

# Duo Z-SE



## Kurzinformation

Einbaumontage-Set für dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Duo Z, bestehend aus Lüftungsgerät mit Innenabdeckung, hoch effizientem Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, EC-Radialventilatoren in Außenluft und Fortluft, Feuchteüberwachung, Luftqualitätssensor, 2 x ISO Coarse 45 % (G3) Filter, Volumenstrombereich von 20 bis 60 m³/h, Ausführung: Einbau in die Wand, notwendiges Zubehör: Rohbaumontage-Set Duo Z-SR und Kombi-Wandstutzen in Edelstahl beschichtet (Duo KWS E) oder in weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL 9010 (Duo KWS W)

## Einsatzbeispiele

alle Räume bis zu 50 m², Einzelräume, Hotelzimmer, Studentenwohnung, Schlafzimmer

Artikelnummer 0095.0331

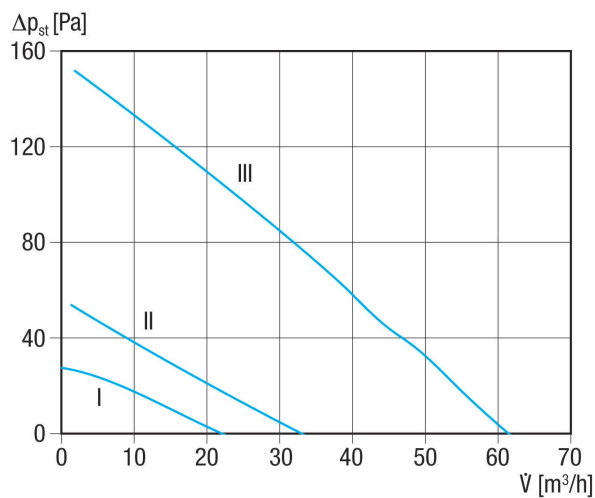
## Technische Daten

Anzahl Lüftungsstufen	3
Fördervolumen	20 m³/h / 30 m³/h / 60 m³/h (mit Rohbaumontage-Set Duo Z-SR)
SEC average	-38,89 kWh/(m²*a)
Energieeffizienzklasse	A
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	4,2 W / 5,7 W / 16,6 W
Stand-By-Leistungsaufnahme	1,5 W
I <sub>Max</sub>	0,2 A
Schutzart	IP 00
Elektrische Steckverbindung	Klemme
Einbauort	Außenwand
Einbauart	Unterputz
Systemart	dezentral
Material Gehäuse	Stahlblech, pulverbeschichtet
Material Wärmetauscher	Kunststoff
Material Innenverkleidung	Kunststoff EPP
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	21,216 kg
Gewicht mit Verpackung	23,53 kg
Filterart	Außen- und Abluftfilter
Filterklasse	ISO Coarse 45 % (G3), optional ISO ePM2,5 ≥ 50 % (M6)
Anschlussdurchmesser	90 mm
Breite	442 mm
Höhe	859 mm
Tiefe	160 mm
Breite mit Verpackung	575 mm
Höhe mit Verpackung	975 mm

