



Regler EHC20 Zur Kontrolle der Wärmerückgewinnungssysteme

Der Regler EHC 20 dient zur Steuerung der Abläufe in allen Wärmerückgewinnungssystemen von Exodraft. Er findet seinen Einsatz sowohl bei den Abgas- als auch Schwadenwärmetauscher.

Bei Abgaswärmetauschersystemen steuert er die Funktionen des Abgaswärmetauschers mit Bypass Klappe, des 3-Wege Mischventils, der Ladepumpe und die Temperatur des Pufferspeichers.

Bei Schwadenwärmetauscher steuert er alle Funktionen des Schwadenwärmetauschers, der Ladepumpe und die Temperatur des Pufferspeichers.

Ausgestattet ist das Gerät mit einer selbsterklärenden Bedienerführung, Volltextmenü mit grafischer Darstellung und Animation, Beleuchtetes Relais für besseren Kontrast, Langzeitdatenspeicher, 24 Stunden Gangreserve und einem SD-Kartenslot mit 2GB SD Karte zum Datenaustausch via E-Mail und einem Ethernet Anschluss, welcher die Möglichkeit der Fernüberwachung gibt.

Zur Kontrolle der Effizienz des Wärmerückgewinnungssystems ist in das Gerät zusätzlich ein Betriebsstundenzähler und Wärmemengenzähler* integriert.

*Es wird weiteres Zubehör benötigt

Anschlussmöglichkeiten

- 1 Wärmetauscher mit oder Ohne Bypassklappe
- 2 Pufferspeicher
- 1 Ladepumpe (0-10V Standard bzw. Hocheffizienz)
- 1 3-Wege Mischer mit Stellmotor 230V
- 1 Abgassensor
- 1 Vorlauffühler
- 2 Speicherfühler
- 1 Zusätzlicher Wärmeerzeuger

Ausstattung

- Selbsterklärende Bedienerführung
- Volltextmenü mit grafischer Darstellung und Animation
- Beleuchtetes Relais für besseren Kontrast
- Langzeitdatenspeicher zur Erfassung der gewonnenen Wärmemenge und Betriebsstunden (nicht geeicht)
- 24 Stunden Gangreserve
- SD-Kartenslot mit 2GB SD Karte zum Datenaustausch via E-Mail
- Wärmetauschervorrangschaltung zur Einbindung eines zusätzlichen Wärmeerzeugers

exodraft a/s
Niederlassung Deutschland
Soonwaldstr. 6
D-55569 Monzingen

info@exodraft.de
www.exodraft-
waermerueckgewinnung.de

Technische Daten

| Beschreibung | EHC20 |
|-----------------------------|----------------------------|
| Abmessungen (H x B x T, mm) | 228 x 180 x 53 |
| Schutzklasse/ Material | IP-40 / ABS |
| Stromversorgung (V) | 100-240AC |
| Stromverbrauch (W) | 0.3-3 |
| Sicherung | 3 x 2A T |
| Betriebstemperatur (°C) | 0-40 (Lagerung 0-60) |
| LCD (DPI) | 128 x 128 |
| Echtzeit Uhr | 24Stunden Reserve |
| Eingänge | |
| Pt1000 Temperatursensor | 8 (-40° - 200° C) |
| Wärmetauscher Messsensoren | 2 (Grundfos Direct Sensor) |
| Ausgänge | |
| Solid State Relais | 2 |
| Machanisches Relais | 5 (1 potentialfrei) |
| Steuersignal 0-10 VDC | 2 |
| PWM | 1 |

Der Regler EHC 20 ist für alle Wärmerückgewinnungssysteme von **exodraft** ausgelegt.

exodraft a/s
 Niederlassung Deutschland
 Soonwaldstr. 6
 D-55569 Monzingen

info@exodraft.de
 www.exodraft-
 waermerueckgewinnung.de