

## PLUGGIT Dati tecnici dei prodotti 03/2019



1

Sistemi di ventilazione confortevole residenziale con recupero termico, centralizzati per singola abitazione

2

Sistemi di ventilazione residenziale decentralizzati con recupero termico, per singolo ambiente

3

Sistema di ventilazione residenziale con recupero termico, centralizzato per singolo appartamento

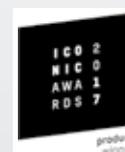
Valido dall'1/1/2019

## Indice

# Sistema di ventilazione residenziale con recupero termico, centralizzato per singolo appartamento

## PluggPlan

<b>Categoria prodotti A:</b>	<b>Sistema di ventilazione residenziale con recupero termico, centralizzato per singolo appartamento</b>	<b>3</b>
	Apparecchio a soffitto, apparecchio a parete	
<b>Categoria prodotti B:</b>	<b>Condotti e condotti flessibili</b>	<b>4</b>
	Condotto piatto flessibile, condotto tondo, condotti di presa dell'aria esterna e di espulsione dell'aria esausta	
<b>Categoria prodotti C:</b>	<b>Sistemi di distribuzione</b>	<b>5</b>
	Silenziatori, componenti del sistema di distribuzione	
<b>Categoria prodotti D:</b>	<b>Griglie di copertura e coperture</b>	<b>6</b>
	Bocchette di estrazione dell'aria viziata e diffusori di mandata	
<b>Categoria prodotti E:</b>	<b>Griglie di protezione contro agenti atmosferici</b>	<b>6</b>
	Griglie per esterno	
<b>Categoria prodotti F:</b>	<b>Accessori</b>	<b>7</b>



## PluggPlan

### Categoria prodotti A: Apparecchi per la ventilazione residenziale PLUGGIT con recupero termico, centralizzati per singolo appartamento

Apparecchio a soffitto/apparecchio a parete

Articolo	PluggPlan	
Codice articolo	PP-GV	PP-GH
		
Descrizione	Apparecchio di ventilazione per installazione a parete e a soffitto con regolazione mediante sensore, portata massima di 105 m <sup>3</sup> /h	
Altezza	850 mm	207,6 mm
Larghezza	550 mm	550 mm
Profondità	179 mm	850 mm
Raccordo condotto	DN95	
Collegamento condotti di presa dell'aria esterna e di espulsione dell'aria esausta	condotto preisolato PP-D da 500 mm/curva preisolata a 45° PP-E, raccordo flessibile PP-AF2 da 500 mm, DN 95 mm	
Peso	20 kg	
Materiale	cassa in EPP, pannello frontale in lamiera di acciaio laccato bianco	
Scarico condensa	condotto flessibile 3/4"	
Tensione di alimentazione	230 V AV, 50 Hz, spina Schuko	
Potenza massima	29,8 W (105 m <sup>3</sup> /h con 80 Pa)	35,0 W (105 m <sup>3</sup> /h con 80 Pa)
Potenza elettrica specifica (punto di rif.)	0,26 W (m <sup>3</sup> /h)	0,24 W (m <sup>3</sup> /h)
Portata d'aria livello I	85 m <sup>3</sup> /h	
Portata d'aria livello II	105 m <sup>3</sup> /h	
Livello acustico apparecchio per la ventilazione residenziale LwA (2)	45 dB(A) (73,5 m <sup>3</sup> /h con 50 Pa)	46 dB(A) (73,5 m <sup>3</sup> /h con 50 Pa)
Temperatura ambiente nella stanza dell'apparecchio	da +12 °C a +50 °C	
Temperatura dell'aria esterna (funzione antigelo)	fino a -15 °C	
Temperatura dell'aria viziata estratta	da +12 °C a +50 °C	
Modulazione costante della portata d'aria	mediante sensore di umidità relativa	
Ventilatori a corrente continua	n. 2, EC radiali, curvati avanti	
Scambiatore di calore in contro-corrente a flussi incrociati	in materiale plastico	
Filtri	ISO Coarse 65% (G4 EN779), in alternativa per aria esterna ISO ePM <sub>1</sub> ≥ 50% (F7 EN779)	
Efficienza di recupero termico conform. a concessione DIBt (Istituto tedesco per l'edilizia)	80,0%	80,2%
Efficienza di recupero termico conform. a certificazione PHI (Istituto Passivhaus)	80,3%	75,0%
Grado di protezione	IP21	

## PluggPlan

### Categoria prodotti B:

### Condotti e condotti flessibili PLUGGIT

#### Condotta piatta flessibile e condotta tonda

Articolo	Condotta per la distribuzione secondaria PluggPlan	Pacchetto di collegamento PluggPlan
Codice articolo	PP-C	PP-A
		
