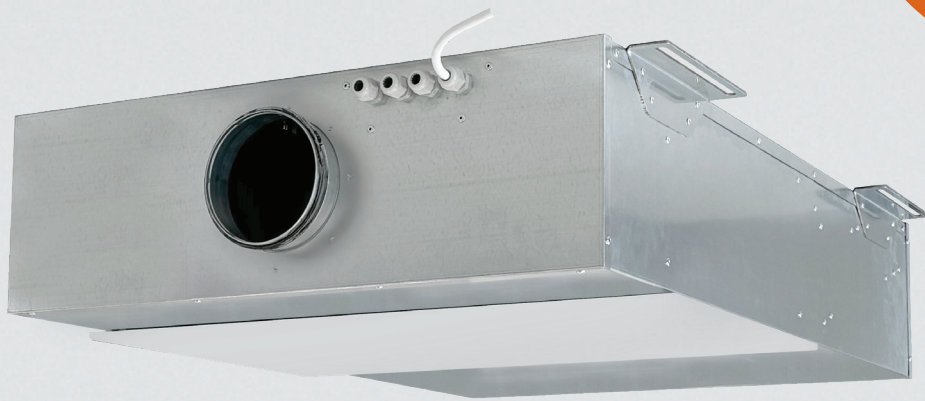


ABLUFTBOX PVR-AL

**KOMFORT
LÜFTUNG**



 **PICHLER**

Lüftung mit System.

Produktbeschreibung

Abluftebox, PVR-AL 125 / 2 bzw. 3 x 100 - Box, mit 2 bzw. 3 integrierten elektrisch umschaltbaren 2-stufigen Volumenstromkonstanthaltern und integrierten Umlenkschalldämpfern.

Eckiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit integrierten 2-stufigen Volumenstrombegrenzern DN 125 und einer integrierten Akustikdämmung. Einsetzbar für zentrale Abluftanlagen.

Die Volumenstrombegrenzer DN 125 arbeiten mechanisch selbsttätig, ohne Hilfsenergie. Reglergehäuse und Klappenblätter aus Kunststoff mit glatten Oberflächen und mit insgesamt nicht verschmutzungsanfälligen luftführenden Bauteilen. Rohrhülsen aus verzinktem Stahlblech, passen in Spiro-Rohre. Grundlüftungsvolumenstrom in 5 m³/h Schritten und Betriebsvolumenstrom in 10 m³/h Schritten

einstellbar. Werkseitig justiert und vor Ort auf einer Skala mit Angaben zum Volumenstrom einstell- und arretierbar.

Der Volumenstrom wird durch eine hochgenaue, spezielle Regelmechanik, bei Drücken von 50 Pa bis 250 Pa, mit sehr geringer Abweichung bezogen auf den maximalen Volumenstromsollwert konstant gehalten.

Die Umschaltung auf den Betriebsluftvolumenstrom erfolgt mit einem 230 Volt Stellantrieb.

Zur Reinigung, wie auch für Wartungs- und Servicearbeiten, können die Volumenstrombegrenzer DN 125 über einen verschraubten Revisionsdeckel entnommen werden.

Volumenstrombegrenzer DN 125 sind mittels abnehmbarer Verbindungsmanchetten montiert.

Integrierte Umlenkschalldämpfer, mit effizienten und strömungstechnisch wie auch akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Einfügungsdämpfung und Telefonieschalldämpfung.

Die eingesetzten Materialien sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Anschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage

Die Abluftebox PVR-AL wurde zum Gebrauchsmusterschutz angemeldet.

