ÎN CE MAI REDUSE, UN VIITOR DIN CE ÎN CE MAI PROMIȚĂTOR

La 16 aprilie 2014 a fost publicat, în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, Regulamentul (UE) nr. 517/2014 referitor la gazele fluorurate cu efect de seră, cu scopul de a proteja mediul prin reducerea emisiilor acestui tip de gaze care, dacă sunt eliberate în atmosferă, accentuează încălzirea globală.

Printre diversele aspecte, directiva impune limite cantitative pentru introducerea pe piață a hidrocarburilor fluorurate (HFC), o grupă specială de gaze utilizate în principal ca agenți frigorifici în sistemele de aer condiționat.

Reducerea treptată a cantității de hidrocarburi fluorurate (HFC), exprimată în echivalent CO2, este realizată în mai multe etape, cea mai semnificativă pentru sectorul aparatelor de aer condiționat fiind cea din perioada 1 ianuarie 2020 - 1 ianuarie 2025:

Echivalent CO_2 (%)*



*Datele din acest grafic sunt preluate din Regulamentul (UE) nr. 517/2014

AGENȚI FRIGORIFICI CE RESPECTĂ MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

R290 R32

AVANTAJELE GAMEI ARISTON CU NOUL GAZ FRIGORIFIC

/ **IMPACT SCĂZUT ASUPRA ÎNCĂLZIRII GLOBALE**
/ **CANTITATE MAI MICĂ DE AGENT FRIGORIFIC NECESARĂ**

AGENT FRIGORIFIC	GWP	ODP
R134A (HFC)	1430	0
R22 (HCFC)	1810	0.055
R410A (HFC mix)	2088	0
R32 (HFC)	675	0
R290 (HC)	3	0

GWP (potențial de încălzire globală)
Potențialul de încălzire globală este un indicator care măsoară gradul în care o substanță influențează efectul de seră în comparație cu dioxidul de carbon (CO_2).
Este considerată drept referință încălzirea globală generată de o unitate de CO2 (= 1 kg) în 100 de ani

ODP (potențial de epuizare a ozonului)
Indică în ce măsură un compus chimic poate deteriora stratul de ozon.
Standardul de referință utilizat este triclorfluormetanul, care are o valoare ODP egala cu 1,0

ARISTON CLIMA

CLIMATIZAREA PERFECTĂ NU ARE LIMITE

După instalarea kitului **Wi-Fi**, din aplicația **ARISTON CLIMA** vei putea gestiona și controla aparatul de aer condiționat, de la distanță sau de acasă, printr-o simplă atingere.

KIT WI-FI

/ Disponibil pentru model Prios R32
/ Instalare Plug&Play

INSTALARE PLUG&PLAY ÎN DOAR 4 PAȘI SIMPLI!

1. INSTALEAZĂ APARATUL DE AER CONDIȚIONAT
2. CONECTEAZĂ STICK-UL USB LA APARAT
3. DESCARCĂ APLICAȚIA ARISTON CLIMA ȘI CREEAZĂ UN CONT
4. CONFIGUREAZĂ APARATUL DE AER CONDIȚIONAT*

*Poți gestiona orice număr de dispozitive dintr-un singur cont.

APLICAȚIA ARISTON CLIMA

/ Disponibilă pentru iOS și Android
/ Pentru descărcarea aplicației trebuie doar să scanezi codul QR prevăzut pe coperta manualului pentru kit-ul Wi-Fi

disponibilă pe:

Descărcați de pe App Store

ACUM PE Google Play

CUM FUNCȚIONEAZĂ

Interfața aplicației este simplă, intuitivă și permite un control inteligent al climatizării, atât de la distanță, cât și de acasă, de pe smartphone sau tabletă.

ÎN AFARA CASEI

În afara casei, poți avea un control total asupra aparatului tău de aer condiționat. Cu ajutorul smartphone-ului sau al tabletei poți gestiona principalele funcții, exact ca de pe telecomanda clasică* a aparatului de aer condiționat.

ÎN CASĂ

Și acasă poți controla aparatul de aer condiționat cu ajutorul smartphone-ului sau al tabletei, pentru a beneficia de un confort maxim, mereu la îndemâna ta.

*Oferită ca dotare standard

CUM SĂ ALEGI APARATUL DE AER CONDIȚIONAT ADECVAT

Ariston a decis ca la modelele noi, să pună încă o dată accentul pe performanțele superioare, caracterul compact şi, mai ales, pe durata de viață. Aparatele de aer condiționat sunt verificate fiecare în parte prin recrearea condițiilor de utilizare identice cu cele întâlnite în viața de zi cu zi.

Rigurozitatea verificărilor efectuate se traduce prin siguranța nivelului ridicat al standardelor de calitate.

PRINCIPALELE TIPURI DE LOCUINȚE

Pentru dimensionarea cu titlu strict indicativ a instalației alese pentru climatizarea unui singur ambient, se poate proceda după cum urmează:

/ Înmulțește volumul camerei (m3) cu „30” şi vei obține W necesari (pentru un ambient bine izolat termic).

/ Înmulțește volumul camerei (m3) cu „40” şi vei obține W necesari (pentru un ambient slab izolat termic)

Exemplu:
dormitor izolat termic:
5m x 5,5m = 27,5 m^2; x înălțime 3m;
volumul = 82,5 m^3
deci (82,5 x 30) = 2.475 W.
Este nevoie de o unitate interioară de 2,5 kW

Regulă practică (caz frecvent):
Ambient izolat în grad mediu, de înălțime constantă 2,7 m: m2 x 100 = W

Exemplu:
dormitor izolat termic:
5 m x 5 m = 25 m2, x înălțime 2,7 m;
deci 25 x 100 = 2.500 W
Este nevoie de o unitate interioară de 2,5 kW

Tabel de conversie unități de măsură			
	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

GARSONIERĂ
Ambient izolat termic

Ambient 38 m^2 x 3m înălțime:
volum = 114 m^3 x 30 = 3.420 W > **Unitate interioară MONO SPLIT de 3,5 kW**

APARATE DE AER CONDIȚIONAT MONOSPLIT PENTRU LOCUINȚE

	PRIOS R32			
	25	35	50	70
CLASA ENERGETICĂ PENTRU RĂCIRE	A++	A++	A++	A++
CLASA ENERGETICĂ PENTRU ÎNCĂLZIRE (ÎN SEZONUL CALD)	A++	A+++	A+++	A+++
CLASA ENERGETICĂ DE ÎNCĂLZIRE (ÎN SEZONUL CU TEMPERATURI MEDII)	A+	A+	A+	A+
SEER	6,3	6,1	7,1	6,1
SCOP (ÎN SEZONUL CALD)	5,1	5,1	5,2	5,05
SCOP (ÎN SEZONUL CU TEMPERATURI MEDII)	4,0	4,0	4,1	4,03
CONECTIVITATE	Kit Wi-Fi ARISTON CLIMA R32 opțional			
AGENT FRIGORIFIC	R32			
DIMENSIUNILE UNITĂȚII INTERNE (MM)	L: 805 Î: 285 I: 194	L: 805 Î: 285 I: 194	L: 957 Î: 302 I: 213	L: 1040 Î: 327 I: 220
DIMENSIUNILE UNITĂȚII EXTERNE (MM)	L: 720 Î: 495 I: 270	L: 720 Î: 495 I: 270	L: 800 Î: 554 I: 333	L: 845 Î: 702 I: 363
GARANȚIE (ANI)	3			

DESCRIEREA PRODUSULUI

PRIOS R32	70	U	D0	- I
model	putere 25 > 2,5 kW (aprox. 9.000 BTU/h) 35 > 3,5 kW (aprox. 12.000 BTU/h) 50 > 5,0 kW (aprox.18.000 BTU/h) 70 > 7,0 kW (aprox. 24.000 BTU/h)	tip X > Multi U > Multi de interior	SCOP D6 > 4,6 D0 > 4,0 C8 > 3,8	I > unitate interioară O > unitate exterioară

ARISTON
The home of sustainable comfort

PRO tech

PRIOS R32

APARAT DE AER CONDIȚIONAT CU INVERTER MONOSPLIT

PRIOS R32

POSIBILITATE CONECTARE WIFI | TRATAMENT GOLDEN FIN | FUNCȚIE FOLLOW ME | SENZOR PENTRU SCURGERI AGENT FRIGORIFIC | AGENT FRIGORIFIC R32 | GARANȚIE (ANI)

3D INVERTER DC PRO tech

- / Agent frigorific R32
- / Clasă energetică până la A+++
- / Tehnologie 2D INVERTER (modelele 25-35), respectiv 3D INVERTER (modelele 50-70)
- / Acoperire GOLDEN FIN pentru protecție îmbunătățită împotriva coroziunii
- / Senzor pentru scurgeri de agent frigorific
- / Funcție MEMORY
- / Funcție BOOSTER
- / Funcție de AUTO-CURĂȚARE
- / Kit Wi-Fi compatibil cu ARISTON CLIMA (opțional, se poate comanda separat)

CLASĂ ENERGETICĂ

PÂNĂ LA A++

/ ARISTON CLIMA
(opțional)

ARISTON NET

Datorită KITULUI WIFI ARISTON CLIMA poți conecta la internet aparatul de aer condiționat. După ce îl conectezi, va fi foarte ușor să instalezi aplicația ARISTON CLIMA pe smartphone și să controlezi sistemul de la distanță.

KIT WIFI ARISTON CLIMA
cod 3381359

/ 3D INVERTER 3D INVERTER

2D INVERTER

2D INVERTER înseamnă dublu inverter în unitatea exterioară, cu modularea turației ventilatorului și a frecvenței compresorului, ceea ce are drept rezultat o eficiență energetică ridicată și reducerea zgomotului.

3D INVERTER

3D INVERTER înseamnă că și unitatea interioară este echipată cu inverter, așadar nivelul de zgomot este mai redus în comparație cu unități fără această caracteristică.

/ MEMORIE

Această funcție îți permite să setezi și să salvezi atât temperatura, cât și viteza ventilatorului (precum și funcția Sleep, dacă este activată) pentru a optimiza confortul, atunci când va fi pornită unitatea data viitoare.

