

# LASTENBOEKOMSCHRIJVING

SOPERGAS Luchtverwarmer  
Type SCR 10+ tot 60+



## SOPERGAS TYPE SCR+ (modulerende - gesloten uitvoering)

**Luchtverwarming en destratificatie in één, vrij uitblazend en geschikt voor installatie in alle posities (standen).**

CE-getest en gecertificeerd conform de EU-Gastoestellenrichtlijn, bestaande uit:

**Behuizing** van gegalvaniseerd plaatstaal, beschermt tegen corrosie en lak gespoten. Uitgerust met service deur, luchttoevoer en rookgasafvoer aansluitingen, gas aansluiting, kabelaansluiting en uitblaasopening met horizontale lamellen

**Ophangbeugel** voor bevestiging aan muur of plafond.

**Voorgemengde (premix) brander** van roestvrij staal Inox, met automatische ontsteking van de brander, modulerend van 60% tot 100 %.

**Warmtewisselaar** van roestvrij staal Inox, gelast en met een optimale stromingstechnische vorm.

**Luchtventilator** modulerend, axiale met beschermrooster beveiliging, en levenslang gesmeerde lagers

**Radiale branderventilator**, bevestigd op de branderkamer, luchtgekoeld en voorzien van levenslang gesmeerde lagers.

**Gaskleppen** geschikt voor aardgas G20 (20 mbar) en G25 (25 mbar), instelbaar en voorzien van alle regel en veiligheidsfuncties (ombouw naar propaangas mogelijk).

**Branderbesturing** voor het regelen en bewaken van de branderstart en het branderwerking tijdens bedrijf van de luchtverwarmer, gekoppeld aan een controledrukregelaar.

**Regeling** voor de aansturing van de luchtverwarmer, "Gradiënt Regeling" voor de toepassing als destratificatie ventilator. **Voordeel:** het verlagen van het energieverbruik en de temperatuur gradiënt in de ruimte.

**Beveiligingen:** Regel- en veiligheidsthermostaat tegen oververhitting.

Ventilatorthermostaat voor het in- en uitschakelen van de toestelventilator.

Ionisatie vlambeveiliging voor het bewaken van de veilige werking van de brander.

**Elektrische uitrusting** compleet in het toestel ingebouwd en bekabeld, met klemmenstrook, voor de aansluiting van de netspanning en externe aansturing.

### **Aansturing**

Het toestel kan op meerdere manieren worden aangestuurd. (2-draads zwakstroom)

**Ruimtethermostaat Multi Therm** (digitaal) voor de bediening tot 8 luchtverwarmers, modulerend op de ruimtetemperatuur, met storingscode's en als optie een programmeerbaar weekprogramma, nachtverlaging, vorstbeveiliging en vergrendeling. ( Argus link )

**De Interface print;** speciaal ontworpen module om de luchtverwarmers op andere installaties aan te kunnen sluiten. (0-10V signaal, aan/uit signaal, hoog/laag signaal, ontstoren en diverse uitgangen mogelijk), GBS.

# LASTENBOEKOMSCHRIJVING

## SOPERGAS Luchtverwarmer Type SCR 10+ tot 60+



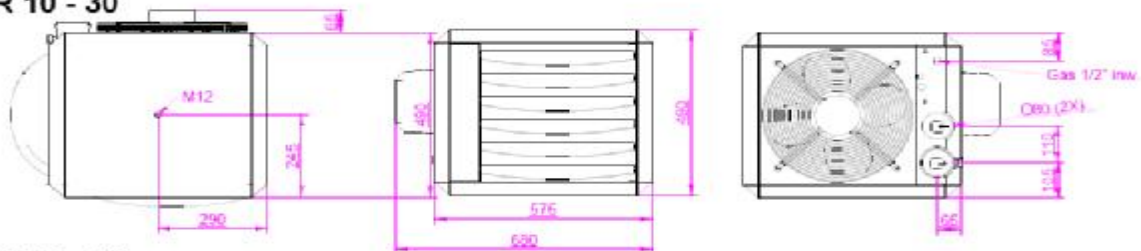
**Rookgasafvoersysteem** CE-getest en gecertificeerd conform de EU Gastoestellenrichtlijn in combinatie met de SCR-toestellen.

### Technische kenmerken

Type SCR+	model	10	20	30	40	50	60	
Belasting (max.)	kW	14,0	22,8	32,0	44,0	55,0	66,0	
Belasting (min.)	kW	9,0	14,8	20,5	26,4	33,0	39,6	
Vermogen (max.)	kW	12,6	20,8	29,2	40,2	50,1	60,5	
Vermogen (min.)	kW	8,3	13,8	19,1	24,4	30,8	37,0	
Luchthoeveelheid (warm)	m <sup>3</sup> /h	1150	2070	2600	4370	5150	6300	
Worp horizontaal max.	m	12	16	23	26	28	30	
Worp verticaal max.	m	5	5	6	7	8	11	
Geluidproductie (gemiddeld Max. en Min. Vermogen, op 4m gemeten in Meetkamer)	dB(A)	42	45	45	46	47	49	
Aansluitspanning	Vac	230	230	230	230	230	230	
Thermostaat aansluiting Multi Therm		yes	yes	yes	yes	yes	yes	
Elektrische vermogensopname	W	250	250	250	450	450	600	
Gas aansluiting (binnendraad)	G"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	
Minimale ophanghoogte (horizontaal uitblazend)	m	1,7	1,7	1,7	2,7	2,7	2,7	
Minimale ophanghoogte (verticaal uitblazend)	m	4	4	4	5	6	6	
Gewicht	kg	36	37	38	78	80	82	
Gas aansluitdruk	G20 (H)	bar	20	20	20	20	20	
	G25 (L)	mbar	25	25	25	25	25	
Gastoestelcategorie	Cat	I2E+						
Toestel categorie	Clas.	B23, C13, C33						
Max. Gasverbruik G20	G20 (H)	m <sup>3</sup> /h	1,5	2,4	3,4	4,7	5,8	7,0
Offset gasklep		mbar	-0,30	-0,30	-0,50	-0,25	-0,25	-0,25
CO2 max.	G20 (H)	%	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
CO2 min (indicatief)	G20 (H)	%	(8,1)	(8,2)	(8,7)	(8,1)	(8,0)	(8,2)

### Afmetingen

#### SCR 10 - 30



#### SCR 40 - 60