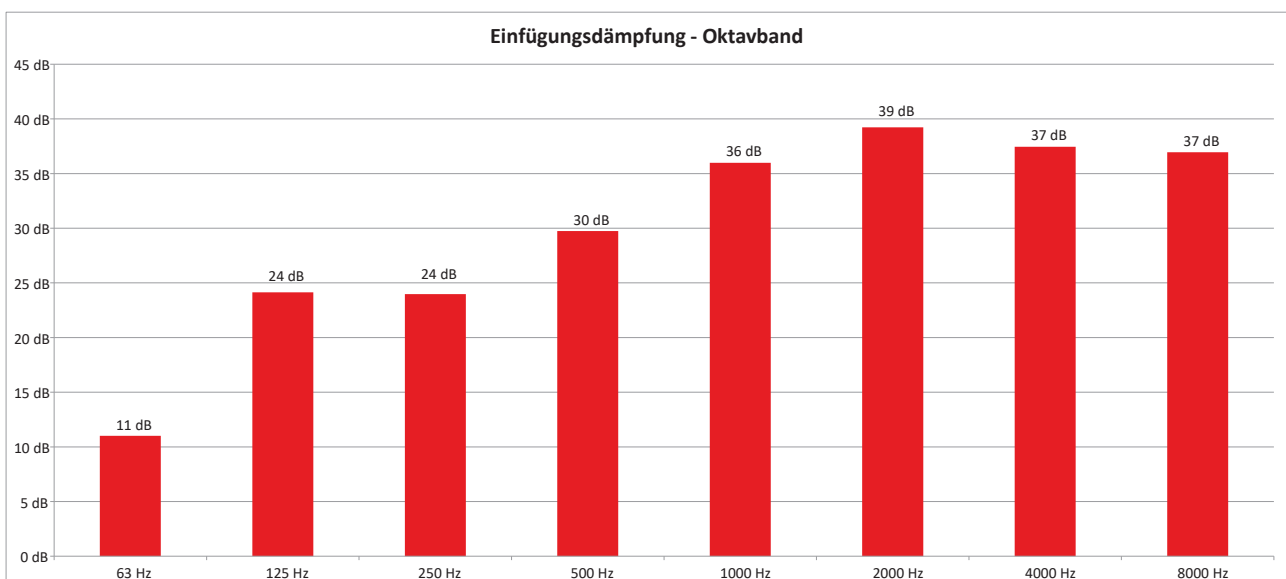
Technische Daten

- Nennspannung: 230 V AC 50 / 60 Hz
- Leistungsverbrauch: 2 bzw. 3 x 2,5 W
- Abmessungen: B x H x L = ca. 437 x 200 x 950 mm
- Anschlussstutzen schachtseitig, horizontal DN 125 mit Lippendichtung
- abnehmbarer Revisionsdeckel (pulverbeschicht in RAL 9003)

- 2 bzw. 3 Stück einfach entnehmbare Volumenstrombegrenzer DN 125 (Voreinstellung: 15 m³/h für die Grundlüftung und 60 m³/h für die Bedarfslüftung)
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung
- Anschlussstutzen raumseitig, vertikal

- mit Dichtfläche für die Montageplatte
- Montageplatte mit 2 bzw. 3 Anschlussstutzen DN 100 mit Lippendichtung für Schalungsring KSR 100
- Variante mit Zeitrelais: Eingebaute Zeitrelais für Nachlaufzeit von 0,1 s bis 24 h

