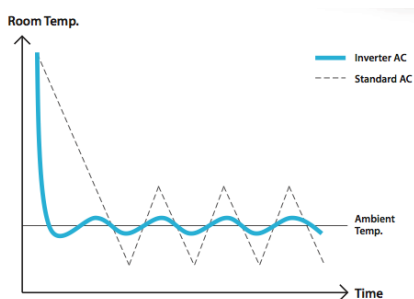


APARATE DE AER CONDITIONAT AIRFEL cu inverter

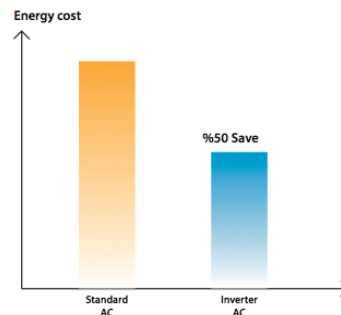


Tip	Model nr.	SEER /SCOP	Capacitate
A/C Inverter	R410A HP (AC cu Pompa de Caldura)	6,1/ 3,8 A++/A	9.000 BTU/h
			12.000 BTU/h
			18.000 BTU/h
			22.000 BTU/h

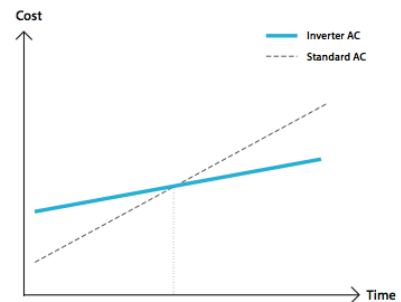
Aparatele de aer conditionat cu inverter AIRFEL, sunt fabricate de grupul DAIKIN avand eficienta ridicata A++. Fata de sistemele clasice de aer conditionat uzate, care functioneaza in regim ON/OFF (pornit/oprit), compresoarele de aer conditionat cu inverter sunt actiionate de un motor, a carui viteza de rotatie depinde de frecventa de alimentare. Un inverter electronic moduleazaa frecventta de alimentare si controleaza astfel viteza de rotatie a motorului . Inverterul regleaza functionarea compresorului in functie de incarcare pentru a economisi energie si a atinge mai repede temperatura dorita. In plus, incalzirea se face pe principiul pompei de caldura, energia termica furnizata este de 3...4 ori (coef. SCOP) mai mare decat cea consumata.



Utilizarea unui inverter pentru motoarele ventilatoarelor unităților interioare și exterioare oferă un control mai precis a temperaturii și contribuie la economisirea de energie. Pompa de caldura ofera in sezonul rece o eficienta ridicata si un cosum redus de electricitate.



Pe parcursul a 12 luni, o unitate A/C AIRFEL cu inverter consuma cu pana la 50% mai putina energie electrica decat un A/C obisnuit. Aceasta se datoreaza sistemului cu inverter cat si eficientei functiei de incalzire (SCOP 3,8) si racire (SEER 6,1).



Pretul unui aparat A/C AIRFEL cu inverter este mai ridicat decat a unui A/C obisnuit. Insa datorita eficientei si consumului redus de energie, amortizarea se face in cativa ani, producand economii importate la energie inca din primul an.

CAPACITATE		BTU	9.000 BTU	12.000 BTU	18.000 BTU	22.000 BTU
Alimentare		V~/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Cooling Function	Cooling capacity	BTU/h;W	9000(3412~10570); 2640(1000~3100)	12000(3585~12620); 3520(1050~3700)	18000(6150~19440); 5280(1800-5700)	22000(5118~25590) ; 6450(1500~7500)
	Cooling power input	W	735(290~1100)	985(290~1330)	1660(500-2100)	2150(350~2800)
	Cooling current input	A	3.5(1.3~5.0)	4.5(1.3~6.1)	7.6(2.3~9.6)	9.8(1.7~13.5)
	SEER	w/w	6.100	6.100	6.100	6.100
	Energy Class		A++	A++	A++	A++
Heating Function	Heating capacity	BTU/h;W	9000(3412~12965); 2640(1000~3800)	12000(3585~15354); 3520(1050~4500)	18000(6150~22178); 5280(1800-6500)	22520(5118~27296) ; 6600(1500~8000)
	Heating power input	W	625(290~1400)	895(290~1700)	1630(500-2350)	1850(300~3200)
	Heating current input	A	2.91.3~6.4)	4.1(1.3~7.8)	7.5(2.3~10.8)	8.5(1.5~15.5)
	SCOP	w/w	3.800	3.800	3.800	3.800
	Energy Class		A	A	A	A
Max. input consumption		W	1400	1700	2350	3200
Max. current		A	64	78	108	155
Compressor	Type		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Brand		RECHI	RECHI	RECHI	HIGHLY
Indoor Unit	Indoor Air Circulation (cooling/heating)	m3/h	650/650	650/650	800/850	1100/1200
	Indoor Sound Power dB (H/M/L)	dB(A)	50/46/38	50/46/38	54/48/40	60/56/52
	Dimension (W×HxD)	mm	799*280*183	799*280*183	898*280*200	1033×313×202
	Packing (W×HxD)	mm	885*366*278	885*366*278	995*365*298	1103×400×300
	Net/Gross weight	Kg	10/12	10/12	11/14	14/17
Outdoor Unit	Outdoor Sound Power dB (H/M/L)	dB(A)	60/56/52	62/58/54	65/58/54	68/66/62
	Dimension (W×HxD)	mm	760*551*256	760*551*256	780*605*290	900×315×650
	Packing (W×HxD)	mm	863×361×590	863×361×590	883×412×653	1028×430×705
	Net/Gross weight	Kg	30/35	32/37	40.5/45	50/59
	Refrigerant type/weight	ml	R410A/800g	R410A/1000g	R410A/1270g	R410A/2050g
Refrigerant piping	Liquid side + Gas side	mm	1/4" + 3/8"	1/4" + 3/8"	1/4" + 1/2"	1/4" + 5/8"
	Max. refrigerant pipe length /Max. difference	m	15/5	15/5	15/5	15/5
Loading Q'ty		40'HQ	260	260	190	145

Pentru comenzi: FEROTERM SRL - Str.Armeneasca,Nr.59, Gherla, Jud.Cluj. Tel: 0264 241 234, e-mail: office@feroterm.ro , web: www.feroterm.ro