

/ PRIOS R32

CLASĂ ENERGETICĂ

PÂNĂ LA



2D INVERTER DC
PRGtech

- / 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.



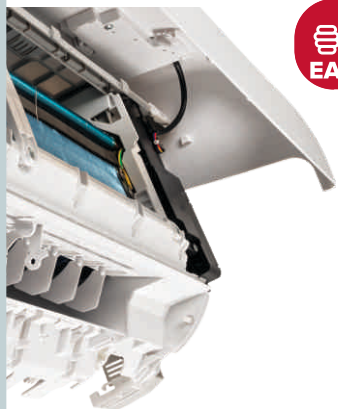
/ AUTO-CURĂȚARE

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.



/ 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.



/ 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.



/ 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.



/ 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)

PRIOS R32



2D INVERTER DC
PRQtech



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

CLASĂ ENERGETICĂ

PÂNĂ LA



/ 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 de aer condiționat este mai scăzută comparativ cu alți agenți frigorifici.



TEHNOLOGIE 2D



FILTRU MIROSURI
NEPLĂCUTE



MEMORIE



AMBIENT CU
TEMPERATURI SCĂZUTE



FUNCȚIE
FOLLOW ME



VENTILATOR
CU 12 VITEZE



ULTRA
SILENȚIOS



STANDBY
1W



SENZOR SCURGERI
AGENT FRIGORIFIC



AUTO-CURĂȚARE

MODEL **25 MUDO**

PERFORMANȚE SEZONIERE

SEER		6.6
SCOP (anotimp cu temperaturi ridicate)		4.9
SCOP (anotimp cu temperaturi moderate)		4
capacitate ⁽¹⁾ de răcire teoretică	kW	2.6
capacitate ⁽¹⁾ de încălzire teoretică (anotimp cu temperaturi ridicate)	kW	2.654
capacitate ⁽¹⁾ de încălzire teoretică (anotimp cu temperaturi moderate)	kW	2.15
consum anual de energie electrică în modul de răcire	kWh/an	151
consum anual de energie electrică în modul de încălzire (anotimp cu temperaturi ridicate)	kWh/an	756
consum anual de energie electrică în modul de încălzire (anotimp cu temperaturi moderate)	kWh/an	762
funcție de răcire / încălzire		Da
anotimp de referință încălzire		temperaturi moderate/ridicate
nivel de zgomot unitate interioară / exterioară	dB(A)	52 / 61

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	2854 (909 - 3400)
	BTU/h	9744 (3103 - 11608)
capacitate de încălzire nominală (min - max)	W	2150 (821 - 3370)
	BTU/h	7340 (2803 - 11505)
consum nominal de energie electrică în modul de răcire (min - max)	W	784 (100 - 1240)
consum nominal de energie electrică în modul de încălzire (min - max)	W	570 (120 - 1200)
rată de eficiență energetică nominală la 35°C	BTU/h	3.64
coeficient de performanță la 7°C / coeficient de performanță la -7°C	W	3.77 / 2.99

CARACTERISTICI TEHNICE

nivel de zgomot unitate interioară (silențios/minim/mediu/maxim)	dB(A)	23/27/31/36
nivel de zgomot unitate exterioară	dB(A)	55
debit de aer la unitatea interioară	m ³ /h	587
debit de aer la unitatea exterioară	m ³ /h	2000
capacitate de dezumidificare	l/h	1

CARACTERISTICI DE INSTALARE

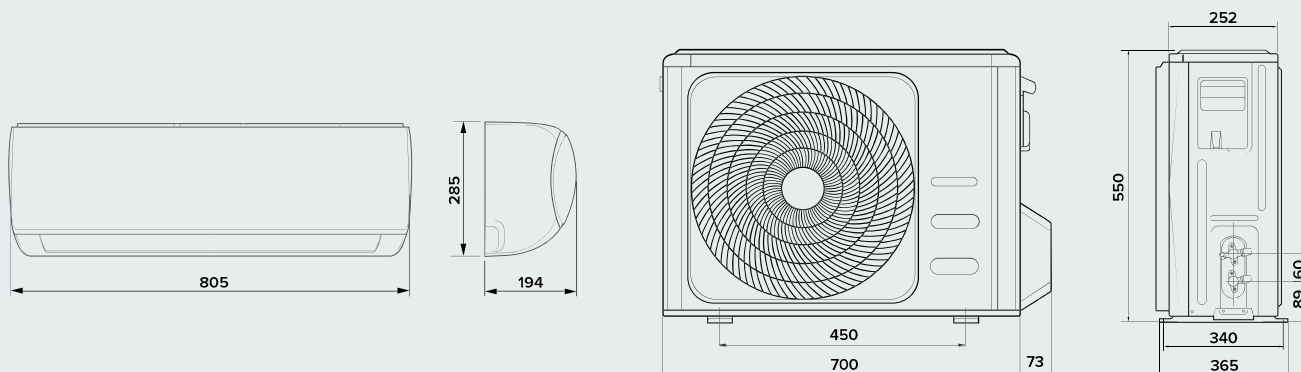
poziție conductă de evacuare condens unitate interioară		stânga / dreapta
clasă de protecție IP a unității interioare / exterioare		IPX0 / IP24
alimentare electrică și număr de faze	Hz - V - Ph	50-230-1
capacitate recomandată siguranță fuzibilă	A	20
tip de compresor		ROT
diametru conductă de lichid	inch	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 25 MUDO**

