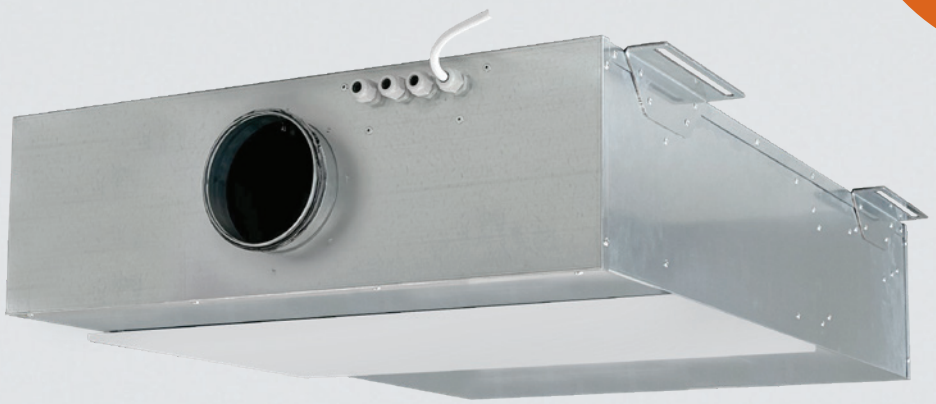
ABLUFTBOX PVR-AL

KOMFORT LÜFTUNG



PICHLER

Lüftung mit System.

Produktbeschreibung

Abluftbox, 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 m^3/h Schritten und Betriebsvolumenstrom in 10 m^3/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 Verbindungsmanschetten montiert.

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

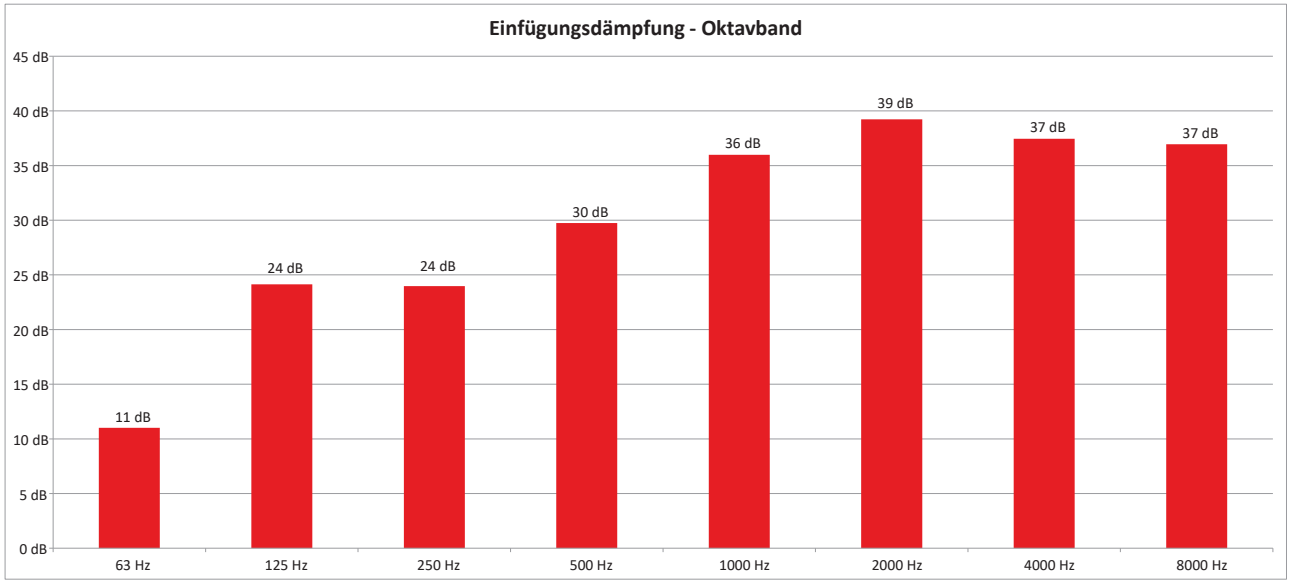
Die eingesetzten Materialien sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide.
Das Gehäuse besitzt Anschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage