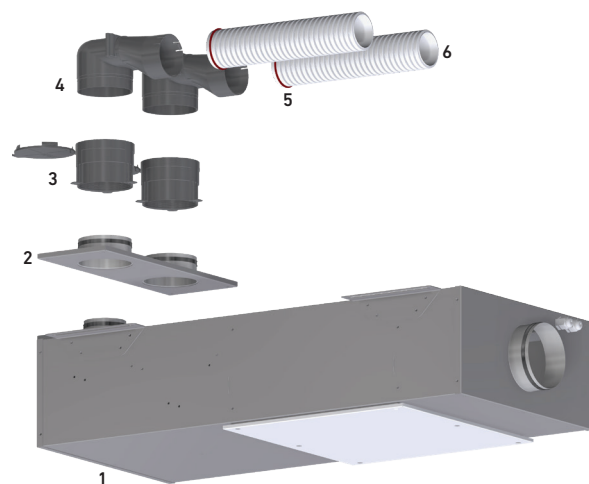
Schalldaten



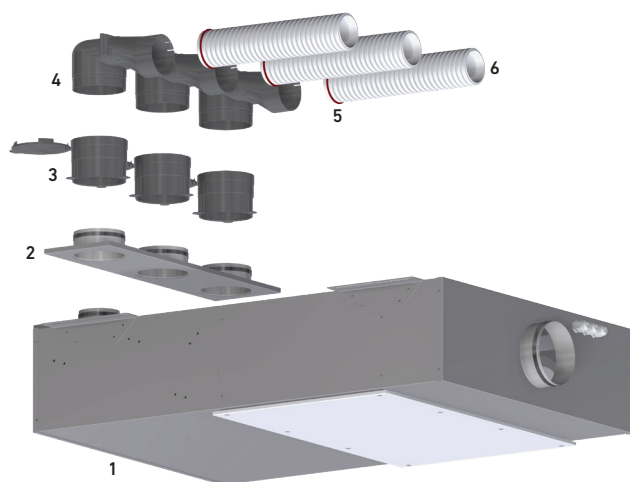
Ausföhrungsvarianten

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
Abluftbox PVR-AL 125 mit 2 integrierten Volumenstromkonstanthaltern	1x Ø125 NP / 2x Ø80	08PVRAL1252
Abluftbox PVR-AL 125 mit 3 integrierten Volumenstromkonstanthaltern	1x Ø125 NP / 3x Ø80	08PVRAL1253
Abluftbox PVR-AL 125 mit 2 integrierten Volumenstromkonstanthaltern + 2 Zeitrelais	1x Ø125 NP / 2x Ø80	08PVRAL1252ZR
Abluftbox PVR-AL 125 mit 3 integrierten Volumenstromkonstanthaltern + 3 Zeitrelais	1x Ø125 NP / 3x Ø80	08PVRAL1253ZR

Systemübersicht



08PVRAL1252 (ZR)		
	Artikel	Artikelnummer
1	PVR AL BOX 125/2	08PVRAL1252 (ZR)
2	PVR AL MONTAGEPLATTE 2	08PVRALM2
3	KS-Schalungsring 100 (2x)	08KSR100
4	KS-Saugnische 100 (2x)	08KSN100175
5	Dichtungsring KomFlex 75 (2x)	08DRKF75
6	KomFlex-Rohr 75 (2x)	08KOMFLEX75W