	clasă energetică răcire	A++
	clasă energetică încălzire (anotimp cu temperaturi ridicate)	A++
	clasă energetică încălzire (anotimp cu temperaturi moderate)	A+
cod unitate interioară		3381254
cod unitate exterioară		3381286
COD PRODUS (unitate interioară + unitate exterioară)		3381273



(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

MODEL	35 MUDO
--------------	----------------

PERFORMANȚE SEZONIERE

SEER		6.1
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 echiv. CO ₂ eq.	0.5 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 dezumidificare	l/h	1.2


CARACTERISTICI DE INSTALARE

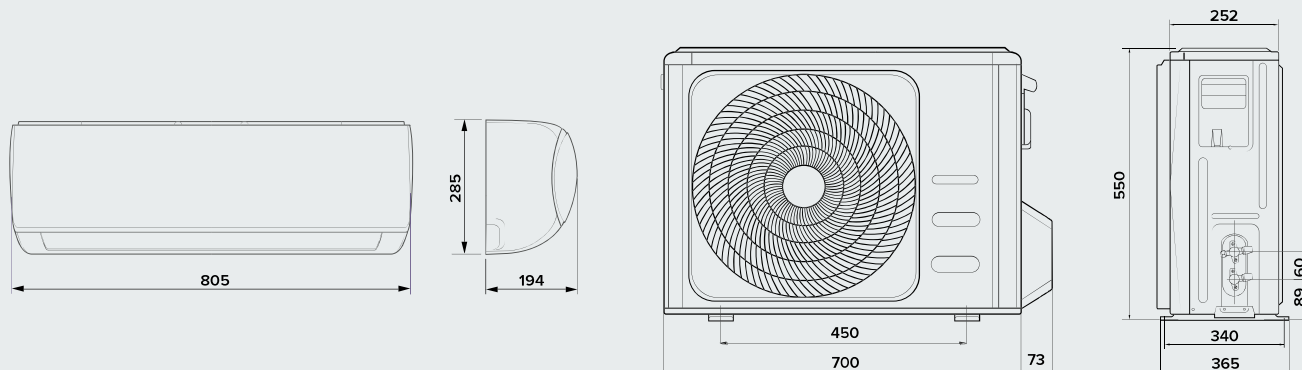
poziție conductă de evacuare condens unitate interioară		stanga/dreapta
clasă de protecție IP a unității interioare / exterioare		IPX0 / IP24
alimentare electrică și număr de faze	Hz - V - Ph	50-230-1
capacitate recomandată siguranță fuzibilă	A	20
tip de compresor		ROT
diametru conductă de lichid	inch	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	A++
	clasă energetică încălzire (anotimp cu temperaturi ridicate) clasă energetică încălzire (anotimp cu temperaturi moderate)	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

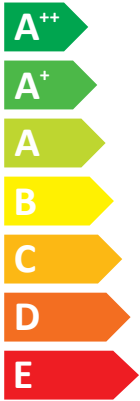
енергия · ενεργεια



ARISTON

PRIOS R32 25 UD0-I PRIOS
R32 25 MD0-O

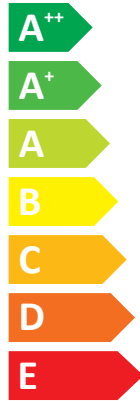
SEER



A⁺⁺

kW **2,6**
SEER **6,6**
kWh/annum **151**

SCOP



A⁺⁺

A⁺

kW **2,7**
SCOP **4,9**
kWh/annum **756**

2,2 X
4,0 X
762 X



52dB



61dB



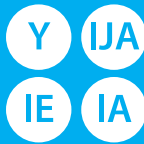
ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011



ENERG

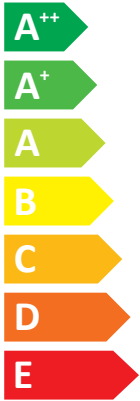
енергия · ενεργεια



ARISTON

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

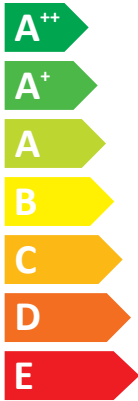
SEER



A⁺⁺

kW **3,5**
SEER **6,1**
kWh/annum **201**

SCOP



A⁺⁺

A⁺

kW **2,7**
SCOP **4,6**
kWh/annum **823**

2,4 X
4,0 X
841 X



53dB



64dB



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

626/2011



Comfee'



