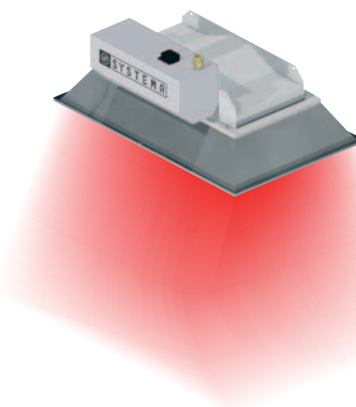
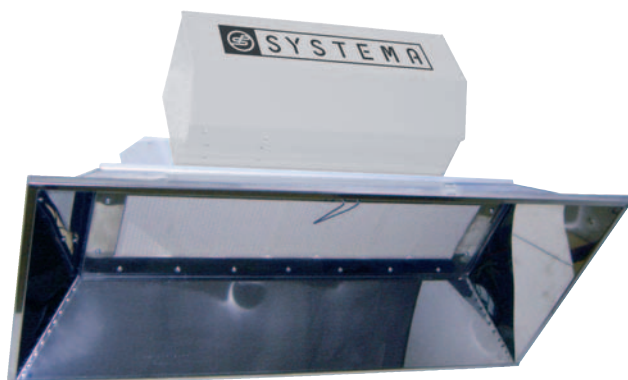




SCR

EMETTITORI CERAMICI PREMIX A POTENZA TERMICA MODULANTE PREMIX CERAMIC HEATERS WITH MODULATION



- » 2 versioni, con variatore di frequenza manuale ed automatica ad emissione radiante "scorrevole"
- » Portata termica: 24 e 45 kW
- » Riscaldamento di medi e grandi ambienti industriali con scarso isolamento, zone di lavoro all'aperto (tettoie non racchiuse da pareti perimetrali), zone parziali di ambienti industriali

CARATTERISTICHE TECNICHE

- » Bruciatore premix modulante
- » Variatore digitale PWM
- » Placche ceramiche ad elevata emissione termica
- » Possibilità di installare filtri aria
- » Versione on/off oppure modulante
- » Taratura della portata termica con potenziometro (versione SCR M)
- » Funzionamento modulante automatico della portata termica (versione SCR A)

- » 2 versions, with manual and automatic frequency variator for the modulation of the radiant emissions
- » Thermal capacity: 24 and 45 kW
- » For the heating of medium and large industrial environments with poor insulation, outdoor working areas (sheds not surrounded by perimeter walls), partial areas of industrial environments

TECHNICAL FEATURES

- » Premix burner with modulation
- » Digital PWM variator
- » Ceramic plates with high thermal emission
- » Possibility to install air filters
- » On/off or with modulating version
- » Manual set-up of the thermal capacity with potentiometer (SCR M version)
- » Automatic with modulation of thermal capacity (SCR A version)

SCR-OW "STADIO" SCR-OW "OVER WIND"



Questo modello di emettitore ceramico è stato progettato appositamente per l'utilizzo in grandi spazi all'aperto.

In particolare viene utilizzato per il riscaldamento ad irraggiamento degli stadi. A tale scopo sono state adottate specifiche soluzioni tecniche per mantenere il prodotto altamente performante nel tempo per il funzionamento continuo indipendentemente da condizioni atmosferiche di umidità e/o raffiche di vento.

Alcuni componenti che differenziano questo prodotto dalle versioni standard sono: parabole riflettenti allungate per la concentrazione del cono radiante, il deflettore antivento e sicurezza opportunamente sagomato a rete ed il convogliatore di accensione a taglio di flusso.

This ceramic heater has been designed specifically to be used in large open areas. In particular it is used for the heating of sports fields.

