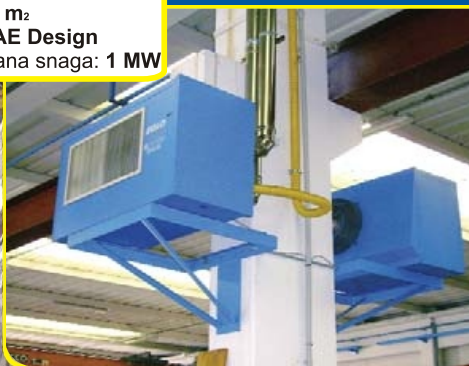


## Neke od instalacija u primeni

Rumunija, 2004  
Skladište 2.500 m<sup>2</sup>  
ner 9 Eolo 115 AE Design  
Ukupna instalirana snaga: 1 MW



Italija, 2005  
Tenis klub 300 m<sup>2</sup>  
ner 2 Eolo 115 MIX Ducting  
Ukupna instalirana snaga: 230 kW

Engleska, 2005  
Fabrika 5.000 m<sup>2</sup>  
ner 12 Eolo 70 AC Ducting  
Ukupna instalirana snaga: 840 kW

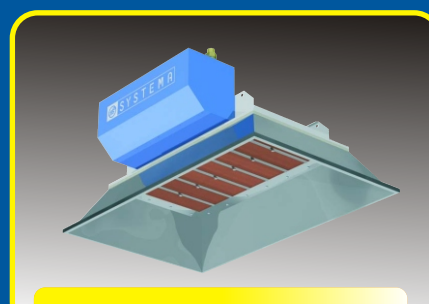


Engleska, 2003  
Kuglana 1000 m<sup>2</sup>  
ner 3 Eolo 90 AC  
Ukupna instalirana snaga: 270 kW

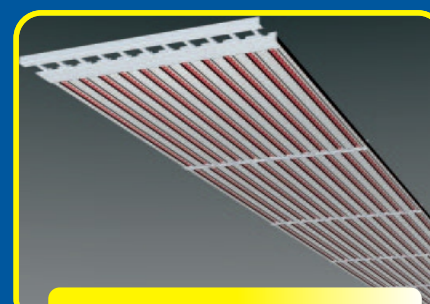
## Iz ponude SYSTEME izdvajamo još



Gasne peći konvektori



Infracrvene grejalice



Vodeni zračeći zagrejači

Systema je preduzeće sertifikovano po standardu ISO 9001:2000 i teži stalnom napretku u skladu sa zahtevim tržišta i potrebama da svaki prostor na najpogodniji način učini prihvatljivim za život. Zatražite od svog distributera SYSTEMA Pro V2-2 softver za proračun, dimenzionisanje i odabir opreme.



Suspended air heaters "Eolo" – Basement heaters "Anemos"  
Air Split "Breeze" – thermal module 35 ÷ 70  
En-block air conditioning "Roof Top"  
Gas convector "King" – Convector/split "ClimaKing"



Radiant Strips "OHA"  
Radiant Tubes "INFRA"  
Modulating plaque heaters "SCR"  
Water strips "TS"



# SYSTEMA

oponaša prirodu

# EOLO

zidni grejači vazduha



- ✓ RADNI VEK dug
- ✓ NEZAVISNA radna jedinica
- ✓ ZAŠTIĆENA od spoljašnjih uticaja
- ✓ PLAFONSKA ili ZIDNA jedinica
- ✓ INSTALACIJA laka
- ✓ FLEKSIBILNA i premenjiva za mnoge instalacije
- ✓ PLAFONSKA ili ZIDNA jedinica
- ✓ NIZAK nivo buke
- ✓ EFIKASNOST visoka
- ✓ POGON na prirodni gas, tečni gas i ulje



# SYSTEMA

oponaša prirodu



SYSTEMA S.p.A. - Via S. Martino, 17/23 -  
S.GIUSTINA IN COLLE - PADOVA ITALY  
Tel. 049/9355663 r.a. - Fax 049/9355699  
<http://www.systema.it>



## Konstruktivne karakteristike

**GORIONIK** patentiran od strane SYSTEME sa predmešanjem gasa i elektronskim paljenjem i detekcijom plamena. Dostupan sa stabilizatorom plamena, gasnim ventilom sa podešavajućim "mekim" startom, sigurnosnim presostatom, stabilizatorom pritiska i gasnim filterom.

