

PTC Värmeelement B46-148-4



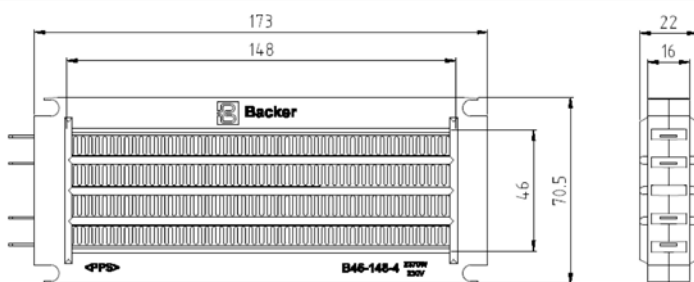
>> Egenskaper

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

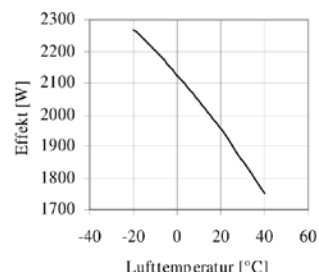
PTC-teknologin erbjuder många fördelar jämfört med konventionella motståndsvärme element. T.ex. ger den självreglerande, automatiska temperaturkontrollen en ökad säkerhet och eliminerar behovet av ytterligare överhettningsskydd.

>> Teknisk Specifikation

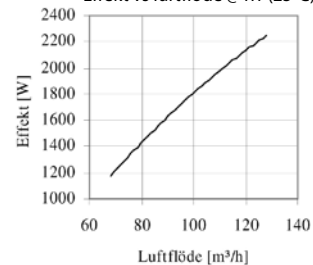
Artikelnummer	3050231301	
Material	Keramik:	BaTiO ₃
	Kylfläns:	Aluminium
	Lim, beläggning:	Silikon
	Ram:	PPS R7
Märkspänning	230Vac ± 15%	
Märeffekt	1900W ± 10% @ 108m ³ /h, 25°C	
I _{topp}	< 36A	
T _{curie}	220 ± 7°C	
Spänningshållfasthet	360 Vac/1 min	
R25	22-110 Ω @ 25°C	



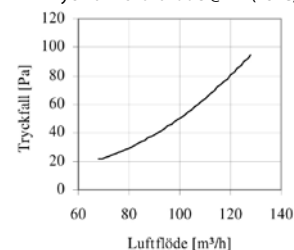
Effekt vs lufttemperatur @ 108m³/h



Effekt vs luftflöde @ RT (25°C)



Tryckfall vs luftflöde @ RT (25°C)



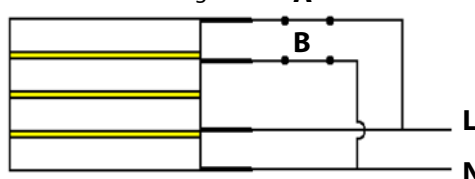
>> Fördelar

- 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
- Värmefläktar
- Torktumlare
- Avfuktare
- Apparatskåpsvärmare
- Varmluftsriddå
- Handtorkar

Elektrisk anslutning:



Alternativa effektuttag hos elementet:

- | | |
|--------------------|-------------|
| A sluten, B sluten | 1/1 effekt |
| A sluten, B öppen | ~1/3 effekt |
| A öppen, B öppen | ~1/3 effekt |
| A öppen, B sluten | ~2/3 effekt |