



# SCR

## Vormischung-Keramikstrahler mit modulierender Wärmeleistung

Diese Reihe der SCR Keramikstrahler stelle ein innovatives Projekt der Industrie dar. Die werden in zwei Versionen gebaut: **mit automatischer Vormischung und manueller Vormischung**. Beide Versionen werden mit dem zur Ansaugung der Außenluft und zum Einsetzen der Filter geeigneten Sammler ausgerüstet.



Modell			SCR 25	SCR 45
Max. Wärmeleistung		kW	24	45
Min. Wärmeleistung		kW	12	24
NENNVERBRAUCH (15 °C 1013,25 mbar)	G20	Nm <sup>3</sup>	2,54	5,03
		Nm <sup>3</sup>	1,27	2,56
	G31	kg/St	1,86	3,97
		kg/St	0,93	1,96
	G30 50 %	kg/St	1,83	3,66
G31 50 %	kg/St	0,91	1,82	
Düsendurchmesser	G20	mm	3,7	5,5
	G31	mm	3	4,3
	G30 50 %	mm	2,9	4,1
Spannungsversorgung		V/Hz	230/50	230/50
Maximale elektrische Leistung		W	60	60
Verbindungsrohr DN		mm	20	20
Nettogewicht (Standardversion)		kg	23	32
Nettogewicht (OW-Version)		kg	21	30

- » 2 Versionen, mit einem manuellen und automatischen Frequenzwandler bei „gleitender“ Strahlung
- » Aufnahmewärmeleistung: 24 und 45 kW
- » Heizung der mittleren und großen Industrieumgebungen mit schlechten Isolation, der Außenarbeitsbereiche (Dächer, die nicht mit Umfassungsmauer eingezäunt werden), Teilzonen der Industrieumgebungen

### TECHNISCHE DATEN

- » Vormischungsbrenner mit Modulation
- » Digitaler Wandler PWM
- » Keramikplatten mit hoher Wärmeabgabe
- » Möglichkeit die Luftfilter zu installieren
- » EIN/AUS Version oder modulierende Version
- » Kalibrierung der Wärmeleistung mit Hilfe des Stellwiderstands (Version SCR M)
- » Automatische Modulation der Wärmeleistung (Version SCR A)

# SCR-OW VERSION „STADION“



Dieses Modell des Keramikstrahlers war speziell für Verwendung in großen offenen Räumen entwickelt. Unter anderem, wird es für die Strahlungsbeheizung der Stadien verwendet. Dazu wurden die spezielle technische Lösungen eingeführt, um die hohe Leistung des Produktes während langer Zeitintervalle unabhängig von atmosphärischen Bedingungen der Feuchtigkeit und/oder Windstöße aufrechtzuerhalten.

Einige Komponenten, die dieses Produkt von Standardversionen unterscheiden: abspiegelnde längliche Parabeln zur Konzentration des strahlenden Konus, Windschutz-Reflektor und Sicherung, die sachgerecht für das Netzwerk geeignet ist, und die Luftleitschaukel der Zündung zum Schneiden des Stromes.



# SCR-ECO Betrieb Ein/Aus



Keramikstrahler **SCR-ECO** ist ein Strahlungsheizsystem, das mit METHAN oder GPL betrieben wird. Entwickelt, um die Probleme der Heizung in verschiedenen Umgebungstypen zu lösen; sein Hauptvorteil ist die hohe Flexibilität der Montage. Die ganze Reihe **SCR-ECO** besteht aus Serien von Modellen mit Leistungen von 7,5 bis zu 55 kW. **SCR-CU**: spezifische Versionen zur Montage in Gebetsstätten mit Leistung von 7,5 bis zu 21 kW.

Modelle		SCR-ECO / SCR-CU				SCR-ECO			
		7/4	10/6	18/10	22/12	29/16	44 12+12	58 16+16	
Anzahl Platten	Nr	4	6	10	12	16	24	32	
Aufnahmewärmeleistung Hs (EN437)	kW	8,1	10,8	19	22,7	30,1	45,4	60,2	
Aufnahmewärmeleistung	kW	7,5	10	17,5	21	27,5	41	55	
Ø Düse	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
Druck Netz	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
Druck Düse	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
Verbrauch	G20	m3/St	0,77	1,03	1,81	2,17	2,87	4,33	5,74
	G30	kg/St	0,59	0,78	1,37	1,65	2,18	3,28	4,36
	G31	kg/St	0,58	0,77	1,35	1,62	2,14	3,23	4,28
Strahlungsfläche	cm <sup>2</sup>	445	660	1125	1350	1780	2700	3560	
Länge (L)	mm	580	755	1130	1320	1680	1320	1680	
Höhe (H)	mm	265	265	265	265	265	265	265	
Tiefe (P)	mm	378	378	378	378	378	615	615	
Gewicht	kg	7	8,5	11,5	13	16	24	30	
Spannungsversorgung	230 V AC – 50/60 Hz								
Minimale Montagehöhe bei 0°	m	3,7	4,1	4,9	5,2	5,6	6,4	7	
Minimale Montagehöhe bei 45°	m	3,4	3,7	4,4	4,6	5	5,7	6,2	





## Funktionalität des SCR-A in Kombination mit Bedientafel INET



**Bedientafel INET bis zu 16 Geräte:**

- 1 Wärmezone ..... CODE. 94CECR2695
- 2 Wärmezonen ..... CODE. 94CECR2696
- 3 Wärmezonen ..... CODE. 94CECR2697
- 4 Wärmezonen ..... CODE. 94CECR2698

- ❖ **Automatischer Betrieb** gemäß der Einstellungen der angegebenen Programmen und Timer für allen Modellen, und auch mit Modulation der Wärmeleistung gemäß der Programmierung
- ❖ 2 angegebenen Betriebstemperaturen,
- ❖ **Tägliche/wöchentliche Planung, Timer, Stundenzähler und Feiertage-Funktion**
- ❖ **Automatische Modulation der Wärmeleistung** hinsichtlich der identifizierten Innentemperatur
- ❖ Funktion **der Sommerbelüftung, unabhängig von der kombinierten Tafel, die auf Anfrage angeschlossen werden kann**
- ❖ **Funktion des Schutzes gegen Einfrieren**

## Funktionalität des SCR-M und SCR-ECO in Kombination mit Bedientafel CE

Die Bedientafel CE mit einem digitalen Thermostat, einem Fernbedienungsraumsensor und Betriebsart EIN/AUS:

**Standardversionen**  
mit digitaler Temperatursteuerung



- 1 Wärmezone ..... CODE. 00CEQU1196/A
- 2 Wärmezonen ..... CODE. 00CEQU1198/A
- 3/4 Wärmezonen ..... CODE. 00CEQU1200/A

**Versionen von einem Chronothermostat** mit täglicher/wöchentlicher Planung und Timer



- 1 Wärmezone ..... CODE. 00CEQU1197/A
- 2 Wärmezonen ..... CODE. 00CEQU1199/A
- 3/4 Wärmezonen ..... CODE. 00CEQU1201/A

**Bedientafel SLIM**  
für SCR-M oder SCR-ECO 1 Wärmezone mit einem Chronothermostat und digitaler Temperaturüberwachung:



- 1 strahlender Modul ..... CODE. 00CEQU2667
- 2 strahlende Module ..... CODE. 00CEQU2668
- 3 strahlende Module ..... CODE. 00CEQU2669

**Stellwiderstand mit manueller Modulation**  
(serienmäßig) für SCR-M CODE. 94CNPO0009