Die Abluftbox 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 m^3/h für die Grundlüftung und 60 m^3/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

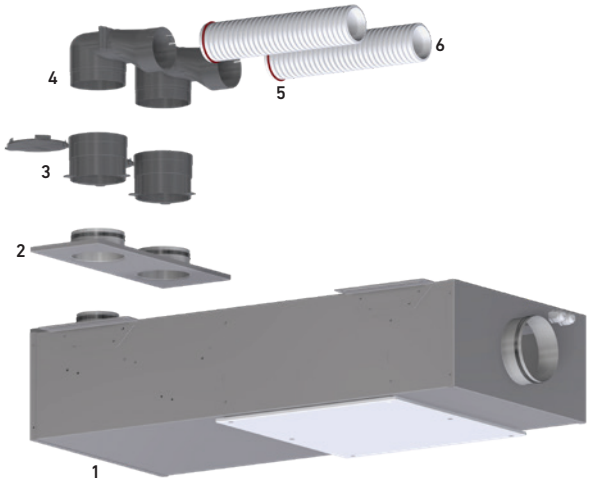
Schalldaten



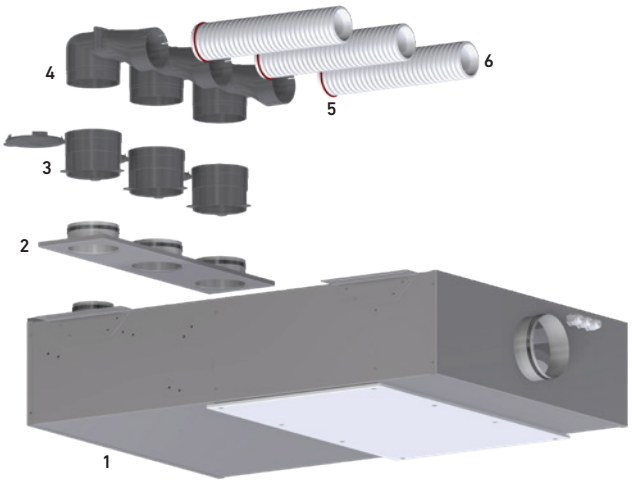
Ausführungsvarianten

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
Abluftbox PVR-AL 125 mit **2** integrierten Volumenstromkonstanthaltern	1x Ø125 NP / 2x Ø80	08PVRAL125**2**
Abluftbox PVR-AL 125 mit **3** integrierten Volumenstromkonstanthaltern	1x Ø125 NP / 3x Ø80	08PVRAL125**3**
Abluftbox PVR-AL 125 mit **2** integrierten Volumenstromkonstanthaltern + **2 Zeitrelais**	1x Ø125 NP / 2x Ø80	08PVRAL125**2ZR**
Abluftbox PVR-AL 125 mit **3** integrierten Volumenstromkonstanthaltern + **3 Zeitrelais**	1x Ø125 NP / 3x Ø80	08PVRAL125**3ZR**

