



Anwendungsbereiche

Kompakte Schaltschrankheizung zur gleichmäßigen Temperierung von Schaltschränken mit elektrischen oder elektronischen Einbauten. Durch den Einsatz dieser Heizung wird Funktionsbeeinträchtigungen durch Kondensatbildung oder Frost entgegengewirkt. Der Anschluss erfolgt über die freien Leitungsenden oder über den optional erhältlichen Anschlussblock. Da der Lüfter separat angeschlossen wird, kann dieser auch unabhängig vom Heizelement zur Luftumwälzung betrieben werden.

Eigenschaften

- PTC-Keramikelement mit Lüfter
- selbstregelnd, temperaturbegrenzend
- Gehäuse Kunststoff schwarz UL 94V-0
- Einbaulage vertikal, Luftaustritt oben
- CE konform

Technische Spezifikationen

	Typ ESH 800/A		Typ ESH 400/B		Typ ESH 150/B
Leistung bei 20°C	800W / 900W (je nach Ausführung)		400W		150W
Abmessung	Breite 88mm Höhe 147mm Tiefe 90mm		Breite 67mm Höhe 108mm Tiefe 70mm		Breite 67mm Höhe 108mm Tiefe 70mm
Spannungsversorgung PTC-Heizer	220-240V 50/60 Hz	110-120V 60 Hz	220-240V 50/60 Hz	110-120V 60 Hz	24V DC
Anlaufstrom	< 9A	< 15A	< 6A	< 9A	< 9A
Spannungsversorgung Lüfter	24V DC oder 110-120V AC 60Hz oder 220-240V AC 50/60Hz bei ESH400 VDE-Version 100-240V AC 50/60Hz				24V DC
Lebensdauer Lüfter	>100.000h bis zu 300.000h (je nach Ausführung)				
Sicherheitsabstände	30mm seitlich und unten, 300mm oben				
Schutzklasse	II Die Schutzmaßnahme und der Berührungsschutz im Anschlussbereich sind durch den Einbau sicherzustellen.				
IP Schutzklasse	IP 20				
Anschluss	Standardlänge 120mm, offene Leitungsenden (optional 4-Leiter WAGO® Geräte-Anschlussklemme)				
Befestigung	Clip für 35mm DIN Schiene				
Einsatztemperatur	-10°C bis +60°C (UL-Version: 400W -10°C bis +70°C, 800W -40 bis +70°C)				
Lagertemperatur	-35°C bis +70°C (UL-Version: -40 bis +70°C)				
Approbationen	VDE, UL (je nach Ausführung)				

Der Artikel wird im Produktionsbereich zu 100% elektrisch geprüft. Die aktuell gültige Betriebsanleitung ist zu beachten. Weitere Qualitätsdokumente sind nicht Teil des Lieferumfangs.

Technische Änderungen vorbehalten



PDB 1401 Index 14

Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG

Industriestraße 1 · D 76770 Hatzenbühl
 ☎ +49 7275 702 0 · 📠 +49 7275 702 200 · ✉ sales@eichenauer.de
www.eichenauer.de



Bestellinformationen für Eichenauer Schaltschrankheizungen ESH

Leistung	Bestellnummer	Typ	Luftdurchsatz in m ³ /h bei 20°C ¹⁾	Spannungsversorgung PTC-Heizung 50/60Hz	24V DC Lüfter Standard (100.000h / 25°C)				24V DC Lüfter Longlife (300.000h / 25°C)		WAGO® Anschlussklemme	Zulassungen
					220-240V AC Lüfter Standard (100.000h ²⁾ / 25°C) 50/60Hz	100-240V AC Lüfter Longlife (300.000h / 25°C) 50/60Hz	110-120V AC Lüfter Standard (100.000h ²⁾ / 25°C) 50/60Hz					
800W	101305730000	ESH800/A/230/24/1/1/0/0	65	220-240V	X							VDE
	101305730100	ESH800/A/230/24/1/1/1/0	65	220-240V	X					X		VDE
	101305730200	ESH800/A/230/230/1/1/0/0	40	220-240V			X					VDE
	101305730300	ESH800/A/230/230/1/1/1/0	40	220-240V			X			X		VDE
	101305730400	ESH800/A/115/115/1/1/0/0	40	110-120V						X		UL
	101305730500	ESH800/A/115/115/1/1/1/0	40	110-120V						X	X	UL
900W	101305730600	ESH800/A/115/115/1/1/0/0	40	110-120V						X		UL
	101305730700	ESH800/A/115/115/1/1/1/0	40	110-120V						X	X	UL
400W	101306750000	ESH400/B/230/24/1/1/0/0	20	220-240V	X							VDE
	101306750100	ESH400/B/230/24/1/1/1/0	20	220-240V	X					X		VDE
	101306750200	ESH400/B/230/24/2/1/0/0	30	220-240V		X						VDE
	101306750300	ESH400/B/230/24/2/1/1/0	30	220-240V		X				X		VDE
	101306750400	ESH400/B/230/230/2/1/0/0	13	220-240V			X					VDE
	101306750500	ESH400/B/230/230/2/1/1/0	13	220-240V			X			X		VDE
	101306750600	ESH400/B/115/115/3/1/0/0	13	110-120V						X		UL
	101306750700	ESH400/B/115/115/3/1/1/0	13	110-120V						X	X	UL
	101306750800	ESH400/B/230/230/3/1/0/0	13	220-240V			X					UL
150W	101363610000	ESH150/B/24/24/2/1/0/0	30	24V DC		X						---
	101363610100	ESH150/B/24/24/2/1/1/0	30	24V DC		X				X		---

Abweichungen auf Anfrage

¹⁾ angegebene Luftdurchsätze als Richtwert

²⁾ UL-Version 400W: 70.000h

