

ZEPHIR

Aer conditionat rezidential



Catalog aer conditionat

A⁺⁺

SCOP : 4

DC Inverter

ECO

ZEPHIR

Prin functiile, designul si caracteristicile sale, aparatele de aer conditionat **ZEPHIR** ofera utilizatorilor aer curat, silentiozitate, usurinta in folosire si aspect placut, cu un consum de energie minim.

Usurinta in instalare

Se poate face conexiunea pentru scurgere a condensului pe ambele parti: atat pe partea dreapta cat si pe partea stanga.

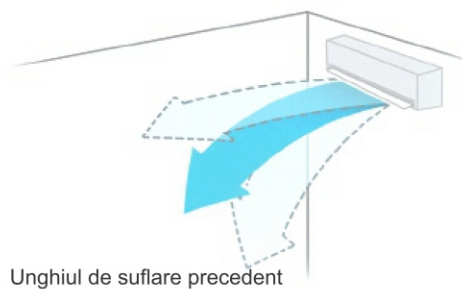
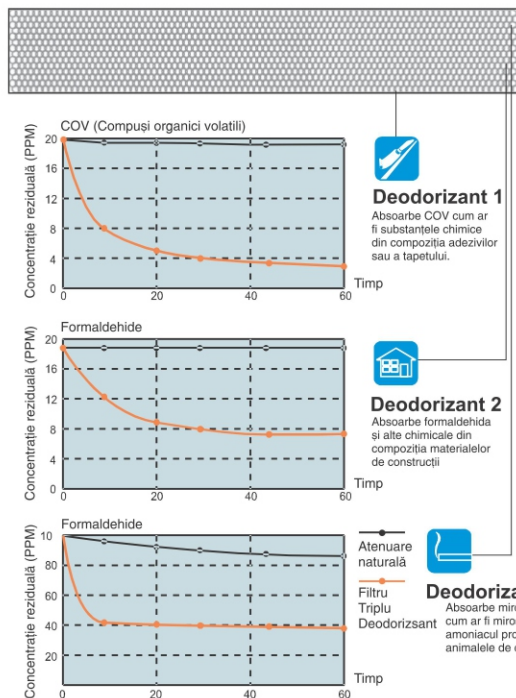


Functia de memorare a unghiului de suflare.

Cand se porneste aparatul, fantele orizontale se vor aseza automat in pozitia de suflare setata inainte de inchidere.

Filtru cold catalitic

Elimina din aer o varietate larga de substante urat mirositoare, de la fumul de tigara pana la vaporii chimici.



Auto detectia scurgerii de refrigerant

Cand aparatul detecteaza scurgeri de refrigerant sau supraincercarea compresorului, display-ul va arata semnalul de alarma "EC", putandu-se preveni astfel deteriorarea compresorului.



Auto restart



Filtru cold catalyst



Mod sleep



Mod turbo



Conectare in ambele directii



Auto-detectare scurgere refrigerant



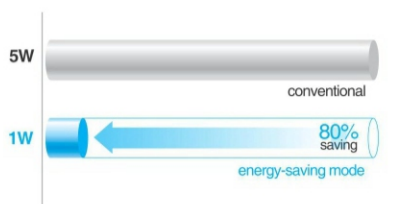
Timer

ZEPHIR

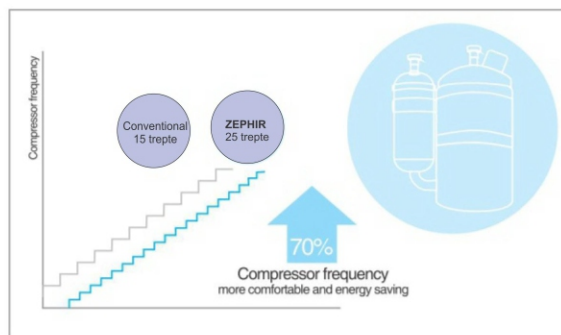
Domeniu larg de operare

1W in stand-by

In perioada intrarii in stand-by, aparatul intra intr-un regim de economisire de energie, reducand consumul de la 5W la aparatele obisnuite, la 1W - pentru aceste aparate, realizand o reducere de energie de 80%.



Cu pana la 25 de trepte de frecventa a compresorului (F1-F25), gama de frecventa a crescut cu 70%, ducand la o functionare mai confortabila si la o economisire a energiei datorat controlului precis si stabil.



Ventilator unitate interioara in 12 trepte

Ventilatorul unitatii interne, cu pana la 12 trepte de viteza asigura un control mai precis, aducand un flux de aer cat mai confortabil.

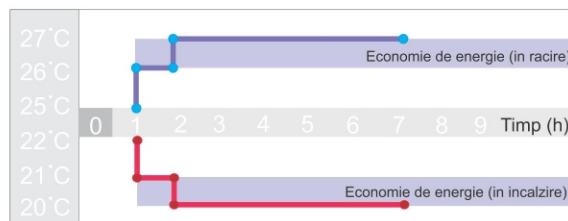


Ventilator unitate exterioara in 5 trepte

Cu motor de tip DC, ventilatorul unitatii exterioare isi creste numarul de trepte de turatie de la 2 la 5, ducand la un confort sporit si la un consum mai mic de energie.

