

PLUGGIT Technische Produktinformation 03/2019



1 Komfort-Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung
zentral und einheitszentral

2 Dezentrale Wohnraumlüftungssysteme
mit Wärmerückgewinnung

3 Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung
für den einheitszentralen Geschosswohnungsbau

Gültig ab 01.01.2019

Inhalt

Einheitszentrale Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung für den Geschosswohnungsbau

PluggPlan

Produktgruppe A:	Einheitszentrale Wohnraumlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung Wand- und Deckengerät	3
Produktgruppe B:	Kanäle und Schläuche Flachkanal, Rundrohr, Außen- und Fortluftleitungen	4
Produktgruppe C:	Verteilssysteme Schalldämpfer, Komponenten Verteilssystem	5
Produktgruppe D:	Abdeckgitter und Blenden Ab- und Zulufteinlässe	6
Produktgruppe E:	Wetterschutzgitter Außenwandgitter	6
Produktgruppe F:	Zubehör	7



PluggPlan

Produktgruppe A:

PLUGGIT Einheitszentrale Wohnraumlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung

Wand- und Deckengerät

Artikel	PluggPlan	
Artikelnummer	PP-GV	PP-GH
		
Beschreibung	Bedarfsgeführtes Lüftungsgerät bis max. 105 m³/h für Wand- und Deckenmontage	
Höhe	850 mm	207,6 mm
Breite	550 mm	550 mm
Tiefe	179 mm	850 mm
Kanalanschluss	NW95	
Anschluss Außen- und Fortluftleitungen	PP-D/PP-E/PP-AF2 Dämmrohr 500 mm/45°-Ecke, NW 95 mm	
Gewicht	20 kg	
Material	EPP-Körper, Frontplatte Stahlblech weiß lackiert	
Kondensatanschluss	¾" Schlauch	
Versorgungsspannung	230 V AV, 50 Hz, Schuko stecker	
Max. Leistungsaufnahme	29,8 W (105 m³/h bei 80 Pa)	35,0 W (105 m³/h bei 80 Pa)
Spez. elektr. Leistungsaufnahme (Ref. Pkt.)	0,26 W (m³/h)	0,24 W (m³/h)
Luftvolumenstrom Stufe I	85 m³/h	
Luftvolumenstrom Stufe II	105 m³/h	
Geräteschallpegel LwA (2)	45 dB(A) (73,5 m³/h bei 50 Pa)	46 dB(A) (73,5 m³/h bei 50 Pa)
Umgebungstemperatur im Aufstellraum	+12 °C bis +50 °C	
Außenlufttemperatur (Frostschutz)	bis -15 °C	
Ablufttemperatur	+12 °C bis +50 °C	
Konstant-Volumenstromregelung	Bedarfsgeführte Steuerung über relative Feuchte	
Gleichstromventilatoren	2 Stück, EC Radial, vorwärts gekrümmt	
Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher	Kunststoff	
Filter	ISO Coarse 65 % (G4 EN779) optional Außenluft ISO ePM ₁ ≥50 % (F7 EN779)	
Wärmebereitstellungsgrad gem. DIBt-Zulassung	80,0 %	80,2 %
Wärmebereitstellungsgrad gem. PHI-Zulassung	80,3 %	75,0 %
Schutzklasse	IP21	

PluggPlan Produktgruppe B: PLUGGIT Kanäle und Schläuche

Flachkanal und Rundrohr

Artikel	PluggPlan – Channel-Luftverteilung	PluggPlan – Anschluss-Paket
Artikelnummer	PP-C	PP-A
		
Beschreibung	Luftverteilkanal zur Verlegung unter der Decke oder in der Betonkonstruktion als Zu- oder Abluftkanal mit schallreduzierender Wellenstruktur	4 m flexibler Anschlussschlauch PP-A, zur Verbindung des Lüftungsgerätes PP-GH/PP-GV mit dem 4-fach-Verteiler PP-V4 mit schallreduzierender Wellenstruktur.
Material	PE	PE
Farbe	blau	blau
Innendurchmesser	-	95 mm
Außendurchmesser	-	104 mm
Abmessungen	92 mm x 50 mm (B x H)	-
Inhalt	10 m Flachkanal als Ring	4 m Ring

Außen- und Fortluftleitungen

Artikel	PluggPlan – Dämmrohr 500	PluggPlan – Eck-Dämmrohr 45°	PluggPlan – Flexibler Anschluss
Artikelnummer	PP-D	PP-E	PP-AF2
			
Beschreibung	Dampfdichte Dämmrohre für Außen- und Fortluftleitungen. Erfüllen die Anforderungen nach DIN 1946-6.	Dampfdichte Eck-Dämmrohre für Außen- und Fortluftleitungen. Erfüllen die Anforderungen nach DIN 1946-6.	Flexibler Anschluss (Nippel/Nippel) NW 95, Baulänge 500 mm für die Anbindung der Außen-/Fortluftleitungen PP-D an die Lüftungsgeräte PP-GH/PP-GV
Material	EPP (expandiertes Polypropylen)	EPP (expandiertes Polypropylen)	Aluminium/PVC
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz
Dichte	60 kg/m ³	60 kg/m ³	-
Liefertlänge	500 mm	-	400 mm
Radius	-	235 mm	-
Innendurchmesser	95 mm	95 mm	95 mm
Außendurchmesser	165 mm	165 mm	155 mm
Wandstärke	35 mm	35 mm	30 mm
Wärmedurchgangskoeffizient	0,039 W/m ² K	0,039 W/m ² K	-
Inhalt	4 x 0,5 m PP-D Dämmrohr	4 x PP-E Eck-Dämmrohr 45° Bogen	2 x Flexibler Anschluss