Fișă produs

comfee



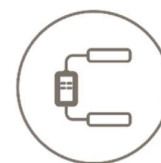
carcasă cu margini
diamantate



diagnostic
inteligent



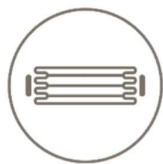
1W standby



mono & multi compatibil



detectarea scurgerilor de
lichid de răcire



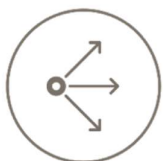
golden fin



control Wi-Fi
Opțional



Temporizator 24 de ore



memorie poziție
deflector



Afișaj LCD



mod ecologic



dulap antirugină

Imaginile produselor și accesoriilor trebuie considerate orientative. Caracteristicile de mai sus pot face obiectul unor modificări fără nicio notificare prealabilă.

Specificații tehnice



Model unitate internă		CF-CF09A IU	CF-CFW12A IU	CF-CFW18B IU	CF-CFW24B IU	
EAN		8052705161151	8052705161175	8052705161199	8052705161212	
Model unitate externă		CF-CF09A OU	CF-CFW12A OU	CF-CFW18B OU	CF-CFW24B OU	
EAN		8052705161168	8052705161182	8052705161205	8052705161229	
Alimentare electrică		F-V-Hz				
		Monofazat 220-240V 50Hz				
Performanța de răcire PR EN 14825	Capacitate	kW (Min-Nom-Max)	0,91-2,64-3,40	1,11-3,52-4,16	1,82-5,28-6,13	2,08-7,03-7,95
	Putere electrică absorbită	W (Min-Nom-Max)	100-732-1240	130-1213-1580	140-1539-2360	160-2344-2960
	Curent	A (Nom)	3,2	5,3	6,9	10,2
	Sarcină teoretică (PdesignC)	kW	2,8	3,6	5,2	7,0
	SEER		6,3	6,1	7,1	6,1
	Clasa de eficiență energetică		A++	A++	A++	A++
	Consum anual de energie	kWh/A	156	211	256	402
Performanța de încălzire PR EN 14825	Capacitate	kW (Min-Nom-Max)	0,82-2,93-3,37	1,08-3,81-4,22	1,38-5,57-6,74	1,61-7,33-8,79
	Putere electrică absorbită	W (Min-Nom-Max)	120-733-1200	100-1088-1680	200-1480-2410	260-2035-3140
	Curent	A (Nom)	3,2	4,7	6,4	10,2
	Sarcină teoretică (PdesignH)	kW (Sezonul de mijloc-mai cald)	2,6-2,6	2,7-2,5	4,0-4,5	4,8-6,4
	SCOP	(Sezonul de mijloc-mai cald)	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,2	4,0-5,0
	Clasa de eficiență energetică	(Sezonul de mijloc-mai cald)	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++
	Consum anual de energie	kWh/A (Sezonul de mijloc-mai cald)	910-714	945-706	1435-1212	1680-1792
Temperatura limită de funcționare (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	
Eficiență energie PR EN 14511	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,61 / 4,00	2,90 / 3,50	3,88 / 3,76	3,00 / 3,60
Dimensiuni și specificații Unitate internă	Dimensiuni (L-A-Î)	mm	805-194-285	805-194-285	957-213-385	1120-405-315
	Greutate netă	Kg	7,6	7,6	10	12,3
	Dimensiunile ambalajului (L-A-Î)	mm	870-270-365	870-270-365	1035-295-385	1120-405-315
	Greutate brută	Kg	9,7	9,8	13	15,8
	Debit de aer (Min-Med-Max)	m3/h	325-360-466	314-430-540	540-680-840	662-817-980
	Presiune acustică (Min-Med-Max)	dB(A)	25-32-38	25-34-40	26-32-42	34-36-44
	Putere acustică (Min-Med-Max)	dB(A)	54	55	55	59
Dimensiuni și specificații Unitate externă	Dimensiuni (L-A-Î)	mm	720-270-495	720-270-495	800-333-554	845-363-702
	Greutate netă	Kg	23,2	23,2	34	51,5
	Dimensiunile ambalajului (L-A-Î)	mm	835-300-540	835-300-540	920-390-615	965-395-765
	Greutate brută	Kg	25	25	36,7	54,5
	Debit de aer	m3/h	1750	1800	2500	3000
	Presiune acustică (Max)	dB(A)	55,5	56	56	59,5
	Putere acustică (Max)	dB(A)	62	63	61	67
Tip compresor		ROTATIV	ROTATIV	ROTATIV	ROTATIV	
Dimensiuni și limitări Circuit de refrigerare	Tevi pe partea cu lichid	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Tevi pe partea cu gaz	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
	Lungime țevi (Preîncărcare)	m	5	5	5	5
	Lungime echivalentă țevă (Max)	m	25	25	30	50
	Creșterea lichidului de răcire	g/m	12	12	12	24
Diferență de nivel (Max)	m	10	10	20	25	
Lichid de răcire	Lichid de refrigerant		R32	R32	R32	R32
	Indice GWP		675	675	675	675
	Cantitate preîncărcată	Kg	0,55	0,55	1,00	1,60
	Emisii echivalente CO ₂	Tonă	0,371	0,371	0,675	1,080
	Presiune de testare (partea superioară/inferioară)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7
Conexiuni electrice	Alimentare electrică principală		Unitate externă	Unitate externă	Unitate externă	Unitate externă
	Conexiune unitatea internă-externă	nr. conductori	4P + Împământare	4P + Împământare	4P + Împământare	4P + Împământare
	Putere electrică maximă absorbită	W	2150	2150	2950	3850
	Curent maxim	A	10,0	10,0	13,5	17,5
Limite de operare	Temperaturi interne	Răc. (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Încăl. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30
	Temperaturi exterioare	Răc. (Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Încăl. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +30	-15 - +30	-15 - +30	-15 - +30

