

ANBAUVENTIL FÜR ZU- UND ABLUFT

BESCHREIBUNG

- Anbauventil für Zu- und Abluft, in allen Innenräumen flexibel einsetzbar
- 30 Millimeter breiter Ventilrahmen
- Montage an Decken und Wänden
- 100 Prozent frei nutzbarer Querschnitt für DN 100 Lüftungsrohre
- Kombinationsmöglichkeit mit Tecanno Zubehör zur Luftregulierung und Luftfilterung
- Bündige Abdeckung garantiert stets gleichbleibendes Design
- Symmetrischer, strömungsoptimierter Luftdurchlass
- Geschütztes Geschmacksmuster, handgearbeitet in Deutschland
- Front aus weißem Glas; Grundkörper aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL Farbton 9016-20, Schichtdicke ca. 60 µm)

TECHNISCHE DATEN

Fabrikat	Tecanno
Typ	Ventil FRAME 100, Glas weiß
Abmessungen L x B x H (mm)	220 x 220 x 14
Anschlussstutzen ø (mm)	99
Gewicht (g)	600
Material Front	Glas weiß
Material Grundkörper	Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung in RAL 9016-20
Artikel-Nummer	0031100-9016-20

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

Das Zubehör muss bei Bedarf extra mitbestellt werden.

MATERIAL

Front aus weißem Glas; Grundkörper aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL Farbton 9016-20, Schichtdicke ca. 60 µm).



Frontansicht

Rückansicht

Seitenansicht



FILTEREINSATZ 100

VOLUMENEINSATZ 100

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Tecanno Lüftungsventil FRAME 100, Glas weiß, 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. Die Bündige Abdeckung sorgt für ein konstant schlankes Design mit einem symmetrischen, strömungsoptimierten Luftdurchlass. Front aus weißem Glas. Ventil aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL 9016-20). Handgearbeitet in Deutschland. Geschütztes Geschmacksmuster.

Fabrikat: Tecanno

Typ: Ventil FRAME 100, Glas weiß

Abmessungen L x B x H (mm): 220 x 220 x 14

Artikel-Nummer: 0031100-9016-20

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 Ventilstutzen eingefügt werden und sind als Zubehör extra zu bestellen. Die Bündige Abdeckung verbirgt das Hybridsystem und sorgt für ein konstant schlankes Design.

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 FRAME 100, Glas weiß

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

Bestellbeispiel

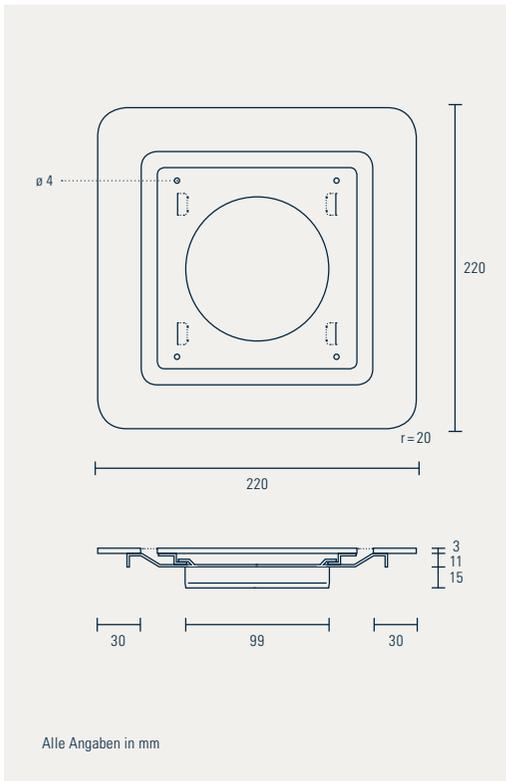
Position 1: Ventil FRAME 100, Glas weiß

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.

➔ AKUSTISCHE DATEN UND DRUCKVERLUSTE
VENTIL FRAME 100, Glas weiß

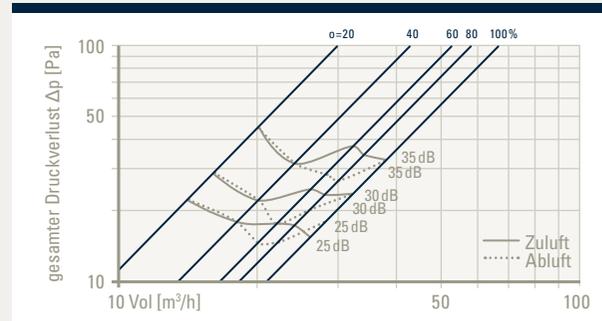
DEFINITIONEN
Vol in m³/h: Volumenstrom je Lüftungsventil
o: Öffnungsgrad des Volumeneinsatzes in %
Δp in Pa: Gesamtdruckverlust
L_{wa} in dB(A): A-bewerteter Schallleistungspegel



