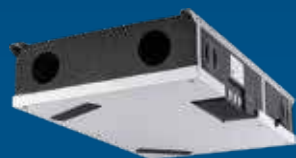
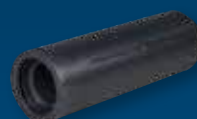




PLUGGIT Technische Produktinformation 03/2022



1 Einheitszentrale Komfort-Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

2 Dezentrale Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung

3 Einheitszentrales Wohnraumlüftungssystem mit Wärmerückgewinnung für den preissensiblen Geschosswohnungsbau

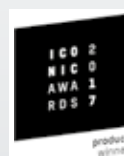
Gültig ab 01.01.2022

Inhalt

Einheitszentrales Wohnraumlüftungssystem mit Wärmerückgewinnung für den preissensiblen Geschosswohnungsbau

PluggPlan

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




Produktgruppe A: Pluggit Einheitszentrale Wohnraumlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung

Wand- und Deckengerät

Artikel	PluggPlan	
Artikelnummer	PP-GV	PP-GH
		
Beschreibung	Bedarfsgeführtes Wohnraumlüftungsgerät bis max. 105 m³/h für Wand- bzw. 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 Dämmrohr 500 mm / PP-E 45°-Ecke / PP-AF2 Flexibler Anschluss, 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	

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 PP-GH / PP-GV mit dem 4-fach-Verteiler PP-V4 aus dem Basis-Paket 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, im Bund mit Schutzkappen	4 m Rohr als Ring, im Bund mit Schutzkappen

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 Grundanforderungen nach DIN 1946-6	Dampfdichte Eck-Dämmrohre für Außen- und Fortluftleitungen. Erfüllen die Grundanforderungen nach DIN 1946-6	Flexibler Anschluss (Nippel / Nippel) NW 95, Baulänge 500 mm für die Anbindung der Außen- / Fortluftleitungen PP-D an 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	-
Lieferlänge	500 mm	-	500 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 Dämmrohr	4 x 45° Bogen	2 flexible Anschlüsse




Produktgruppe C: PLUGGIT Verteilsysteme

Schalldämpfer

Artikel	PluggPlan – Flexibler Anschlusschalldämpfer
Artikelnummer	PP-SD2
	
Beschreibung	Flexibler Anschlusschalldämpfer auf PP-GH und PP-GV abgestimmt. Anschlüsse NW 95 Muffe / Nippel, Länge 1.000 mm
Material	geschlossenporiger Zellstoff mit flexibler Alubeschichtung
Farbe	silber
Inhalt	2 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, 433,2 mm x 39 mm x 340 mm (B x H x T) 4 x Endkappe PP-EK, 86,2 mm x 43,2 mm x 32,5 mm (B x H x T) 1 x Bogen aus PP-N 1 x Klebeband 25 m / TESA PP-KB 2 x Nippel-Verbinder PP-VN, 104,9 mm x 66,6 mm (Außendurchmesser x H) 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
Abmessungen	159,8 mm x 148,4 mm x 208,1 mm (B x H x T)	118,9 mm x 67 mm x 79,9 mm (B x H x T)	152 mm x 44 mm x 152 mm (B x H x T)
Inhalt	5 Bögen 90°	4 Verbinder	4 Bögen 90° seitlich


Produktgruppe D: PLUGGIT Abdeckgitter und Blenden

Luftdurchlass

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


Produktgruppe E: PLUGGIT Wetterschutzgitter



Außenwandgitter

Artikel	PluggPlan – Außenwandgitter mit Abtropfelement
Artikelnummer	PP-W-1
	
Beschreibung	Außenwandgitter PP-W-1 zur senkrechten und waagerechten Installation an der Außenwand mit Abtropfelement
Material Abdeckung	PMMA / ABS
Material Grundplatte	PS (Polystyrol)
Farbe	weiß
Abmessungen Grundplatte inkl. Abtropfelement	horizontal 481 mm x 257 mm x 50 mm (B x H x T) 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 Außenwandgitter

Produktgruppe F: PLUGGIT Zubehör

Zubehör

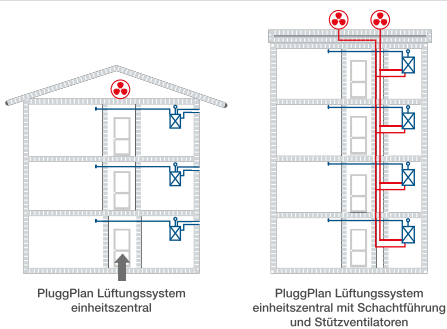
Artikel	PluggPlan – Diffusionsdichte Wandmanschetten aus PE
Artikelnummer	PP-M
	