Datele declarate pentru performanța sezonieră sunt legate de condițiile prevăzute în PR EN 14825.

Valorile EER și COP, care pot fi utilizate exclusiv în scopul de a beneficia de deduceri fiscale, se referă la condițiile stabilite în PR EN 14511.

Consumul sezonier de energie indicat se referă la ciclurile de testare armonizate. Consumul real de energie electrică al produsului, în condiții de utilizare reală, poate fi diferit de cel indicat. Datele pot fi schimbate și modificate fără notificare prealabilă.

Valorile presiunii acustice sunt măsurate în următoarele condiții: nivel de presiune acustică ambientală de 0 dB (Presiune egală cu 20 μPa), unitate poziționată în câmp liber, contor poziționat la 1 metru distanță de partea din față a unității într-o poziție ridicată cu -0,8 metri (unitate interioară) 1,5 metri (unitate exterioară) în raport cu aceasta.

Nivelul de presiune acustică perceput în timpul funcționării în condiții reale de funcționare poate fi diferit de cel raportat mai sus din cauza condițiilor de instalare și a apropierii de suprafețe fono-reflectorizante.

Pierderea agentului frigorific contribuie la schimbările climatice. Atunci când sunt eliberați în atmosferă, agenții frigorifici cu un potențial mai scăzut de încălzire globală (GWP) contribuie mai puțin la încălzirea globală decât cei cu un GWP mai mare. Acest aparat conține un agent frigorific cu GWP de 675. Prin urmare, dacă 1 kg din acest agent frigorific ar fi eliberat în atmosferă, impactul asupra încălzirii globale ar fi de 675 de ori mai mare decât 1 kg de CO₂, pe o perioadă de 100 de ani.

În niciun caz utilizatorul nu trebuie să încerce să intervină asupra circuitului cu agent frigorific sau să dezasambleze produsul. Dacă este nevoie, contactați personalul calificat și certificat în sensul reglementărilor actuale.

Comfee'



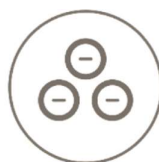
Maestrale



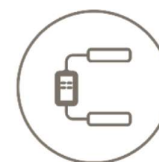
suflare la mare distanță



control Wi-Fi



super-ionizator



mono & multi compatibil



răcire ambientală
(ridicată)