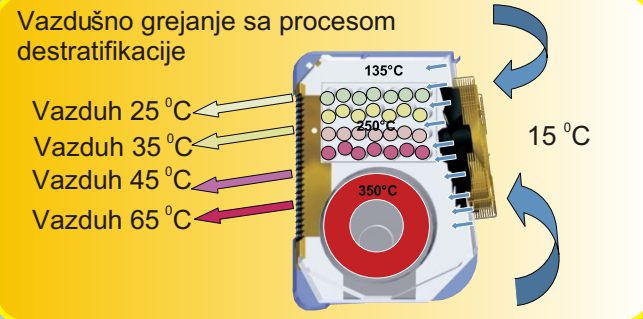
**VENTILATOR** klase H namenjen za uređaje u kojima se obavlja sagorevanje, opremljen sa samopodmazujućim ležajevima, ofarban specijalnim postupkom tako da su otporni na termalne promene i agresivne sredine.

**KOMORA ZA SAGOREVANJE** od nerđajućeg čelika **IZMENJIVAČ** trorede konstrukcije velike izmenjivačke površine, veoma efikasan, opremljen sa prednjim i zadnjim revizionim otvorom koji olakšava održavanje **METALNO KUĆIŠTE** galvanski ofarbano protiv korozije sa unutrašnjosti koja ne prima zračenje i otporno na termo-akustične promene. Takođe se izrađuje u izvedbi od nerđajućeg čelika za agresivne sredine **REŠETKA ULAZA VAZDUHA** sa podesivim horizontalnim i vertikalnim krilcima.

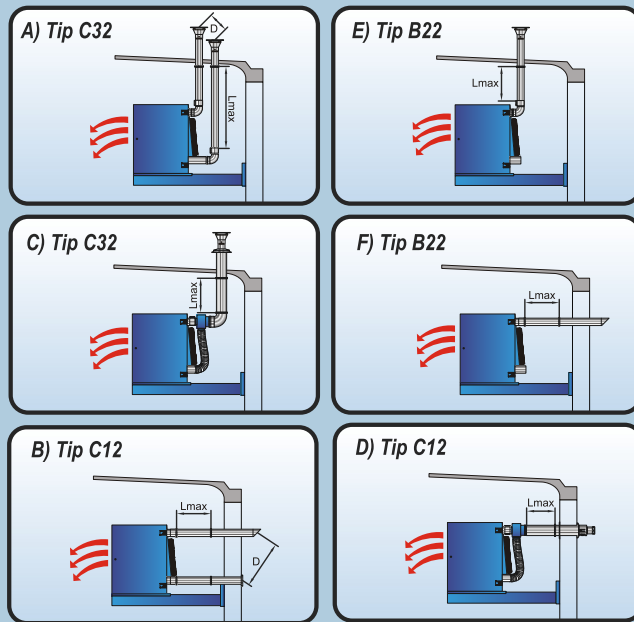
**LETNJA VENTILACIJA VAZDUHA** u cilju komfornijeg rada i osvežavanja prostorije **GRANIČNI TERMOSTAT VENTILATORA** za kontrolu temperature izlaznog vazduha

**VENTILACIJA** tihi aksijalni ventilator statički balansiran za seriju AE. Takođe dostupni i sa centrifugalnim ventilatorom AC sa mogućnošću razvoda i distribucije toplog vazduha kroz kanale. Postoji izvedba (MIX) sa mešanjem vazduha iz prostorije sa svežim spoljnim vazduhom. Ova izvedba u sebi ima i filter za prečišćavanje vazduha iz prostorije.

**UREĐAJI** su u skladu sa direktivom 73/23/CEE, normom za EMC Elektromagnetsku kompatibilnost 89/336/CEE i sertifikovani po EN 1020 CE u skladu sa normom 90/396 CEE.



