

# Reznor® Maximizor

## Maximizor

Bij hoge hallen, zoals werkplaatsen, fabrieken, magazijnen e.d. kan de temperatuur aan het plafond hoog oplopen, gezien het feit dat warme lucht stijgt. Een temperatuurverschil van 15 tot 20°C is niet ondenkbaar. Om zoveel mogelijk deze warmte te benutten, kan dit "warmte-pakket" uitstekend naar de leefzone gebracht worden met behulp van de luchtondersteunings-eenheid Maximizor. Bij goed geïsoleerde ruimten kan de ondersteuningseenheid een welkome aanvulling zijn voor de benodigde luchtcirculatie. Tevens wordt de opwarmtijd 's morgens korter.

## Uitzonderlijke luchtdistributie

Reznor® is er in geslaagd de ondersteuningseenheid zo te construeren dat een grote luchtinductie plaatsvindt. Hierdoor wordt relatief veel secundaire lucht in beweging gebracht, dit bevordert:

- Ruimtecomfort, door gelijkmatige temperatuur.
- Energiebesparing, bij kleiner temperatuurgradiënt neemt warmteverlies door gebouwconstructies af.

## Standaarduitvoering

### \* model 4500 - 9000

- corrosiebestendige, cilindervormige omkasting
- axiaalventilator met beschermingsrooster
- instelbare luchtschoepen
- thermostaat, ter voorkoming van koude luchtstromingen
- toepasbaar tussen 4 en 20 meter hoogte
- montage-ogen

### \* model 3000

Specifiek voor lagere ruimten is de Maximizor model 3000 ontworpen. Deze heeft een corrosiebestendige, vierkante omkasting toepasbaar tussen 3 en 10 meter hoogte; verdere uitvoering als vorige modellen.



## Technische gegevens

MAXIMIZOR		3000	4500	9000
Elektrische aansluiting		230 V 1 N - 50 Hz		
Opgenomen stroomsterkte	A	1,0	1,2	2,1
Opgenomen vermogen	kW	0,16	0,25	0,41
Max. luchtverplaatsing	m <sup>3</sup> /h	3000	4440	8840
Geluidsdruk niveau <sup>1</sup>	dB(A)	51	52	62
Maximale ophanghoogte <sup>2</sup>	m	10	17	23
Minimale ophanghoogte <sup>2</sup>	m	3,0	4,0	4,0
Netto gewicht	kg	16,5	16	27

<sup>1</sup> Afstand 5 m - A: 160 m<sup>2</sup> - Q = 1

<sup>2</sup> Luchtsnelheid 1,0 m/sec. op 2 m hoogte, temperatuurverschil 5°C

## Montagehoogte (m)

Dit is afhankelijk van temperatuurverschil en stand luchtschoepen

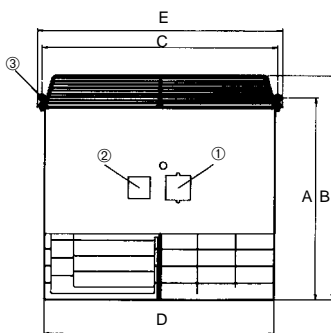
MAXIMIZOR 3000	Temperatuurverschil				
	Stand luchtschoepen	0°C	5°C	10°C	15°C
0°	12,1	10,8	10,3	9,9	9,7
15°	6,3	5,9	5,7	5,6	5,5
30°	5,4	5,1	4,9	4,9	4,8
45°	4,5	4,3	4,2	4,1	4,1
60°	3,6	3,4	3,4	3,3	3,3
75°	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6

MAXIMIZOR 4500	Temperatuurverschil				
	Stand luchtschoepen	0°C	5°C	10°C	15°C
0°	19,5	16,9	16,1	15,5	15,1
15°	10,5	9,5	9,1	9,0	8,8
30°	9,0	7,9	7,6	7,5	7,3
45°	7,0	6,2	6,0	5,9	5,8
60°	5,5	4,6	4,5	4,4	4,4
75°	4,0	3,2	3,1	3,1	3,0

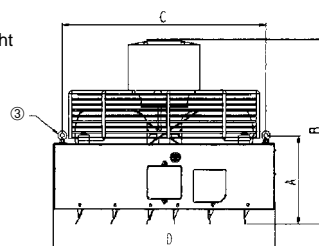
## Afmetingen (mm)

model	A	B	C	D	E
3000 (vierkant)	220	420	465	500	-
4500 (rond)	580	580	495	475	515
9000 (rond)	645	709	645	639	665

MAXIMIZOR 9000	Temperatuurverschil				
	Stand luchtschoepen	0°C	5°C	10°C	15°C
0°	27	23,2	21,9	21,1	20,5
15°	13,5	11,5	11,1	10,8	10,6
30°	11,0	9,5	9,2	9,0	8,8
45°	8,5	7,4	7,2	7,1	6,9
60°	6,0	5,4	5,3	5,2	5,1
75°	4,0	3,6	3,5	3,5	3,4



Zijaanzicht



1 Elektrische aansluitingen

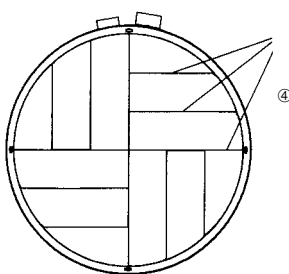
2 Thermostaat

3 Model 3000: 4 ophangpunten (Ø 8 mm)

Model 4500: 3 ophangpunten (Ø 8 mm)

Model 9000: 4 ophangpunten (Ø 8 mm)

4 Verstelbare uitblaasschoepen



Onderaanzicht