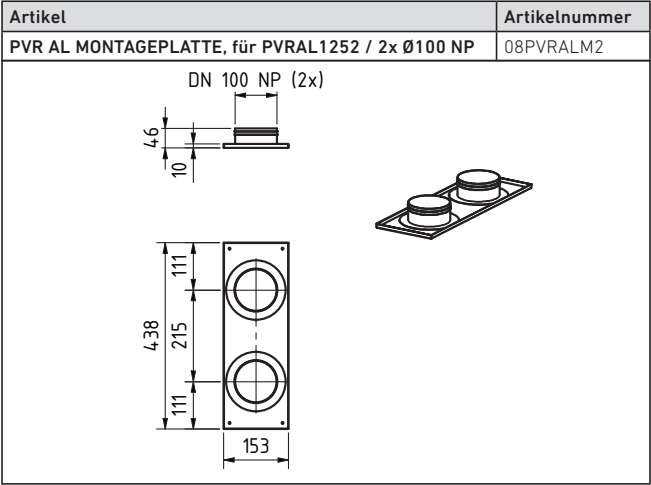
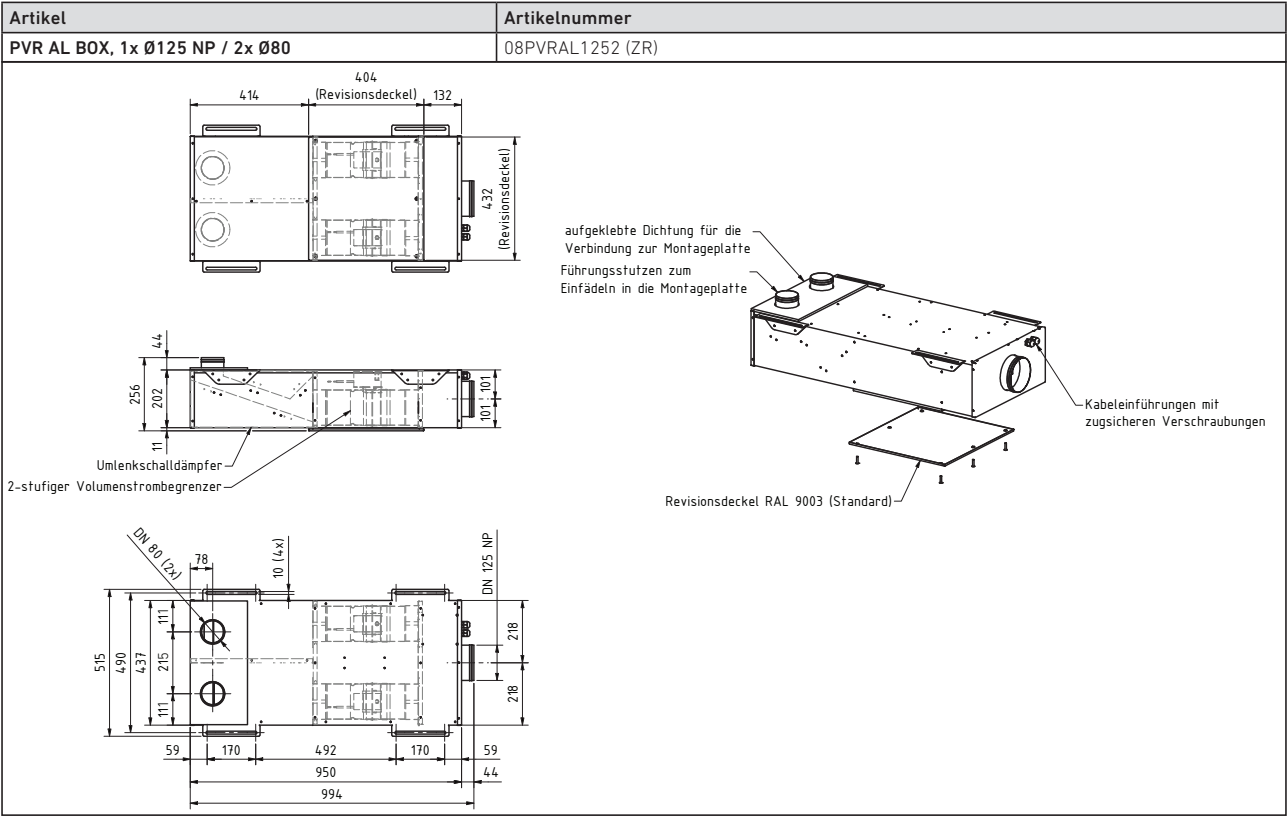


08PVRAL1253 (ZR)		
	Artikel	Artikelnummer
1	PVR AL BOX 125/3	08PVRAL1253 (ZR)
2	PVR AL MONTAGEPLATTE 3	08PVRALM3
3	KS-Schalungsring 100 (3x)	08KSR100
4	KS-Saugnische 100 (3x)	08KSN100175
5	Dichtungsring KomFlex 75 (3x)	08DRKF75
6	KomFlex-Rohr 75 (3x)	08KOMFLEX75W



