



Verteiler



autonomer Controller



Außensensor

Technische Parameter

Der autonome Regler EHR-ZKO ist ein Zusatzgerät für Lüftungsgeräte mit der Möglichkeit der Luftansaugung direkt von außen oder über einen Erdwärmetauscher:

- Der Erdwärmetauscher wird von der Regelung in der kalten Jahreszeit eingesetzt, wenn die Außentemperatur unter den eingestellten Grenzwert sinkt – die Zuluft wird durch die Wärme des Erdwärmetauschers erwärmt. Ebenso kommt in der warmen Jahreszeit der Erdwärmetauscher bei Überschreitung der vorgegebenen Temperaturgrenze zum Einsatz – die angesaugte Luft gibt ihre Wärme an den Erdwärmetauscher.

- Beim Erdlufttauscher ändert sich die Ansaugung (direkt von außen oder vom Erdkollektor) innerhalb eines bestimmten einstellbaren Bereichs der Außentemperatur fließend. Im Erdflüssigkeitstauscher wird ab bestimmten Außentemperaturgrenzen die Pumpe des Erdtauscherkreises eingeschaltet.

Der Regler wird im Innenraum an der Wand befestigt, der Temperaturfühler an der Nordfassade vor direkten Witterungseinflüssen geschützt platziert. Der Regler ist entweder mit dem Servoantrieb zur Steuerung der Bodenklappe verbunden Lufttauscher oder mit einer Grundflüssigkeitstauscherpumpe.

Am Regler kann die Temperatur für Winter- und Sommerbetrieb und die Steilheit der Regelung (Schalthysterese) eingestellt werden.

Der Controller enthält auch einen Außentemperatursensor.
Abmessungen: 230 × 275 × 140 mm

Zubehör



LM24A-SR



ED Geoflex® 200/175



EDF-PR-200-Geoflex®

| Typ | Spannung [V] | Strom [A] | max. Vorversicherung | Warmwasserpumpe | Stromversorgung des Servoantriebs | Betriebstemperatur des Reglers [°C] | Lagertemperatur [°C] |
|---------|--------------|-----------|----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| EHR-ZKO | 230 | 2,5 | B10/1 | 1 × 230V, max. 2A | 24V, insgesamt max. 12VA | 0 bis +40 | -10 bis +40 |

Ergänzendes Bild

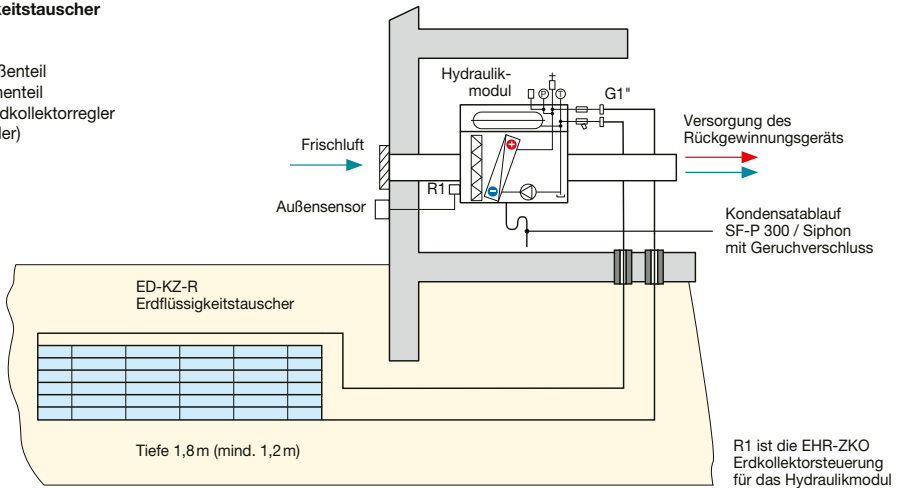
Bodenflüssigkeitstauscher

Bestellcode:

ED-KZ-R – Außenteil

ED-KZ-M – Innenteil

EHR-ZKO – Erdkolektorregler
(inkl. Außenfühler)



Bodenlufttauscher mit Mischklappe

