

/ PRIOS R32

CLASĂ ENERGETICĂ

PÂNĂ LA



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

- / Agent frigorific R32
- / Clasă energetică până la A++
- / Tehnologie cu INVERTER 2D*
- / Funcție de memorie
- / Senzor scurgeri agent frigorific
- / Funcție AUTO-CURĂȚARE
- / Funcție de auto-adaptare pentru multisplit, pentru conectare hidraulică corectă, automată și în orice situație



TEHNOLOGIE
2D



MEMORIE



AMBIENT CU
TEMPERATURI
SCĂZUTE



FUNCȚIE
FOLLOW-ME



ULTRA
SILENȚIOS



VENTILATOR
12 VITEZE



STANDBY
1W



SENZOR
SCURGERI AGENT
FRIGORIFIC



AUTO-
CURĂȚARE



GARANȚIE
(ANI)

*Modularea frecvenței compresorului, a vitezei ventilatorului intern și a vitezei ventilatorului extern.



/ AGENT FRIGORIFIC R32

Agentul frigorific R32, cu un potențial de încălzire globală de 675 și emisii de CO₂ reduse, garantează un impact mai scăzut asupra mediului. În plus, datorită caracteristicilor sale, cantitatea de gaz cu care trebuie încărcat aparatul este mai scăzută comparativ cu alți agenți frigorifici.



/ INSTALARE ȘI ÎNTREȚINERĂ UȘOARE

Noul aparat de aer condiționat Prios 32 prezintă o unitate internă special concepută cu o structură simplă și intuitivă, pentru instalarea și întreținerea mai ușoară și mai rapidă a produsului.



/ MEMORIE

Această funcție permite setarea și memorarea atât a temperaturii, cât și a vitezei rotorului (chiar și atunci când funcția Sleep este activată) pentru a garanta astfel un grad sporit de confort la următoarea pornire a aparatului.



/ AUTO-CURĂȚARE

Funcția Auto-Curățare inversează sensul de rotație a ventilatorului din unitatea exterioară. Această inversare a fluxului de aer curăță schimbătorul extern de impurități, garantând o mai bună întreținere și o eficiență sporită a întregii instalații.



/ FILTRU DE PLATINĂ (OPȚIONAL)

Filtrul de platină îndepărtează bacteriile și ciupercile, prevenind astfel cauzele care determină apariția alergiilor obișnuite, capturând alergenii prezenți în aer și distrugându-le structura.



/ FOLLOW-ME

Funcția Follow-Me 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 în diversele puncte ale ambientului.

CUM SĂ ALEGI APARATUL DE AER CONDIȚIONAT ADECVAT

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

Exemplu:

Dormitor izolat termic:
 $5\text{ m} \times 5,5\text{ m} = 27,5\text{ m}^2 \times \text{înălțime } 3\text{ m}$; volumul = $82,5\text{ m}^3$,
deci $82,5 \times 30 = 2.475\text{ W}$.
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:
 $m^2 \times 100 = W$.

Exemplu:

Dormitor izolat termic:
 $5\text{ m} \times 5\text{ m} = 25\text{ m}^2 \times \text{înălțime } 2,7\text{ m}$; deci $25 \times 100 = 2.500\text{ W}$.
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 $38\text{ m}^2 \times 3\text{ m}$ înălțime: volum = $114\text{ m}^3 \times 30 = 3.420$

> **Unitate interioară monosplit de 3,5 kW**

APARTAMENT CU DOUĂ CAMERE

Ambient cu izolație termică de nivel mediu



Unitate exterioară dublă 55 XD0-O

Cameră de zi - $30\text{ m}^2 \times 2,7\text{ m}$ înălțime: volum = $81\text{ m}^3 \times 40 = 3.240$

> **Unitate interioară de 3,5 kW**

Dormitor - $20\text{ m}^2 \times 2,7\text{ m}$ înălțime: volum = $57\text{ m}^3 \times 40 = 2.160$

> **Unitate interioară de 2,5 kW**

APARTAMENT CU PATRU CAMERE

Ambient cu izolație termică de nivel mediu



Unitate exterioară cvadruplă 110 XD0-O

Cameră de zi - $50\text{ m}^2 \times 100 = 5.000\text{ W}$ Regulă practică (înălțime de 2,7 m)

> **Unitate interioară de 5,0 kW**

Dormitor 1 - $32\text{ m}^2 \times 100 = 3.200\text{ W}$

> **Unitate interioară de 3,5 kW**

Dormitor 2 - $20\text{ m}^2 \times 100 = 2.000$

> **Unitate interioară de 2,0 kW**

Birou - $25\text{ m}^2 \times 100 = 2.500$

> **Unitate interioară de 2,5 kW**

APARTAMENT CU PATRU CAMERE

Ambient cu izolație termică de nivel mediu



Unitate exterioară penta 125 XC6-O

Cameră de zi - $35\text{ m}^2 \times 100 = 3.500\text{ W}$

> **Unitate interioară de 5,0 kW**

Dormitor 1 - $32\text{ m}^2 \times 100 = 3.200\text{ W}$

> **Unitate interioară de 3,5 kW**

Dormitor 2 - $20\text{ m}^2 \times 100 = 2.000$

> **Unitate interioară de 2,0 kW**

Dormitor 3 - $20\text{ m}^2 \times 100 = 2.000$

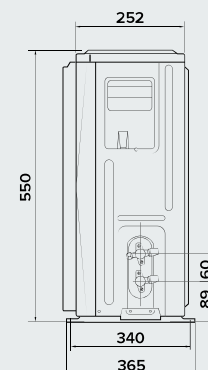
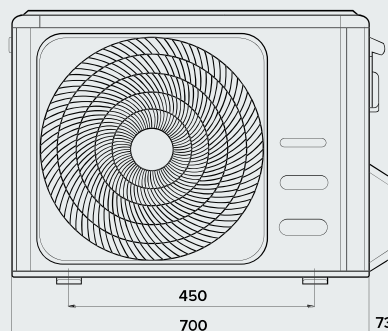
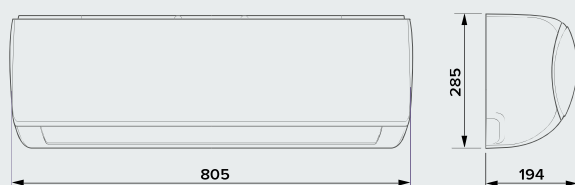
> **Unitate interioară de 2,0 kW**