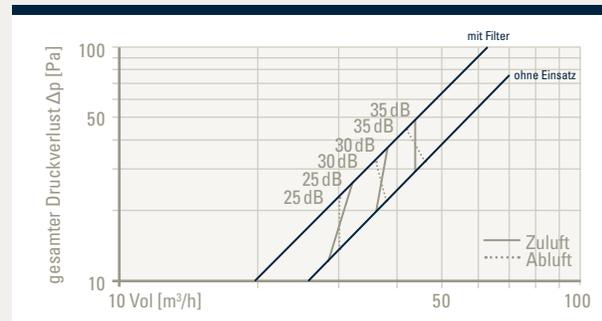
SCHALLEISTUNGSPEGEL/DRUCKVERLUST

Die Volumenstrom-Einstellung erfolgt durch Verdrehen des Volumeneinsatzes (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.

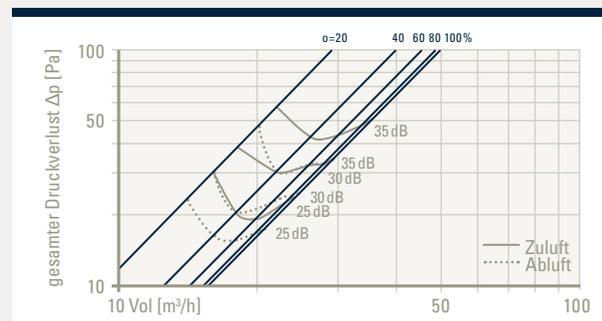
mit Volumeneinsatz



mit Filtereinsatz/ohne Einsatz



mit Volumeneinsatz und Filter

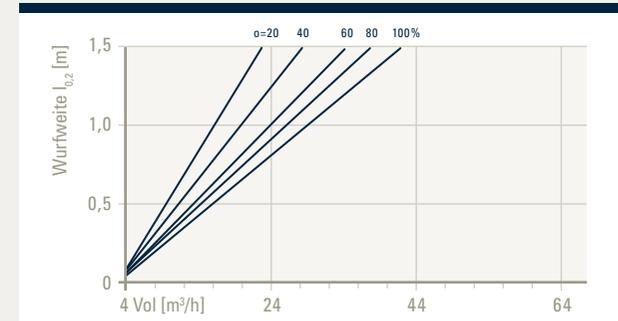


WURFWEITE

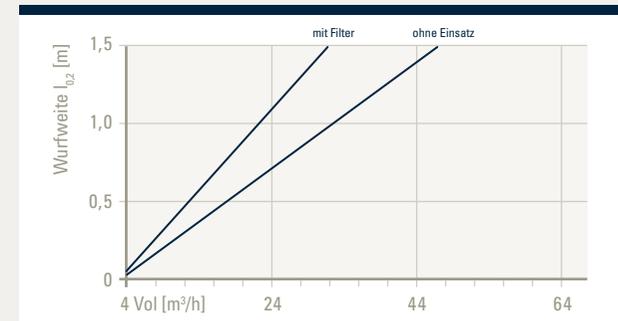
Die Wurfweite $l_{0,2}$ wie in dem Diagramm dargestellt, gibt die Entfernung zwischen Auslass und dem Punkt im Luftstrom (Isotherm) an, in dem die Geschwindigkeit auf 0,2 m/s gesunken ist.

Anbauempfehlung für Zuluft: Deckenanbau: 1 m Eckabstand bis Ventilkante.
Wandanbau: 0,3 m Eckabstand bis Ventilkante. Bei Abluft keine Mindestabstände.

