

## ANBAUVENTIL FÜR ZU- UND ABLUFT

### BESCHREIBUNG

- Anbauventil für Zu- und Abluft, in allen Innenräumen flexibel einsetzbar
- Montage an Decken und Wänden
- Als Quellluftauslass geeignet
- Gleichmäßige Luftverteilung
- Frontblech mit einem Lochdurchmesser von 5 x 5 mm
- 100 Prozent frei nutzbarer Querschnitt für DN 100 Lüftungsrohre
- Kombinationsmöglichkeit mit Tecanno Zubehör zur Luftregulierung und Luftfilterung
- Geschütztes Geschmacksmuster, handgearbeitet in Deutschland
- Aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL Farbton 9016-20, Schichtdicke ca. 60 µm)

### TECHNISCHE DATEN

Fabrikat	Tecanno
Typ	Ventil SQUARE 100
Abmessungen L x B x H (mm)	160 x 160 x 10
Anschlussstutzen ø (mm)	99
Anzahl Luftdurchlässe	13 x 13
Größe Luftdurchlässe (mm)	5 x 5
Gewicht (g)	390
Standardfarbe RAL	9016-20
Artikel-Nummer	0011100-9016-20

ZUBEHÖR	VOLUMENEINSATZ	FILTEREINSATZ	ERSATZFILTER (5 x)
Artikel-Nummer	10100	20100	30100

Das Zubehör muss bei Bedarf extra mitbestellt werden.

### MATERIAL

Ventil aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL Farbton 9016-20, Schichtdicke ca. 60 µm).



Frontansicht

Rückansicht

Seitenansicht

### AUSSCHREIBUNGSTEXT

Tecanno Lüftungsventil SQUARE 100 für Zu- und Abluft in Design-Bauart. Für den Anbau an Decken und Wände über 100 mm Anschlussstutzen. Hundert Prozent freier Querschnitt. Kombinierbar mit VOLUMEN- oder FILTEREINSATZ von Tecanno. Gleichmäßige Rasteraufteilung von 5 x 5 mm Diffuseröffnungen. Ventil aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL 9016-20). Handgearbeitet in Deutschland. Geschütztes Geschmacksmuster.

Fabrikat: Tecanno

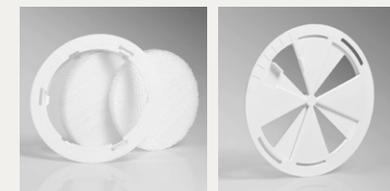
Typ: Ventil SQUARE 100

Abmessungen L x B x H (mm): 160 x 160 x 10

Artikel-Nummer: 0011100-9016-20

### EINSTELLUNG

Das Lüftungsventil hat einen hundert Prozent frei nutzbaren Querschnitt, in den ein VOLUMEN- oder ein FILTEREINSATZ eingefügt werden kann. Der VOLUMENEINSATZ kann mit einem Filter kombiniert werden. Die Ergänzung um einen VOLUMENEINSATZ ermöglicht die Regulierung des Luftvolumenstroms. Damit werden unterschiedliche akustische Daten und Druckverluste erzielt. Zur Abluftfilterung bietet sich der FILTEREINSATZ mit 3M High Air Flow Filtermaterial an. Beide Einsätze können getrennt voneinander in den Ventilstützen eingefügt werden und sind als Zubehör extra zu bestellen.



FILTEREINSATZ 100

VOLUMENEINSATZ 100

### ZUBEHÖR

Zur Ergänzung des Lüftungsventils bieten wir Einsätze zur Luftregulierung oder Luftfilterung an.

- VOLUMENEINSATZ: Für Zu- oder Abluft. VOLUMENEINSATZ zur Luftregulierung kann mit einem Filter (Artikel: ERSATZFILTER) kombiniert werden und erlaubt so eine geregelte Abluft.
- FILTEREINSATZ: Für Abluft. FILTEREINSATZ muss mit einem Filter kombiniert werden und bietet eine freie Filterfläche (keine regelbare Abluft).
- ERSATZFILTER: 5 Stück Filter für den Gebrauch im VOLUMEN- oder FILTEREINSATZ.

Weitere Informationen finden Sie unter Einstellung (siehe links) sowie auf den Datenblättern des jeweiligen Zubehörs.

