

Die TSL-152 ist für den Einsatz als Be- und Entlüftungsgerät bevorzugt im **Geschosswohnungsbau** entwickelt worden. Es bietet Ihnen u.a folgende Vorteile:

- Zwei Ausführungen (links und rechts) für flexible Leitungsverlegung und jeweils zwei Gehäusevarianten (ohne oder optional mit Blechgehäuse je nach erforderlicher Baustoffklasse)
- Plattenwärmeübertrager (HRV) für hocheffiziente Wärme- oder Kälterückgewinnung, optional Enthalpiewärmeübertrager (ERV) für ein verbessertes Raumklima im Winter u.a.
- Volumenstrombalance für ausgeglichene Volumenströme zu jeder Zeit und in allen Betriebszuständen (unterschiedliches Kanalnetz, verschmutzte Filter, variable Windverhältnisse etc.)
- Frostschutzautomatik – Der Wärmeübertrager wird ohne zusätzlichen Energieaufwand frostfrei gehalten mittels temporärer Umluftbeimischung
- Automatischer Bypassbetrieb zur thermischen Umgehung des Wärmeübertragers
- Raumtemperaturregelung mit automatischer Umluftbeimischung: Hohe Heiz- und Kühlleistung bei gleichbleibendem Außenluftwechsel
- Bedienung über 3,5"-Touchdisplay, Anzeige aktueller Betriebswerte, Filterzustand und Luftqualität
- Gemeinsamer Betrieb mit raumluftabhängigen Feuerstätten zulässig – Das Lüftungsgerät wird während des Betriebes der Feuerstätte automatisch abgeschaltet
- Inklusive Ein-Personen-Montageset (Art.-Nr. 3020217)
- Optional sind Heizregister (hydraulisch oder elektrisch, z.B. PTC-Heizregister mit 700 W Heizleistung) und hydraulische Kühlregister verfügbar
- Optional sind E11 Filter verfügbar – für hohe hygienische Ansprüche
- Entwickelt und hergestellt in Berlin - Verpackung aus bis zu 100 % Recycling-Material
- ErP 2018 konform (Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 und 1254/2014)

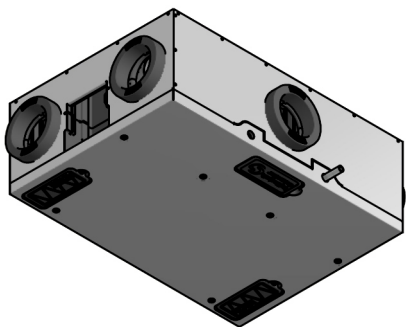


Abbildung 1: TSL-152 (rechte Ausführung)

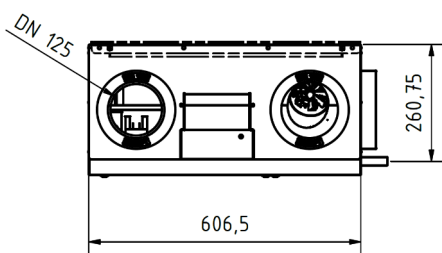
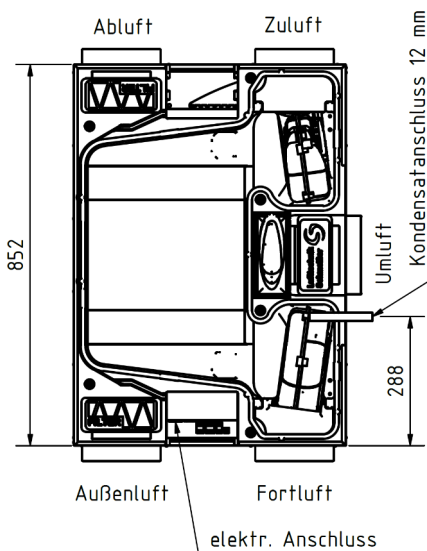
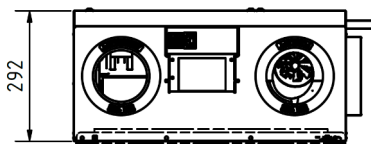


Abbildung 3: TSL-152 (rechte Ausführung) Maßzeichnungen

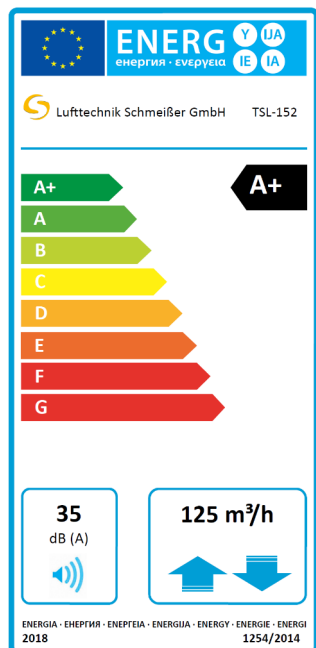


Abbildung 2: Energielabel (gilt bei Wahl einer lokal bedarfsgerechten Regelung)