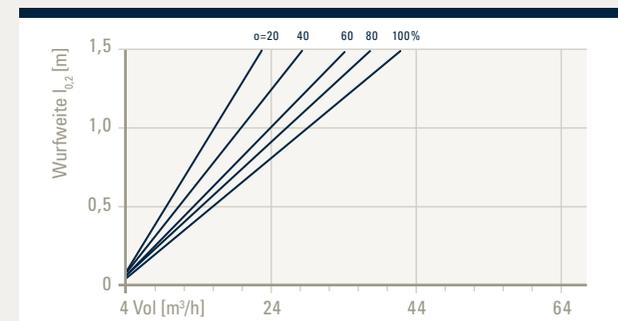
mit Volumeneinsatz



mit Filtereinsatz/ohne Einsatz



mit Volumeneinsatz und Filter



VENTIL FRAME 100, Glas schwarz

ANBAUVENTIL FÜR ZU- UND ABLUFT

BESCHREIBUNG

- Anbauventil für Zu- und Abluft, in allen Innenräumen flexibel einsetzbar
- 30 Millimeter breiter Ventilrahmen
- Montage an Decken und Wänden
- 100 Prozent frei nutzbarer Querschnitt für DN 100 Lüftungsrohre
- Kombinationsmöglichkeit mit Tecanno Zubehör zur Luftregulierung und Luftfilterung
- Bündige Abdeckung garantiert stets gleichbleibendes Design
- Symmetrischer, strömungsoptimierter Luftdurchlass
- Geschütztes Geschmacksmuster, handgearbeitet in Deutschland
- Front aus schwarzem Glas; Grundkörper aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL Farbton 9005-20, Schichtdicke ca. 60 µm)

TECHNISCHE DATEN

Fabrikat	Tecanno
Typ	Ventil FRAME 100, Glas schwarz
Abmessungen L x B x H (mm)	220 x 220 x 14
Anschlussstutzen ø (mm)	99
Gewicht (g)	600
Material Front	Glas schwarz
Material Grundkörper	Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung in RAL 9005-20
Artikel-Nummer	0032100-9005-20

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

Das Zubehör muss bei Bedarf extra mitbestellt werden.

MATERIAL

Front aus schwarzem Glas; Grundkörper aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL Farbton 9005-20, Schichtdicke ca. 60 µm).



Frontansicht

Rückansicht

Seitenansicht



FILTEREINSATZ 100

VOLUMENEINSATZ 100

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Tecanno Lüftungsventil FRAME 100, Glas schwarz, 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. Die Bündige Abdeckung sorgt für ein konstant schlankes Design mit einem symmetrischen, strömungsoptimierten Luftdurchlass. Front aus schwarzem Glas. Ventil aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL 9005-20). Handgearbeitet in Deutschland. Geschütztes Geschmacksmuster.

Fabrikat: Tecanno

Typ: Ventil FRAME 100, Glas schwarz

Abmessungen L x B x H (mm): 220 x 220 x 14

Artikel-Nummer: 0032100-9005-20

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 Ventilstutzen eingefügt werden und sind als Zubehör extra zu bestellen. Die Bündige Abdeckung verbirgt das Hybridsystem und sorgt für ein konstant schlankes Design.

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 FRAME 100, Glas schwarz

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

Bestellbeispiel

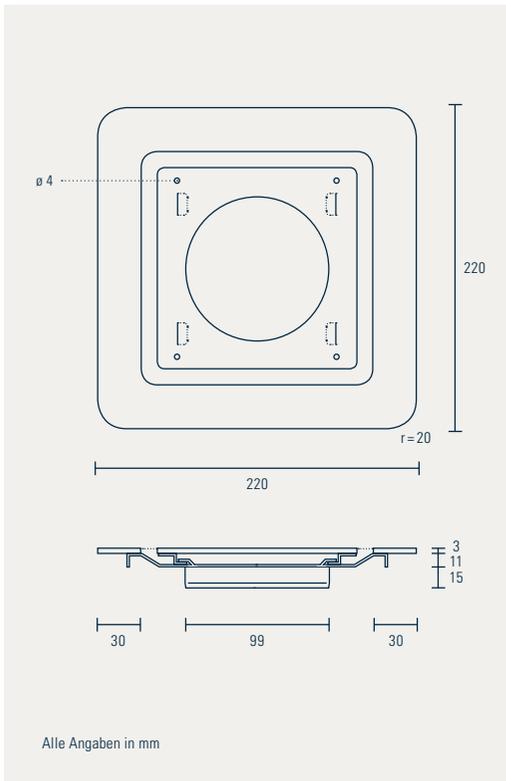
Position 1: Ventil FRAME 100, Glas schwarz

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.

