

# Trio LZV



## Kurzinformation

Längs-durchströmtes sehr leises und kompaktes Zentralgerät, Abluft links, mit effektiver Wärme# und Feuchterückgewinnung, EC-Ventilatoren mit Konstant#Volumenstromregelung, Anschluss eines kleinen Kanalsystems, 40 – 120 m³/h, Frostschutz durch integriertes Vorheizregister.

Artikelnummer 0095.0125

## Technische Daten

Fördervolumen	40 m³/h / 120 m³/h
SEC average	-37,26 kWh/(m²*a)
Energieeffizienzklasse	A
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
SPI-Wert nach DIN EN 13141-7 (A7)	0,28 Wh/m³
Leistungsaufnahme nach DIN EN 13141-7 (A7)	23 W
Stand-By-Leistungsaufnahme	< 1 W
I <sub>Max</sub>	5 A
Schutzart	IP 40
DIBT-Zulassung	nein
PHI-Zertifizierung	nein
Systemart	zentral
Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Material Wärmetauscher	Kunststoff
Material Innenverkleidung	Schaum (Kunststoff)
Farbe	granitgrau, ähnlich RAL 7026
Gewicht	38 kg
Gewicht mit Verpackung	41 kg
Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) / ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)
Anschlussdurchmesser	125 mm
Breite	600 mm
Höhe	210 mm
Tiefe	1.000 mm
Breite mit Verpackung	720 mm
Höhe mit Verpackung	300 mm
Tiefe mit Verpackung	1.120 mm
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	-20 °C bis 50 °C

# Trio LZV

Max. Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-7 (A7)	82 %
Wärmetauscherbauart	Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom
Position Abluft	links
Bypass	nein
Vorheizregister	integriert
Enthalpie-Wärmetauscher	ja
Frostschuttschaltung	ja
Sommerschaltung	ECO-Abluft / ECO-Zuluft
Filterüberwachung	zeitgesteuert
Feuchteregelung	integriert
CO <sub>2</sub> -Regelung (optional)	CO <sub>2</sub> -Sensor für Trio
Luftqualitätsregelung (optional)	VOC-Sensor für Trio
KNX-Anbindung (optional)	K-SM
MODBUS-Schnittstelle	integriert
Bedienteil im Lieferumfang	RLS 1 WR, App
Bedienteil (optional)	RLS T1 WS
Funkintegration EnOcean (optional)	E-SM
Mobile Ansteuerung	ja
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	K
GTIN (EAN)	4012799951254

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA2</sub> (dB(A))</b>	21	32	29	29	29	19	12	4	36
<b>L<sub>WA5</sub> (dB(A))</b>	21	28	25	26	17	14	8	4	32
<b>L<sub>WA6</sub> (dB(A))</b>	21	27	27	26	20	14	8	4	32

L<sub>WA2</sub> = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

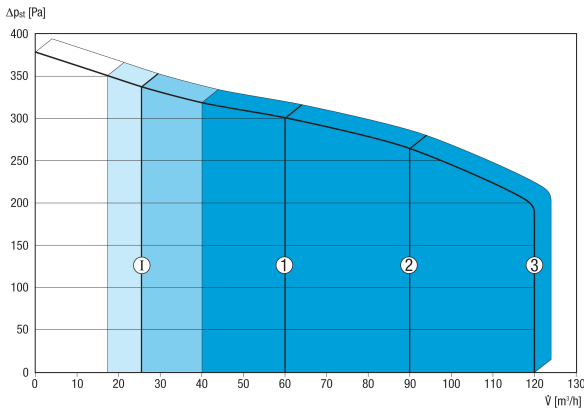
L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

L<sub>WA5</sub>, L<sub>WA6</sub> = an die freie Umgebung abgegebene Schalleistung. Gemessen in nachfolgendem Betriebspunkt an den raumzugewandten Stutzen. L<sub>WA5</sub> Abluftstutzen, L<sub>WA6</sub> Zuluftstutzen.

Betriebspunkt: Fördervolumen 84 m<sup>3</sup>/h und externem Druck 50 Pa

# Trio LZV

## Kennlinie



Die abgebildeten Zahlen zeigen die voreingestellten Lüftungsstufen ("Werkseinstellungen").