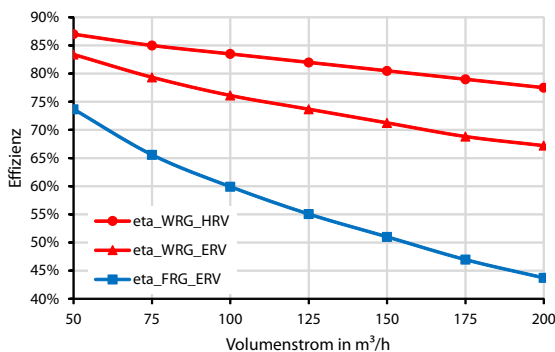


Abbildung 4: Wärmerückgewinnungsgrad nach EN 308 (für HRV und ERV, bezogen auf Außenluft, ohne Kondensation) und Feuchterückgewinnungsgrad (nur ERV)

Art.-Nr.	9010036 (HRV, linke Ausführung) 9010037 (HRV, rechte Ausführung) 9010034 (ERV, linke Ausführung) 9010035 (ERV, rechte Ausführung) Mit Blechgehäuse: 9010044 (HRV, linke Ausführung) 9010045 (HRV, rechte Ausführung) 9010042 (ERV, linke Ausführung) 9010043 (ERV, rechte Ausführung)
Nennvolumenstrom	125 m³/h
Volumenstrombereich	15...150 m³/h
Empfohlene externe Pressung	100 Pa @ 125 m³/h
Elektrischer Anschluss	1/N/PE 230 VAC @ 50 Hz
Leistungsaufnahme typisch	36 W @ 125 m³/h und 100 Pa
Stromaufnahme typisch	0,32 A
Ventilatoren	EC-Radialventilatoren mit integrierter Volumenstromregelung
Leistungsaufnahme maximal	174 W
Stromaufnahme maximal	1,56 A
Cos φ der Ventilatoren	0,49
Filter AUL/ABL+UML nach ISO 16890, andere Filter auf Anfrage erhältlich	1x ISO ePM1 55 %/ je 1x ISO ePM10 50 % Maße: je 150 x 225 x 47 mm
Anschlüsse	Alle DN125
Wärmeübertrager	Plattenwärmeübertrager (HRV) oder Enthalpiewärmeübertrager (ERV)
Wärmerückgewinnungsgrad (keine Kondensation)	HRV bis zu 86 % ERV: bis zu 82 %
Feuchterückgewinnungsgrad	Nur bei ERV: bis zu 76 %
Kondensatanschluss	Schlauchnippel mit AD 12 mm (optional mit Kondensathepumpe)
Einbaulage	Deckenmontage, linke und rechte Ausführung für flexible Positionierung
Temperatur Aufstellraum	5 bis 35 °C
Abmessungen (B x H x T in mm, mit Blechgehäuse)	852 x 292 x 607
Gehäuse	EPP-Körper mit Dichte 60 kg/m³, optional mit Blechgehäuse
Gewicht des Gerätes	Nur EPP-Körper: ca. 20 kg Mit Blechgehäuse: ca. 25 kg
Farbe	RAL 9010 (reinweiß)
Energiekennwert SEC bzw. SEV nach Verordnung (EU) Nr. 1253/2014	HRV: -42,2 kWh/(m²*a) (A+) ERV: -42,6 kWh/(m²*a) (A+), lokal bedarfsgerechte Regelung, durchschnittliches Klima
Baustoffklasse entsprechend DIN 4102-1	Nur EPP-Körper: B2 Mit Blechgehäuse: A1
Leckagevolumenstrom	< 2 % bzw. < 3 m³/h @ 125 m³/h und 200 Pa
Schallemission	< 35 dB(A) @ 125 m³/h und 200 Pa, 1 m vom Anschluss ZUL und FOL entfernt, mit Schalldämpfern
Bedienung	3,5" Touchpanel, Zugangsebenen für Endnutzer und passwortgeschützt für Servicepersonal
Betriebsmodi	Betriebsmodi: Aus (Ausschaltsschutz möglich für Mietwohnungen), Manuell, Eco (zeitgesteuert oder lokal bedarfsgeregt nach CO ₂ -, VOC-Konzentration oder relativer Feuchtigkeit), Abwesend (Feuchteschutz), Party (Intensivlüftung) sowie optional im Heiz- oder Kühlbetrieb: Zulufttemperatur raumtemperaturgeführt, vereinfacht: Luftwechsel nach Abluftfeuchte