➔ AKUSTISCHE DATEN UND DRUCKVERLUSTE
VENTIL FRAME 100, Glas schwarz

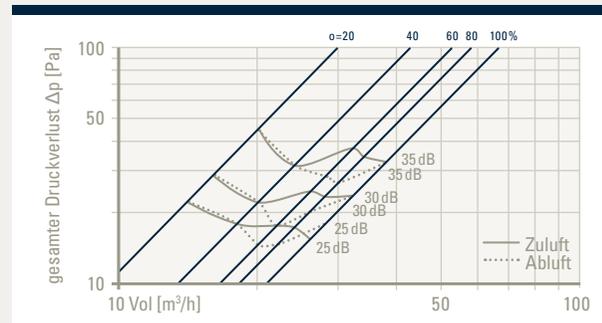
DEFINITIONEN
Vol in m³/h: Volumenstrom je Lüftungsventil
o: Öffnungsgrad des Volumeneinsatzes in %
Δp in Pa: Gesamtdruckverlust
L_{wa} in dB(A): A-bewerteter Schallleistungspegel



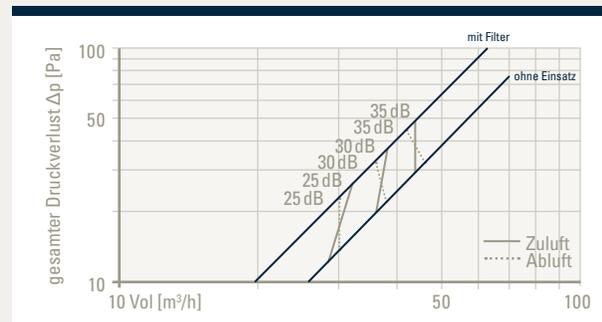
SCHALLEISTUNGSPEGEL/DRUCKVERLUST

Die VolumenstromEinstellung erfolgt durch Verdrehen des Volumeneinsatzes (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.

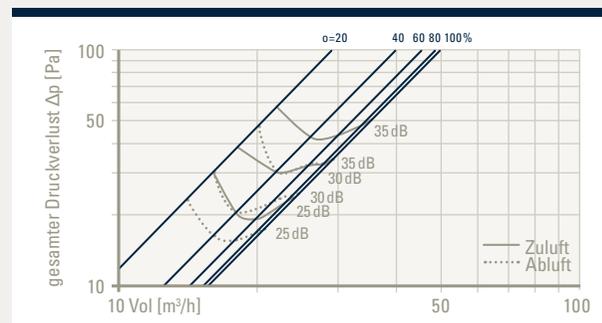
mit Volumeneinsatz



mit Filtereinsatz/ohne Einsatz



mit Volumeneinsatz und Filter

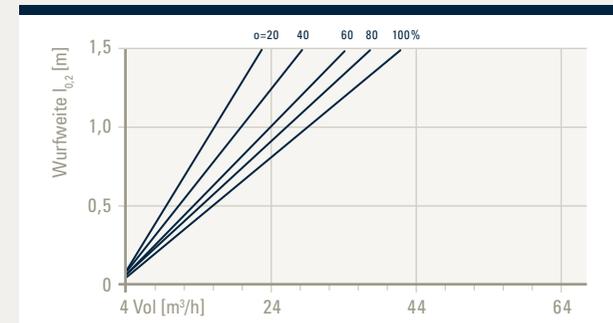


WURFWEITE

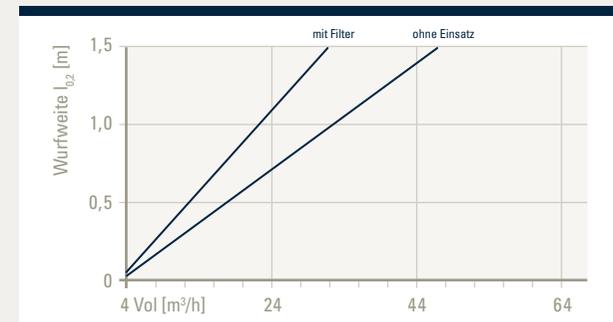
Die Wurfweite $l_{0,2}$ wie in dem Diagramm dargestellt, gibt die Entfernung zwischen Auslass und dem Punkt im Luftstrom (Isotherm) an, in dem die Geschwindigkeit auf 0,2 m/s gesunken ist.

Anbauempfehlung für Zuluft: Deckenanbau: 1 m Eckabstand bis Ventilkante.
Wandanbau: 0,3 m Eckabstand bis Ventilkante. Bei Abluft keine Mindestabstände.

