

Regler zur Kontrolle der Wärmerückgewinnung

EHC20

Der Regler EHC20 dient zur Steuerung der Abläufe in allen Wärmerückgewinnungssystemen von Exodraft.

Er findet seinen Einsatz sowohl bei Wärmetauschern vom Typ SP (integrierte Bypassklappe) als auch beim Typ BP (ohne Bypassklappe) .

Bei den SP Wärmetauschern steuert die EHC20 die integrierte Bypassklappe, die Speicherladepumpe und den Mischer. Die Wärmeerzeugung wird erst gestoppt wenn der Puffer komplett geladen ist. Wird eine BP Anlage geregelt, kann eine externe Abgasklappe angesteuert werden.

Ausgestattet ist das Gerät mit einer selbsterklärenden Bedienung in einer grafischen Darstellung. Über eine SD-Speicherkarte und das aktivierte Datenlogging können die Betriebsdaten gesichert werden. Auch die zurückgewonnene Energie, sprich die Effizienz der Anlage kann mit Hilfe eines Energiesensors (als Zubehör erhältlich) ausgewertet und geloggt werden.



Anschlussmöglichkeiten

- Wärmetauscher mit oder Ohne Wärmetauscher Typ BP & SP
- Speicherladepumpen bis 360W, 230V
- 3 Wege Mischer, 3-Punkt Regler, 230V
- Sensorik für Abgasfühler, Vorlauffühler, Pufferfühler

Ausstattung

- Selbsterklärende Bedienung
- Grafische Animation
- Beleuchtetes Display
- Langzeitspeicher für Betriebsdaten
- 24 Stunden Gangreserve
- SD-Kartenslot mit 2GB SD Karte zum Datenaustausch via E-Mail
- Wärmetauschervorrangschaltung zur Einbindung eines zusätzlichen Wärmeerzeugers

Technische Daten

Beschreibung	EHC20
Abmessungen (H x B x T, mm)	228 x 180 x 53
Schutzklasse/ Material	IP-40 / ABS
Stromversorgung (V)	230 VAC
Stromverbrauch (W)	0.3-3
Sicherung	3 x 2A T
Umgebungstemperatur (°C)	0-45
LCD (DPI)	128 x 128

Eingänge

Pt1000 Temperatursensor	8 (-40° - 300° C)
Wärmetauscher Messsensoren	2 (Grundfos Direct Sensor)

Ausgänge

Solid State Relais	2
Mechanisches Relais	5 (1 potentialfrei)
Steuersignal 0–10 VDC	2

Der Regler EHC 20 ist für alle Wärmerückgewinnungssysteme von Exodraft ausgelegt.