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

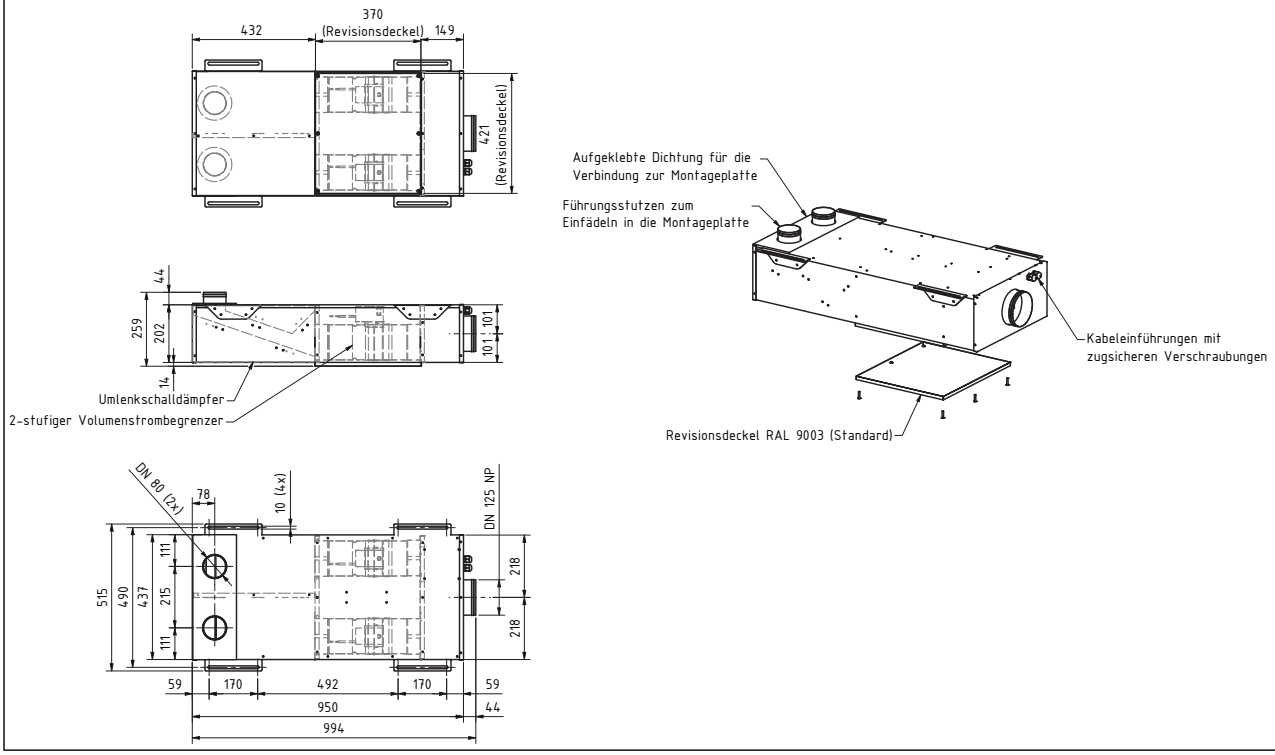


08PVRAL1253 (ZR)		
	Artikel	**Artikelnummer**
1	**PVR AL BOX 125/3**	08PVRAL1253 (ZR)
2	**PVR AL MONTAGEPLATTE 3**	08PVRALM3
3	**KS-Schalungsring 100 (3x)**	08KSR100
4	**KS-Saugnische 100 (3x)**	08KSN100175
5	**Dichtungsring KomFlex 75 (3x)**	08DRKF75
6	**KomFlex-Rohr 75 (3x)**	08KOMFLEX75W

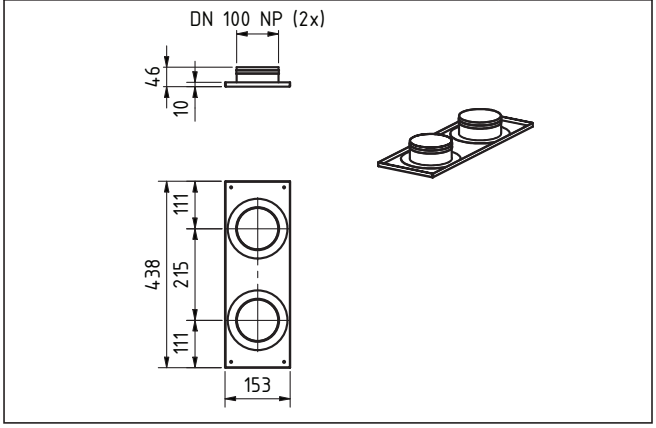
Aufbauskizze

ABLUFTBOX MIT 2 VOLUMENSTROMBEGRENZERN

Artikel	Artikelnummer
PVR AL BOX, 1x Ø125 NP / 2x Ø80	08PVRAL1252 (ZR)