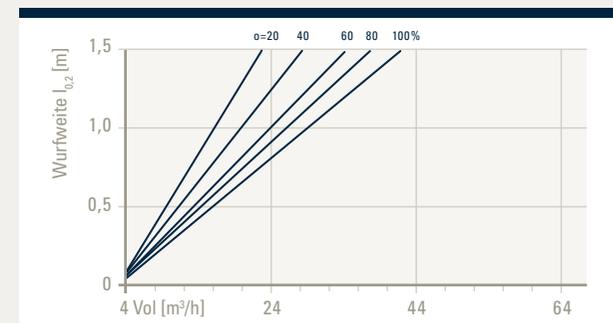
mit Volumeneinsatz



mit Filtereinsatz/ohne Einsatz



mit Volumeneinsatz und Filter



ANBAUVENTIL FÜR ZU- UND ABLUFT

BESCHREIBUNG

- Anbauventil für Zu- und Abluft, in allen Innenräumen flexibel einsetzbar
- 30 Millimeter breiter Ventilrahmen
- Montage an Decken und Wänden
- 100 Prozent frei nutzbarer Querschnitt für DN 100 Lüftungsrohre
- Kombinationsmöglichkeit mit Tecanno Zubehör zur Luftregulierung und Luftfilterung
- Bündige Abdeckung garantiert stets gleichbleibendes Design
- Symmetrischer, strömungsoptimierter Luftdurchlass
- Geschütztes Geschmacksmuster, handgearbeitet in Deutschland
- Front aus gebürstetem Edelstahl; Grundkörper aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL Farbton 9005-20, Schichtdicke ca. 60 µm)

TECHNISCHE DATEN

Fabrikat	Tecanno
Typ	Ventil FRAME 100, Edelstahl gebürstet
Abmessungen L x B x H (mm)	220 x 220 x 14
Anschlussstutzen ø (mm)	99
Gewicht (g)	1.250
Material Front	Edelstahl gebürstet
Material Grundkörper	Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung in RAL 9005-20
Artikel-Nummer	0033100-9005-20

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

Das Zubehör muss bei Bedarf extra mitbestellt werden.

MATERIAL

Front aus gebürstetem Edelstahl; Grundkörper aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL Farbton 9005-20, Schichtdicke ca. 60 µm).



Frontansicht

Rückansicht

Seitenansicht



FILTEREINSATZ 100

VOLUMENEINSATZ 100

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Tecanno Lüftungsventil FRAME 100, Edelstahl gebürstet, 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. Die bündige Abdeckung sorgt für ein konstant schlankes Design mit einem symmetrischen, strömungsoptimierten Luftdurchlass. Front aus gebürstetem Edelstahl. Ventil aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL 9005-20). Handgearbeitet in Deutschland. Geschütztes Geschmacksmuster.

Fabrikat: Tecanno

Typ: Ventil FRAME 100, Edelstahl gebürstet

Abmessungen L x B x H (mm): 220 x 220 x 14

Artikel-Nummer: 0033100-9005-20

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 Ventilstutzen eingefügt werden und sind als Zubehör extra zu bestellen. Die bündige Abdeckung verbirgt das Hybridsystem und sorgt für ein konstant schlankes Design.

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 FRAME 100, Edelstahl gebürstet

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

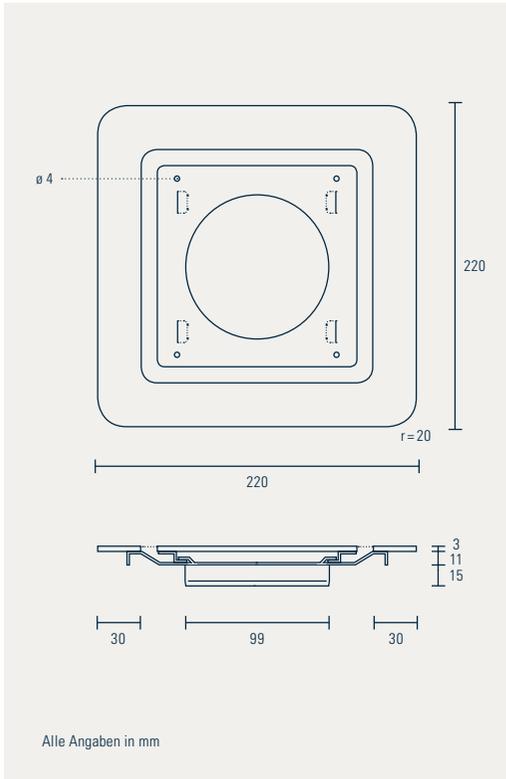
Bestellbeispiel

Position 1: Ventil FRAME 100, Edelstahl gebürstet
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.

