

# PTC Värmelement B90-96-5



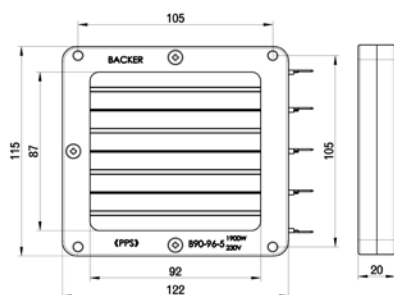
## >> Egenskaper

Denna keramiska PTC-värmare är konstruerad för uppvärmning vid forcerad luftström och kan byggas in i ett flertal värmeapparater och -system.

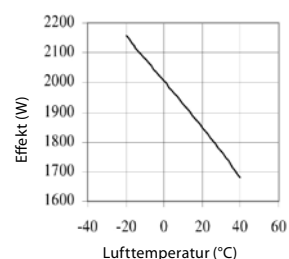
PTC-teknologin erbjuder många fördelar jämfört med konventionella motståndsvärme element. T.ex. ger den självreglerande, automatiska temperaturkontrollen en ökad säkerhet och eliminerar behovet av ytterligare överhettningsskydd.

## >> Teknisk Specifikation

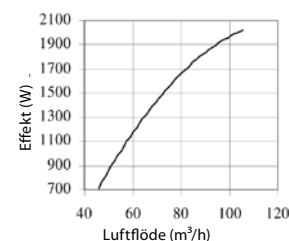
Artikelnummer	3050863101	
Material	Keramik:	BaTiO <sub>3</sub>
	Kylfläns:	Aluminium
	Lim, beläggning:	Silikon
	Ram:	PPS R7
Märkspänning	230Vac ± 15%	
Märkeffekt	1900W ± 10% @ 96m <sup>3</sup> /h, 25°C	
I <sub>topp</sub>	< 32A	
T <sub>curie</sub>	220 ± 7°C	
Spännings-hållfasthet	360 Vac/1 min	
R25	25-125 Ω @ 25°C	



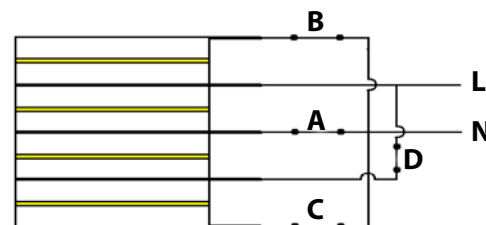
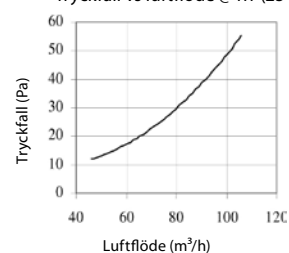
Effekt vs lufttemperatur @ 96m<sup>3</sup>/h



Effekt vs luftflöde @ RT (25°C)



Tryckfall vs luftflöde @ RT (25°C)



A	B	C	D	Effekt	Läge värmekoncentr.
stängd	stängd	stängd	stängd	~1/1	
öppen	stängd	stängd	stängd	~1/2	övre
stängd	öppen	öppen	stängd	~1/2	mitten
stängd	stängd	stängd	öppen	~1/2	nedre
öppen	stängd	öppen	öppen	~1/4	övre
stängd	öppen	stängd	öppen	~1/4	mitten

## >> Fördelar

- Snabb uppvärmning
- Värmeeffekten kontrolleras av luftflödet
- Kompakt konstruktion
- Stor värmeöverförande yta
- Jämn uppvärmning utan effektvariation
- Ekonomisk: mindre ledningsdragning
- Lång livslängd

## >> Ex. applikationer

- Värmesystem för fordon
- Värmebläktar
- Torktumlare
- Avfuktare
- Apparatskåpsvärmare
- Varmluftsriddå
- Handtorkar

PTC - Element

BHVSE.14.034.2013.05 Ver.02 ©Backer BHV AB