

x-well® Sole/Luft-Erdwärmeübertrager

Das Erdreich weist im Gegensatz zur Luft relativ gleichmäßige Temperaturen auf. So kann der Sole/Luft-Erdwärmeübertrager bei niedrigen Außentemperaturen im Winterfall die Außenluft vorwärmen und hält diese frostfrei. Dadurch kann für das Lüftungsgerät auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ein optimaler Betrieb sichergestellt werden. Im Sommerfall sind die Temperaturen des Erdreichs deutlich kühler als die Außenluft. Die Außenluft kann somit mittels des Sole/Luft-Erdwärmeübertragers entsprechend temperiert werden. Weiterhin ist der Sole/Luft Erdwärmeübertrager durch die Nutzung regenerativer Energien eine energiesparendere Alternative zu elektrischen Vorheizregistern.



Merkmale

- Nutzung der konstanten Temperatur des Erdreichs zur Vorerwärmung (Winter) / Kühlung (Sommer)
- Alternative zum elektrischen/wassergeführten Vorheizregister
- Für Luftmengen bis zu 250 m³/h
- Steuerbar über Bedienelemente der x-well S und F170 Lüftungsgeräte
- Im Lieferumfang bereits enthalten: Umwälzpumpe, Membran-Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsgruppe

Technische Daten Sole/Luft-Erdwärmeübertrager

Einsatzbereich

Nennlüftung max. 250 m³/h

Technische Daten

Filterkassette nach ISO 16890 / EN 779 ePM1 70% / F7

Tiefe 508 mm

Breite 550 mm

Höhe 500 mm

Anschlüsse DN160 (Nippel)

Kondensablauf G 1 1/2

Gewicht 30 kg

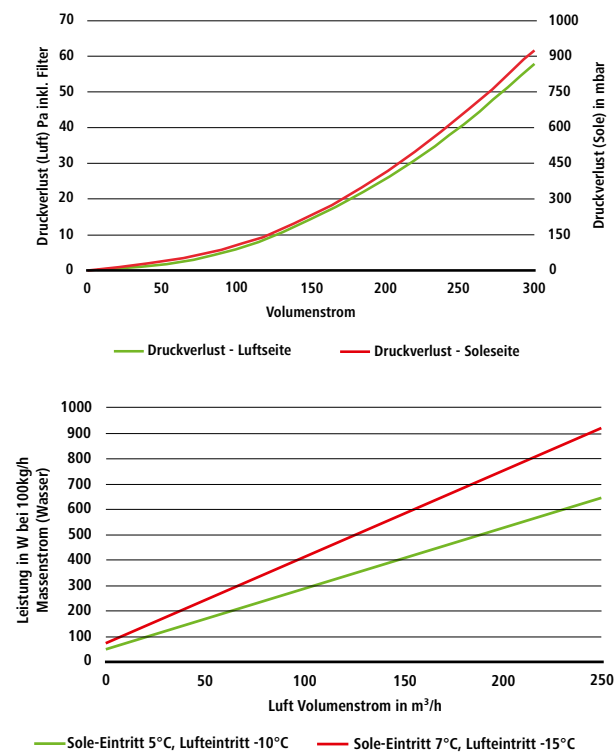
Netzanschluss 230 V, 50 Hz

Maximale elektrische Leistungsaufnahme 43 W

Konformität CE

Betriebsdruck max. 2,5 bar

Diagramm



x-well SLE - Maßzeichnung