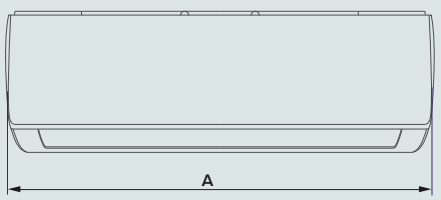
/ FOLLOW-ME

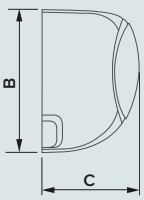
Funcția Follow-Me îți permite să controlezi temperatura în timp real. Funcționarea aerului condiționat depinde de senzorul de temperatură din telecomandă, care detectează temperatura ambientului.

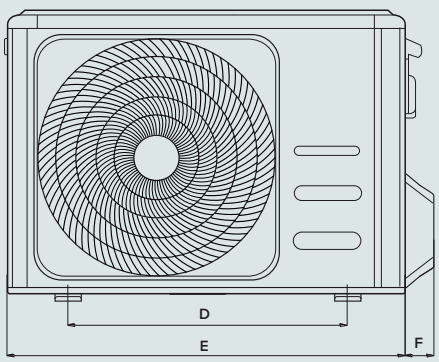
MODEL		PRIOS R32 25 MUD0	PRIOS R32 35 MUD0	PRIOS R32 50 MUD0	PRIOS R32 70 MUD0
PERFORMANȚĂ SEZONIERĂ					
SEER		6,3	6,1	7,1	6,1
SCOP (anotimp cu temperaturi ridicate)		5,1	5,1	5,2	5,05
SCOP (anotimp cu temperaturi moderate)		4,0	4,0	4,1	4,03
Capacitate[1] de răcire teoretică	kW	2,8	3,6	5,2	7,0
Capacitate[1] de încălzire teoretică (anotimp cu temperaturi ridicate)	kW	2,6	2,5	4,5	6,4
Capacitate[1] de încălzire teoretică (anotimp cu temperaturi moderate)	kW	2,6	2,7	4,1	4,8
consum anual* în modul de racire	kWh/a	156	221	261	412
consum anual* în modul de încalzire (anotimp cu temperaturi ridicate)	kWh/a	714	706	1.207	1.784
consum anual* în modul de încalzire (anotimp cu temperaturi moderate)	kWh/a	910	945	1.444	1.697
funcție de răcire / încălzire		DA	DA	DA	DA
anotimp de referință încălzire (temperaturi)		moderate/ridicate	moderate/ridicate	moderate/ridicate	moderate/ridicate
nivel de zgomot în modul de răcire unitate interioară / exterioară	dB(A)	54 / 62	55 / 63	54 / 61	59 / 67
INFORMAȚII PRIVIND AGENTUL FRIGORIFIC					
Tip		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
cantitate standard	Kg	0,55	0,55	1,00	1,60
	t echivalent CO_2	0,371	0,371	0,675	1.08
EFICIENȚĂ ȘI CONSUM DE VÂRF[2]					
capacitate de răcire nominală (min - max)	W	2.854 (909-3.400)	3.500 (1.114-4.162)	5.323 (2.066 - 6.125)	7.185 (2.670 - 7.948)
	BTU/h	9.000 (3.100-11.600)	11.604 (3.800-14.200)	18.173 (7.053 - 20.911)	24.530 (9.115 - 27.134)
capacitate de încălzire nominală (min - max)	W	2.930(821-3.370)	3.675 (1.084-4.220)	5.391 (1.488 - 6.741)	6.999 (1.846 - 8.792)
	BTU/h	10.000 (2.800-11.500)	12.539 (3.700-14.400)	18.395 (5.080 - 23.014)	23.881 (6.302 - 30.016)
putere nominală absorbită la răcire (min - max)	W	732 (100-1.240)	1.213 (130-1.580)	1.538 (152 - 2.360)	2.539 (228 - 2.960)
putere nominală absorbită la încălzire (min - max)	W	733 (120-1.200)	1.088 (100-1.680)	1.088 (227 - 2.410)	1.290 (327 - 3.140)
EER nominal la 35°C		3,31	3,28	3,46	3,23
COP nominal la 7°C / COP at –7°C		4,66/2,86	4,84/2,90	3,77/2,83	3,71/2,72
CARACTERISTICI TEHNICE					
nivel de zgomot unitate interioară (silențios/min/med/max)	dB(A)	21/25/32/38,5	21/25/34,5/40,5	23/30/37/42	29/41/45/46
nivel de zgomot unitate exterioară	dB(A)	55,5	56,0	56,0	61
debit de aer unitate interioară	m^3/h	466	540	795	1.037
debit de aer unitate exterioară	m^3/h	1.750	1.800	2000	3.000
putere dezumidificare	l/h	1,05	1,35	1,80	2,6
CARACTERISTICI DE INSTALARE					
poziție conductă de scurgere condens unitate interioară		dreapta/stânga	dreapta/stânga	dreapta/stânga	dreapta/stânga
clasă de protecție electrică IP unitate interioară / exterioară		IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP27
putere de alimentare și număr de faze	Hz - V -Ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1	50-230-1
amperaj maxim siguranță	A	20	20	20	20
tip de compresor		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
diametru conductă lichid	“	1/4	1/4	1/4	3/8
diametru conductă gaz	“	3/8	3/8	1/2	5/8
lungime maximă conexiune cu sarcină standard	m	5	5	7,5	5
lungime maximă conexiune	m	25	25	30	50
diferența de înălțime maximă între unitatea interioară și cea exterioară	m	10	10	10	25
reîncarcare agent frigorific suplimentar	g/m	12	12	12	12
interval de temperatură exterioară în modul răcire	°C	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50
interval de temperatură exterioară în modul încălzire	°C	-15/30	-15/30	-25/30	-25/30
GREUTĂȚI ȘI DIMENSIUNI					
dimensiuni unitate interioară	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1.040x220x327
dimensiuni ambalaj unitate interioară	mm	870x270x365	870x270x365	1035x295x380	1.120x405x310
greutate unitate interioară (netă/brută)	Kg	7,6/9,7	7,6/9,7	10,0/13,0	12,3/15,8
dimensiuni unitate exterioară	mm	720x270x495	720x270x495	800x333x554	845x363x702
dimensiuni ambalaj unitate exterioară	mm	835x300x540	835x300x540	920x390x615	965x395x765
greutate unitate exterioară (netă/brută)	Kg	23,2/25	23,2/25	34/36,7	51,5/54,5

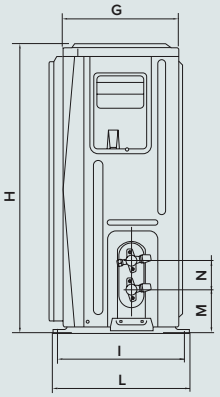
* de energie electrică
[1] Sarcina declarată la temperatura de proiectare de referință conform Regulamentului delegat al Comisiei (UE) nr. 626/2011 din 4 mai 2011.
[2] Condiții nominale: răcire 35°C / 27°C (exterior / interior); încălzire 7°C / 20°C (exterior / interior), măsurată conform EN 14511.
[3] Conform EN 14825

MODEL		PRIOS R32* 25 MUD0	PRIOS R32* 35 MUD0	PRIOS R32* 50 MUD0	PRIOS R32* 70 MUD0
ErP ENERGY RELATED PRODUCTS	Clasă energetică pentru răcire	A++	A++	A++	A++
	Clasă energetică pentru încălzire (climă caldă)	A+++	A+++	A+++	A+++
	Clasă energetică pentru încălzire (climă temperată)	A+	A+	A+	A+
Cod unitate interioară		3381254	3381255	3381256	3381295
Cod unitate exterioară		3381407	3381408	3381288	3381282
COD ANSAMBLU (unitate interioară + unitate exterioară)		**3381413**	**3381414**	**3381275**	**3381296**









MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
PRIOS R32 C 25 / PRIOS R32 C 35	805	285	194	452	720	70	245	495	260	270	87	60
PRIOS R32 50	957	302	213	514	800	70	311	554	340	365	85,5	60
PRIOS R32 70	1040	327	220	540	845	69	335	702	350	363	92	61

Caracteristici Principale

			PRIOS R32 25 MUD0	PRIOS R32 35 MUD0	PRIOS R32 50 MUD0	PRIOS R32 70 MUD0
EFICIENȚĂ	R32	Aparat de aer condiționat cu agent frigorific R32, neamestecat, cu emisii reduse de CO_2 și cu GWP 675.	•	•	•	•
	AUTO-CURĂȚARE	Această funcție inversează sensul de rotire al ventilatorului unității exterioare, direcționând curentul de aer principal extern și curățând impuritățile pentru a asigura o viață mai lungă a produsului. Curățarea începe la fiecare oprire și în timpul auto-curățării.	•	•	•	•
	1W STAND-BY	O nouă logică de optimizare a absorbțiilor de curent electric obținându-se astfel o reducere a consumului de energie cu până la 80% în modul stand-by.	•	•	•	•
	GOLDEN FIN	Tratament hidrofil efectuat pe bateriile de schimb termic, ce facilitează scurgerea condensului, accelerează procesul de degivrare, sporind eficiența energetică și protejând unitatea externă de ploile acide, aerul sărat și elementele corozive.	•	•	•	•
	SECȚIUNI OPTIMIZATE TUBURI	Secțiunea trapezoidală a noilor tuburi permite trecerea unei cantități mai mari de agent frigorific, sporind astfel eficiența energetică.	•	•	•	•
	EVAPORATOR MULTI SECȚIUNE	Datorită dimensiunilor compacte ale unității interne, evaporatorul multi-secțiune asigură optimizarea suprafețelor de transfer termic, sporind eficiența termică.	•	•	•	•
	3D INVERTER DC	Modularea frecvenței compresorului, a vitezei ventilatorului intern și a vitezei ventilatorului extern.	–	–	•	•
	2D INVERTER DC	Modularea frecvenței compresorului și a vitezei ventilatorului extern.	•	•	–	–
CONFORT	FOLLOW ME	Funcționarea aparatului de aer condiționat depinde de senzorul telecomenzii care detectează temperatura din încăperea în care este situată aceasta.	•	•	•	•
	FUNCȚIA SILENCE	Reglează viteza ventilatorului unității interioare la nivel minim, funcționarea fiind astfel extrem de silențioasă.	•	•	•	•
	VENTILATOR INTERN CU 12 VITEZE	Aparatul de aer condiționat dispune, pentru fiecare din cele trei viteze de bază (HIGH, MED, LOW) de alte trei subniveluri de viteză. Acestea, împreună cu vitezele funcțiilor de dezumidificare, turbo și de funcționare silențioasă, însumează per total 12 viteze la care poate fi reglat fluxul de aer.	•	•	•	•
	VENTILATOR EXTERN CU 5 VITEZE	Motor în curent continuu al ventilatorului unității externe cu 5 viteze; sporește eficiența energetică, reducând la minim nivelul de zgomot.	•	•	•	•
	OSCILATIE VERTICALĂ	Activează automat oscilația clapetelor.	•	•	•	•
	OSCILATIE ORIZONTALĂ	Activează automat oscilația deflectoarelor orizontale interne.	•	•	•	•
	CONFORT FLUX DE AER	În modul de răcire, fluxul de aer este direcționat în sus, în timp ce în modul de încălzire acesta este direcționat vertical în jos pentru un confort sporit.	•	•	•	•
	ANTI AER RECE	În modul de încălzire, viteza ventilatorului unității interne este reglată pentru preîntâmpinarea scurgerilor de aer rece în primele secunde de funcționare.	•	•	•	•
	FUNCȚIE TURBO	Permite atingerea temperaturii presetate în cel mai scurt timp posibil.	•	•	•	•
	FUNCȚIE AUTO	Modul și viteza ventilatorului sunt setate automat în funcție de temperatura detectată în încăpere.	•	•	•	•
	STINGERE AFIȘAJ	Permite stingerea afișajului unității interioare, sporind nivelul de confort, în special pe timp de noapte.	•	•	•	•