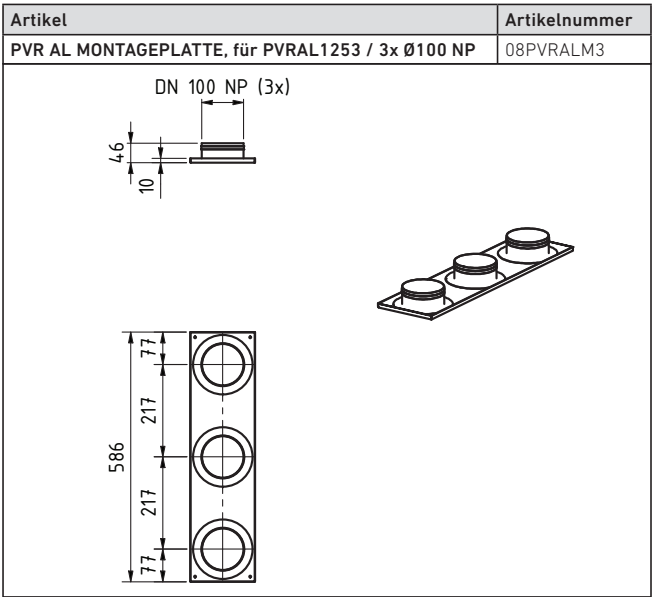
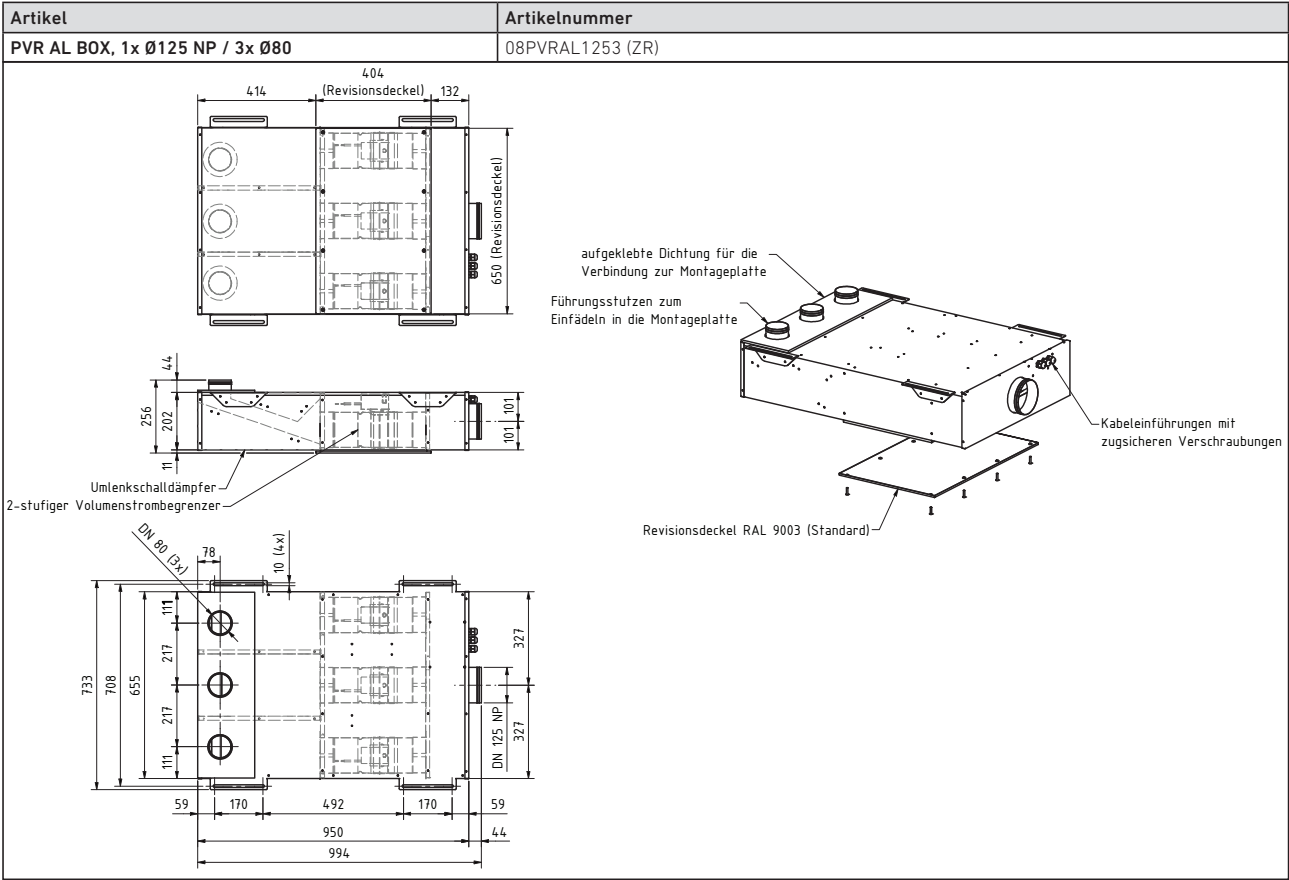
Aufbauskitze