### BESTELLINFORMATION

Lüftungsventil: Ventil SQUARE 100

Zubehör: VOLUMENEINSATZ 100 oder  
FILTEREINSATZ 100 (wird mit 2 Filtern geliefert)

### Bestellbeispiel

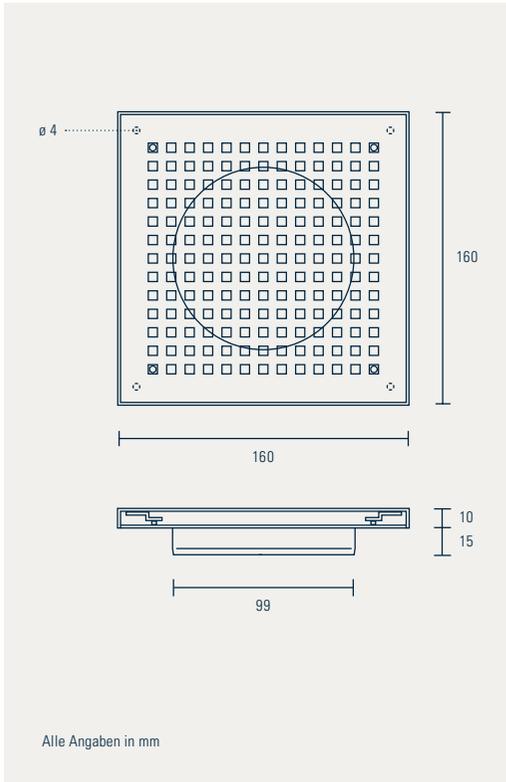
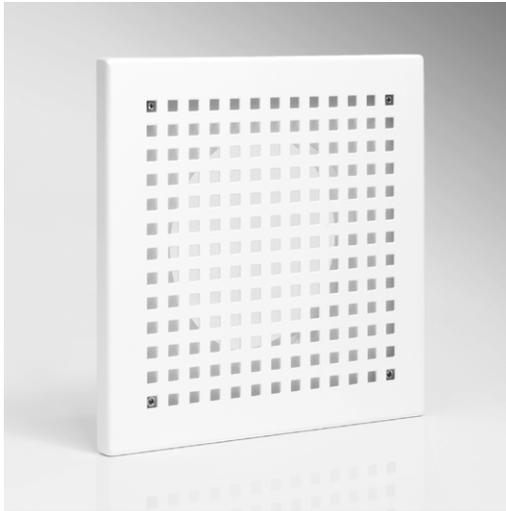
Position 1: Ventil SQUARE 100  
Position 2: VOLUMENEINSATZ 100\*

\* Der VOLUMENEINSATZ zur Luftregulierung ist nicht fest im Ventil integriert und muss bei Bedarf extra mitbestellt werden. Wird bei der Bestellung weder FILTER- noch VOLUMENEINSATZ angegeben, wird die Bestellung ohne Zubehör geliefert.

# VENTIL SQUARE 100

**DEFINITIONEN**

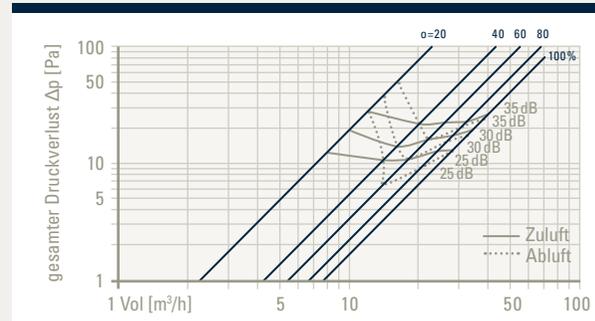
Vol in m³/h: Volumenstrom je Lüftungsventil  
 o: Öffnungsgrad des Volumeneinsatzs in %  
 Δp in Pa: Gesamtdruckverlust  
 L<sub>wa</sub> in dB(A): A-bewerteter Schallleistungspegel



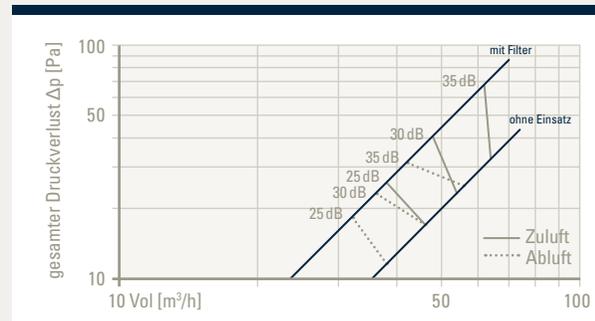
## SCHALLEISTUNGSPEGEL/DRUCKVERLUST

Die VolumenstromEinstellung erfolgt durch Verdrehen des Volumeneinsatzs (o = Öffnungsgrad), der bei Bedarf in den Ventilstützen eingesetzt werden kann. Alternativ dient der Filtereinsatz der Staubfilterung. Ohne Einsatz bietet das Ventil einen freien Querschnitt. Der Volumeneinsatz kann mit einem Filter kombiniert werden.

### mit Volumeneinsatz



### mit Filtereinsatz/ohne Einsatz



### mit Volumeneinsatz und Filter