# Duo Z-SE

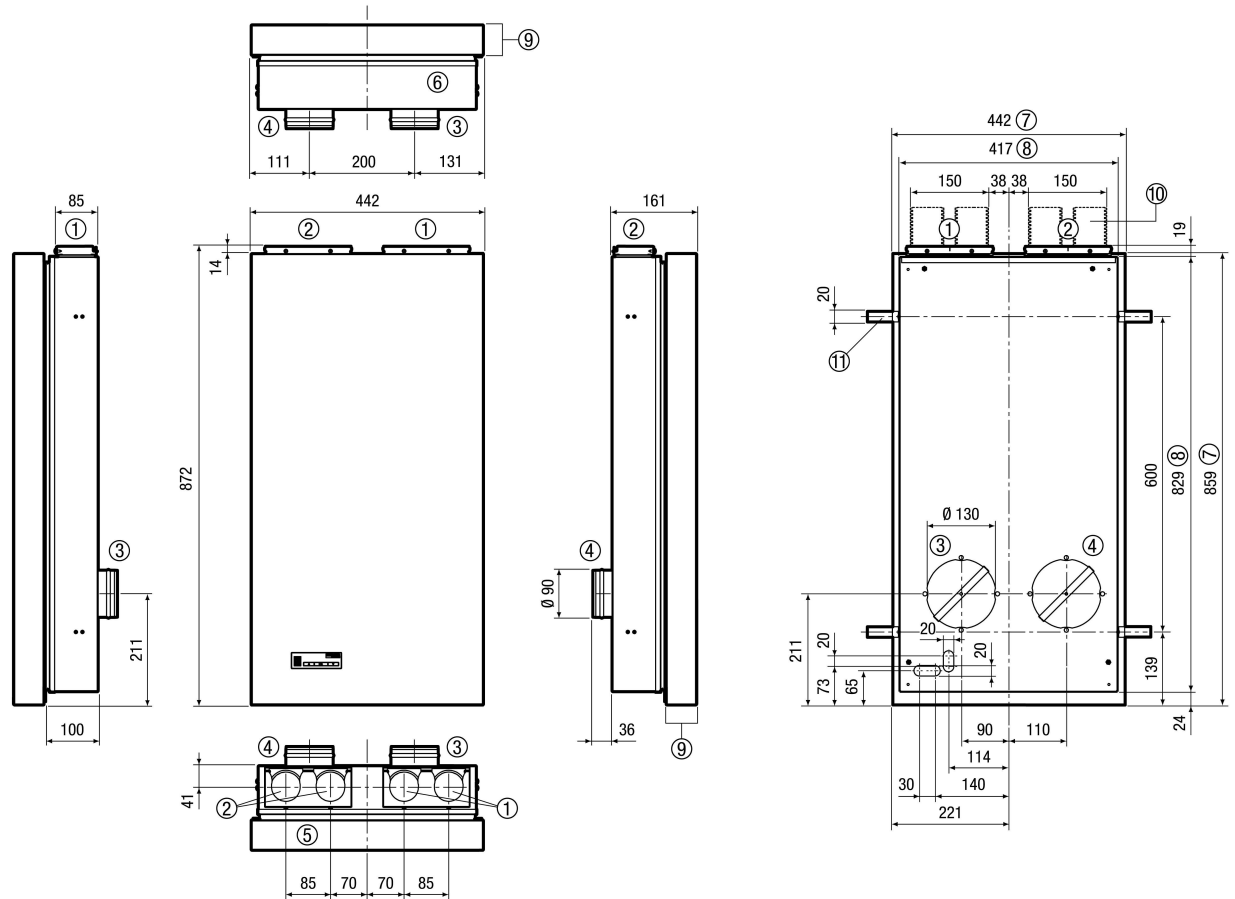
Tiefe mit Verpackung	310 mm
Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$	-15 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
Max. Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-7 (A7)	91,4 %
Wärmetauscherbauart	Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom
Zulässige Feuchte im Aufstellraum	70 %
Frostschutzschaltung	ja
Filterüberwachung	zeitgesteuert
Schalldruckpegel	19 dB(A) / 20 dB(A) / 30 dB(A) (Abstand 1 m, Freifeldbedingungen)
Bewertete max. Element-Normschallpegeldifferenz $D_{n,w}$	43 dB (gemessen mit Kombi-Wandstutzen, 52 dB gemessen mit Lai-bungselement)
Bewertetes Schalldämmmass $R_{w,R}$	18 dB (gemessen mit Kombi-Wandstutzen, 27 dB gemessen mit Lai-bungselement)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	K
GTIN (EAN)	4012799953319

## Kennlinie



# Duo Z-SE

Maßzeichnung [mm]



- ① Zuluft
- ② Abluft
- ③ Fortluft
- ④ Außenluft
- ⑤ Draufsicht
- ⑥ Unteransicht
- ⑦ Gerätedeckel Außenmaß
- ⑧ Rohbaukasten
- ⑨ Sichtbarer Bereich
- ⑩ Rohrleitungen
- ⑪ Haltetaschen / Maueranker