## Primeri instalaija uređaja

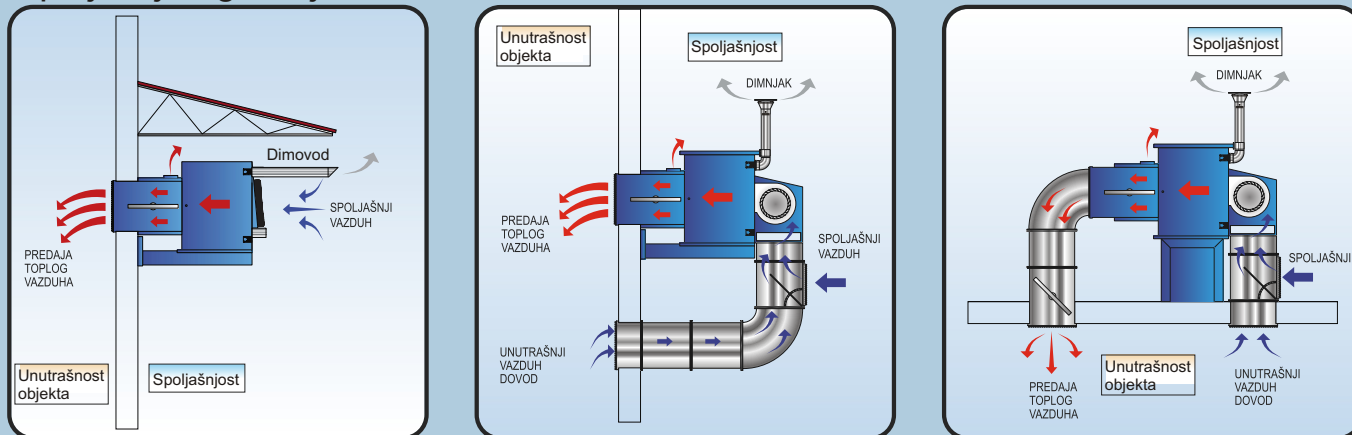


D= 500mm – Upozorenje: za primenu tipa "B" predvideti ventilaciju prostorija.

## Preporučene dužine i prečnici dimovoda

	Lmax [m] EOLO AE/AC													
	EOLO 20		EOLO 30		EOLO 50		EOLO 70		EOLO 90		EOLO 115		EOLO 140	
	Lmax [m]	∅	Lmax [m]	∅	Lmax [m]	∅	Lmax [m]	∅	Lmax [m]	∅	Lmax [m]	∅	Lmax [m]	∅
A	5	100	9	100	8	100	6	100	4	100	3	100	2	100
E	10	80	15	100	14	100	10	100	8	100	5	100	4	100
B	5	80	9	100	8	100	6	100	4	100	4	100	3	100
F	10	80	15	100	14	100	10	100	8	100	5	100	4	100
C	4	100	5	150	4	150	2	150	1	150	BEZ PRIMENE			
D	4	100	6	150	5	150	3	150	1	150	BEZ PRIMENE			

## Spoljašnja ugradnja



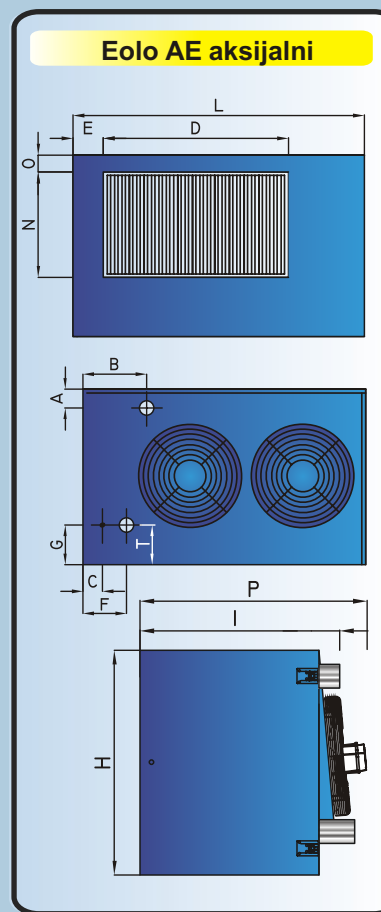
## “EOLO” TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