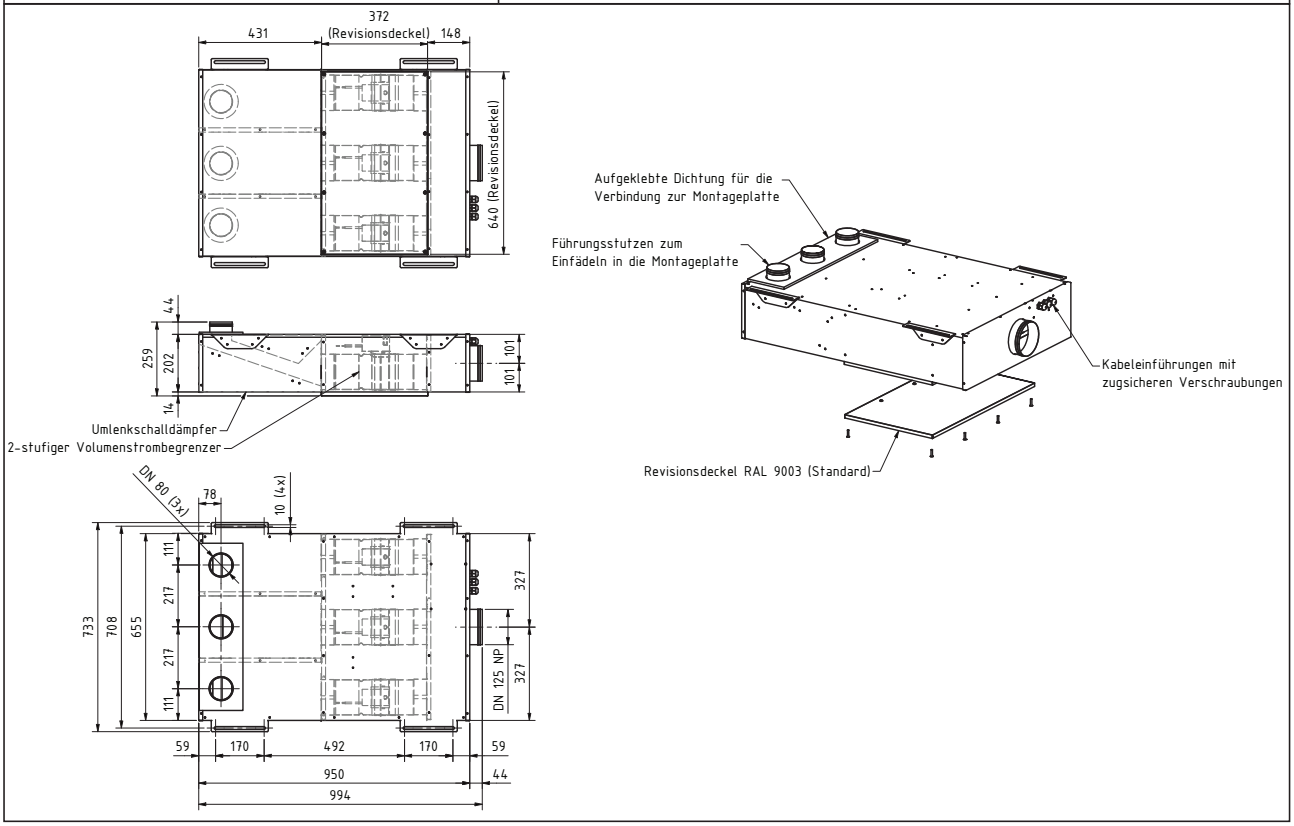
Artikel	Artikelnummer
PVR AL MONTAGEPLATTE, für PVRAL1252 / 2x Ø100 NP	08PVRALM2



