



Industrijski klimatizeri – CAR serije

Klima uređaji za kompjuterske sobe, telekomunikacione sale i učionice.

CAR sistemi su pripremljeni za horizontalnu i vertikalnu instalaciju.

Na primer, uređaj može biti postavljen na pod, okačen na tavanicu ili montiran na zid u bilo kojoj poziciji.

Navodimo par glavnih prednosti CAR serije klima sistema:

- Veliki domet strujanja vazduha.
- Veliki kapacitet odvlaživanja.
- Vrlo tih rad.
- Elektronska žičana kontrola.
- Izduvavanje vazduha sprema ili odozgo, po želji kupca.
- Dostupna ventilacija.
- Robusna konstrukcija unutrašnje jedinice protiv vandalizma.

Posebne tehničke karakteristike:

- Aluminijska rebra / bakarni namotaji.
- Pouzdan rad pri niskim spoljnim temperaturama do -18°C.
- Regulatori visokog i niskog pritiska kao standardna oprema.
- Pritisak u kompresoru se reguliše promenom brzine ventilatora spoljne jedinice.
- Grejač ulja kompresora kao standardna oprema (Low Ambient Kit).
- Automatska kontrola brzine spoljne jedinice.
- Nema uticaja EM zračenja zavaljujući elektromehaničkoj kontroli.
- Širok izbor rashlađivača: R22, R407C ili R410A, po zahtevu kupca.
- Duže rastojanje između unutrašnje i spoljne jedinice.
- Pun ram duž cele jedinice





Tehničke karakteristike

Podaci		Model	CAR 22	CAR 26	CAR 32	CAR 36	CAR 40	CAR 46
Kapacitet	Hlađenje	[BTU/hr]	18,000	24,000	28,550	32,600	36,000	46,100
		[W]	5,280	7,030	8,370	9,550	10,550	13,500
		[Kcal/hr]	4,500	6,000	7,138	8,150	9,000	11,610
	Grejanje	[Btu/Hr]	19,000	24,000	29,100	33,000	37,500	48,500
		[W]	5,570	7,030	8,530	9,670	11,000	14,200
		[Kcal/hr]	4,750	6,000	7,275	8,250	9,375	12,220
COP	Hlađenje	[W/W]	3.07	3.10	3.00	2.80	2.90	3.10
	Grejanje	[W/W]	3.41	3.20	3.25	3.00	3.10	3.30
Potrošnja pri radu	Hlađenje	[W]	1,720	2,270	2,800	3,400	3,600	4,300
	Grejanje	[W]	1,630	2,200	2,600	3,200	3,600	4,250
Radna struja	Hlađenje	[Amp]	7.8	10.0	12.0	14.5	16.5	3 x 9.0
	Grejanje	[Amp]	7.4	10.0	12.0	14.5	16.5	3 x 8.8
Energetska klasa		[A-G]	A	C	E	G	F	C
Osigurač	1P	[Amp]	10	16	20	20	25	---
	3P	[Amp]	---	---	3 x 8	3 x 8	3 x 10	3 x 25C
Napajanje	1P - 50Hz	[V]	230	230	230	230	230	---
	3P - 50Hz		---	---	400	400	400	400
Protok vazduha		[CFM]	600	1,100	1,100	1,200	1,200	1,300
		[m ³ /hr]	1,020	1,870	1,870	2,040	2,040	2,210
Odvlaživanje		[l/hr]	2.5	2.5	3.0	3.2	3.5	4.4
Prečnik usisne cevi		[inch]	1/2	5/8			3/4	
Prečnik potisne cevi		[inch]	1/4	3/8			1/2	
Dimenzije VxDxŠ	Unutrašnje jed.	[mm]	530 x 1035 x 246	650 x 1200 x 270				650 x 1590 x 270
	Spoljne jed.	[mm]	845 x 695 x 335	660 x 980 x 380			950 x 980 x 380	950 x 980 x 420
Težina	Unutrašnje jed.	[kg]	33	30	30	32	32	55
	Spoljne jed.	[kg]	41	73	75	78	85	85

Nominalni kapacitet hlađenja baziran na:

Spoljna temperatura 35°C (95°F)

Unutrašnja temperatura 26.7°C (80°F) DB

19.4°C (66.9°F) WB