		MODEL							
		MODEL SA USISAVANJEM VAZDUHA (SYSTEMA gorionik)							
		20AE	30AE	50AE	70AE	90AE	115AE	140AE	400AE
		20AC	30AC	50AC	70AC	90AC	115AC	140AC	1°Stadio 2°Stadio
<b>aksijalni</b>									
<b>CENTRIFUGALNA</b>									
<b>OPIS</b>		Merna jedinica							
		Gasni uređaji verifikovani prema EN 1020 Evropskim standardima							
Toplotni kapacitet	kW (Hi)	22	34	54	70	94	115	140	230 370
Toplotna snaga	kW (Hi)	20	31	50	64	86	106	128	209,3 336,7
Stepen korisnosti	%	91	92	92	92	92	92	92	91 91
Max potrošnja (15°C 1013,25 mbar)	Zemni gas G20	Nm³/h	2,33	3,60	5,71	7,41	9,95	11,92	14,81 24,33 39,15
	Gas L G25	Nm³/h	2,47	3,90	6,47	8,47	11,11	13,56	16,81 -- --
	TNG Butan G30	kg/h	1,73	2,68	4,26	5,52	7,41	9,07	11,04 18,13 29,17
	TNG Propan G31	kg/h	1,71	2,64	4,20	5,44	7,30	8,92	10,87 17,87 28,74
Prečnik dovoda goriva	Inches	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1" 1/2
Prečnik izduvne cevi	mm	80	100	100	100	100	100	100	160
Prečnik usisne cevi	mm	80	100	100	100	100	100	100	--
Ulazni napon	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50
<b>“AE” SERIJA AKSIJALNI VENTILATORI</b>		<b>20AE</b>	<b>30AE</b>	<b>50AE</b>	<b>70AE</b>	<b>90AE</b>	<b>115AE</b>	<b>140AE</b>	<b>400AE</b>
Ukupna apsorbovana snaga	W	192	256	556	752	854	810	990	5600
Kapacitet obrađenog vazduha	m³/h	1950	3000	4500	5900	6900	9500	12000	30000
Dobačaj vazduha	m	10	15	20	26	29	30	37	40
Toplotni skok	°C	28	28	30	30	34	32	34	47
Broj ventilatora	n°	1	1	2	2	3	3	4	10
Nivo buke *	db(A)	40	46	51	55	57	59	60	--
<b>“GC” serija centrifugalni</b>		<b>20AC</b>	<b>30AC</b>	<b>50AC</b>	<b>70AC</b>	<b>90AC</b>	<b>115AC</b>	<b>140AC</b>	--
Ukupna apsorbovana snaga	W	440	680	1040	1260	1800	2480	2810	--
Kapacitet obrađenog vazduha	m³/h	1.900	3.150	4.500	5.700	8.600	9500	12000	--
Ukupni pritisak	mmH₂O	12	10	11	12	10	11,4	12	--
Toplotni skok	°C	29	27	30	31	27	32	34	--
Broj ventilatora	n°	1	1	2	2	3	3	4	--
Nivo buke *	db(A)	42	50	54	61	63	65	67	--

\* Podaci uzeti sa grejača u primeni tipa C na 6m razdaljine (ulazni vazduha i izduvni vazduh)

A=Gasni gorionik E=Aksijalni ventilator C=Centrifugalni ventilator

## Dimenzije i težine



EOLO AE				
MODEL	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Težina [kg]
20 AE	665	870	520	±77,5
30 AE	700	1170	650	±115
50 AE	800	1540	725	±151
70 AE	800	1540	725	±168
90 AE	800	1830	725	±199
115 AE	860	2120	710	±240
140 AE	860	2120	710	±250

EOLO AC				
MODEL	H [mm]	L [mm]	M [mm]	Težina [kg]
20 AC	665	870	820	±89
30 AC	700	1170	995	±132
50 AC	800	1540	1065	±173
70 AC	800	1540	1065	±193
90 AC	800	1830	1065	±229
115 AC	860	2120	1094	±270
140 AC	860	2120	1094	±280