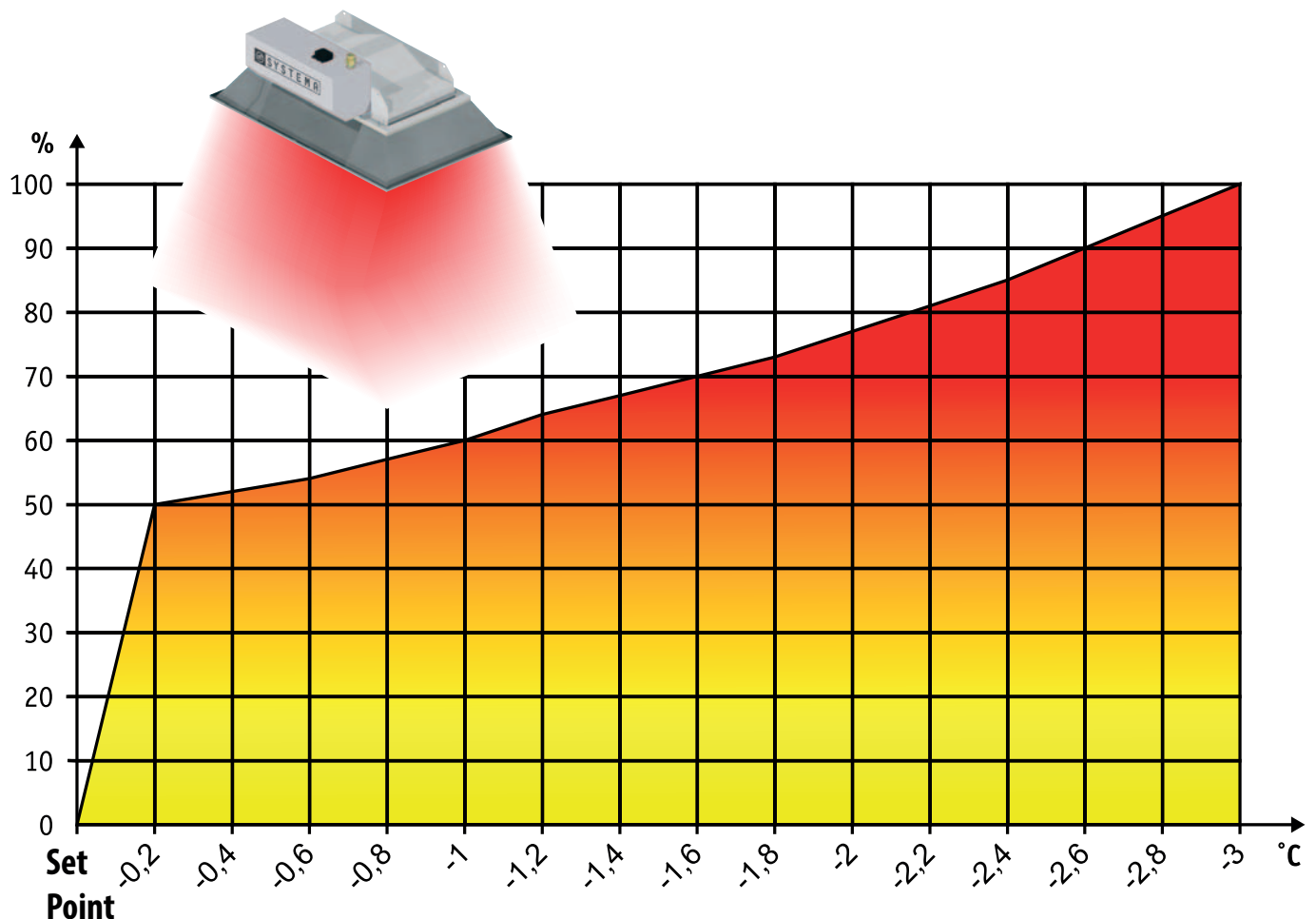
For this purpose specific technical solutions have been considered in order to an high performance of the product all time independently from the weather conditions of humidity and/or wind gusts.

A few components, different from the standard version, are: elongated reflectors for the concentration of the radiating cone, the windproof deflector security, appropriately shaped network and the ignition conveyor in the cutting flow.

Modello Model			SCR 25	SCR 45
Potenza termica max. <i>Max thermal power</i>		kW	24	45
Potenza termica min. <i>Min. thermal power</i>		kW	12	24
CONSUMO NOMI- NALE (15°C 1013,25 mbar) <i>Rated CONSUMPTION at 15°C and 1013,25 mbar</i>	G20	Nm ³	2,54	5,03
		Nm ³	1,27	2,56
	G31	kg/h	1,86	3,97
		kg/h	0,93	1,96
	G30 50% G31 50%	kg/h	1,83	3,66
		kg/h	0,91	1,82
Diametro ugelli Nozzles diameter	G20	mm	3,7	5,5
	G31	mm	3	4,3
	G30 50% G31 50%	mm	2,9	4,1
Alimentazione elettrica <i>Electrical power supply</i>		V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica Massima <i>Max electrical power absorbed</i>		W	60	60
Attacco Gas (femmina) <i>Gas connection (female)</i>		Pollici Inc.	1/2	1/2
Peso (versione standard) <i>Weight (standard version)</i>		kg	23	32
Peso (versione OW) <i>Weight (OW version)</i>		kg	21	30



Modulazione della potenza termica percentuale di SCR-A con quadro INET
Heating power modulation rate of SCR-A with INET control panel