➔ AKUSTISCHE DATEN UND DRUCKVERLUSTE
VENTIL FRAME 100, Edelstahl gebürstet

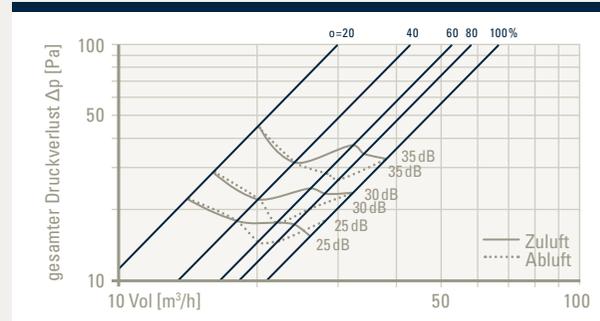
DEFINITIONEN
Vol in m³/h: Volumenstrom je Lüftungsventil
o: Öffnungsgrad des Volumeneinsatzes in %
Δp in Pa: Gesamtdruckverlust
L_{wa} in dB(A): A-bewerteter Schallleistungspegel



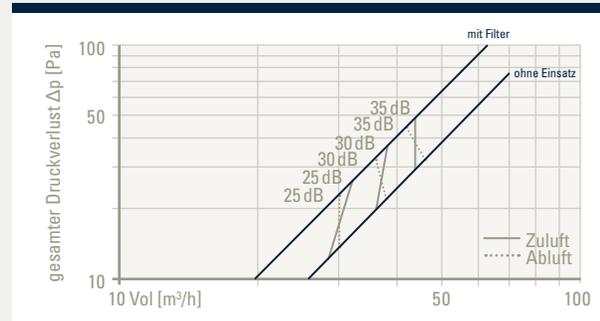
SCHALLEISTUNGSPEGEL/DRUCKVERLUST

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

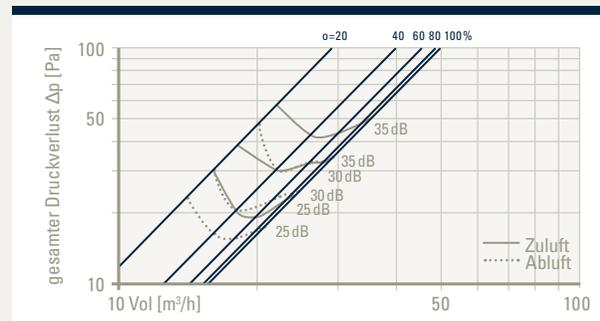
mit Volumeneinsatz



mit Filtereinsatz/ohne Einsatz



mit Volumeneinsatz und Filter

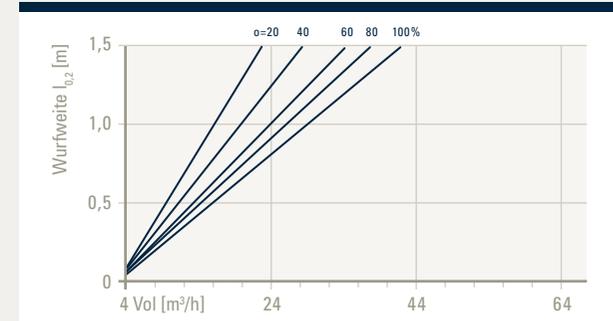


WURFWEITE

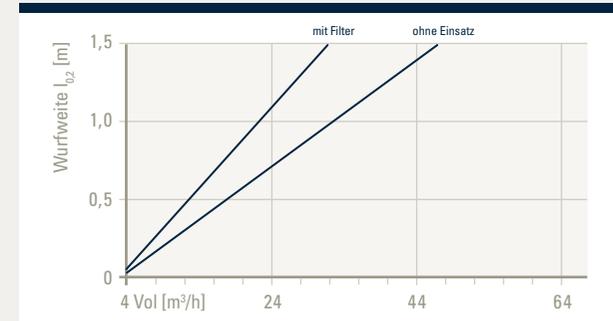
Die Wurfweite $l_{0,2}$ wie in dem Diagramm dargestellt, gibt die Entfernung zwischen Auslass und dem Punkt im Luftstrom (Isotherm) an, in dem die Geschwindigkeit auf 0,2 m/s gesunken ist.

Anbauempfehlung für Zuluft: Deckenanbau: 1 m Eckabstand bis Ventilkante.
Wandanbau: 0,3 m Eckabstand bis Ventilkante. Bei Abluft keine Mindestabstände.

