

NEHS Kompakt Elektro-Wandheizzentrale witterungsgeführt



Mit Boilervorrangschaltung und witterungsgeführtem Regler TERAMATIK HR 23 B

Vorteile:

- Flexibel, preiswert, wartungsfrei, zuverlässig
- Kein Öltank, kein Gasanschluss und kein Kamin notwendig
- Kein separater Heizraum notwendig
- Einfache Inbetriebnahme und Bedienung
- Geeignet auch für industrielle Anwendungen
- Mit hocheffizienter Umwälzpumpe

Anwendung:

Die Elektroheizung dient als Heizquelle für den Radiatorenkreis oder die Warmwasser- Fußbodenheizung. Besonders geeignet ist sie für Niedrigenergiehäuser, zur Brauchwassererwärmung im Sommer, als Zusatzheizung für Passivhäuser, Solaranlagen und Wärmepumpen, für die Frost und Eisfreihaltung, als Not- oder Baustellenheizung, oder zur Erstaufheizung einer Fußbodenheizung bei Einsatz einer Wärmepumpe. Da alle medienberührenden Teile korrosionsbeständig sind, kann sie gut bei Fußbodenheizungen mit nicht diffusionsdichten Röhren eingesetzt werden. Bei nachträglichen An- oder Umbauten kann sie vergleichsweise einfach und günstig installiert werden. Sie benötigt wenig Platz und minimiert die notwendige Anschaffungsinvestition. Sie ist für Ferien- oder Wochenendhäuser genauso wie als Zweit- oder Unterstützungsheizung einer anderen Primärheizung eine sinnvolle Alternative.

Das NEHS Heizplatte besteht aus folgenden Komponenten:

- 3-Wege Motor Kugelhahn für Boilervorschaltung
- Digitaler Regler TERAMATIK HR 23 B
- Elektroheizung
- integrierter U-Pumpe
- Schaltthermostat (20-90°C)
- Sicherheitstemperatur- begrenzer
- Sicherheitsventil
- Ausdehnungsgefäß (8L)
- Manometer und Thermometer
- Anschlußverschraubungen mit Kugelhahn DN 20 - 3/4" IG
- KFE-Hahn
- Fertig montiert auf Montageplatte

Ausführungen:

- NEPR 6 BTA 6 kW
- NEPR 9 BTA 9 kW
- NEPR 12 BTA 12 kW
- NEPR 15 BTA 15 kW

(ohne Abdeckung)

Alle Elektroheizungen enthalten 3 Heizeinsätze, eine integrierte, stufenlos einstellbare Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A, Sicherheitstemperaturbegrenzer, elektronische Regelung, Sicherheitsventil, Manometer und Thermometer. Alle medienberührenden Teile sind komplett korrosionsbeständig. Alle Komponenten sind in einer kompakten Einheit zusammengefasst.

- 6 kW (3 x 2 kW) 3Phasen / 400 V AC 230/50 Hz 9 A
- 9 kW (3 x 3 kW) 3Phasen / 400 V AC 230/50 Hz 13 A
- 12 kW (3 x 4 kW) 3Phasen / 400 V AC 230/50 Hz 17 A
- 15 kW (3 x 5 kW) 3Phasen / 400 V AC 230/50 Hz 22 A

Schutzart: IP 44

Maße:

- (BxHxT): 450 x 900 x 200 mm
- NEHS digitaler Regler TERAMATIK HR23 B

Witterungs- oder raumgeführter Heizsystemregler in einem formschönen und kompakten Wandaufbauegehäuse mit einfacher Bedienung und großem hintergrundbeleuchtetem Display. Alle wichtigen Systemdaten werden sprachunabhängig mittels Zahlen und Symbolen auf einem Blick dargestellt. Regel- programme für verschiedene Hydraulikschemen sind werkseitig voreingestellt. Die Jahreskalenderuhr mit 10 Jahren Gangreserve und automatischer Sommer- / Winterumschaltung besitzt 5 Schaltkanäle mit vor- eingestellten Standardprogrammen bei insgesamt 56 Schaltzeiten.

Als 2 oder 3 Punkt - Regler einsetzbar.

Funktionen:

- Schaltzeiten- und Aufheizoptimierung
- Automatische Sommerabschaltung
- Voreinstellungen für Fußbodenheizung
- Min- / Max-Begrenzung der Regelkreise
- Kesselsicherheitstemperaturbegrenzung
- Brennermindestlaufzeit
- Kesselkorrosionsschutz
- Frostschutzfunktion
- Logisches Warmwasser-Standardprogramm

- Warmwasservorrang
- Frostschutzfunktion
- Emissionskontrollschaltung
- Estrichtrocknungsprogramm
- Logisches Warmwasser-Standardprogramm
- Warmwasservorrang wählbar
- Boilerladung auch über 3-Wege-Ventil
- Warmwasserhysterese einstellbar
- Antilegionellenfunktion
- Zeitsteuerung der Zirkulationspumpe

Optionen:

Artikel & Zubehör: NEPR 6 BTA

Artikel & Zubehör: NEPR 9 BTA

Artikel & Zubehör: NEPR 12 BTA

Artikel & Zubehör: NEPR 15 BTA