diagnostic
inteligent



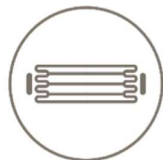
1W standby



încălzire la mediu scăzut



detectarea scurgerilor de
lichid de răcire



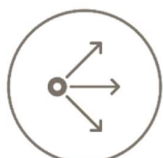
golden fin



autodiagnosticare și
autoprotecție



Temporizator 24 de ore



memorie poziție deflector



Flux de aer 3D



mod ecologic



dulap antirugină

Model unitate internă		CF-ABW09A IU	CF-ABW12A IU	
EAN		8052705165456	8052705165470	
Model unitate externă		CF-ABW09A OU	CF-ABW12A OU	
EAN		8052705165463	8052705165487	
Alimentare electrică		F-V-Hz	Monofazat 220-240V 50Hz	
Performanța de răcire PR EN 14825	Capacitate	kW (Min-Nom-Max)	1,03-2,64-3,22	1,38-3,52-4,31
	Putere electrică absorbită	W (Min-Nom-Max)	90-613-1140	130-977-1650
	Curent	A (Nom)	2,7	4,2
	Sarcină teoretică (PdesignC)	kW	2,6	3,5
	SEER		9,3	8,5
	Clasa de eficiență energetică		A+++	A+++
Consum anual de energie		kWh/A	98	146
Performanța de încălzire PR EN 14825	Capacitate	kW (Min-Nom-Max)	0,82-2,93-3,37	1,07-3,81-4,38
	Putere electrică absorbită	W (Min-Nom-Max)	110-637-1080	160-977-1560
	Curent	A (Nom)	2,8	4,2
	Sarcină teoretică (PdesignH)	kW	2,4-2,7	2,6-3,0
	SCOP	(Sezonul de mijloc-mai cald)	4,6-6,0	4,6-6,1
	Clasa de eficiență energetică	(Sezonul de mijloc-mai cald)	A++ A+++	A++ A+++
	Consum anual de energie	kWh/A	743-630	791-689
	Temperatura limită de funcționare (Tol)	°C	-15	-15
Eficiență energie PR EN 14511	E.E.R./C.O.P.	W/W	4,3 / 4,6	3,6 / 3,9
Dimensiuni și specificații Unitate internă	Dimensiuni (L-A-Î)	mm	802-189-297	802-189-297
	Greutate netă	Kg	8,6	8,6
	Dimensiunile ambalajului (L-A-Î)	mm	875-285-380	875-285-380
	Greutate brută	Kg	11,1	11,1
	Debit de aer (Min-Med-Max)	m ³ /h	303-362-483	395-477-584
	Presiune acustică (Min-Med-Max)	dB(A)	24-29-36	25-33-39
	Putere acustică (Min-Med-Max)	dB(A)	55	55
Dimensiuni și specificații Unitate externă	Dimensiuni (L-A-Î)	mm	765-303-555	765-303-555
	Greutate netă	Kg	26,7	26,7
	Dimensiunile ambalajului (L-A-Î)	mm	887-337-610	887-337-610
	Greutate brută	Kg	29,1	29,1
	Debit de aer	m ³ /h	2150	2200
	Presiune acustică (Max)	dB(A)	54	54,5
	Putere acustică (Max)	dB(A)	60	62
	Tip compresor		ROTATIV	ROTATIV
Dimensiuni și limitări Circuit de refrigerare	Tevi pe partea cu lichid	mm	6,35	6,35
	Tevi pe partea cu gaz	mm	9,52	9,52
	Lungime țevi (Preîncărcare)	m	5	5
	Lungime echivalentă țevă (Max)	m	25	25
	Creșterea lichidului de răcire	g/m	12	12
	Diferență de nivel (Max)	m	10	10
Lichid de răcire	Lichid de refrigerant		R32	R32
	Indice GWP		675	675
	Cantitate preîncărcată	Kg	0,62	0,62
	Emisii echivalente CO2	Tonă	0,418	0,418
	Presiune de testare (partea superioară/inferioară)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Conexiuni electrice	Alimentare electrică principală		Unitate externă	Unitate externă
	Conexiune unitatea internă-externă	nr. conductori	4P + împământare	4P + împământare
	Putere electrică maximă absorbită	W	2200	2200
	Curent maxim	A	10,5	10,5
Limite de operare	Temperaturi interne	Răc.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32
		Încăl. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30
	Temperaturi exterioare	Răc.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50
		Încăl. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24

Datele declarate pentru performanța sezonieră sunt legate de condițiile prevăzute în PR EN 14825.

Valorile EER și COP, care pot fi utilizate exclusiv în scopul de a beneficia de deduceri fiscale, se referă la condițiile stabilite în PR EN 14511.

Consumul sezonier de energie indicat se referă la ciclurile de testare armonizate. Consumul real de energie electrică al produsului, în condiții de utilizare reală, poate fi diferit de cel indicat. Datele pot fi schimbate și modificate fără notificare prealabilă.

Valorile presiunii acustice sunt măsurate în următoarele condiții: nivel de presiune acustică ambientală de 0 dB (Presiune egală cu 20 μPa), unitate poziționată în câmp liber, contor poziționat la 1 metru distanță de partea din față a unității într-o poziție ridicată cu -0,8 metri (unitate interioară) 1,5 metri (unitate exterioară) în raport cu aceasta.

Nivelul de presiune acustică perceput în timpul funcționării în condiții reale de funcționare poate fi diferit de cel raportat mai sus din cauza condițiilor de instalare și a apropierii de suprafețe fono-reflectorizante.

Pierderea agentului frigorific contribuie la schimbările climatice. Atunci când sunt eliberați în atmosferă, agenții frigorifici cu un potențial mai scăzut de încălzire globală (GWP) contribuie mai puțin la încălzirea globală decât cei cu un GWP mai mare. Acest aparat conține un agent frigorific cu GWP de 675. Prin urmare, dacă 1 kg din acest agent frigorific ar fi eliberat în atmosferă, impactul asupra încălzirii globale ar fi de 675 de ori mai mare decât 1 kg de CO₂, pe o perioadă de 100 de ani.

În niciun caz utilizatorul nu trebuie să încerce să intervină asupra circuitului cu agent frigorific sau să dezassembleze produsul. Dacă este nevoie, contactați personalul calificat și certificat în sensul reglementărilor actuale.