ABLUFTEX MIT 2 VOLUMENSTROMBEGRENZERN

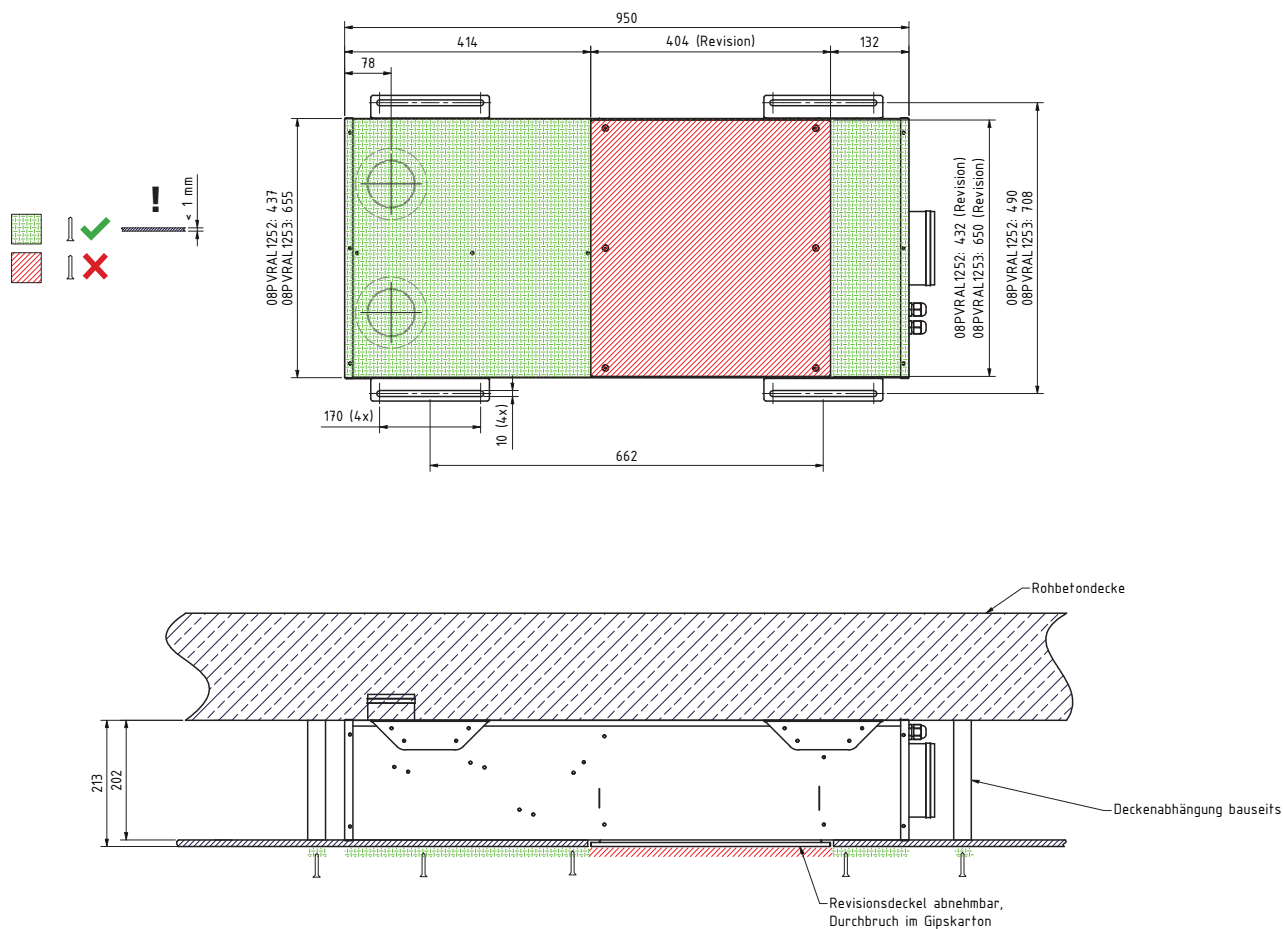


Aufbauskitze

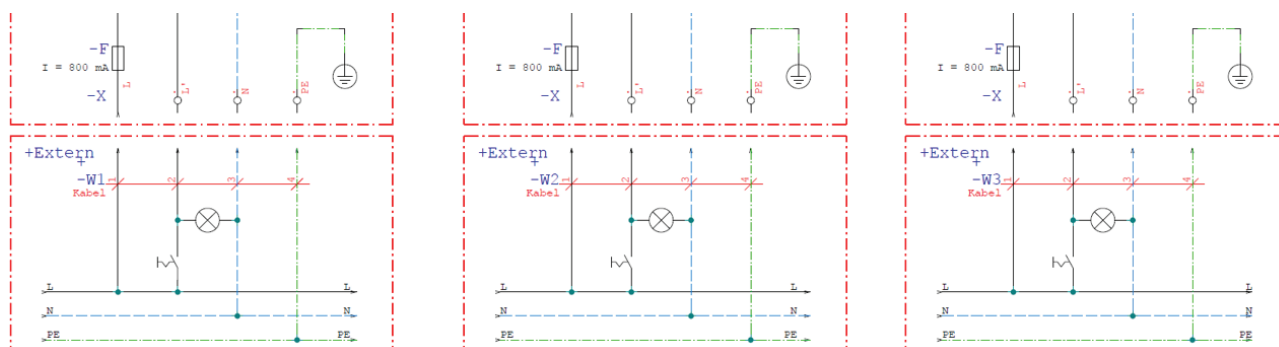
ABLUFTBOX MIT 3 VOLUMENSTROMBEGRENZERN



Montagehinweis



Anschlussschema mit Zeitrelais

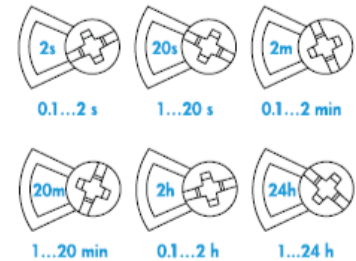


Einstellungen Zeitrelais

2 Zeiteinstellung
(Standardeinstellung: 20)

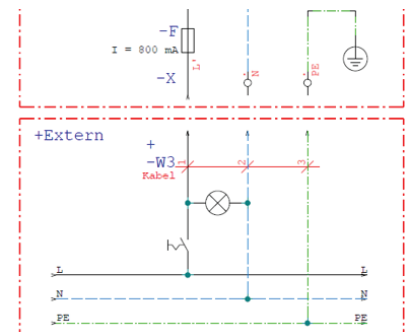
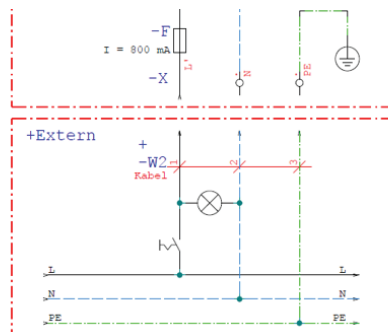
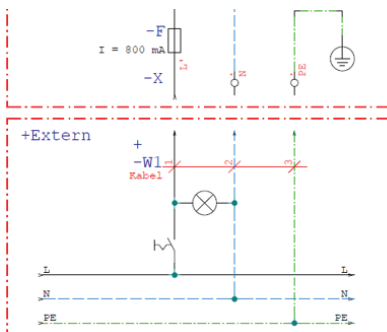


1 Zeitbereichs-Wahlschalter
(Standardeinstellung: 20 min)



Beispiel: Der Zeitbereichs-Wahlschalter (1) ist auf 20 Minuten eingestellt.
Die Zeiteinstellung (2) beträgt 10.
Daraus ergibt sich eine Nachlaufzeit von 10 Minuten. Berechnung: $(20/20) \times 10$

Anschlussschema ohne Zeitrelais





KS-System

Zubehör

HYGIENZERTIFIZIERTES KUNSTSTOFFVERTEILSYSTEM (KS-SYSTEM) MIT SCHALUNGSRING UND SAUGNISCHEN FÜR DAS SYSTEM KOMFLEX RUND