Caracteristici principale

			PRIOS R32 25 MUD0	PRIOS R32 35 MUD0	PRIOS R32 50 MUD0	PRIOS R32 70 MUD0
STARE DE BINE	SLEEP	Reglează automat temperatura pentru un mediu mai confortabil pe timpul nopții.	•	•	•	•
	PROTECȚIE CU AROMOTERAPIE	Filtru poros combinat cu uleiuri esențiale (nu sunt furnizate împreună cu produsul) pentru răspândirea de arome.	o	o	o	o
	FILTRU PENTRU ÎNDEPARTAREA MIROSURILOR NEPLACUTE	Îndepărtează mirosurile neplăcute și compușii organici volatili.	•	•	•	•
	FILTRU ANTI-PRAF LAVABIL	Îndepărtează impuritățile din aer.	•	•	•	•
AVANTAJE	UNITATE INTERNĂ UNIVERSALĂ R32	Unitate internă universală mono/multi R32, pentru optimizarea spațiului în depozite.	-	-	-	-
	RĂCIRE ÎN MEDII CU TEMPERATURI SCĂZUTE	Aparatul de aer condiționat funcționează în modul de răcire la temperaturi exterioare sub 15°C.	•	•	•	•
	SENZOR PIERDERI DE AGENT FRIGORIFIC	Eventualele pierderi de agent frigorific sunt indicate prin afișarea simbolului „EC” pe afișaj (în cazul monitoarelor cu led-uri, led-urile RUN și TIMER luminează intermitent).	•	•	•	•
	AFIȘAJ INVIZIBIL	Afișajul se află în spatele panoului, fiind vizibil doar atunci când aparatul de condiționare a aerului este pornit.	•	•	•	•
	MEMORARE AUTOMATĂ CLAPETĂ	Înainte de a fi oprit, aparatul de aer condiționat memorează ultima poziție setată a clapetei și revine la aceasta la următoarea pornire.	•	•	•	•
	MEMORIE	Aparatul de aer condiționat salvează setările curente sau le memorează pe cele anterioare (valorile temperaturii, viteza ventilatorului și funcția sleep, dacă este activată).	•	•	•	•
	TEMPORIZATOR	Permite pornirea și/sau oprirea aparatului de aer condiționat la ora dorită.	•	•	•	•
	AUTOCURĂȚARE	Curăță și usucă automat evaporatorul, menținându-l în condiții optime pentru funțcionarea ulterioară.	•	•	•	•
	AUTODIAGNOZĂ	Microcomputerul aparatului de aer condiționat monitorizează eventualele anomalii de funcționare și blochează aparatul în caz de funcționare defectuoasă, afișând pe display-ul unității interne codul de eroare.	•	•	•	•
	REPORNIRE AUTOMATĂ	După refacerea alimentării electrice, în cazul unei pene de curent, aparatul de aer condiționat repornește cu ultimele setări, cum ar fi modul de funcționare, temperatura, viteza, ventilator și poziția clapetelor.	•	•	•	•
	TRATAMENT ANTI-RUGINĂ	Tratament anti-rugină pe carcasele metalice ale unității externe pentru evitarea formării în timp a ruginii.	•	•	•	•
	CONEXIUNE FLEXIBILĂ	Doar două cabluri de legătură între unitatea externă și cea internă în loc de trei, pentru o instalare simplă și rapidă.	•	•	•	•

LEGENDĂ

- • dotare standard
- o dotare opțională
- - element indisponibil

DESCRIEREA PRODUSULUI

MUC | **035** | **MM-O**

- MUC — model
- 035 — putere
  - 25 > 2,5 kW (aprox. 9.000 BTU/h)
  - 35 > 3,5 kW (aprox. 12.000 BTU/h)
  - 50 > 5,0 kW (aprox. 18.000 BTU/h)
  - 70 > 7,0 kW (aprox. 24.000 BTU/h)
  - 85 > 8,3 kW (aprox. 30.000 BTU/h)
  - 100 > 10,0 kW (aprox. 36.000 BTU/h)
  - 135 > 13,5 kW (aprox. 43.000 BTU/h)
- MM-O — tip
  - MM-O > unitate externă trifazată
  - MT-O > unitate externă monofazată

DUC | **035** | **U-I**

- DUC — model
- 035 — putere
  - 25 > 2,5 kW (aprox. 9.000 BTU/h)
  - 35 > 3,5 kW (aprox. 12.000 BTU/h)
  - 50 > 5,0 kW (aprox. 18.000 BTU/h)
  - 70 > 7,0 kW (aprox. 24.000 BTU/h)
  - 85 > 8,3 kW (aprox. 30.000 BTU/h)
  - 100 > 10,0 kW (aprox. 36.000 BTU/h)
  - 135 > 13,5 kW (aprox. 43.000 BTU/h)
- U-I — tip
  - U-I > unitate interioară

ARISTON
The home of sustainable comfort

NEMUS
TECH

APARATE DE AER CONDIȚIONAT MONOSPLIT COMERCIALE

APARATE DE AER CONDIȚIONAT MONOSPLIT COMERCIALE

	CASETĂ COMPACTĂ	CASETĂ SLIM			PLAFON ȘI PARDOSEALĂ			
	50	70	85	100	50	70	85	100
CLASA ENERGETICĂ PENTRU RĂCIRE	A++	A++			A++			
CLASA ENERGETICĂ PENTRU ÎNCĂLZIRE (ÎN SEZONUL CALD)	A++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++
CLASA ENERGETICĂ DE ÎNCĂLZIRE (ÎN SEZONUL CU TEMPERATURI MEDII)	A+	A+	A	A+	A+			
SEER	6,1	6,1	6,5	6,1	6,1	6,1	7,0	6,1
SCOP (ÎN SEZONUL CALD)	4,9	4,9	5,1	4,9	5,1	5	5,1	4,9
SCOP (ÎN SEZONUL CU TEMPERATURI MEDII)	4,0	4,0	3,8	4,0	4,0	4,0	3,8	4,0
AGENT FRIGORIFIC	R32	R32			R32			
DIMENSIUNILE UNITĂȚII INTERNE (MM)	L: 570 Î: 260 I: 570	L: 840 Î: 205 I: 840		L: 840 Î: 245 I: 840	L: 1068 Î: 675 I: 235		L: 1285 Î: 675 I: 235	L: 1650 Î: 675 I: 235
DIMENSIUNILE UNITĂȚII EXTERNE (MM)	L: 800 Î: 554 I: 333	L: 845 Î: 702 I: 363	L: 964 Î: 810 I: 410	L: 964 Î: 810 I: 410	L: 800 Î: 554 I: 333	L: 845 Î: 702 I: 363	L: 964 Î: 810 I: 410	L: 964 Î: 810 I: 410
COD COMERCIAL AL UNITĂȚII INTERNE	3381318	3381319	3381320	3381321	3381333	3381334	3381335	3381336
COD COMERCIAL AL UNITĂȚII EXTERNE	3381309	3381310	3381311	3381312	3381309	3381310	3381311	3381312
GARANȚIE (ANI)	3	3			3			

CASETĂ SLIM

TRATAMENT GOLDEN FIN | FUNCȚIA FOLLOW ME | VERIFICARE SCURGERI DE AGENT FRIGORIFIC | AGENT FRIGORIFIC R32 | GARANȚIE (ANI)

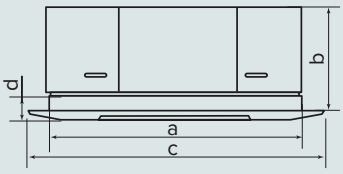
3D INVERTER DC NEMUS TECH

- / Clasă energetică A++
- / Tehnologie 3D INVERTER
- / Pompă de golire standard inclusă în unitatea internă
- / Compatibilitate cu TELECOMANDĂ CU FIR* (opțional)
- / Tratament GOLDEN FIN pentru o protecție mai bună împotriva agenților de mediu
- / Conexiune cu cabluri flexibile
- / Canale laterale
- / FLUX DE AER 360°
- / Funcție Memory
- / Funcție BOOSTER
- / Verificarea scurgerilor de agent frigorific

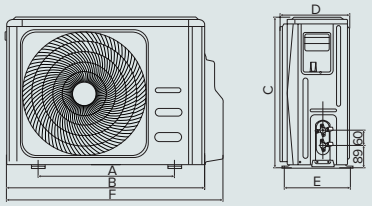
CLASA ENERGETICĂ

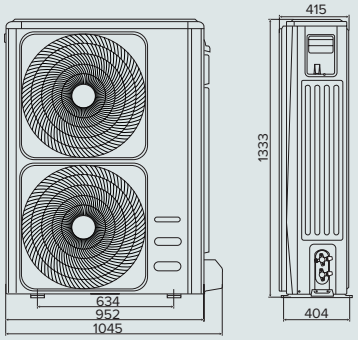
PÂNĂ LA A++ | A++

* Toate unitățile interioare se livrează cu telecomandă fără fir inclusă în pachet. Telecomanda cu fir se poate comanda separat, cod 3381358



MOD.	a	b	c	d
SCA 70	840	205	950	55
SCA 85	840	245	950	55
SCA 100	840	245	950	55
SCA 135 T	840	287	950	55