Design simplu și subțire, cu afișaj ascuns

Designul subțire și modern al aparatului de aer condiționat LG facilitează instalarea și asigură o curățare confortabilă, cu filtrul ajustabil EZ. Mai mult, afișajul mare ascuns este perfect pentru verificarea confortabilă a afișării energiei.

Aer Condiționat **LG S12ET** | **12000 BTU** | **WiFi integrat**



Afișaj ascuns

18
°C

DUAL Inverter

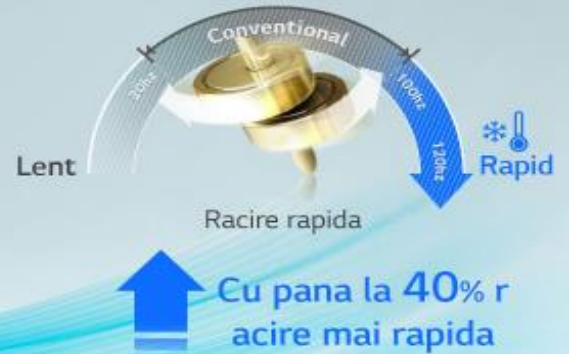
Design flexibil ușor curbat

10 YEAR WARRANTY

Design subțire



TUV Rheinland, Verificarea vitezei de răcire rapidă și a reducerii consumului energetic (US-W242Kxy0/TS-H2465DA0)



Instalare rapidă și simplă

Aparatele de aer condiționat LG sunt proiectate pentru instalare mai simplă și mai eficientă, indiferent de mediul ambiant și de numărul de persoane implicate în procesul de instalare.



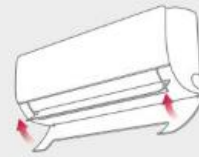
1. Finisaj perfect



2. Spațiu mai larg pentru țevi



3. Panou de instalare îmbunătățit



4. Capac inferior detașabil

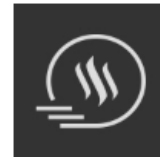


5. Element de fixare pentru suportul de instalare



Filtru cu protecție dublă

Filtrul cu protecție dublă captează particulele de praf cu diametrul mai mare de 10 μm , precum și bacteriile.



Încălzire rapidă

Funcția 4 Way Auto Swing reglează fluxul de aer, în funcție de mediul înconjurător, permițând o distribuție optimă a aerului cald în spațiile de locuit și încălzirea rapidă a acestora.



Curățare automată

Funcția completă de curățare automată previne dezvoltarea bacteriilor și mușgaiului pe schimbătorul de căldură, astfel oferind un mediu mai plăcut și mai confortabil pentru utilizator.



Gold Fin

Sistemul Gold Fin™ se asigură că suprafața este mai rezistentă la coroziune și îmbunătățește durabilitatea schimbătorului de căldură pentru o perioadă mult mai mare de timp.

Controlați consumul propriu de energie

Cu butonul funcției de control activ al consumului de energie, puteți regla consumul de energie în trei opțiuni (80%, 60%, 40%). Printr-o simplă atingere de buton, puteți controla performanțele de răcire și reduce consumul de energie.

Utilizare a energiei la un nivel de 100%

Numeroase persoane și un nivel ridicat de activitate



Utilizare a energiei la un nivel de 80%

Mai puțin persoane și un nivel de activitate moderat



Utilizare a energiei la un nivel de 60%

Și mai puțin persoane și un nivel de activitate scăzut



Utilizare a energiei la un nivel de 40%

O singură persoană cu aproape nicio activitate



Zgomot redus de 19 dB

Aparatele de aer condiționat LG funcționează la niveluri acustice reduse, datorită ventilatorului înclinat unic LG și tehnologiei de motor BLDC, care elimină zgomotul inutil și permite o funcționare lină.



Reducere cu 40% a variației cuplului

Dual Inverter Compressor™



Transfer mai silențios al agentului frigorific

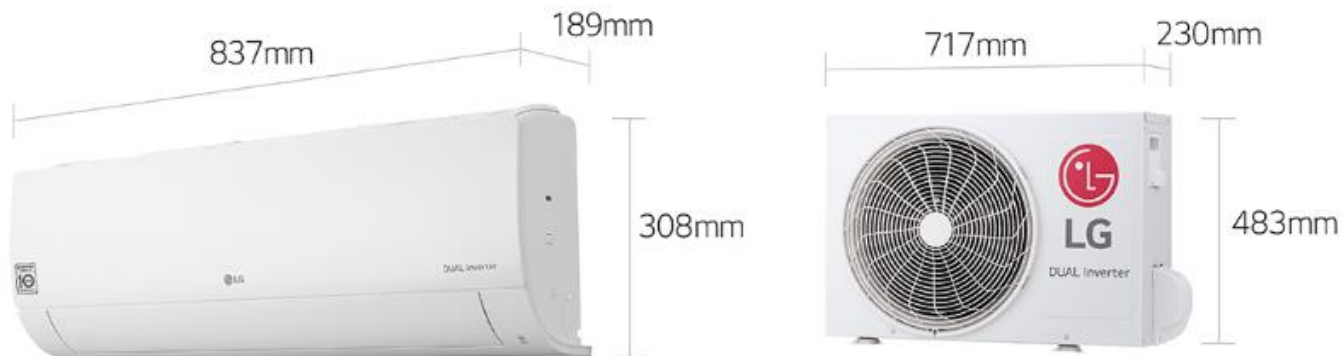
Dual Inverter Compressor™



Stabilizator înclinat cu 15° grade

Ventilator înclinat

DIMENSIUNI:



Caracteristici generale

Tip aparat	Monosplit
Kit instalare inclus	Nu
Capacitate de racire (BTU/h)	12000
Clasa energetica racire	A++
Clasa energetica de incalzire	A+
Numar de filtre	2
Suprafata acoperita (m2)	35
Trepte de ventilare	6
Temporizator pornit/oprit	Da
Tip filtru	Lavabil
Numar de flapsuri la unitatea interioara	1
Conectivitate Wi-Fi	Da
Functii standard	Dezumidificare, Incalzire, Racire, Ventilare
Continut pachet	Unitate interioara, Unitate exterioara, Manual de utilizare

Caracteristici tehnice

Consum anual de energie (kWh)	125 / 875
Dezumidificare (l/h)	1.3
Putere consumata la racire (W)	1080
Putere consumata la incalzire (W)	1050
Coeficientul de randament la racire- EER (W/W)	3.24
Coeficient de randament la incalzire - COP (W/W)	3.81
Debit de aer la exterior (m ³ /min)	27
Coeficient de randament sezonier la racire - SEER (W/W)	6.6
Debit de aer la interior (m ³ /min)	12.5
Coeficient de randament sezonier la incalzire - SCOP (W/W)	4
Nivel zgomot unitate exterioara (dB)	50
Nivel zgomot unitate interioara (dB)	45
Agent de racire	R32

Altele

Culoare unitatea exterioara	Alb
Culoare unitatea interioara	Alb
Dimensiuni unitatea interioara (L x A x l cm)	83.7 x 18.9 x 30.8
Dimensiuni unitatea exterioara (L x A x l cm)	71.7 x 23 x 49.5
Greutate unitatea interioara (Kg)	8.7
Greutate unitatea exterioara (Kg)	25.1

Design simplu și subțire, cu afișaj ascuns

Designul subțire și modern al aparatului de aer condiționat LG facilitează instalarea și asigură o curățare confortabilă, cu filtrul ajustabil EZ. Mai mult, afișajul mare ascuns este perfect pentru verificarea confortabilă a afișării energiei.

Aer Condiționat LG S09ET | 9000 BTU | WiFi integrat



Afișaj ascuns

18
°C

DUAL Inverter

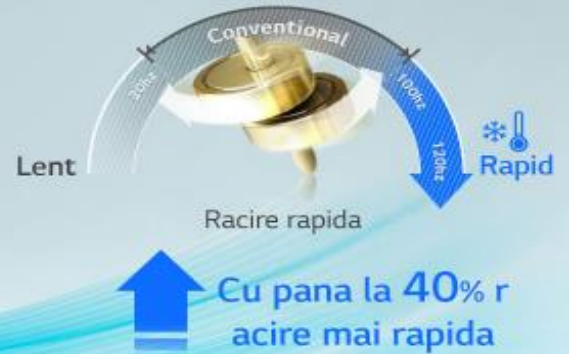
Design flexibil ușor curbat

10 YEAR WARRANTY

Design subțire



TUV Rheinland, Verificarea vitezei de răcire rapidă și a reducerii consumului energetic (US-W242Kxy0/TS-H2465DA0)



Cu pana la 40% r
acire mai rapida

Instalare rapidă și simplă

Aparatele de aer condiționat LG sunt proiectate pentru instalare mai simplă și mai eficientă, indiferent de mediul ambiant și de numărul de persoane implicate în procesul de instalare.



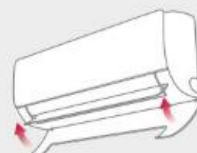
1. Finisaj perfect



2. Spațiu mai larg pentru țevi



3. Panou de instalare îmbunătățit



4. Capac inferior detașabil

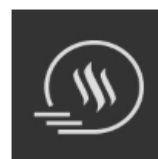


5. Element de fixare pentru suportul de instalare



Filtru cu protecție dublă

Filtrul cu protecție dublă captează particulele de praf cu diametrul mai mare de 10 μm , precum și bacteriile.



Încălzire rapidă

Funcția 4 Way Auto Swing reglează fluxul de aer, în funcție de mediul înconjurător, permițând o distribuție optimă a aerului cald în spațiile de locuit și încălzirea rapidă a acestora.