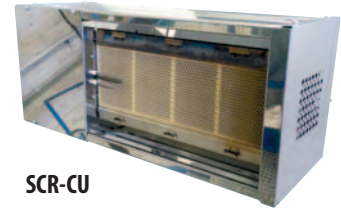


SCR-ECO / SCR-CU

EMETTITORI CERAMICI ON/OFF - ON/OFF CERAMIC HEATERS



SCR-ECO



SCR-CU

- » L'emettitore ceramico SCR-ECO è un sistema di riscaldamento ad irraggiamento funzionante a gas METANO o GPL.
- » Progettato per risolvere problemi di riscaldamento in vari tipi di ambiente.
- » Principale vantaggio, una grande flessibilità di installazione.
- » L'intera gamma SCR-ECO è composta da una serie di modelli di potenze comprese tra i 7,5 e i 55 kW.
- » SCR-ECO ceramic heater is a radiant heating system suitable to be powered by natural gas or L.P.G.
- » It has been designed and realized to solve any kind of heating problem different kind of environments.
- » Its main advantage is the relevant installation flexibility.
- » The range of SCR-ECO includes models from 7,5 up to 50,5 kW.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- » Bruciatore in lamiera di acciaio INOX speculare
 - » Venturi in acciaio trattato
 - » Superficie radiante composta da piastre ceramiche microforate
 - » Riflettore in lamiera di acciaio INOX speculare
 - » Apparecchiatura di accensione e sicurezza a ionizzazione di fiamma
 - » Elettrovalvola gas provvista di doppia bobina e stabilizzatore gas
- La superficie radiante può raggiungere temperature dell'ordine dei 1200°C, emettendo raggi infrarossi che riscaldano gli ambienti.

TECHNICAL FEATURES

- » Specular stainless steel burner
 - » Treated steel venturi
 - » Radiant surface composed of micro-drilled ceramic plates
 - » Stainless steel plate reflector
 - » Ignition and safety electronic board with flame ionization
 - » Gas solenoid valve combined with double coil and gas stabilizer
- The radiant surface can reach temperatures 1200°C, heating the environments through infrared rays.

Modello SCR ECO - SCR ECO Models			SCR ECO - SCR CU				SCR ECO		
			7/4	10/6	18/10	22/12	29/16	44 / 12+12	58 / 16+16
N° piastrine - Quantity of plates	n°		4	6	10	12	16	24	32
Portata Termica Hs (EN437) Hs thermal capacity (EN437)	kW		8,1	10,8	19	22,7	30,1	45,4	60,2
Portata Termica - Thermal capacity	kW		7,5	10	17,5	21	27,5	41	55
Ø Ugello Ø Nozzle	G20	mm	2,1	2,4	3,1	3,5	3,8	2 x 3,5	2 x 3,8
	G30/G31	mm	1,4	1,6	2,1	2,3	2,6	2 x 2,3	2 x 2,6
Press. Rete Net pressure	G20	mbar	20	20	20	20	20	20	20
	G30/G31	mbar	29/37	29/37	29/37	29/37	29/37	29/37	29/37
Press. Ugello Nozzle pressure	G20	mbar	17	17	17	17	17	17	17
	G30	mbar	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7
	G31	mbar	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
Consumo Consumption	G20	m³/h	0,77	1,03	1,81	2,17	2,87	4,33	5,74
	G30	kg/h	0,59	0,78	1,37	1,65	2,18	3,28	4,36
	G31	kg/h	0,58	0,77	1,35	1,62	2,14	3,23	4,28
Superficie Radiante - Radiant surface	cm²		445	660	1125	1350	1780	2700	3560
Lunghezza (L) - Length (L)	mm		580	755	1130	1320	1680	1320	1680
Altezza (H) - Height (H)	mm		265	265	265	265	265	265	265
Profondità (P) - Depth (P)	mm		378	378	378	378	378	615	615
Peso - Weight	kg		7	8,5	11,5	13	16	24	30
Alim. elettrica - Electr. power supply	230 Vac - 50/60 Hz								
Altezza minima di installazione a 0° Minimum installation height at 0°	m		3,7	4,1	4,9	5,2	5,6	6,4	7
Altezza minima di installazione a 45° Minimum installation height at 45°	m		3,4	3,7	4,4	4,6	5	5,7	6,2

REFERENZE - REFERENCES



Allo scopo di migliorare la qualità dei suoi prodotti, Systema S.p.A. si riserva il diritto di modificarne le caratteristiche senza preavviso - To continually improve the products, SYSTEMA S.p.A. reserves the right to alter the characteristics without prior notice.