KS-SCHALUNGSRING

Geeignet für den Einbau in Betondecken und -wände.

Einsatz in Fertigteildecken/-wänden:

- Magnetaufnahme zur Positionierung mit Schalungsroboter
- Inkludierte, flache Schmutzabdeckung, mit Positionierungskreuz

Einsatz in Ortbetondecken/-wänden:

- 3 Befestigungslaschen zur Befestigung an diversen Schalungselementen

Artikel	Artikelnummer
KS-Schalungsring 100	08KSR100

KS-SAUGNISCH

Verbindungsstück zum Zuluft- und Abluftventil im KomFlex-Luftleitungssystem. Der Einbau in Beton ist in Kombination mit dem KS-Schalungsring möglich.

Artikel	Artikelnummer
KS-Saugnische 100	08KSN100175



klimaaktiv
Partner

PASSIVHAUS
Austria

Mitglied
NETZWERK
PASSIVHAUS
www.passivhaus.at

Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Fotos: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | Version: 06/2025 db

PICHLER
Lüftung mit System.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769

1100 WIEN
Doerenkampgasse 5
T +43 (0)1 6880988
office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

PICHLER
Lüftungstechnik G.m.b.H

DEUTSCHLAND
86825 BAD WÖRISHOFEN
Alt Vaterstraße 23
office@pichlerluft.de
www.pichlerluft.de

PICHLER & CO d.o.o.
prezračevalni sistemi

SLOWENIEN
2000 MARIBOR
Cesta k Tamu 26
T +386 (0)2 46013-50
pichler@pichler.si
www.pichler.si

KLIMA DOP d.o.o.
klimatizacija i ventilacija

SERBIEN
11271 BEOGRAD (SURČIN)
Milana Konjovića 61
T +381 (0)11 3190177
office@klimadop.com
www.klimadop.com

AIRVENT d.o.o.
Member of Pichler Holding

BOSNIEN
77230 VELIKA KLADUŠA
I Muslimanske Brigade BB
T +387 (0)37 772-661
airvent.vkladusa@outlook.com
www.airvent.ba

MORAVSKÁ
VZDUCHOTECHNIKA S.R.O.

TSCHECHIEN
684 01 SLAVKOV U BRNA
Nižkovice 279
T +420 (0)602 725002
moravska@mvmt.cz
www.mvmt.cz