Modul sleep

Aparatul de aer conditionat va creste automat temperatura cu 1 grad C pe racire, si o va scade cu 1 grad pe incalzire, in primele ore, apoi o va mentine timp de 5 ore, dupa care se va opri. In acest fel se mentine o temperatura confortabila in timpul noptii, obtinandu-se si o economie de energie.



Auto restart



Filtru cold catalyst



Mod sleep



Mod turbo



Conectare in ambele directii



Auto-detectare scurgere refrigerant



Timer

ZEPHIR

Simplu Split



Viteza ventilator exterior in 5 trepte



Viteza ventilator interior in 12 trepte



1 W in stand by

DC INVERTER

Model			MI-09SCO5	MI-12SCO5	MI-18SCO5	MI-24SCO5
Alimentare		V-Hz-Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Capacitate racire		Btu/h	9000(3500-11000)	12000(3700-14000)	18000(6200~20900)	24000(9100-26900)E ©
Puterea consumata Racire		W	100-1240	100-1580	140~2360	240-3030
Curent racire		A	0.4-5.4	0.4-6.9	0.6~10.3	1.0-13.2
Capacitate incalzire		Btu/h	10000(2800-11500)	13000(3000-14400)	19000(4700~23000)	25000E 5500-30000E ©
Puterea consumata Incalzire		W	120-1200	130-1510	200~2410	260-3140
Curent incalzire		A	0.5-5.2	0.6-6.6	0.9~10.5	1.1-13.7
Racire sezoniera	Pdesignc	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	SEER	W/W	6.1	6.1	6.5	6.3
	Clasa de eficienta energetica		A++	A++	A++	A++
Incalzire (medie)	Pdesignh	kW	2.4	2.6	4.3	5.5
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.2	4.0
	Clasa de eficienta energetica		A+	A+	A+	A+
	Tbiv	grd C	-7	-7	-7	-10
Dezumidificare		L/h	/	/	/	/
Puterea maxima consumata		W	2075	2200	2550	3700
Curent maxim de pornire		A	9.5	10	11.5	17
Compresor	Tip		Rotativ	Rotativ	Rotativ	Rotativ
	Brand		GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)	GMCC (Toshiba)
Debit de aer unitatea interioara (Hi/Mi/Lo)		m3/h	430/320/230	520/420/340	610/460/360	960 / 820 / 650
Nivelul de zgomot u.i. (sound pressure) (Hi/M/Lo)		dB(A)	38/31/25	38/32/26	36/29/23	43/37/31
Nivelul de zgomot u.i. (sound power) (Hi)		dB(A)	52	53	55	61
Unitatea interioara	Dimensiuni produs (WxDxH)	mm	715x188x250	800x188x275	940x205x275	1045x235x315
	Dimensiuni ambalaj (WxDxH)	mm	775x260x324	865x265x350	1015x265x350	1135x395x315
	Greutate neta/bruta	Kg	6.3/8.2	7.2/9.5	9/12.2	12/15.2
Debit de aer unitatea exteriera		m3/h	1800	1800	2100	2700
Nivelul de zgomot unitatea ext. (sound pressure)		dB(A)	53	55	57	59
Nivelul de zgomot unitatea ext. (sound power)		dB(A)	58	60	63	68
Unitatea exterioara	Dimensiuni produs (WxDxH)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Dimensiuni ambalaj (WxDxH)	mm	900x345x585	900x345x585	920x390x615	965x395x755
	Greutate neta/bruta	Kg	25.2/27.4	25.5/27.7	37.8/40.5	48.4/51.6
Refrigerant	Tip		R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantitatea	Kg	0.8	0.8	1.48	2
Presiune proiectata		MPa	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Tevile de refrigerant	Lichid/ Gaz	mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Lungime max. traseu	m	25	25	30	30
	Diferenta nivel max.	m	10	10	20	20
Temperatura de lucru	Interior(racire/incalzire)	grd C	17 - 32 grdC/ 0 - 30 grd C	17 - 32 grdC/ 0 - 30 grd C	17 - 32 grdC/ 0 - 30 grd C	17 - 32 grdC/ 0 - 30 grd C
	Exterior(racire/incalzire)	grd C	-15 - 50 grdC/ -15 - 30 grd C	-15 - 50 grdC/ -15 - 30 grd C	-15 - 50 grdC/ -15 - 30 grd C	-15 - 50 grdC/ -15 - 30 grd C



Auto restart



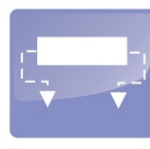
Filtru cold catalyst



Mod sleep



Mod turbo



Conectare posibil in ambele directii



Auto-detectare scurgere refrigerant



Timer