MOD.	A	B	C	D	E	F
MUC 070 MM-O	540	845	702	363	350	914
MUC 085 MM-O	673	964	810	410	403	1030
MUC 100 MM-O	673	964	810	410	403	1030
MUC 100 MT-O	673	964	810	410	403	1030

MODEL		SCA 70	SCA 85	SCA 100
PERFORMANȚE SEZONIERE [3]				
SEER		6,1	6,5	6,1
SCOP (sezonul cald)		4,9	5,1	4,9
SCOP (sezonul cu temperaturi medii)		4,0	3,8	4,0
Sarcină teoretică [1] de răcire	kW	7,0	8,9	10,5
Sarcină teoretică [1] de încălzire (sezonul cald)	kW	5,8	6,9	10,5
Sarcină teoretică [1] de încălzire (sezonul cu temperaturi medii)	kW	5,4	7,2	8,8
Consum anual de energie în modul de răcire	kWh/a	402	479	605
Consum anual de energie în modul de încălzire (sezonul cald)	kWh/a	1657	1894	3000
Consum anual de energie în modul de încălzire (sezonul cu temperaturi medii)	kWh/a	1890	2653	3108
Funcție de răcire / încălzire		Da	Da	Da
Sezonul de încălzire de referință		cu temperaturi medii	cu temperaturi medii	cu temperaturi medii
Nivel zgomot al unității interne/externe	dB(A)	59 / 64	62 / 69	61 / 66
INFORMAȚII DESPRE AGENTUL FRIGORIFIC				
tip		R32	R32	R32
GWP		675	675	675
Încărcare standard cu agent frigorific	kg t echivalent CO_2	1,50 1,01	2,00 1,35	2,40 1,62
RANDAMENT ȘI CONSUM PUNCTUAL [2]				
Capacitate de răcire nominală	W BTU/h	7030 24000	8790 30000	10550 36000
Capacitate de răcire minimă - maximă	W BTU/h	3220 - 8210 10990 - 28000	4040 - 10020 13400 - 38000	4040 - 12020 13800 - 41000
Capacitate de încălzire nominală	W BTU/h	7620 26000	9820 33000	11140 38000
Capacitate de încălzire nominală	W BTU/h	2430 - 8650 8300-29500	2940 - 11480 10080 - 41500	2940 - 13480 10050 - 46000
Putere absorbită în modul de răcire nominală	W	2190	2927	3750
Putere absorbită în modalitate de răcire min. - max.	W	480-2850	890 - 4200	890 - 4500
Putere absorbită în modalitate de încălzire nominală	W	2050	2423	2993
Putere absorbită în modalitate de încălzire min. - max.	W	500 -2880	720 - 4150	720 - 4450
EER nominal		3,21	3,0	2,81
COP nominal la 7°C / COP la -7°C		3,72 / 2,56	4,0 / 2,41	3,72 / 2,47
CARACTERISTICI TEHNICE				
Nivel zgomot al unității interne (minimă/medie/maximă)	dB(A)	40/43/47	46/49/51	46/49/51
Nivel maxim de zgomot al unității externe	dB(A)	64,0	61,0	66,0
Debitul de aer în unitatea internă nominală	m^3/h	1378	1775	1775
Presiune statică utilă	Pa	160	160	160
Capacitate de dezumidificare	l/h	2,6	3,0	3,0
CARACTERISTICI DE MONTARE				
Clasa de protecție IP a unității interne / unității externe		IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
Alimentare și număr de faze	Hz - V - Ph	50 - 230 - 1	50 - 230 - 1	50 - 230 - 1
Amperaj maxim al siguranței fuzibile	A	30	30	30
Diametrul tevii de lichid	“	3/8	3/8	3/8
Diametrul tevii de gaz	“	5/8	5/8	5/8
Lungimea maximă a racordurilor cu încărcare standard	m	5	5	5
Lungimea maximă a racordurilor	m	30	50	65
Diferența maximă de nivel între unitatea internă și unitatea externă	m	20	25	30
Încărcare suplimentară cu agent frigorific	g/m	24	24	24
Temperaturi externe max.-min. în modalitate de răcire	°C	-15/50	-15/50	-15/50
Temperaturi externe max.-min. în modalitate de încălzire	°C	-15/24	-15/24	-15/24
GREUTĂȚI ȘI DIMENSIUNI				
Dimensiuni UI (LxÎxl)	mm	840x205x840	840x205x840	840x205x840
Dimensiunile ambalajului UI (LxÎxl)	mm	900x225x900	900x225x900	900x225x900
Greutate UI (netă/brută)	kg	23/27	27,5/31	27,5/31
Dimensiuni UE (LxÎxl)	mm	845X702X363	946x810x410	946x810x410
Dimensiunile ambalajului UE (LxÎxl)	mm	965x775x395	1090x885x500	1090x885x500
Greutate UE (netă/brută)	kg	49,4/52,8	56,9/61,8	66,8/73,4

[1] sarcină teoretică, conform regulamentului delegat al Comisiei (CE) nr. 626/2011 din 4 mai 2011
[2] condițiile nominale se referă la 35°C / 27°C (exterior/interior) pentru răcire și 7°C/20°C (exterior/interior) pentru încălzire, măsurate conform standardului EN 14511
[3] condițiile sezoniere sunt măsurate conform standardului EN 14825

MODEL		SCA 70	SCA 85	SCA 100
ErP ENERGY RELATED PRODUCTS	Clasa energetică de răcire	A++	A++	A++
	Clasa energetică de încălzire (sezonul cald)	A++	A+++	A++
	Clasa energetică de încălzire (sezonul cu temperaturi medii)	A+	A	A+
Unitatea internă*		SCA 070	SCA 085	SCA 100
Codul unității interne		3381319	3381320	3381321
Unitatea externă		MUC 070 MM-O	MUC 085 MM-O	MUC 100 MM-O
Codul unității externe		3381310	3381311	3381312

* Unitatea internă include și panoul de acoperire.

PLAFON ȘI PARDOSEALĂ

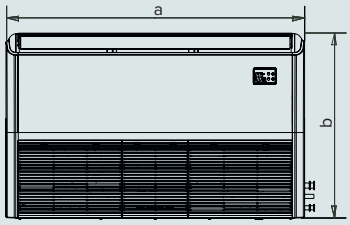
TRATAMENT GOLDEN FIN | VERIFICARE SCURGERI DE AGENT FRIGORIFIC | AGENT FRIGORIFIC R32 | GARANȚIE (ANI)

3D INVERTER DC NEMUS TECH

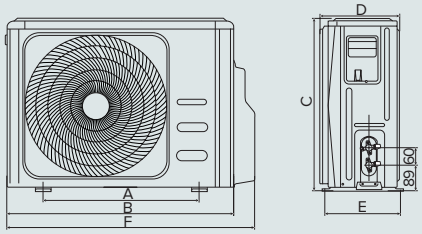
- / Clasa energetică A++
- / Tehnologie 3D INVERTER
- / OSCILATIE VERTICALĂ și ORIZONTALĂ automată
- / Tratament GOLDEN FIN pentru o protecțiemai bună împotriva agenților de mediu
- / Conexiune cu cabluri flexibile
- / Funcție Memory
- / Funcție BOOSTER
- / Verificarea scurgerilor de agent frigorific

CLASA ENERGETICĂ

PÂNĂ LA A++ A+++



MOD.	a	b	c	d	e
CEF 050 U-I CEF 070 U-I	1068	675	235	983	220
CEF 085 U-I	1285	675	235	1200	220
CEF 100 U-I	1650	675	235	1565	220



MOD.	A	B	C	D	E	F
MUC 050 MM-O	514	800	554	333	340	870
MUC 070 MM-O	540	845	702	363	350	914
MUC 085 MM-O	673	964	810	410	403	1030
MUC 100 MM-O	673	964	810	410	403	1030
MUC 100 MT-O	673	964	810	410	403	1030

MODEL		CEF 50	CEF 70	CEF 85	CEF 100
PERFORMANȚE SEZONIERE [3]					
SEER		6,1	6,1	7,0	6,1
SCOP (sezonul cald)		5,1	5,0	5,1	4,9
SCOP (sezonul cu temperaturi medii)		4,0	4,0	3,8	4,0
Sarcină teoretică [1] de răcire	kW	5,3	7,0	8,8	10,5
Sarcină teoretică [1] de încălzire (sezonul cald)	kW	5,0	4,9	6,6	10,7
Sarcină teoretică [1] de încălzire (sezonul cu temperaturi medii)	kW	4,1	5,4	7,3	8,7
Consum anual de energie în modul de răcire	kWh/a	304	402	440	602
Consum anual de energie în modul de încălzire (sezonul cald)	kWh/a	1373	1372	1812	2057
Consum anual de energie în modul de încălzire (sezonul cu temperaturi medii)	kWh/a	1435	1890	2689	3045
Funcție de răcire / încălzire		Da	Da	Da	Da
Sezonul de încălzire de referință		cu temperaturi medii	cu temperaturi medii	cu temperaturi medii	cu temperaturi medii
Nivel zgomot în mod. de răcire UI dB(A)	dB(A)	58 /64	61 / 65	62 / 69	61 / 67
INFORMAȚII DESPRE AGENTUL FRIGORIFIC					
tip		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
Încărcare standard cu agent frigorific	kg	1,15	1,5	2	2,4
	t echivalent CO_2	0,78	1,01	1,35	1,62
RANDAMENT ȘI CONSUM PUNCTUAL [2]					
Capacitate de răcire nominală	W	5275	7030	8790	10550
	BTU/h	18000	24000	30000	36000
Capacitate de răcire minimă - maximă	W	2711 - 5568	3220 - 8290	4040 - 10020	3930 - 12020
	BTU/h	9250 - 19000	10990 - 28300	13400 - 38000	13400 - 41000
Capacitate de încălzire nominală	W	5568	7620	9820	11140
	BTU/h	19000	26000	33500	38000
Capacitate de încălzire nominală	W	2418 - 6301	2720 - 8650	2940 - 11480	2810 - 13480
	BTU/h	8250 - 21500	9280 - 29500	10050 - 41000	9580 - 46000
Putere absorbită în modul de răcire nominală	W	1633	2190	2654	3800
Putere absorbită în modalitate de răcire min. - max.	W	670 - 1850	480 - 2930	890 - 4000	875 - 4500
Putere absorbită în modalitate de încălzire nominală	W	1500	2050	2373	3040
Putere absorbită în modalitate de încălzire min. - max.	W	540 - 1640	500 - 2850	720 - 4050	730 - 4550
EER nominal		3,23	3,21	3,3	2,78
COP nominal la 7°C / COP la -7°C		3,71 / 2,93	3,71 / 2,65	4,1 / 2,57	3,66 / 2,57
CARACTERISTICI TEHNICE					
Nivel de zgomot al unității interne (minimă/medie/maximă)	dB(A)	34,5 / 38,5 / 41,5	41 / 46 / 50	42 / 47 / 51	42 / 47 / 51
Nivel maxim de zgomot al unității externe	dB(A)	64	65	61	65
Debitul de aer în unitatea internă nominală	m^3/h	880	1208	2160	2160
Capacitate de dezumidificare	l/h	1,8	2,6	3	3
CARACTERISTICI DE MONTARE					
Clasa de protecție IP a unității interne / unității externe		IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24	IPX0 / IP24
Alimentare și număr de faze	Hz - V - Ph	50 - 230 - 1	50 - 230 - 1	50 - 230 - 1	50 - 230 - 1
Amperaj maxim al siguranței fuzibile	A	30	30	30	25
Diametrul tevii de lichid	“	1/4	3/8	3/8	3/8
Diametrul tevii de gaz	“	1/2	5/8	5/8	5/8
Lungimea maximă a racordurilor cu încărcare standard	m	5	5	5	5
Lungimea maximă a racordurilor	m	30	50	50	65
Diferența maximă de nivel între unitatea internă și unitatea externă	m	20	25	25	30
Încărcare suplimentară cu agent frigorific	g/m	12	24	24	24
Temperaturi externe max.-min. în modalitate de răcire	°C	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50
Temperaturi externe max.-min. în modalitate de încălzire	°C	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24
GREUTĂȚI ȘI DIMENSIUNI					
Dimensiuni UI (LxÎxl)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Dimensiunile ambalajului UI (LxÎxl)	mm	1145x755x318	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Greutate UI (netă/brută)	kg	28/33.3	26.8/31.9	39/45	39/45
Dimensiuni UE (LxÎxl)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410
Dimensiunile ambalajului UE (LxÎxl)	mm	920x615x390	965x775x395	1090x885x500	1090x885x500
Greutate UE (netă/brută)	kg	33,7 / 36,6	49,4 / 52,8	56,9 / 61,8	66,8 / 73,4

