

# BACKER KOPPLINGSBOX K7E MED ELEKTRONISK STYRNING



## Egenskaper

Elektronisk kopplingsbox med microprocessorstyrd temperaturreglering. Enkelt handhavande med tryck-knappar i fronten. LED-display för visning av aktuell status, Ärvärde, Börvärde och setup.

**K7E** passar till Backer elpatroner med flänsstorlek mellan 1<sup>1/4</sup> - 2<sup>1/2</sup> tum.

**K7E** är anpassad för standalone-drift eller tillsammans med externt styrsystem.

**Produkten är avsedd för uppvärmning av vatten/vätskor och är certifierad enligt: 60335-2-73 (särskilda fodringar på stationära doppvärmare, Ej trycksatt system)**

**För applikationer som inte faller under ovanstående standard krävs kompletterande riskbedömning samt eventuell provning.**

## Teknisk specifikation

Artikelnummer	1151409703
Material	Polycarbonat (PC)
Mått	95x92x110 mm
Skyddsklass	IP54
Effektområde	Från 1000W till 9700W, 3x400V (14A), 1x230V (14A)
Matningsspänning	230 VAC +N eller 3x400 VAC +N
Arbetsområde	5°C - 75°C Hysteres är justerbar 1-10°C
Säkerhetsfunktioner	Temperatur, överhettningsskydd: STB 106°C smältsäkring. Temperaturbegränsare: 82°C elektroniskt (75°C är maximal drifttemperatur på vattnet) Skydd mot torrkokning: Avkänning vid ökning > 1°C/3s Indikation defekt värmare: Avkänning efter 60 minuter
Mätområde	-45°C - 195°C
Mätupplösning	0,1°C
Dataavläsning	7 segment LED-display
Visning	LED-dioder - Indikerar status på uppvärmning och larm LED-display - Indikerar temp. och inställningar
Omgivningstemp.	5°C - 50°C
Mätcykel	0,5 s
Temperaturgivare	NTC 10 kΩ
Ingång	Extern kontroll (SPST potentialfri kontakt)

## Fördelar

- Noggrann temperaturstyrning via NTC
- Tydlig statusvisning i display
- Olika driftsalternativ
- Kompakt utförande
- Ingång för extern styrning



Monterad på elpatron

## Tillval

**K7E** finns även utformad för applikationer som kräver högre temperaturområde (max 160°C). Överhettningsskydd 106°C som reservdel, artikelnummer: 1151550202