1 = 60 m<sup>3</sup>/h , Reduzierte Lüftung (RL)

2 = 90 m<sup>3</sup>/h, Nennlüftung (NL)

3 = 120 m<sup>3</sup>/h , Intensivlüftung (IL)

I = Intervall-, bzw. „Feuchteschutz-Betrieb“ in Abhängigkeit von RL

Individuelle mögliche Einstellungen:

RL = 40 m<sup>3</sup>/h - 120 m<sup>3</sup>/h

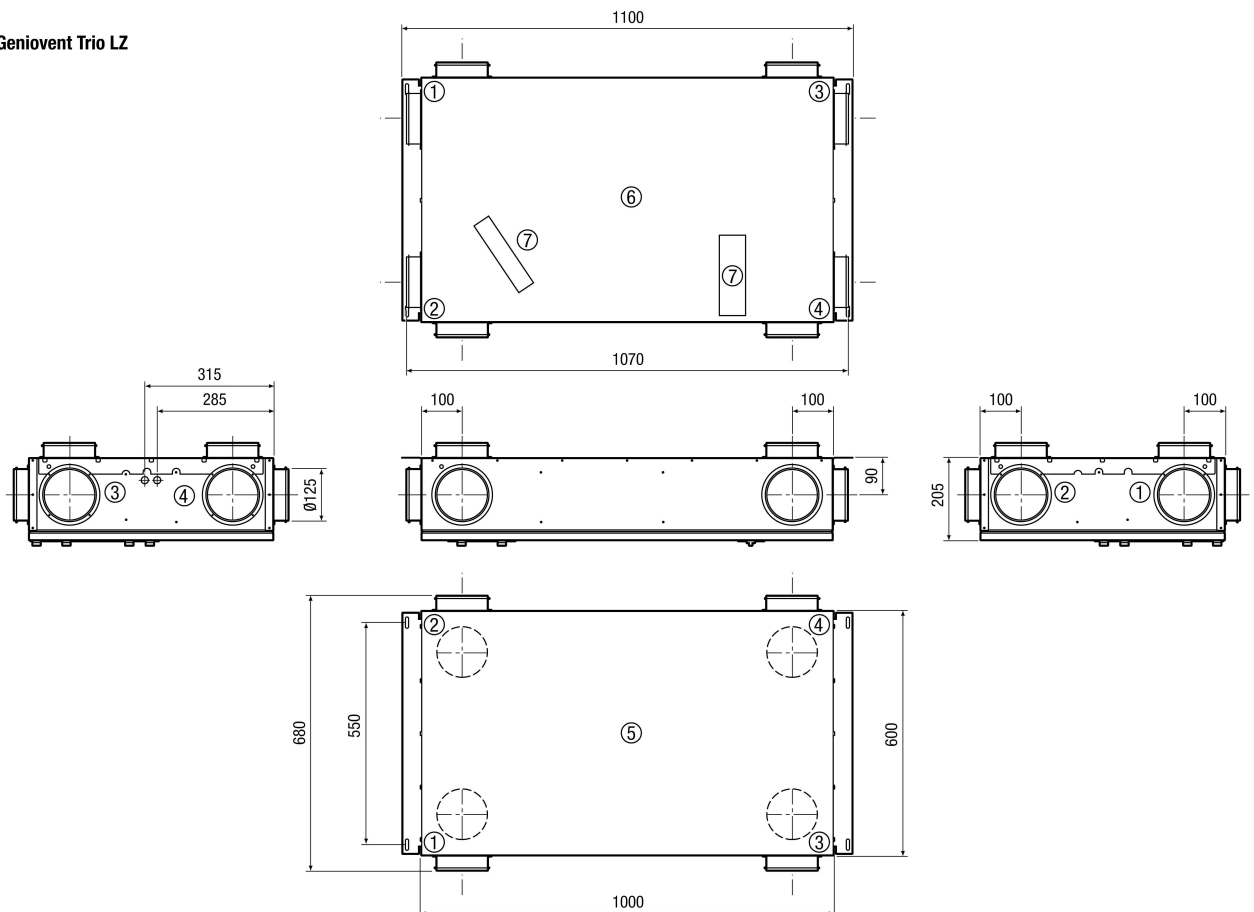
NL = 40 m<sup>3</sup>/h - 120 m<sup>3</sup>/h

IL = 40 m<sup>3</sup>/h - 120 m<sup>3</sup>/h

Notwendige Bedingung: RL < NL < IL !

## Maßzeichnung [mm]

Geniovent Trio LZ



- ① Zuluft
- ② Abluft
- ③ Fortluft
- ④ Außenluft
- ⑤ Draufsicht



# Trio LZV

- ⑥ Unteransicht
- ⑦ Filterabdeckungen