

## Luftheiz- und Kühlgerät TSHK 2001

Das TSHK 2001 ist für den Einsatz als Luftheiz- und Kühlgerät speziell in Einfamilienhäusern entwickelt worden. Das Gerät überzeugt durch seine vielseitigen Eigenschaften bei Neubau und Sanierung bestehender Anlagen



Das Gerät bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Modulares, schallgedämmtes Gehäuse in Sandwichbauweise, außen und innen Edelstahl mit 50mm Dämmung
- Lieferung in vier leicht händelbaren Modulen
- Hydrophil beschichtete Wärmetauscher
- EC-Radialventilator von **ebm**[papst](https://www.ebmpapst.com)
- Pollenfilter optional
- Mehrere Bereiche unabhängig voneinander heizen, lüften oder kühlen
- Steckerfertiges Gerät mit integrierter, eigens dafür entwickelter Regelung
- Mit Größeneingabe der Wohnbereiche wird die Luftmenge des Gerätes auf Ihr Gebäude angepasst
- Volumenstromregler und Raumfühler konditionieren den Energiebedarf je Bereich
- Hohe Effizienz durch luftmengenoptimierte Regelung des Ventilators
- Bedienung über mitgeliefertes 8"-Tablet oder eigene Endgeräte durch Einwahl in das geräteinterne WLAN
- Wochen- und Ferienzeitprogramm
- System kombinierbar mit unserem Lüftungsgerät TSL 152
- Die Kombination mit einer entsprechenden Wärmepumpe als Energiebereitsteller, rundet das System ab und ermöglicht effektive Kühlung an heißen Tagen
- Entwickelt und hergestellt in Berlin



## Luftheiz- und Kühlgerät TSHK 2001

### Technische Daten:

- Volumenstrombereich 50 .... 1100 m<sup>3</sup>/h
- Nennvolumenstrom 900 m<sup>3</sup>/h
- externe Pressung 100 Pa @ 900 m<sup>3</sup>/h
- elektr. Anschluss 1/N/PE 230V AC @50Hz  
(über Schuko-Steckdose)
- Leistungsaufnahme 134 W @ 900m<sup>3</sup>/h und  
100 Pa
- Stromaufnahme 1,1 A
- EC-Radialventilatoren mit stufenloser  
Volumenstromregelung
- Leistungsaufnahme max. 180 W,  
Stromaufnahme maximal 1,4 A
- Heizleistung 8,66 kW @ 1100m<sup>3</sup>/h und  
VL/RL 45°/40°C
- Kühlleistung 5,1 kW @ 1100m<sup>3</sup>/h und  
VL/RL 12°/16°C
- Umluftfilter nach ISO 16890  
ISO ePM10 50 % (M5)
- Optional Pollenfilter: ISO ePM1 55 % (F7)
- Kondensatanschluss: AD 16 mm
- Gehäuse:
  - Rahmen aus Aluminium Strangpressprofil
  - Sandwich-Paneele aus Edelstahl und 50mm  
Steinwolle
  - Paneele des Druck- und Ansaugkastens aus  
verzinkten Stahlblech mit 20mm  
diffusionsdichter schalldämmender Isolierung
- Abmessungen in mm (BxTxH): 650 x 650 x 1660
- Gewicht: ca. 145 kg,
- Baustoffklasse: entspricht DIN 4102-1: A1
- Schallemission: < 50 dB(A) @ 900 m<sup>3</sup>/h und  
100 Pa, 1 m vom Gerät im Aufstellungsraum \*
- ErP 2018 Ready A+