[1] sarcină teoretică, conform regulamentului delegat al Comisiei (CE) nr. 626/2011 din 4 mai 2011
[2] condițiile nominale se referă la 35°C / 27°C (exterior/interior) pentru răcire și 7°C/20°C (exterior/interior) pentru încălzire, măsurate conform standardului EN 14511
[3] condițiile sezoniere sunt măsurate conform standardului EN 14825

PLAFON ȘI PARDOSEALA		CEF 050	CEF 070	CEF 085	CEF 100
ErP ENERGY RELATED PRODUCTS	Clasa energetică de răcire	A++	A++	A++	A++
	Clasa energetică de încălzire (sezonul cald)	A+++	A++	A+++	A++
	Clasa energetică de încălzire (sezonul cu temperaturi medii)	A+	A+	A	A+
Unitatea internă		CEF 050 U-I	CEF 070 U-I	CEF 085 U-I	CEF 100 U-I
Codul unității interne		3381333	3381334	3381335	3381336
Unitatea externă		MUC 050 MM-O	MUC 070 MM-O	MUC 085 MM-O	MUC 100 MM-O
Codul unității externe		3381309	3381310	3381311	3381312

Caracteristici Principale

			CASETĂ SLIM	PLAFON ȘI PARDOSEALĂ	CASETĂ COMPACTĂ MULTI	CLIMATIZARE MULTI SPLIT
EFICIENȚĂ	**R32**	Aparat de aer condiționat cu agent frigorific R32, neamestecat, cu emisii reduse de CO2 și cu GWP 675.	•	•	•	•
	GOLDEN FIN	Tratament hidrofil efectuat pe bateriile de schimb termic, ce facilitează scurgerea condensului, accelerează procesul de degivrare, sporind eficiența energetică și protejând unitatea externă de ploile acide, aerul sărat și elementele corozive.	•	•	•	•
	EVAPORATOR MULTI SECȚIUNE	Datorită dimensiunilor compacte ale unității interne, evaporatorul multi-secțiune asigură optimizarea suprafețelor de transfer termic, sporind eficiența termică.	–	–	–	–
	3D INVERTER CC	Modularea frecvenței compresorului, a vitezei ventilatorului intern și a vitezei ventilatorului extern.	•	•	•	•
	2D INVERTER CC	Modularea frecvenței compresorului și a vitezei ventilatorului extern.	–	–	–	–
CONFORT	**FOLLOW ME**	Funcționarea aparatului de aer condiționat depinde de senzorul telecomenzii care detectează temperatura din încăperea în care este situată aceasta.	•	•	•	•
	VENTILATOR INTERN CU 12 VITEZE	Aparatul de aer condiționat dispune, pentru fiecare din cele trei viteze de bază (HIGH, MED, LOW) de alte trei subniveluri de viteză. Acestea, împreună cu vitezele funcțiilor de dezumidificare, turbo și de funcționare silențioasă, însumează per total 12 viteze la care poate fi reglat fluxul de aer.	•	•	•	•
	VENTILATOR EXTERN CU 5 VITEZE	Motor cc al ventilatorului unității externe cu 5 viteze; sporește eficiența energetică, reducând la minim nivelul de zgomot.	•	•	•	•
	OSCILATIE VERTICALĂ	Activează automat oscilația clapetelor.	–	•	–	–
	OSCILATIE ORIZONTALĂ	Activează automat oscilația deflectoarelor orizontale interne.	•	•	•	–
	FLUX DE AER 360°	Datorită aerisirilor laterale, fluxurile de aer au o rază de acțiune de 360°, garantând o distribuire uniformă a temperaturii în toată încăperea.	•	–	•	–
	ANTI AER RECE	În modul de încălzire, viteza ventilatorului unității interne este reglată pentru preîntâmpinarea scurgerilor de aer rece în primele secunde de funcționare.	•	•	•	•
	FUNCȚIE TURBO	Permite atingerea temperaturii presetate în cel mai scurt timp posibil.	•	•	•	•
	FUNCȚIE AUTO	Modul și viteza ventilatorului sunt setate automat în funcție de temperatura detectată în încăpere.	•	•	•	•
	STINGERE AFIȘAJ	Permite stingerea afișajului unității interioare, sporind nivelul de confort, în special pe timp de noapte.	•	•	•	•

Caracteristici Principale

			CASETĂ 100T	PLAFON ȘI PARDOSEALĂ	CASETĂ COMPACTĂ MULTI	CLIMATIZARE MULTI SPLIT
STARE DE BINE	**SLEEP**	Reglează automat temperatura pentru un mediu mai confortabil pe timpul nopții.	•	•	•	•
	PROTECȚIE CU AROMOTERAPIE	Filtru poros combinat cu uleiuri esențiale (nu sunt furnizate împreună cu produsul) pentru răspândirea de arome.	–	o	–	–
	FILTRU ANTI-PRAF LAVABIL	Îndepărtează impuritățile din aer.	•	•	•	•
AVANTAJE	**UNITATE INTERNĂ UNIVERSALĂ R32**	Unitate internă universală mono/multi R32, pentru optimizarea spațiului în depozite.	•	•	•	•
	RĂCIRE ÎN MEDII CU TEMPERATURI SCĂZUTE	Aparatul de aer condiționat funcționează în modul de răcire la temperaturi exterioare sub 15°C.	•	•	•	•
	VERIFICARE PIERDERE AGENT REFRIGORANT	Aparatul de aer condiționat detectează scurgerile de agent frigorific și afișează un mesaj de eroare pe afișajul unității interioare.	•	•	•	•
	MEMORARE AUTOMATĂ CLAPETĂ	Înainte de a fi oprit, aparatul de aer condiționat memorează ultima poziție setată a clapetei și revine la aceasta la următoarea pornire.	•	•	•	–
	MEMORIE	Aparatul de aer condiționat salvează setările curente sau le memorează pe cele anterioare (valorile temperaturii, viteza ventilatorului și funcția sleep, dacă este activată).	•	•	•	•
	TEMPORIZATOR	Permite pornirea și/sau oprirea aparatului de aer condiționat la ora dorită.	•	•	•	•
	AUTODIAGNOZĂ	Microcomputerul aparatului de aer condiționat monitorizează eventualele anomalii de funcționare și blochează aparatul în caz de funcționare defectuoasă, afișând pe display-ul unității interne codul de eroare.	•	•	•	•
	REPORNIRE AUTOMATĂ	După refacerea alimentării electrice, în cazul unei pene de curent, aparatul de aer condiționat repornește cu ultimele setări, cum ar fi modul de funcționare, temperatura, viteza, ventilator și poziția clapetelor.	•	•	•	•
	TRATAMENT ANTI-RUGINĂ	Tratament anti-rugină pe carcasele metalice ale unității externe pentru evitarea formării în timp a ruginii.	•	•	•	•
	POMPĂ DE GOLIRE	Pompa de golire pentru condens este inclusă în unitatea internă.	•	–	•	•
	CONEXIUNE FLEXIBILĂ	Doar două cabluri de legătură între unitatea externă și cea internă în loc de trei, pentru o instalare simplă și rapidă.	•	•	•	•

LEGENDĂ

- • dotare standard
- o dotare opțională
- – element indisponibil

DESCRIEREA PRODUSULUI

MUC | **035** | **MM-O**

- **MUC** — model
- **035** — putere
  - 25 > 2,5 kW(aprox. 9.000 BTU/h)
  - 35 > 3,5 kW (aprox. 12.000 BTU/h)
  - 50 > 5,0 kW (aprox. 18.000 BTU/h)
  - 70 > 7,0 kW (aprox. 24.000 BTU/h)
  - 85 > 8,3 kW (aprox. 30.000 BTU/h)
  - 100 > 10,0 kW (aprox. 36.000 BTU/h)
  - 135 > 13,5 kW (aprox. 43.000 BTU/h)
- **MM-O** — tip
  - MM-O > unitate externă monofazată
  - MT-O > unitate externă trifazată

DUC | **035** | **U-I**

- **DUC** — model
- **035** — putere
  - 25 > 2,5 kW (aprox. 9.000 BTU/h)
  - 35 > 3,5 kW (aprox. 12.000 BTU/h)
  - 50 > 5,0 kW (aprox. 18.000 BTU/h)
  - 70 > 7,0 kW (aprox. 24.000 BTU/h)
  - 85 > 8,3 kW (aprox. 30.000 BTU/h)
  - 100 > 10,0 kW (aprox. 36.000 BTU/h)
  - 135 > 13,5 kW (aprox. 43.000 BTU/h)
- **U-I** — tip
  - U-I > unitate internă

ARISTON
The home of sustainable comfort

MULTI
TECH

APARATE DE AER CONDIȚIONAT MULTISPLIT

CUM SĂ ALEGI APARATUL DE AER CONDIȚIONAT ADECVAT

Ariston a decis ca la modelele noi, să pună încă o dată accentul pe performanțele superioare, caracterul compact şi, mai ales, pe durata de viață. Aparatele de aer condiționat sunt verificate fiecare în parte prin recrearea condițiilor de utilizare identice cu cele întâlnite în viața de zi cu zi.

