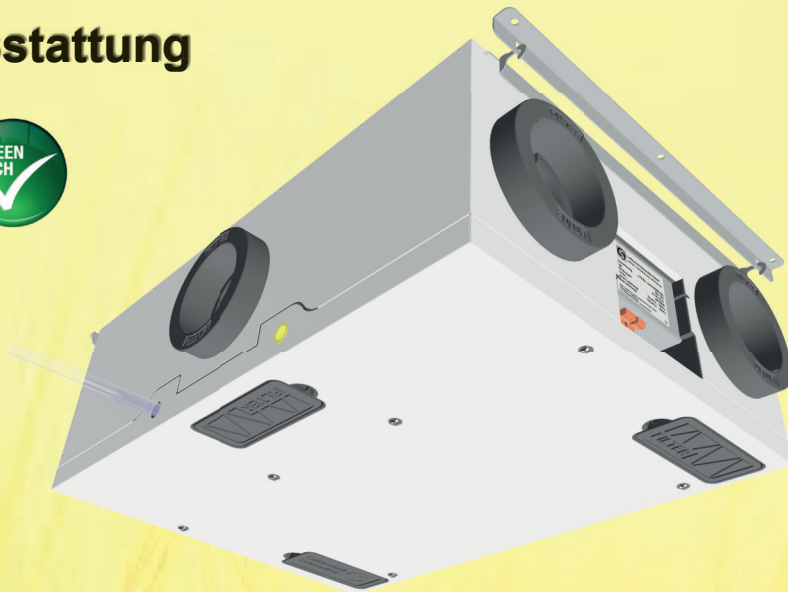


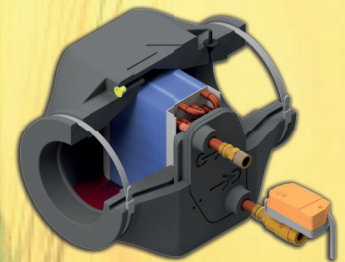
Lufttechnik Schmeißer Lüftungsgerät TSL 152



Ausstattung



3,5" TFT Bedienelement

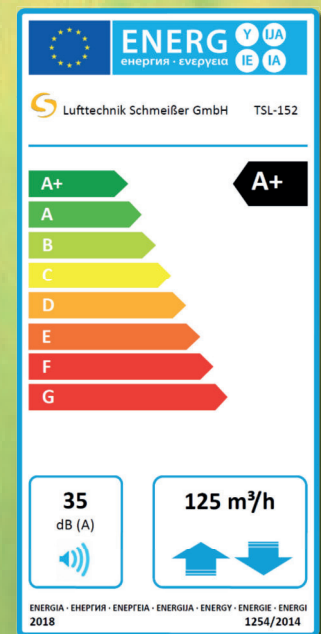


LTS Rohregister HKR-125

Die TSL-152 ist für den Einsatz als Be- und Entlüftungsgerät bevorzugt im Geschosswohnungsbau entwickelt worden.

Das Gerät bietet Ihnen u.a. folgende Vorteile:

- Automatische Anpassung der Kapazität des Gerätes durch Eingabe der Wohnungsgröße
- Betriebsmodi Abwesend, Normal, Erhöht, Party entspricht Luftwechselrate 0,2 – 0,6 (angelehnt an DIN 1946; parametrierbar)
- Automatische Umluftbeimischung im optionalen Heiz- oder Kühlbetrieb zur Übertragung der erforderlichen Leistung bei gleichbleibendem Außenluftwechsel
- garantierte Volumenstrombalance für ausgeglichene Volumenströme in allen Betriebszuständen durch Ventilatoren mit integrierter Volumenstrommessung
- Automatisch geregelter Bypass mit Soll-Ist Temperaturvergleich und Auskühlschutz
- Frostschutzautomatik
- Plattenwärmeübertrager (HRV) oder Enthalpiewärmeübertrager (ERV) für ein verbessertes Raumklima im Winter
- Linke und Rechte Ausführungen für flexible Leitungsverlegung, z.B.: gespiegelte Grundrisse
- Bedienung über 3,5"-Touchdisplay (Edelstahlrahmen gebürstet), Zugangsebenen für Endnutzer und passwortgeschützt für Servicepersonal
- Betriebsmodi:
 - Aus (deaktivierbar z.B. für Mietwohnungen)
 - Manuell: Abwesend, Normal, Erhöht, Party/Boost
 - Eco: zeitgesteuert oder lokal bedarfsgeregelt nach relativer Feuchtigkeit mit Taupunktvergleich, optional nach CO₂- oder VOC-Konzentration
- alle Betriebsdaten ca. 1 Jahr abrufbar
- Das „Ein-Personen-Montageset“ ermöglicht eine einfache und schnelle Montage
- Entwickelt und hergestellt in Berlin



Energielabel
(gilt bei Wahl einer lokal bedarfsgerechten Regelung)