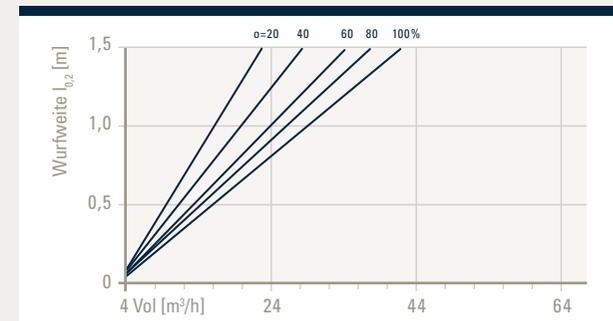
mit Volumeneinsatz



mit Filtereinsatz/ohne Einsatz



mit Volumeneinsatz und Filter



VENTIL FRAME 100, Stahlblech veredelt

ANBAUVENTIL FÜR ZU- UND ABLUFT

BESCHREIBUNG

- Anbauventil für Zu- und Abluft, in allen Innenräumen flexibel einsetzbar
- 30 Millimeter breiter Ventilrahmen
- Montage an Decken und Wänden
- 100 Prozent frei nutzbarer Querschnitt für DN 100 Lüftungsrohre
- Kombinationsmöglichkeit mit Tecanno Zubehör zur Luftregulierung und Luftfilterung
- Bündige Abdeckung garantiert stets gleichbleibendes Design
- Symmetrischer, strömungsoptimierter Luftdurchlass
- Geschütztes Geschmacksmuster, handgearbeitet in Deutschland
- Front aus Stahlblech veredelt im Wassertransferdruckverfahren; Dekore auf Anfrage
- Grundkörper aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL Farbton 9016-20 oder 9005-20, Schichtdicke ca. 60 µm)

TECHNISCHE DATEN

Fabrikat	Tecanno
Typ	Ventil FRAME 100, Stahlblech veredelt
Abmessungen L x B x H (mm)	220 x 220 x 14
Anschlussstutzen ø (mm)	99
Gewicht (g)	1.250
Material Front	Stahlblech veredelt
Material Grundkörper	Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung
Artikel-Nummer	0034100-Dekor-Nr.**

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

Das Zubehör muss bei Bedarf extra mitbestellt werden.

MATERIAL

Front aus veredeltem Stahlblech; Grundkörper aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL Farbton 9016-20 oder 9005-20 Schichtdicke ca. 60 µm).



Frontansicht (Bsp.: Wurzelholz) Rückansicht (Bsp.: Wurzelholz) Seitenansicht (Bsp.: Wurzelholz)

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Tecanno Lüftungsventil FRAME 100, Stahlblech veredelt, 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. Die Bündige Abdeckung sorgt für ein konstant schlankes Design mit einem symmetrischen, strömungsoptimierten Luftdurchlass. Front aus veredeltem Stahlblech. Ventil aus Stahlblech mit elektrostatischer Pulverbeschichtung (RAL 9016-20 oder 9005-20). Handgearbeitet in Deutschland. Geschütztes Geschmacksmuster. Fabrikat: Tecanno
Typ: Ventil FRAME 100, Stahlblech veredelt
Abmessungen L x B x H (mm): 220 x 220 x 14
Artikel-Nummer: 0034100-Dekor-Nr.**

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 Ventilstutzen eingefügt werden und sind als Zubehör extra zu bestellen. Die Bündige Abdeckung verbirgt das Hybridsystem und sorgt für ein konstant schlankes Design.



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 FRAME 100, Stahlblech veredelt, Dekor-Nr.**

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

Bestellbeispiel

Position 1: Ventil FRAME 100, Stahlblech veredelt, Dekor-Nr.**

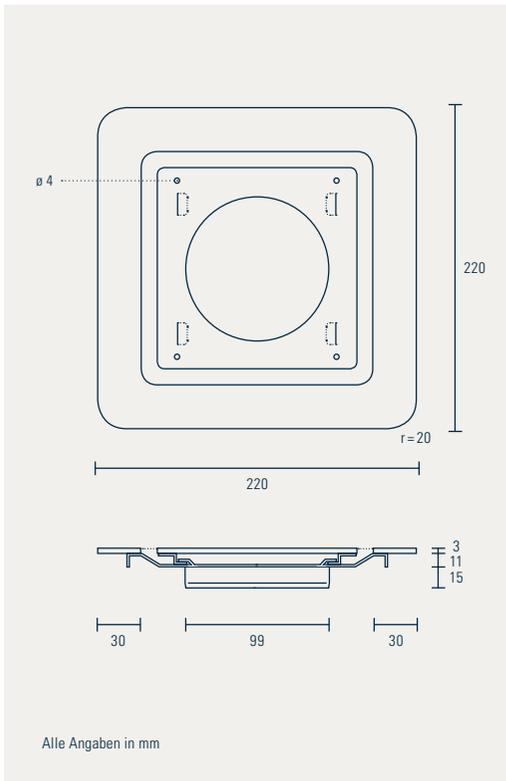
Position 2: VOLUMENEINSATZ 100*

* 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.