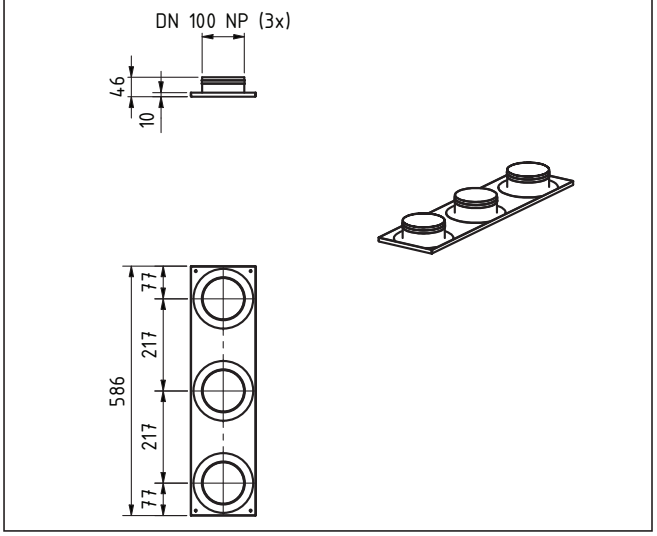
Aufbauskizze

ABLUFTBOX MIT 3 VOLUMENSTROMBEGRENZERN

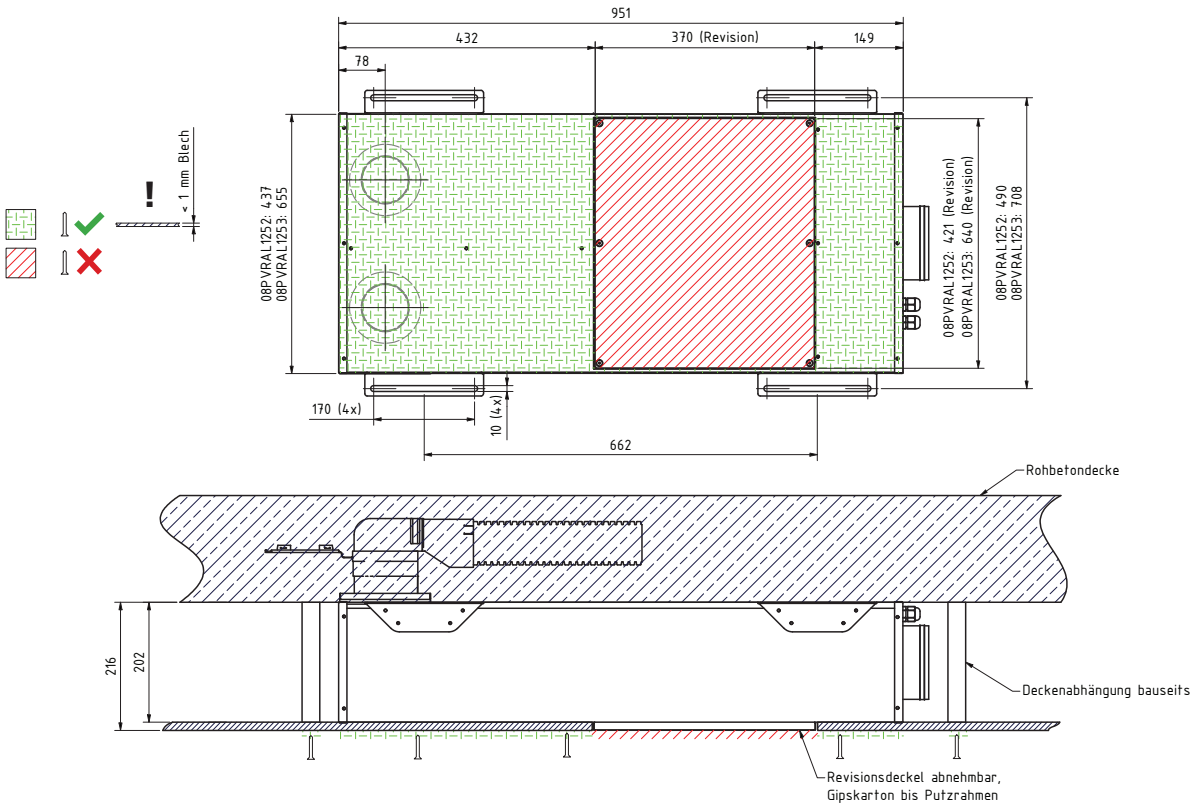
Artikel	Artikelnummer
PVR AL BOX, 1x Ø125 NP / 3x Ø80	08PVRAL1253 (ZR)