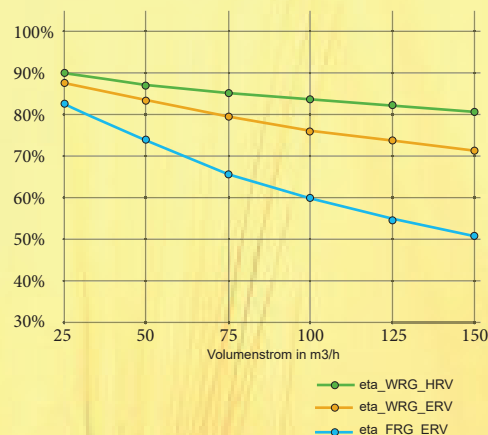
Lufttechnik Schmeißer

Lüftungsgerät TSL 152

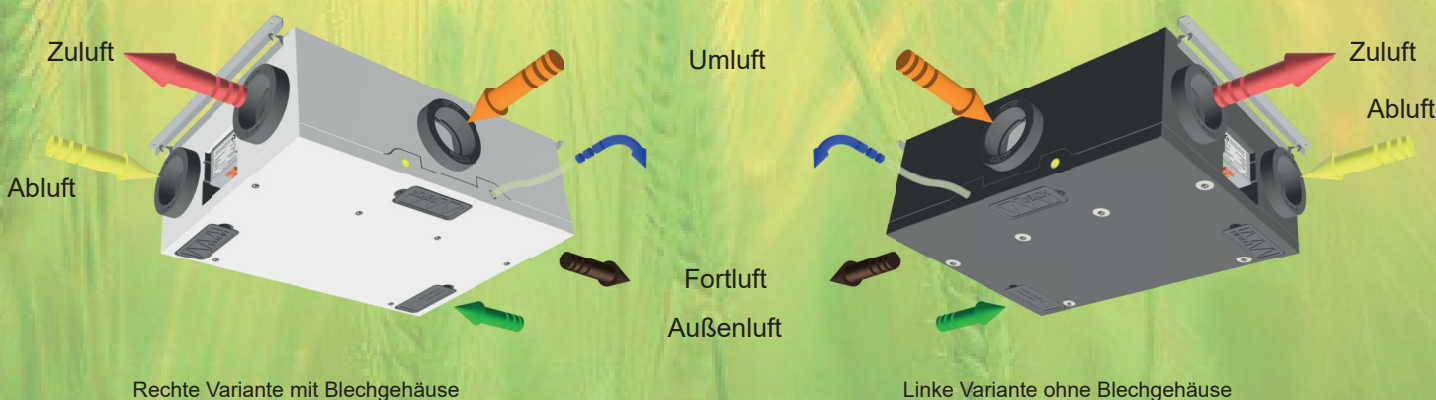


Technische Daten

- Volumenstrombereich stufenlos zwischen 15 ... 150m³/h
- Nennvolumenstrom 125m³/h
- externe Pressung 100Pa @ 125m³/h
- elektr. Anschluss 1/N/PE230VAC@50Hz (über Schuko-Steckdose)
- Leistungsaufnahme 36W @ 125m³/h und 100Pa
- Stromaufnahme 0,32A
- Abmessungen ohne Stützen in mm (BxHxT): 852 x 292 x 607
- Luftseitige Anschlüsse AU, ZU, AB, FO, UM: DN = 125mm (Muffe)
- EC-Radialventilatoren Zuluft/Abluft mit vollautomatischer Volumenstromregelung
- Leistungsaufnahme max. 174W, Stromaufnahme maximal 1,56A
- Plattenwärmeübertrager (HRV) oder Enthalpiewärmeübertrager (ERV)
- Wärmerückgewinnungsgrad (trocken) HRV: bis zu 86%;ERV: bis zu 82
- Feuchterückgewinnungsgrad nur bei ERV: bis zu 76%
- Filter: AUL/ABL+UML nach ISO16890
- 1x ISO ePM1 55% für Außenluft
- 2x ISO ePM10 50% für Abluft und Umluft
- Kondensatanschluss: Schlauchnippel mit AD 12mm
- Gehäuse: EPP-Körper mit Dichte 60kg/m³, opt. mit Blechgehäuse RAL 9010 (reinweiß)
- Gewicht: ca. 20kg, mit Blechgehäuse: ca. 25kg
- Baustoffklasse: entsprechend DIN 4102-1: B2, mit opt. Blechgehäuse: A1
- Temperatur Aufstellraum: 10 bis 35°C
- Leckagevolumenstrom: < 2% bzw. < 3m³/h @ 125m³/h und 200Pa
- Schallemission: <35dB(A) @ 100m³/h und 70Pa, 1 m vom Anschluss ZUL und FOL entfernt, mit Schalldämpfern *
- ErP 2018 konform (Verordnung (EU) Nr.1253/2014 und 1254/2014) bei lokal bedarfsgerechter Einstellung „A+“



* Wichtig: Schalldämpfer sind nicht Bestandteil des Be- und Entlüftungsgerätes.
Sie müssen bauseits entsprechend der fachgerechten Auslegung vorgesehen werden.



Ausführungen	Artikelnummern	Mit Blechgehäuse	Zubehör	
Links mit ERV	Art.Nr.: 9010034	Art.Nr.: 9010042	LTS Rohrregister HKR-125**	Art. Nr.: 9040022
Rechts mit ERV	Art.Nr.: 9010035	Art.Nr.: 9010043	LTS Raumluftsensor Temp/ %rF	Art. Nr.: 2020058
Links mit HRV	Art.Nr.: 9010036	Art.Nr.: 9010044	LTS Raumluftsensor Temp/ %rF/ CO ₂	Art. Nr.: 2020057
Rechts mit HRV	Art.Nr.: 9010037	Art.Nr.: 9010045	LTS Raumluftsensor Temp/ %rF/ VOC	Art. Nr.: 2020056
			LTS Iso Defroster 125/700W	Art. Nr.: 9040023

** Bei Verwendung eines HKR 125 wird ein Raumluftsensor empfohlen. Wird zum Heizen oder Kühlen kein Raumluftsensor verwendet, so ist die Ablufttemperatur und Feuchte im Gerät die Führungsgröße!