** Verschiedene Dekore möglich. Dekor-Nr. auf Anfrage.

➔ AKUSTISCHE DATEN UND DRUCKVERLUSTE
VENTIL FRAME 100, Stahlblech veredelt

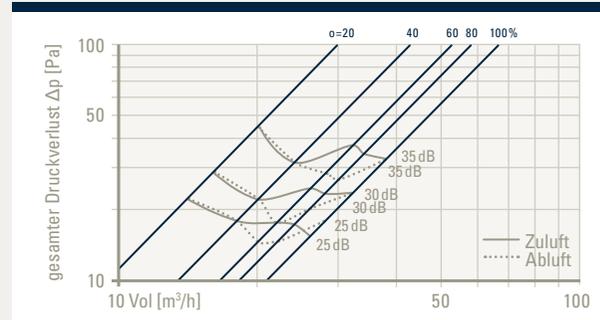
DEFINITIONEN
Vol in m³/h: Volumenstrom je Lüftungsventil
o: Öffnungsgrad des Volumeneinsatzes in %
Δp in Pa: Gesamtdruckverlust
L_{wa} in dB(A): A-bewerteter Schallleistungspegel



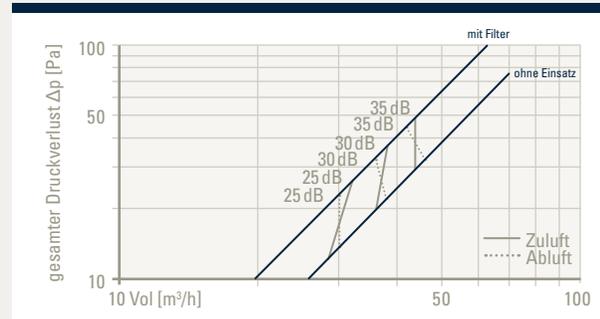
SCHALLLEISTUNGSPEGEL/DRUCKVERLUST

Die Volumenstrom-Einstellung erfolgt durch Verdrehen des Volumeneinsatzes (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.

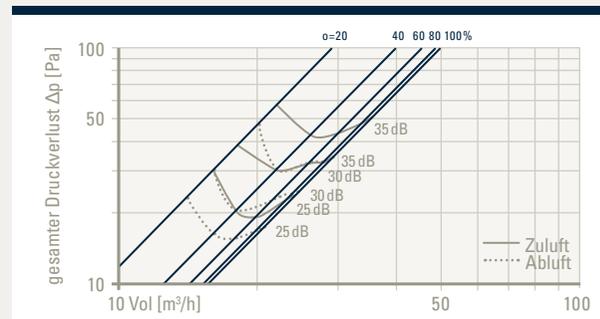
mit Volumeneinsatz



mit Filtereinsatz/ohne Einsatz



mit Volumeneinsatz und Filter

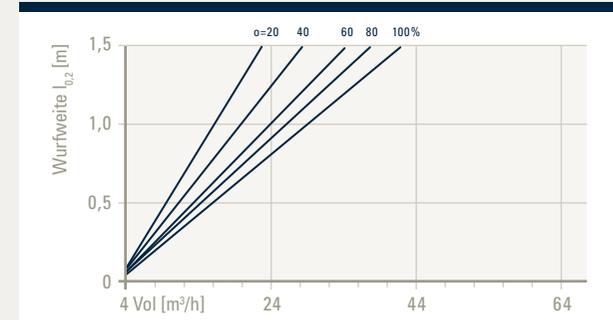


WURFWEITE

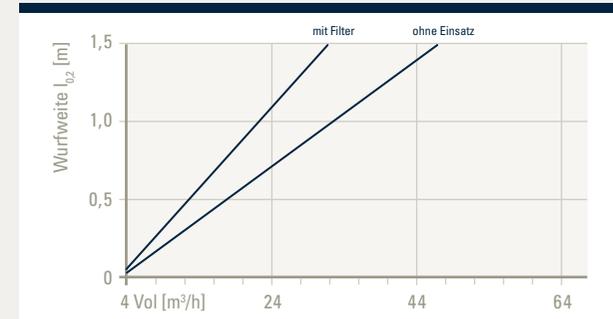
Die Wurfweite $l_{0,2}$ wie in dem Diagramm dargestellt, gibt die Entfernung zwischen Auslass und dem Punkt im Luftstrom (Isotherm) an, in dem die Geschwindigkeit auf 0,2 m/s gesunken ist.

Anbauempfehlung für Zuluft: Deckenanbau: 1 m Eckabstand bis Ventilkante.
Wandanbau: 0,3 m Eckabstand bis Ventilkante. Bei Abluft keine Mindestabstände.

mit Volumeneinsatz



mit Filtereinsatz/ohne Einsatz



mit Volumeneinsatz und Filter