Rigurozitatea verificărilor efectuate se traduce prin siguranța nivelului ridicat al standardelor de calitate.

PRINCIPALELE TIPURI DE LOCUINȚE

Pentru dimensionarea cu titlu strict indicativ a instalației alese pentru climatizarea unui singur ambient, se poate proceda după cum urmează:

/ Înmulțește volumul camerei (m^3) cu „30” şi vei obține W necesari (pentru un ambient bine izolat termic).

/ Înmulțește volumul camerei (m^3) cu „40” şi vei obține W necesari (pentru un ambient slab izolat termic)

Exemplu:
dormitor izolat termic:
5 m x 5,5 m = 27,5 m^2; x înălțime 3 m;
volumul = 82,5 m^3,
deci (82,5 x 30) = 2.475 W
Este nevoie de o unitate interioară de 2,5 kW

Regulă practică (caz frecvent):
Ambient izolat în grad mediu, de înălțime constantă 2,7 m: m^2 x 100 = W

Exemplu:
dormitor izolat termic:
5 m x 5 m = 25 m^2, x înălțime 2,7 m;
deci 25 x 100 = 2.500 W
Este nevoie de o unitate interioară de 2,5 kW

Tabel de conversie unități de măsură			
	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

APARTAMENT CU DOUĂ CAMERE

Ambient cu izolație termică de nivel redus

Unitate exterioară dublă DUAL 50 XD0-O

Cameră de zi 30m^2 x 2,7m înălțime:
volum = 81 m^3 x 40 = 3.240 W **> Unitate interioară de 3,5 kW**

Dormitor 20m^2 x 2,7m înălțime:
volum = 57m^3 x 40 = 2.160 W **> Unitate interioară de 2,5 kW**

APARTAMENT CU TREI CAMERE

Ambient cu izolație termică de nivel mediu

Unitate exterioară triplă TRIAL 80 XD0C-O

Regulă practică (înălțime de 2,7m)

Cameră de zi 50m² x 100 = 5.000 W **> Unitate interioară de 5,0 kW**

Dormitor 1 - 30m² x 100 = 3.000 W **> Unitate interioară de 3,5 kW**

Dormitor 2 - 20m² x 100 = 2.000 W **> Unitate interioară de 2,0 kW**

APARTAMENT CU PATRU CAMERE

Ambient cu izolație termică de nivel mediu

Unitate exterioară cvadruplă 110 XD0C-O

Regulă practică (înălțime de 2,7m)

Cameră de zi 50m² x 100 = 5.000 W **> Unitate interioară 5,0 kW**

Dormitor 1 - 32m² x 100 = 3.200 W **> Unitate interioară 3,5 kW**

Dormitor 2 - 20m² x 100 = 2.000 W **> Unitate interioară 2,0 kW**

Birou 25m² x 100 = 2.500 W **> Unitate interioară 2,5 kW**

APARTAMENT CU CINCI CAMERE

Ambient cu izolație termică de nivel mediu

unitate exterioară penta 121 XD0C-O

Regulă practică (înălțime de 2,7m)

Cameră de zi 35m² x 100 = 3.500 W **> Unitate interioară 3,5 kW**

Dormitor 1 - 32m² x 100 = 3.200 **> Unitate interioară 3,5 kW**

Dormitor 2 - 20m² x 100 = 2.000 W **> Unitate interioară 2,0 kW**

Dormitor 2 - 20m² x 100 = 2.000 W **> Unitate interioară 2,0 kW**

Birou 25m² x 100 = 2.500 W **> Unitate interioară 2,5 kW**

APARATE DE AER CONDIȚIONAT MULTISPLIT

	MULTI			
	DUAL	TRIAL	QUAD	PENTA
CLASA ENERGETICĂ PENTRU RĂCIRE	A+	A++	A++	A++
CLASA ENERGETICĂ PENTRU ÎNCĂLZIRE (ÎN SEZONUL CALD)	A++	A+++	A+++	A++
CLASA ENERGETICĂ DE ÎNCĂLZIRE (ÎN SEZONUL CU TEMPERATURI MEDII)	A	A	A	A
SEER	5,93	6,13	6,25	6,1
SCOP (ÎN SEZONUL CALD)	4,94	5,13	5,2	4,95
SCOP (ÎN SEZONUL CU TEMPERATURI MEDII)	3,88	3,84	3,9	3,56
CONECTIVITATE	-	-	-	-
AGENT FRIGORIFIC	R32			
DIMENSIUNILE	"L: 800 Î: 554 I: 333"	"L: 845 Î: 702 I: 363"	"L: 946 Î: 810 I: 410"	"L: 946 Î: 810 I: 410"
GARANȚIE (ANI)	5			

	PRIOS R32			CASETĂ COMPACTĂ			DUCTIBIL		
	25	35	50	25	35	50	25	35	50
CLASA ENERGETICĂ PENTRU RĂCIRE	-			-			-		
CLASA ENERGETICĂ PENTRU ÎNCĂLZIRE (ÎN SEZONUL CALD)	-			-			-		
CLASA ENERGETICĂ DE ÎNCĂLZIRE (ÎN SEZONUL CU TEMPERATURI MEDII)	-			-			-		
SEER	-			-			-		
SCOP (ÎN SEZONUL CALD)	-			-			-		
SCOP (ÎN SEZONUL CU TEMPERATURI MEDII)	-			-			-		
CONECTIVITATE	Kit Wi-Fi ARISTON CLIMA R32 optional	Kit Wi-Fi ARISTON CLIMA R32 optional	Kit Wi-Fi ARISTON CLIMA R32 optional	-			-		
AGENT FRIGORIFIC	-			-			-		
DIMENSIUNILE	L:805 Î:285 I:194	L:805 Î:285 I:194	L:957 Î:302 I:213	L: 570 Î: 260 I: 570			L:700 Î:200 I:450	L:700 Î:200 I:450	L:700 Î:200 I:450
GARANȚIE (ANI)	3			3			3		

* Disponibil doar la sistemele cu unități interne de 2,5 kW

UNITATE EXTERIOARA MULTISPLIT

INVERTER | EFICIENȚĂ RIDICATĂ | AGENT FRIGORIFIC R32 | GARANȚIE (ANI)

2D INVERTER DC MULTI TECH

- / Unitate exterioara universala pentru sisteme de aer condiionat rezideniale i comerciale multi-split
- / Control invertor atât pe compresor cât i pe ventilator pentru eficiena maxima
- / Schimbător de căldură cu tratament special pentru rezistena maxima la ageni corozivi

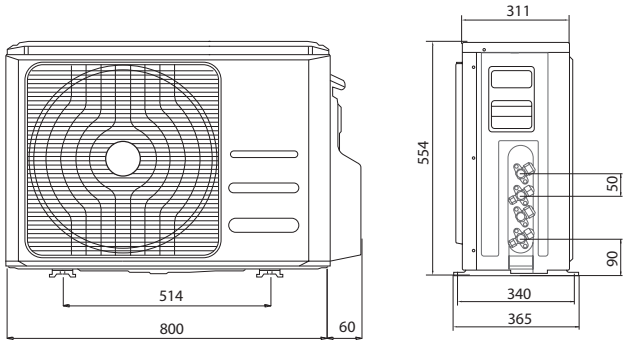
	CONFIGURAȚII MULTISPLIT		
	Unitate interioara 25	Unitate interioara 35	Unitate interioara 50
DUAL	●●		
	●	●	
		●●	
	●		●
TRIAL	●●●		
	●●	●	
	●	●●	
		●●●	
	●●		●
QUAD	●●●●		
	●●●	●	
	●●	●●	
	●	●●●	
	●●	●	●
	●●●		●
		●●●●	
	●	●●	●
PENTA	●●●●●		
	●●●●	●	
	●●●	●●	
	●●	●●●	
	●●●	●	●
	●●●●		●
	●	●●●●	
	●●	●●	●

MODEL		DUAL 50	TRIAL 80	QUAD 110	PENTA 121
INFORMAII PRIVIND AGENTUL FRIGORIFIC					
Tip		R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675
încarcare standard	kg	1,25	1,72	2,1	2,4
	t echivalent CO_2	0,844	1,16	1,4175	1,62
CARACTERISTICI TEHNICE					
Nivel putere sonoră	dB(A)	63,5	64,6	65,4	68
Nivel presiune acustică	dB(A)	58	60	63	64
CARACTERISTICI DE INSTALARE					
clasă de protecție IP a unității interioare / exterioare		IP24	IP24	IP24	IP24
alimentare electrică și număr de faze	Hz - V -Ph	50-230-1	50-230-1	50-230-1	50-230-1
capacitate recomandată siguranță fuzibilă	A	20	20	20	20
tip de compresor		ROT	ROT	ROT	ROT
diametru conductă de lichid	“	2x1/4	3x1/4	2x1/4	5x1/4
diametru conductă de gaz	“	2x3/8	3x3/8	3x3/8+1x1/2	4x3/8+1x1/2
lungime maximă racorduri cu încărcare standard	m	7,5*	7,5*	7,5*	7,5*
lungime maximă racorduri	m	25/40*	30/60*	35/80*	35/80*
diferența maximă de nivel dintre unitatea interioară și cea exterioară	m	15	15	15	15
încărcare suplimentară cu agent frigorific	g/m	12	12	12	12
interval temperaturi exterioare la răcire	°C	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50
interval temperaturi exterioare la încălzire	°C	-25/30	-25/30	-25/30	-25/30
GREUTATE ȘI DIMENSIUNI					
dimensiuni	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810
dimensiuni ambalaj	mm	920x390x615	985x435x760	1090x500x875	1090x500x875
greutate (net/brut)	Kg	36/39	53/56,5	68,8/75,6	73,3/80,4

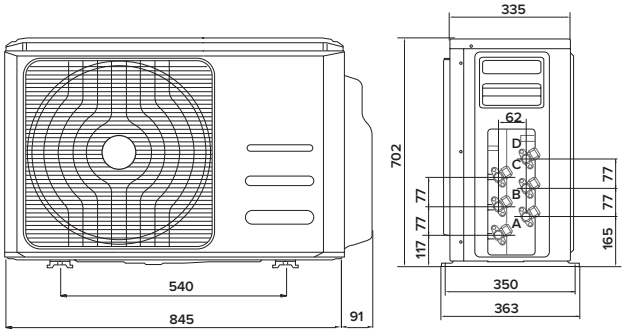
MODEL	DUAL 50	TRIAL 80	QUAD 110	PENTA 121
Unitate exterioară	DUAL 50 XD0-O	TRIAL 80 XD0C-O	QUAD 110 XD0C-O	PENTA 121 XD0C-O
COD	3381242	3381243	3381262	3381263

* Distanță maximă dintre unitatea.