Curățare automată

Funcția completă de curățare automată previne dezvoltarea bacteriilor și mușgaiului pe schimbătorul de căldură, astfel oferind un mediu mai plăcut și mai confortabil pentru utilizator.



Gold Fin

Sistemul Gold Fin™ se asigură că suprafața este mai rezistentă la coroziune și îmbunătățește durabilitatea schimbătorului de căldură pentru o perioadă mult mai mare de timp.

Controlați consumul propriu de energie

Cu butonul funcției de control activ al consumului de energie, puteți regla consumul de energie în trei opțiuni (80%, 60%, 40%). Printr-o simplă atingere de buton, puteți controla performanțele de răcire și reduce consumul de energie.

Utilizare a energiei la un nivel de 100%

Numeroase persoane și un nivel ridicat de activitate



Utilizare a energiei la un nivel de 80%

Mai puțin persoane și un nivel de activitate moderat



Utilizare a energiei la un nivel de 60%

Și mai puțin persoane și un nivel de activitate scăzut



Utilizare a energiei la un nivel de 40%

O singură persoană cu aproape nicio activitate



Zgomot redus de 19 dB

Aparatele de aer condiționat LG funcționează la niveluri acustice reduse, datorită ventilatorului înclinat unic LG și tehnologiei de motor BLDC, care elimină zgomotul inutil și permite o funcționare lină.



Reducere cu 40% a variației cuplului

Dual Inverter Compressor™



Transfer mai silențios al agentului frigorific

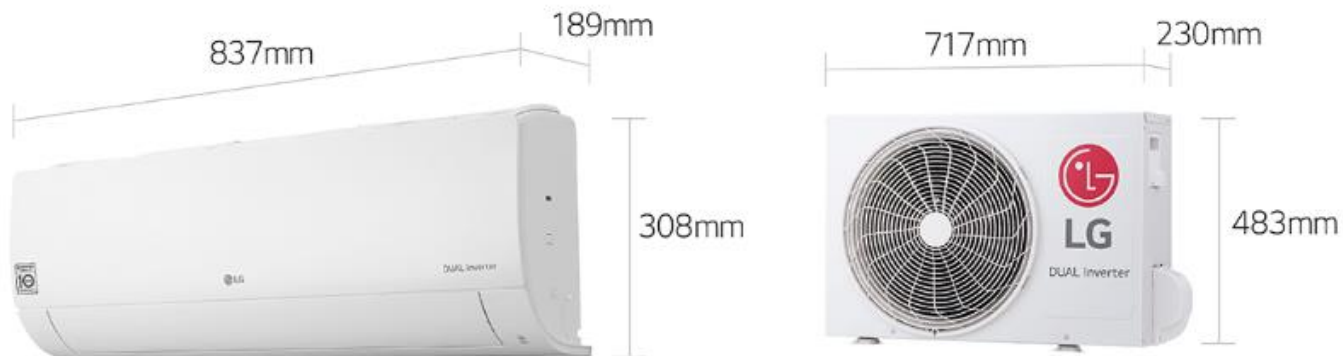
Dual Inverter Compressor™



Stabilizator înclinat cu 15° grade

Ventilator înclinat

DIMENSIUNI:



Caracteristici generale

Tip aparat	Monosplit
Kit instalare inclus	Nu
Capacitate de racire (BTU/h)	9000
Clasa energetica racire	A++
Clasa energetica de incalzire	A+
Numar de filtre	2
Suprafata acoperita (m2)	25
Trepte de ventilare	6
Temporizator pornit/oprit	Da
Tip filtru	Lavabil
Numar de flapsuri la unitatea interioara	1
Conectivitate Wi-Fi	Da
Functii standard	Dezumidificare, Incalzire, Racire, Ventilare
Continut pachet	Unitate interioara, Unitate exterioara, Manual de utilizare

Caracteristici tehnice

Consum anual de energie (kWh)	125 / 875
Dezumidificare (l/h)	1.1
Putere consumata la racire (W)	656
Putere consumata la incalzire (W)	800
Coeficientul de randament la racire- EER (W/W)	3.81
Coeficient de randament la incalzire - COP (W/W)	4.13
Debit de aer la exterior (m ³ /min)	27
Coeficient de randament sezonier la racire - SEER (W/W)	7
Debit de aer la interior (m ³ /min)	12.5
Coeficient de randament sezonier la incalzire - SCOP (W/W)	4
Nivel zgomot unitate exterioara (dB)	50
Nivel zgomot unitate interioara (dB)	45
Agent de racire	R32

Altele

Culoare unitatea exterioara	Alb
Culoare unitatea interioara	Alb
Dimensiuni unitatea interioara (L x A x I cm)	83.7 x 18.9 x 30.8
Dimensiuni unitatea exterioara (L x A x I cm)	71.7 x 23 x 49.5
Greutate unitatea interioara (Kg)	8.7
Greutate unitatea exterioara (Kg)	25.1