Birou - $25\text{ m}^2 \times 100 = 2.500$

> **Unitate interioară de 2,5 kW**

Regulă practică (înălțime de 2,7 m)

MODEL		35 MUDO
PERFORMANȚE SEZONIERE		
SEER		61
SCOP (anotimp cu temperaturi ridicate)		4.64
SCOP (anotimp cu temperaturi moderate)		4
capacitate ⁽¹⁾ de răcire teoretică	kW	3.502
capacitate ⁽¹⁾ de încălzire teoretică (anotimp cu temperaturi ridicate)	kW	2.728
capacitate ⁽¹⁾ de încălzire teoretică (anotimp cu temperaturi moderate)	kW	2.4
consum anual de energie electrică în modul de răcire	kWh/an	201.4
consum anual de energie electrică în modul de încălzire (anotimp cu temperaturi ridicate)	kWh/an	823
consum anual de energie electrică în modul de încălzire (anotimp cu temperaturi moderate)	kWh/an	841
funcție de răcire / încălzire		Da
anotimp de referință încălzire		temperaturi moderate/ridicate
nivel de zgomot unitate interioară / exterioară	dB(A)	53 / 64
INFORMAȚII PRIVIND AGENTUL FRIGORIFIC		
Tip		R32
GWP		675
încărcare standard	kg	0.5
	echiv. CO ₂ eq.	0.3375
RANDAMENT ȘI CONSUM ⁽²⁾		
capacitate de răcire nominală (min - max)	W BTU/h	3500 (1114 - 4162) 11949 (3803 - 14209)
capacitate de încălzire nominală (min - max)	W BTU/h	2400 (1085 - 4220) 8194 (3704 - 14407)
consum nominal de energie electrică în modul de răcire (min - max)	W	1140 (130 - 1580)
consum nominal de energie electrică în modul de încălzire (min - max)	W	638 (135 - 1580)
rată de eficiență energetică nominală la 35°C	BTU/h	3.07
coeficient de performanță la 7°C / coeficient de performanță la -7°C	W	3.76 / 2.95
CARACTERISTICI TEHNICE		
nivel de zgomot unitate interioară (silențios/minim/mediu/maxim)	dB(A)	22/27/33/39
nivel de zgomot unitate exterioară	dB(A)	58
debit de aer la unitatea interioară	m ³ /h	527
debit de aer la unitatea exterioară	m ³ /h	2000
capacitate de deumidificare	l/h	1.2
CARACTERISTICI DE INSTALARE		
poziție conductă de evacuare condens unitate interioară		stanga/dreapta
clasă de protecție IP a unității interioare / exterioare		IPX0 / IP24
alimentare electrică și număr de faze	Hz - V - Ph	50-230-1
capacitate recomandată siguranță fuzibilă	A	20
tip de compresor		ROT
diametru conductă de lichid	inch	1/4
diametru conductă de gaz	inch	3/8
lungime maximă racorduri cu încărcare standard	m	5
lungime maximă racorduri	m	25
diferența maximă de nivel dintre unitatea interioară și cea exterioară	m	10
încărcare suplimentară cu agent frigorific	g/m	12
interval temperaturi exterioare la răcire	°C	-15/50
interval temperaturi exterioare la încălzire	°C	-15/30
GREUTATE ȘI DIMENSIUNI		
dimensiuni unitate interioară	mm	805x194x285
dimensiuni ambalaj unitate interioară	mm	870x270x360
greutate unitate interioară (netă/brută)	kg	7.5/9.7
dimensiuni unitate exterioară	mm	700x275x550
dimensiuni ambalaj unitate exterioară	mm	815x325x615
greutate unitate exterioară (netă/brută)	kg	22.7/25.2
MODEL		PRIOS R32 35 MUDO
 clasă energetică răcire clasă energetică încălzire (anotimp cu temperaturi ridicate) clasă energetică încălzire (anotimp cu temperaturi moderate)		A++ A++ A+
cod unitate interioară		3381255
cod unitate exterioară		3381287
COD PRODUS (unitate interioară + unitate exterioară)		3381274



⁽¹⁾ capacitate teoretică, conform regulamentul delegat al Comisiei (CE) nr. 626/2011 din data de 4 mai 2011

⁽²⁾ condițiile nominale se referă la temperatura de 35°C / 27°C (exterioară / interioară) pentru răcire și de 7°C / 20°C (exterioară / interioară) pentru încălzire, măsurată conform EN 14511



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

ARISTON

PRIOS R32 35 UD0-I PRIOS
R32 35 MD0-O

SEER



A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

A⁺⁺

kW 3,5

SEER 6,1

kWh/annum 201

SCOP



A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

A⁺⁺

A⁺

kW 2,7

SCOP 4,6

kWh/annum 823

2,4

4,0

841

X

X

X



53dB



64dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011