Beschreibung	Diffusionsdichte Wandmanschetten, einseitig selbstklebend, inkl. PU-Membran und Vliesabdeckung, für PP-W-1
Material	PE
Abmessungen	Außendurchmesser 120 mm, Stärke 0,5 mm
Inhalt	2 Wandmanschetten

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
Abmessungen	81,5 mm x 81,5 mm x 38,5 mm (B x H x T)	81,5 mm x 81,5 mm x 38,5 mm (B x H x T)

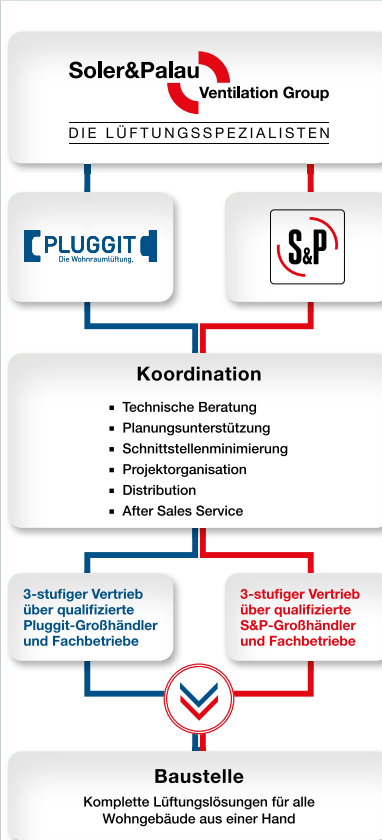
Artikel	PluggPlan – Externes elektrisches Vorheizregisterset
Artikelnummer	PP-HR
	
Beschreibung	Externes elektrisches Vorheizregisterset für PP-GH und PP-GV Bestehend aus: 1 x externes elektrisches Vorheizregister mit 800 W, DN100 1 x Luftströmungswächter PPSW 1 x externer Kanaltemperaturfühler PPKF 2 x Reduzierungen DN100 auf NW95
Anschluss	DN100
Leistung	800 W

Die Lüftungsspezialisten für den Wohnungsbau

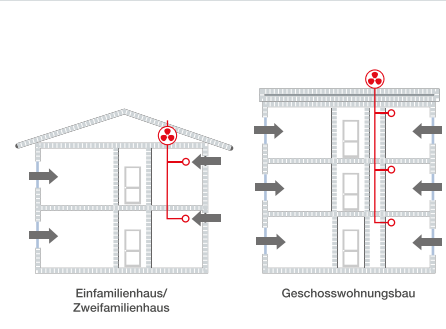
Einheitszentrale Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung für den Geschosswohnungsbau



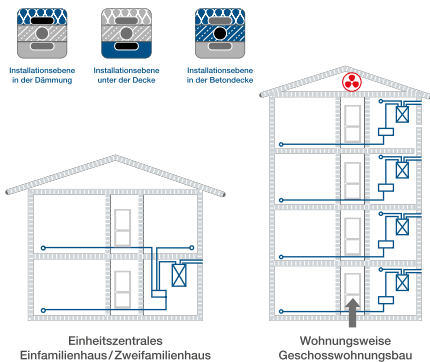
Kompetenz in allen Lüftungssystemen für den Wohnungsbau



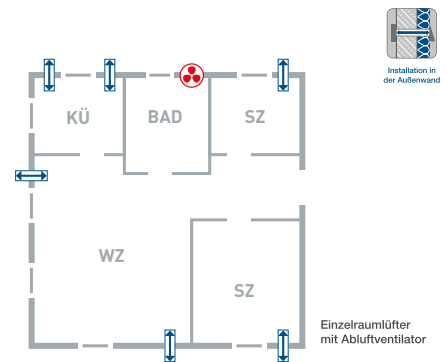
Abluftsysteme mit Feuchttestuerung



Komfort-Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung zentral und einheitszentral



Dezentrale Wohnraumlüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung



Jetzt App herunterladen
oder informieren auf
plugguide.com

PlugGuide

Das Info-Tool für die Wohnraumlüftung