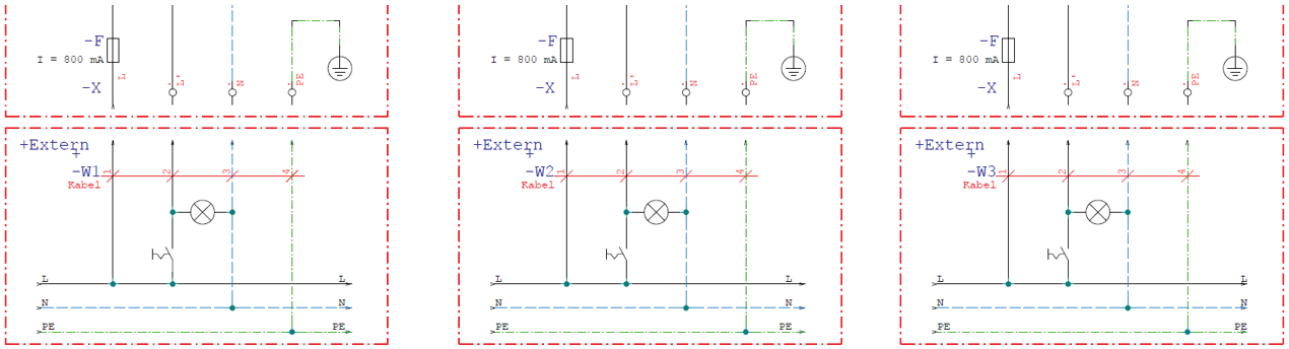
Artikel	Artikelnummer
PVR AL MONTAGEPLATTE, für PVRAL1253 / 3x Ø100 NP	08PVRALM3



Montagehinweis



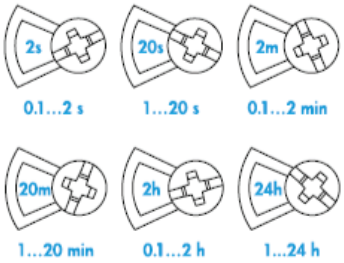
Anschlussschema mit Zeitrelais



Einstellungen Zeitrelais

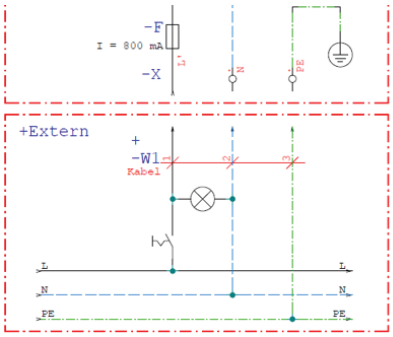
2 Zeiteinstellung
(Standardeinstellung: 20)

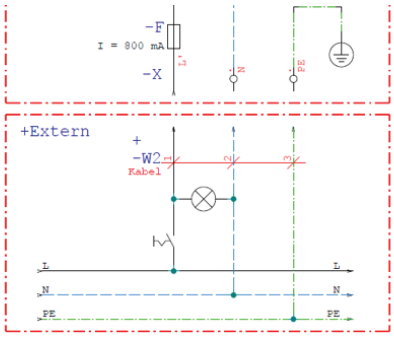
1 Zeitbereichs-Wahlschalter
(Standardeinstellung: 20 min)

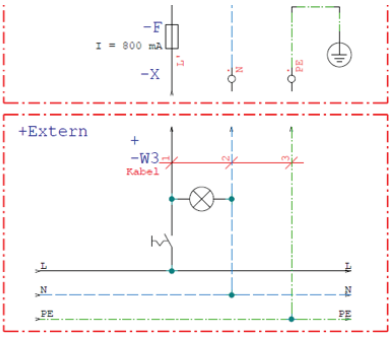


Beispiel: Der Zeitbereichs-Wahlschalter (1) ist auf 20 Minuten eingestellt.
Die Zeiteinstellung (2) beträgt 10.
Daraus ergibt sich eine Nachlaufzeit von 10 Minuten. Berechnung: (20/20)x10

Anschlussschema ohne Zeitrelais







KS-System

Zubehör

HYGIENEZERTIFIZIERTES 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-SAUGNISCHE

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

Artikel	Artikelnummer
KS-Saugnische 100	08KSN100175

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:*** 11/2026 db

PICHLER
Lüftung mit System.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT AM WÖRTHERSEE
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
Altvaterstraße 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
Nížkovice 279
T +420 (0)602 725002

moravska@mvt.cz
www.mvt.cz