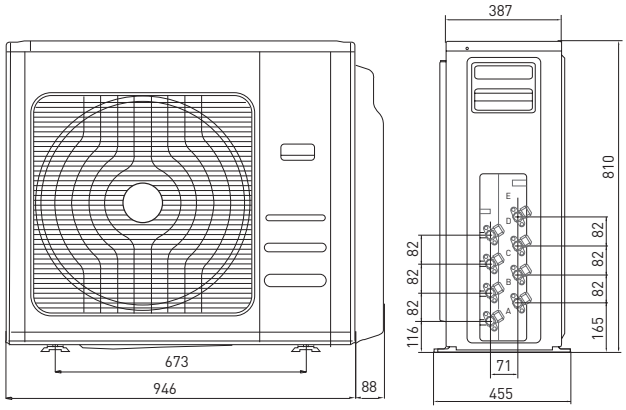
DUAL



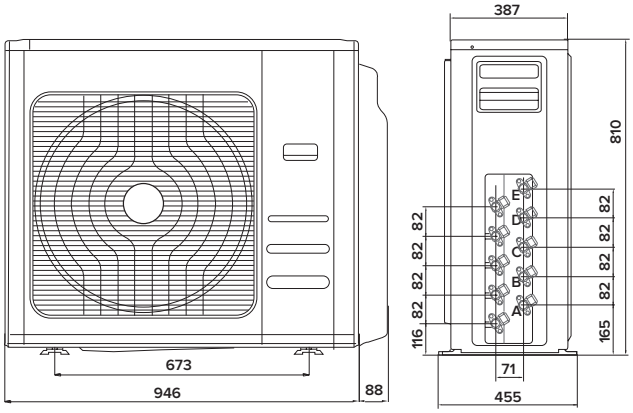
TRIAL



QUAD



PENTA



UNITĂȚI INTERIOARE MULTISPLIT

PRIOS R32

MODEL		PRIOS R32 25 UD0-I	PRIOS R32 35 UD0-I	PRIOS R32 50 UD0-I
CARACTERISTICI TEHNICE				
Nivel de zgomot	dB(A)	52	53	54
Nivel presiune sonoră (silențios/min/med/max)	dB(A)	23/27/31/36	22/27/33/39	23/30/37/42
Flux de aer unitate interioară	m^3/h	587	527	795
Capacitate de dezumidificare	l/h	1	1,2	1,8
CARACTERISTICI DE INSTALARE				
Poziția de scurgere a condensului unității interioare		destra/sinistra	destra/sinistra	destra/sinistra
Clasa de protecție electrică a unității interioare		IPX0	IPX0	IPX0
Diametrul conductei de lichid	“	1/4	1/4	1/4
Diametrul conductei de gaz	“	3/8	3/8	1/2
Diferență maximă de înălțime unitate interioară - unitate exterioară	m	15	15	15
DIMENSIUNE ȘI GREUTATE				
Dimensiuni UI (LxÎxl)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
Dimensiunile ambalajului UI (LxÎxl)	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380
Greutate UI (netă/brută)	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10,0/13,0

MODEL	PRIOS R32 25 UD0-I	PRIOS R32 35 UD0-I	PRIOS R32 50 UD0-I
Codul unității interne	3381251	3381252	3381253

CASETĂ COMPACTĂ

MODEL		CCA 25 U-I	CCA 35 U-I	CCA 50 U-I
CARACTERISTICI TEHNICE				
Nivel de zgomot	dB(A)	51	51	51
Nivel presiune sonoră (silențios/min/med/max)	dB(A)	33/36/41	33/36/41	33/36/41
Flux de aer unitate interioară	m^3/h	617	617	617
Presiune statică utilă	Pa	60	60	60
Capacitate de dezumidificare	l/h	1,2	1,2	1,2
CARACTERISTICI DE INSTALARE				
Clasa de protecție electrică a unității interioare		IPX0	IPX0	IPX0
Diametrul conductei de lichid	“	1/4	1/4	1/4
Diametrul conductei de gaz “	“	3/8	3/8	3/8
Diferență maximă de înălțime unitate interioară - unitate exterioară	m	15	15	15
DIMENSIUNE ȘI GREUTATE				
Dimensiuni UI (LxÎxl)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
Dimensiunile ambalajului UI (LxÎxl)	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380
Greutate UI (netă/brută)	Kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10,0/13,0

MODEL	CCA 25 U-I	CCA 35 U-I	CCA 50 U-I
Codul unității interne	3381342	3381317	3381318

DUCTIBIL

MODEL		DUC 025 UD0-I	DUC 035 UD0-I	DUC 050 UD0-I
CARACTERISTICI TEHNICE				
Nivel de zgomot	dB(A)	58	56	59
Nivel presiune sonoră (silențios/min/med/max)	dB(A)	27,5/34,5/40	26/30,5/35	33/38/41,5
Flux de aer unitate interioară	m^3/h	500	600	880
Presiune statică utilă	Pa	60	60	100
Capacitate de dezumidificare	l/h	1	1,2	1,8
CARACTERISTICI DE INSTALARE				
classe di protezione IP unità interna		IPX0	IPX0	IPX0
Diametrul conductei de lichid	“	1/4	1/4	1/4
Diametrul conductei de gaz “	“	3/8	3/8	1/2
Diferență maximă de înălțime unitate interioară - unitate exterioară	m	10	10	20
DIMENSIUNE ŞI GREUTATE				
Dimensiuni UI (LxÎxl)	mm	700x200x450	700x200x450	880x210x674
Dimensiunile ambalajului UI (LxÎxl)	mm	860x285x540	860x285x540	1070x280x725
Greutate UI (netă/brută)	Kg	18 / 22	18 / 22	24,3 / 29,6

MODEL		DUC 025 UD0-I	DUC 035 UD0-I	DUC 050 UD0-I
Codul unității interne		3381343	3381325	3381326

PERFORMANȚE SISTEM MULTI

MODEL		PRIOS R32 DUAL	PRIOS R32 TRIAL	PRIOS R32 QUAD	PRIOS R32 PENTA
PERFORMANȚE SEZONIERE [3]					
SEER		5,93	6,13	6,25	6,1
SCOP (sezon cu temperaturi medii/calde)		3,88/4,94	3,84/5,13	3,9/5,2	3,56/4,95
sarcină teoretică[1] răcire	kW	5,2	8	10,6	12,4
sarcină teoretică[1] răcire (sezon cu temperaturi medii/calde)	kW	5/5,03	5,6/6,35	9/9,87	9,2/10,62
consum energetic anual răcire	kWh/a	313	460	595	711
consum energetic anual răcire (sezon cu temperaturi medii/calde)	kWh/a	1822/1426	2035/1734	3231/2655,4	3621/3003
funcția de răcire / încălzire		Da	Da	Da	Da
sezon de încălzire de referință		mediu/cald	mediu/cald	mediu/cald	mediu/cald
CONSUM PUNCTUAL [2]					
capacitate nominală de răcire (min - max)	W	5307 (1990-5496)	8052 (3151-8362)	10621 (4415-10995)	12409 (5168-13155)
	BTU/h	18118 (6794-18763)	27490 (10758-28548)	36260 (15073-37537)	42364 (17644-44911)
capacitate nominală de încălzire (min - max)	W	5435 (2025-5621)	8460 (3329-9252)	11039 (4368-12850)	12013 (5120-13984)
	BTU/h	18544 (6913-19190)	28866 (11365-31586)	37666 (14912-43870)	40990 (17480-47741)
putere absorbită în răcirea nominală (min - max)	W	1628 (716-1977)	2485 (1092-3023)	3355 (1615-4250)	4294 (1688-4580)
putere nominală absorbită la încălzire (min - max)	W	1235 (640-1620)	1505 (980-2847)	2244 (1324-4211)	2317 (1452-4321)
EER nominal la 35°C		3,26	3,24	3,23	3,23
COP nominal la 7°C / COP la -7°C		4,05/2,6	3,72/2,6	4,01/2,359	3,97/2,276

MODEL		CCA DUAL	CCA TRIAL	CCA QUAD	CCA PENTA
PERFORMANȚE SEZONIERE					
SEER		6,1	6,1	6,1	5,8
SCOP (sezon cu temperaturi medii/calde)		4/5,1	4/5,1	4/5,1	3,8/5,1
sarcină teoretică[1] răcire	kW	5,3	7,9	10,6	12,1
sarcină teoretică[1] răcire (sezon cu temperaturi medii/calde)	kW	4,3/4,8	5,3/5,8	8,4/8,8	9,5/10
consum energetic anual răcire	kWh/a	304	453	607,8	730,2
consum energetic anual răcire (sezon cu temperaturi medii/calde)	kWh/a	1527/1318	1855/1592	2939/2416	3500/2745
funcția de răcire / încălzire		Da	Da	Da	Da
sezon de încălzire de referință		mediu	mediu	mediu	mediu
CONSUM PUNCTUAL [2]					
capacitate nominală de răcire (min - max)	W	5310 (2227-5715)	7996 (2101-8499)	10667 (2052-12661)	12119 (2052-14156)
	BTU/h	18000 (7600-19500)	27000 (7170-29000)	36000 (7000-43200)	42000 (7000-48300)
capacitate nominală de încălzire (min - max)	W	5502 (2345-5862)	7586 (1964-8792)	10813 (2345-12986)	11733 (2345-14771)
	BTU/h	19000 (8000-20000)	27000 (6700-30000)	36000 (8000-44300)	42000 (8000-50400)
putere absorbită în răcirea nominală (min - max)	W	1630 (690-2050)	2450 (180-3220)	3600 (1260-4390)	3830 (1340-4660)
putere nominală absorbită la încălzire (min - max)	W	1500 (600-1650)	2120 (320-2850)	3000 (1050-3720)	3400 (1190-4250)
EER nominal la 35°C		3,2	3,3	2,98	2,96
COP nominal la 7°C / COP la -7°C		3,9/2,7	3,5/2,8	3,36/2,38	3,61/2,34

