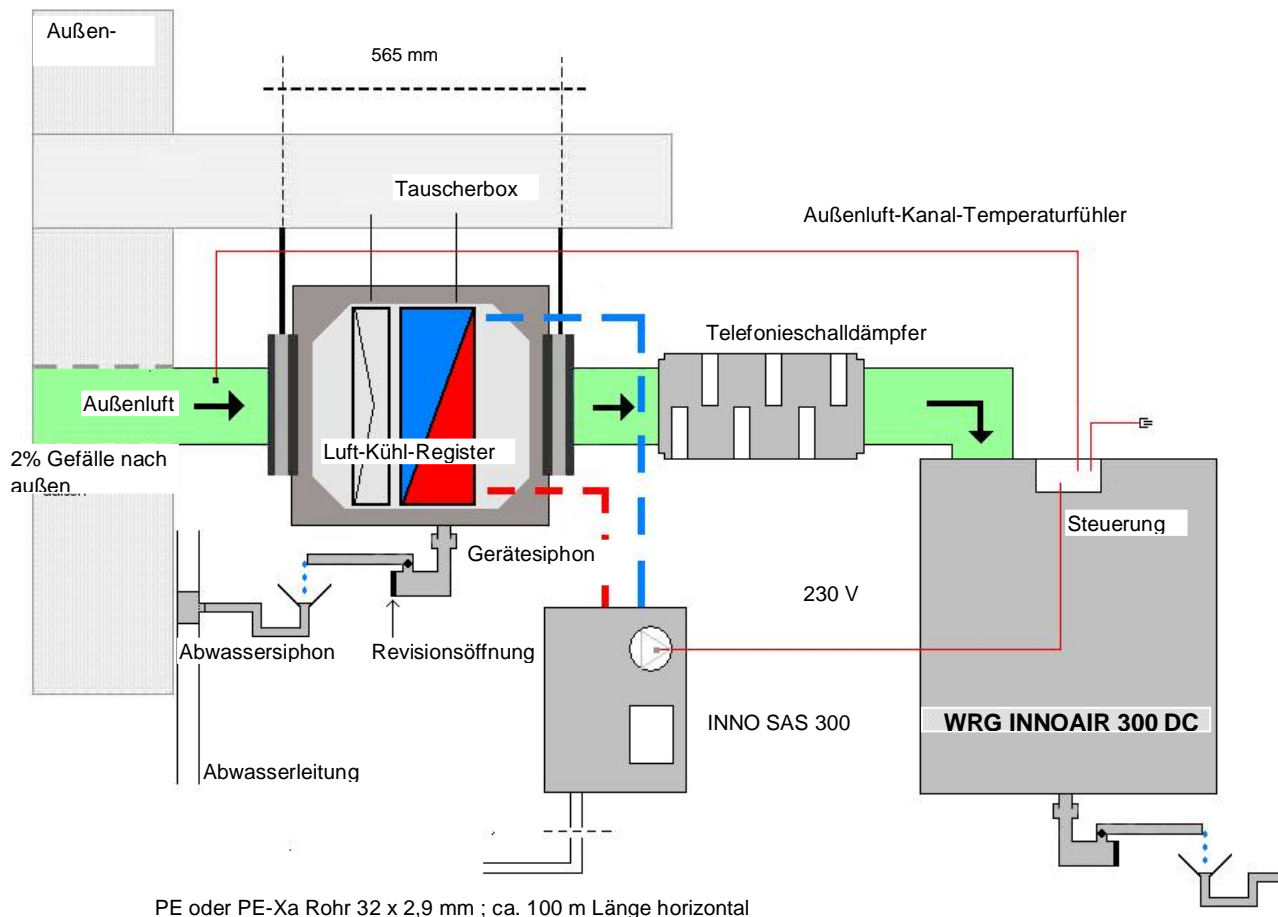




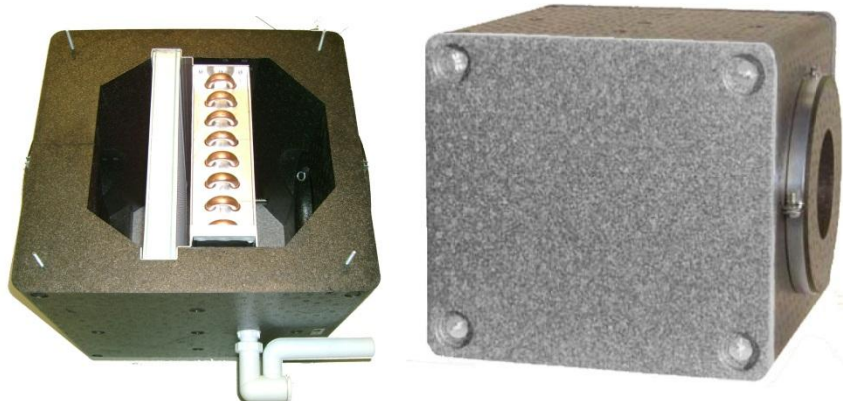
Geräteaufbau:



Komponenten:

Sole-Luft-Wärmetauscher

- für die Wärmeübertragung der Sole an die Außenluft,
- komplett isoliert, mit Revisionsöffnung

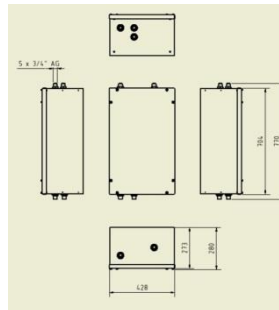




Sole-Anschluss-Gruppe



- mit integrierter Zirkulationspumpe, Sicherheitsbaugruppe, Befüll- und Entleerungshähnen
- Abmessungen Gehäuse:
430 x 770 x 280 (B x H x T in mm)
- Anschlüsse: 5 x 3/4" AG



autarke Steuerung zur bedarfsgerechten Regelung der Sole-Umwälzpumpe

Die Steuerung wurde für Schaltfunktionen in Abhängigkeit von der erfassten Temperatur am Sensor konzipiert. Über einen DIP-Schalter können unterschiedliche Betriebsarten gewählt werden. Die Ansteuerung des Verbrauchers erfolgt über ein elektronisches Relais. Die Freigabe bzw. Sperrung der Steuerung kann über einen externen potentialfreien Kontakt vorgenommen werden. Über eine 7-Segment-Anzeige können die programmierten Temperaturwerte sowie auch die Temperatur am Sensor (NTC1) abgelesen werden.

UNI Thermostat



- | | |
|----------------------|---|
| Spannungsversorgung: | 230VAC, +/- 10% |
| Sicherung Steuerung: | T 160 mA |
| Ausgang Verbraucher: | elektronisches Relais
230Vac / 10A |
| Temperatursensor: | Kabelfühler mit NTC 10K,
Kabellänge ca. 3m
Temperaturbereich
-40 ... +75°C |
| Freigabe / Sperren | über Schaltkontakt extern oder
direkt gebrückt |
| Statusmeldung: | potentialfreier Wechsler,
Schaltleistung 230VAC / 5A |
| Gehäuse: | Kunststoff mit transparentem
Deckel |
| Abmessungen: | 160 x 120 x 90
(B x T x H in mm) |
| Schutzgrad: | IP 44 |



BUS Thermostat



Gehäuseabmessungen:	210 x 130 x 80 (L x B x H in mm)
Elektrischer Anschluss:	230 VAC / 50 Hz
Gerätesicherung:	T 315 mA
Schutzgrad:	IP 20
Umgebungstemperatur:	-10°C ... +35°C
1 analoger Ausgang:	1...10 V
1 analoger Eingang:	z.B. Temperatursensor
2 digitale Eingänge:	z.B. Raumthermostat oder Strömungssensor

Betriebsdaten Typ: SLD301

Abmessungen Gehäuse L (inkl. Rohrstützen) x H x T	605 x 500 x 600 mm
max. Volumenstrom Luft	300 m ³
Anschluss SAG – Entwässerung	¾" AG (flachdichtend)
Anschluss SAG – solesseitig	2 x ¾" AG (flachdichtend) mit Übergangsmuffen ¾" IG auf 32*2,9 mm Klemmringverschraubung
Anschluss SAG – SL-WT (Verbindungsleitungen bauseits)	2 x ¾" AG (flachdichtend) für 22er Kupferrohr oder Edelstahlwellrohr (Panzerschlauch)
Anschluss SL-WT – SAG (Verbindungsleitungen bauseits)	2 x Rohrenden (15er Kupferrohr) zur Verbindung mit Klemmring- verschraubung (direkt an den Rohrenden keine Lötverbindungen herstellen !!)
Luftanschluss Sole-Luft-Wärmetauscher	DN160 bzw. DN180
Filterklasse	F7

Erdkollektor (gilt für feuchte, sandfreie Böden)

PE-/ PE-Xa-Rohr	32 x 2,9 mm
Rohrlänge	100 m
Füllmenge, inkl. Frostschutz (Propylenglykol) 45%	ca. 65 l

Erdsonde 32 x 2,9 PE-Doppel-U-Rohr-Sonde (alternativ PE-Xa)

Sondenlänge ist abhängig von Bodenbeschaffenheit und Auslegungsvolumenstrom der Lüftungsanlage	32 x 2,9 mm
---	-------------

Hinweis:

Bei entsprechenden baulichen Gegebenheiten können ggf. der Soledfroster und die Sole-Wärmepumpe INNO-SWP41 über einen Kollektorkreislauf (= 1 Sole-Anschluss-Set) betrieben werden. Die hier aufgeführte Sole-Anschluss-Gruppe kann dabei entfallen.