PluggPlan

Produktgruppe C:

PLUGGIT Verteilsysteme

Schalldämpfer

Artikel	PluggPlan – Flexibler Anschlussschalldämpfer
Artikelnummer	PP-SD2
	
Beschreibung	Flexibler Anschlussschalldämpfer auf PP-GH und PP-GV abgestimmt. Anschlüsse NW 95 Muffe/Nippel BL = 1.000 mm
Material	geschlossenporiger Zellstoff mit flexibler Alubeschichtung
Farbe	silber
Inhalt	2 x Schalldämpfer

Komponenten Verteilsystem

Artikel	PluggPlan – Basis-Paket
Artikelnummer	PP-B
	
Beschreibung	Basis-Paket zur Anbindung der Luftauslässe mit dem Luftverteilkanal PP-C
Material	ABS
Farbe	blau
Inhalt	2 x 4-fach-Verteiler PP-V4 4 x Endkappe PP-EK 1 x Bogen PP-B090 1 x Klebeband 25 m/TESA PP-KB 2 x Nippel-Verbinder PP-VN 2 x PP-C Nippel/Nippel-Verbinder PP-UA

Artikel	PluggPlan – Neubau-Paket/ Deckenbögen	PluggPlan – Verbinder	PluggPlan – 90° Bogen seitlich
Artikelnummer	PP-N	PP-UA-4	PP-BS4
			
Beschreibung	Multifunktionaler Bogen für den Deckeneinbau mit 5 unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten für PP-C Channel-Luftverteilung	Zum Koppeln der PP-C Channel-Luftverteilung, Nippel/Nippel	Passend für PP-C Channel-Luftverteilung Kanal
Material	ABS	ABS	ABS
Farbe	blau	blau	blau
Inhalt	5 x Bogen 90°	4 x Verbinder	4 x Bogen 90° seitlich

PluggPlan Produktgruppe D: PLUGGIT Abdeckgitter und Blenden

Ab- und Zulufteinlässe

Artikel	PluggPlan – Funktions-Auslass
Artikelnummer	PP-F
	
Beschreibung	Zu- und/oder Abluftauslass für Wand- oder Deckenmontage mit Einstellung und Drosselung des Luftvolumenstromes. Inklusive 1 x Bulprenfilter für die Abluft
Material	ABS
Farbe	weiß
Abmessungen	144,5 mm x 88,5 mm x 15,5 mm (B x T x H)
Inhalt	2 x Funktionsauslass mit Luftleitflügeln 1 x Bulprenfilter

PluggPlan Produktgruppe E: PLUGGIT Wetterschutzgitter

Außenwandgitter

Artikel	PluggPlan – Außenwandgitter
Artikelnummer	PP-W-1
	
Beschreibung	Außenwandgitter PP-W-1 zur senkrechten und waagerechten Installation an der Außenwand mit Abtropfkante
Material Abdeckung	PMMA/ABS
Material Grundplatte	PS (Polystyrol)
Farbe	weiß
Abmessungen Grundplatte	horizontal 257 mm x 481 mm x 50 mm, vertikal 210 mm x 538 mm x 50 mm (B x H x T)
Abmessungen Abdeckgitter (Fol)	120 mm x 120 mm (B x H)
Achsabstand	250 mm
Anschlussstutzen	2 x NW 90 mm
Inhalt	1 x Außenwandgitter

PluggPlan

Produktgruppe F:

PLUGGIT Zubehör

Zubehör

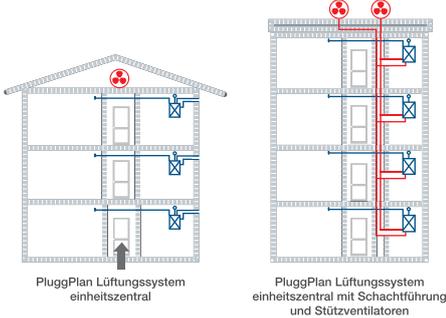
Artikel	PluggPlan – Wandmanschette
Artikelnummer	PP-M
	
Beschreibung	Diffusionsdichte Wandmanschette, einseitig selbstklebend, inkl. PU-Membran und Vliesabdeckung, für PP-W-1
Material	PE
Inhalt	2 x Wandmanschette

Artikel	PluggPlan – Bedienteil (Unterputzmontage)	PluggPlan – Bedienteil (Aufputzmontage)
Artikelnummer	PP-S	PP-SAP
		