MODEL		DUC DUAL	DUC TRIAL	DUC QUAD	DUC PENTA
PERFORMANȚE SEZONIERE					
SEER		6,1	6,1	6,1	5,8
SCOP (sezon cu temperaturi medii/calde)		3,8/4,6	4/4,9	3,8/4,5	3,9
sarcină teoretică[1] răcire	kW	5,3	7,9	10,6	12,3
sarcină teoretică[1] răcire (sezon cu temperaturi medii/calde)	kW	4,6/4,9	5,7/6,1	8,8/10,6	9,5/10,6
consum energetic anual răcire	kWh/a	304	453	612	742
consum energetic anual răcire (sezon cu temperaturi medii/calde)	kWh/a	1724/1491	2015/1743	3246/3298	3800/3805
funcția de răcire / încălzire		Da	Da	Da	Da
sezon de încălzire de referință		mediu	mediu	mediu	mediu
CONSUM PUNCTUAL [2]					
capacitate nominală de răcire (min - max)	W	5365 (1319-5569)	8027 (2902-8206)	10694 (2052-12661)	12612 (2052-14156)
	BTU/h	18000 (4500-9000)	27000 (9900-28000)	36000 (7000-43200)	42000 (7000-48300)
capacitate nominală de încălzire (min - max)	W	5486 (1875-5744)	8099 (1993-8353)	11660 (2345-13013)	12131 (2345-14771)
	BTU/h	19000 (6400-19600)	28000 (6800-28500)	38000 (8000-44400)	42000 (8000-50400)
putere absorbită în răcirea nominală (min - max)	W	1630 (110-2000)	2450 (290-3200)	3500 (1290-4240)	4100 (1530-4590)
putere nominală absorbită la încălzire (min - max)	W	1350 (300-1750)	2050 (350-2600)	3000 (970-3650)	3300 (1120-4150)
EER nominal la 35°C		3,3	3,1	2,87	2,9
COP nominal la 7°C / COP la -7°C		4,2/2,7	4,2/3,0	3,59/2,55	3,8/2,5

MODEL		CON DUAL	CON TRIAL	CON QUAD	CON PENTA
PERFORMANȚE SEZONIERE					
SEER		6,1	6,1	6,1	5,8
SCOP (sezon cu temperaturi medii/calde)		4/5,1	4/5,1	4/5,1	3,8/5,1
sarcină teoretică[1] răcire	kW	5,3	7,9	10,6	12,1
sarcină teoretică[1] răcire (sezon cu temperaturi medii/calde)	kW	4,3/4,8	5,3/5,8	8,4/8,8	9,5/10,0
consum energetic anual răcire	kWh/a	304	453	608	730
consum energetic anual răcire (sezon cu temperaturi medii/calde)	kWh/a	1527/1318	1855/1592	2939/2416	3500/2745
funcția de răcire / încălzire		Da	Da	Da	Da
sezon de încălzire de referință		mediu	mediu	mediu	mediu
CONSUM PUNCTUAL [2]					
capacitate nominală de răcire (min - max)	W	5310 (2227-5715)	7996 (2101-8499)	10667 (2052-12661)	12119 (2052-14156)
	BTU/h	18000 (7600-19500)	27000 (7170-29000)	36000 (7000-43200)	42000 (7000-48300)
capacitate nominală de încălzire (min - max)	W	5502 (2345-5862)	7586 (1964-8792)	10813 (2345-12986)	11733 (2345-14771)
	BTU/h	19000 (8000-20000)	27000 (6700-30000)	36000 (8000-44300)	42000 (8000-50400)
putere absorbită în răcirea nominală (min - max)	W	1630 (690-2050)	2450 (180-3220)	3600 (1260-4390)	3830 (1340-4660)
putere nominală absorbită la încălzire (min - max)	W	1500 (600-1650)	2120 (320-2850)	3000 (1050-3720)	3400 (1190-4250)
EER nominal la 35°C		3,2	3,3	2,98	3,2
COP nominal la 7°C / COP la -7°C		3,9/2,7	3,5/2,8	3,35/2,34	3,6/2,3

[1] sarcina teoretică, conform Regulamentului delegat al Comisiei (CE) nr. 626/2011 din 4 mai 2011
[2] condițiile nominale se referă la 35 ° C / 27 ° C (extern / intern) pentru răcire și 7 ° C / 20 ° C (extern / intern) pentru încălzire, măsurate conform EN 14511
[3] condițiile sezoniere sunt măsurate conform EN 14825

PERFORMANȚE COMBINAȚII MULTI

Combinație [kW]					Capacitatea nominală a unităților individuale [kW]				Capacitatea totală [kW]			Puterea absorbită totală [kW]		
DUAL	unitatea 1				unitatea 1				min	nominal	max	min	nominal	max
RĂCIRE	2,5				2,65				1,99	5,31	5,50	0,72	1,63	1,98
	2,5				2,29				2,20	5,51	5,69	0,76	1,77	2,06
	3,5				2,83				2,26	5,66	5,91	0,83	1,92	2,15
	2,5				1,91				2,29	5,72	5,97	0,86	1,99	2,19
ÎNCĂLZIRE	2,5				2,72				2,02	5,44	5,62	0,64	1,34	1,62
	2,5				2,41				2,31	5,78	5,94	0,70	1,56	1,82
	3,5				2,99				2,39	5,97	6,32	0,80	1,78	2,01
	2,5				2,01				2,41	6,02	6,41	0,85	1,89	2,11
TRIAL	unitatea 1				unitatea 1				min	nominal	max	min	nominal	max
RĂCIRE	2,5				2,68				3,15	8,05	8,36	1,09	2,48	3,02
	2,5				2,40				3,27	8,16	8,42	1,14	2,60	3,04
	2,5				2,17				3,30	8,25	8,48	1,20	2,72	3,06
	2,5				2,07				3,31	8,28	8,51	1,22	2,77	3,07
	3,5				2,77				3,32	8,31	8,53	1,25	2,83	3,07
	2,5				1,89				3,33	8,33	8,56	1,27	2,89	3,08
ÎNCĂLZIRE	2,5				2,82				3,33	8,46	9,25	0,98	2,27	2,85
	2,5				2,58				3,50	8,76	9,34	1,06	2,45	2,89
	2,5				2,37				3,60	9,00	9,42	1,13	2,63	2,93
	2,5				2,27				3,64	9,10	9,46	1,17	2,72	2,95
	3,5				3,06				3,68	9,19	9,51	1,21	2,81	2,97
	2,5				2,11				3,71	9,26	9,55	1,25	2,90	3,00
QUAD	unitatea 1	unitatea 2	unitatea 3	unitatea 4	unitatea 1	unitatea 2	unitatea 3	unitatea 4	min	nominal	max	min	nominal	max
RĂCIRE	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
	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
ÎNCĂLZIRE	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	unitatea 1	unitatea 2	unitatea 3	unitatea 4	unitatea 5	unitatea 1	unitatea 2	unitatea 3	unitatea 4	unitatea 5	min	nominal	max	min	nominal	max
RĂCIRE	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
	3,5	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
ÎNCĂLZIRE	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

INTERPRETAREA SIMBOLURILOR

Pictogramele au fost concepute pentru a facilita citirea caracteristicilor fiecărui produs. Ariston oferă de la început posibilitatea de a identifica rapid și simplu nivelurile de performanță, de a înțelege diferitele game și de a evalua criteriile de achiziție. Pe scurt, utilizatorii se pot familiariza cu fiecare echipament fără confuzii și fără pierdere de timp, conform filosofiei Ariston de a oferi întotdeauna clienților și tehnicienilor un serviciu clar și ușor de utilizat.

EFICIENȚĂ RIDICATĂ
O utilizare mai bună a energiei și a surselor regenerabile, performanțe îmbunătățite

SENZOR DE AVERTIZARE PIERDERI AGENT FRIGORIFIC

FUNȚIA FOLLOW ME
Înseamnă dublu invertor în unitatea exterioară, cu modularea turației ventilatorului și a frecvenței compresorului, ceea ce are drept rezultat o eficiență energetică ridicată și reducerea zgomotului.

2D INVERTER
Asigură un control mai exact al temperaturii. Cu ajutorul telecomenzii, prin transmiterea unui semnal către aparatul de aer condiționat, pot fi reglate valori de temperatură diferite in diversele puncte ale ambientului. Telecomanda funcționează și ca termostat.

3D INVERTER
Înseamnă că și unitatea interioară este echipată cu invertor, așadar nivelul de zgomot este mai redus în comparație cu unități fără această caracteristică.

AGENT FRIGORIFIC R32

AGENT FRIGORIFIC R290

TRATAMENT GOLDEN FIN
Tratament pe bobina de schimb de căldură a unității externe care facilitează scurgerea apei de condens și mărește protecția împotriva agenților atmosferici

GARANȚIE (ANI)

POSIBILITATE CONECTARE WIFI

DIRECTIVA ERP
Acest produs respectă standardele minime de performanță stabilite de reglementările privind proiectarea ecologică

CLASA ENERGETICĂ DE RĂCIRE

CLASA ENERGETICĂ DE ÎNCĂLZIRE
(sezonul cald)

*conform studiului BRG 2002 - 2020. Cca. 3 milioane de familii din România au ales confortul Ariston.

Ariston Thermo Group nu își asumă răspunderea pentru posibilele erori de tipărire și de redactare din cadrul acestui material.

Ariston Thermo Group își rezervă dreptul de a aduce modificări referitoare la specificațiile și informațiile din cadrul acestui material fără a notifica în prealabil.