Beschreibung	Kabelgebundene Unterputzversion der Steuerung für PluggPlan, zur Steuerung von 3 Lüfterstufen und des Automatikbetriebes, mit Fehleranzeige, Fehler- und Filterquittierung.	Kabelgebundene Aufputzversion der Steuerung für PluggPlan, zur Steuerung von 3 Lüfterstufen und des Automatikbetriebes, mit Fehleranzeige, Fehler- und Filterquittierung.
Anschluss	4 x 0,25 mm ²	4 x 0,25 mm ²
Länge	max. 50 m	max. 50 m

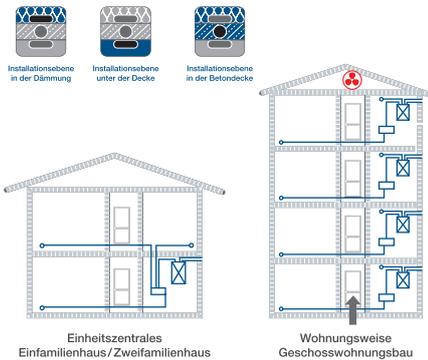
Artikel	PluggPlan – Elektro-Heizregister-Set
Artikelnummer	PP-HR
	ohne Abbildung
Beschreibung	Elektro-Heizregister-Set, MBE-100/08 B-R P, mit integrierter Temperaturregelung, externem Kanaltemperaturfühler und Differenzdruckschalter.
Anschluss	DN100
Leistung	800 W

Die Lüftungsspezialisten für den Wohnungsbau

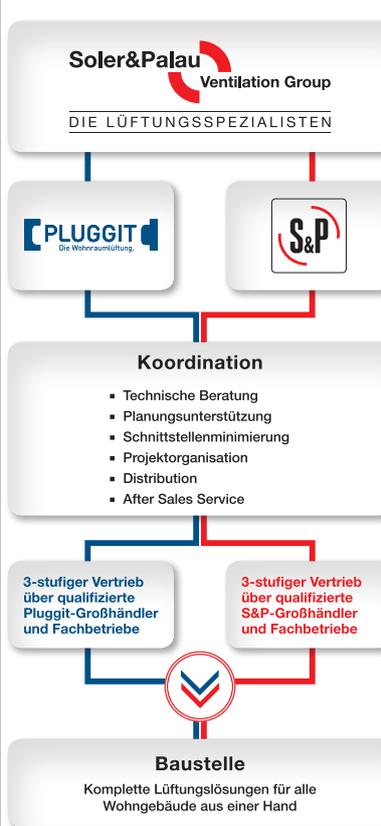
Einheitszentrale Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung für den Geschosswohnungsbau



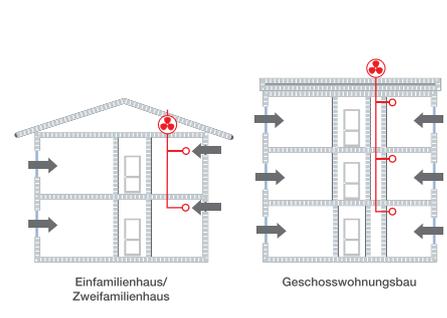
Komfort-Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung zentral und einheitszentral



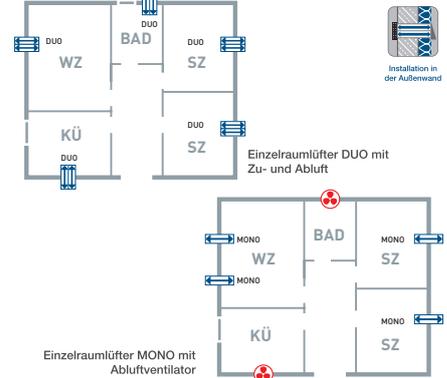
Kompetenz in allen Lüftungssystemen für den Wohnungsbau



Abluftsysteme mit Feuchttestuerung



Dezentrale Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung



VO1.01/19 M-Pl119-03-D

Weitere Informationen für Sie:

PLUGGIT Die Wohnraumlüftung.

PluggPlan Lüftungssysteme

Neuheit

Einheitszentrales Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung für den Geschosswohnungsbau

Die effiziente und effektive Lüftungslösung für Neubau und Sanierung

- 20 Jahre lang und darüber hinaus bewährt für über 20 Mio. Quadratmeter Fläche, Best. Miet.
- Nutzerunabhängige Betriebsweise für zuverlässigen Feuchteschutz
- Niedriger Stromverbrauch und flexible Wartung
- Unterbringung nach § 50f BtBz und Störstrahlung < 0,1 µW/m²
- Mehrere Metererwartung durch lang- und gleichzeitige Betrieb
- Schallschutz, unübliche Montage an einem Planung

www.pluggit.com

QUARTIER 1. 2018

Fachmagazin für urbanen Wohnungsbau

Effizient und effektiv - einheitszentrales Lüftungssystem PluggPlan für den Mehrgeschosswohnbau

www.maggazin-quartier.de

Soler&Palau Ventilation Group
DIE LÜFTUNGSSPEZIALISTEN

Die Lüftungsspezialisten für den Wohnungsbau

Kompetenz und Fertigkeiten für alle Lüftungssysteme

PLUGGIT **S&P**