Descrizione	Condotta piatta flessibile con struttura corrugata fonoassorbente per posa a soffitto oppure nel calcestruzzo per la distribuzione secondaria di mandata e di estrazione	Condotta flessibile di raccordo PP-A con struttura corrugata fonoassorbente per il collegamento tra gli apparecchi di ventilazione PP-GH/PP-GV e il distributore a 4 vie PP-V4
Materiale	PE	PE
Colore	azzurro	azzurro
Diametro interno	-	95 mm
Diametro esterno	-	104 mm
Dimensioni	92 mm x 50 mm (L x H)	-
Contenuto	10 m di condotta piatta flessibile, arrotolata	4 m di condotta, arrotolata

#### Condotti di presa dell'aria esterna e di espulsione dell'aria esausta

Articolo	Condotta preisolata 500 PluggPlan	Curva preisolata a 45° PluggPlan	Raccordo flessibile PluggPlan
Codice articolo	PP-D	PP-E	PP-AF2
			
Descrizione	Condotti preisolati a tenuta di vapore per condotti di presa dell'aria esterna e di espulsione dell'aria esausta (conformi alla norma DIN 1946-6)	Curve preisolate a tenuta di vapore per condotti di presa dell'aria esterna e di espulsione dell'aria esausta (conformi alla norma DIN 1946-6)	Raccordo flessibile PluggPlan (nipplo/nipplo) DN 95, lunghezza 500 mm, per collegare i condotti di presa dell'aria esterna e di espulsione dell'aria esausta PP-D agli apparecchi di ventilazione PP-GH/PP-GV
Materiale	EPP (polipropilene espanso)	EPP (polipropilene espanso)	alluminio/PVC
Colore	nero	nero	nero
Densità	60 kg/m <sup>3</sup>	60 kg/m <sup>3</sup>	-
Lunghezza	500 mm	-	400 mm
Raggio	-	235 mm	-
Diametro interno	95 mm	95 mm	95 mm
Diametro esterno	165 mm	165 mm	155 mm
Spessore isolamento	35 mm	35 mm	30 mm
Coefficiente di conducibilità termica	0,039 W/m <sup>2</sup> K	0,039 W/m <sup>2</sup> K	-
Contenuto	n. 4 x 0,5 m di condotta preisolata	n. 4 curve preisolate a 45°	n. 2 raccordi flessibili

## PluggPlan

### Categoria prodotti C: Sistemi di distribuzione PLUGGIT

#### Silenziatori

Articolo	Silenziatore flessibile PluggPlan
Codice articolo	PP-SD2
	
Descrizione	Silenziatore flessibile per PP-GH/PP-GV. Attacchi DN95 manicotto/niplo, lunghezza = 1.000 mm
Materiale	cellulosa a pori chiusi con rivestimento in alluminio flessibile
Colore	argento
Contenuto	n. 2 silenzatori

#### Componenti del sistema di distribuzione

Articolo	Pacchetto base PluggPlan
Codice articolo	PP-B
	
Descrizione	Pacchetto base per il collegamento tra i diffusori e il condotto per la distribuzione secondaria PP-C
Materiale	ABS
Colore	azzurro
Contenuto	n. 2 distributori a 4 vie PP-V4 n. 4 tappi PP-EK n. 1 curva PP-B090 n. 1 nastro (25 m)/TESA PP-KB n. 2 manicotti PP-VN n. 2 manicotti PP-UA per condotto PP-C

Articolo	Pacchetto PluggPlan nuova costruzione/curve per installazione a soffitto	Manicotti per PluggPlan	Curva laterale a 90° PluggPlan
Codice articolo	PP-N	PP-UA-4	PP-BS4
			
Descrizione	Curva multifunzionale per installazione a soffitto con 5 diverse possibili applicazioni per il condotto per la distribuzione secondaria PP-C	Manicotti per collegare il condotto per la distribuzione secondaria PP-C, niplo/niplo	Curva laterale a 90° per condotto per la distribuzione secondaria PP-C
Materiale	ABS	ABS	ABS
Colore	azzurro	azzurro	azzurro
Contenuto	n. 5 curve a 90°	n. 4 manicotti	n. 4 curve a 90°

## PluggPlan

### Categoria prodotti D:

### Griglie di copertura e coperture PLUGGIT

Bocchette di estrazione dell'aria viziata e diffusori di mandata

Articolo	Diffusore PluggPlan
Codice articolo	PP-F
	
Descrizione	Diffusore per mandata e/o estrazione, utilizzabile a parete o a soffitto, con alette deflettrici per regolare e orientare il flusso d'aria. Incluso un filtro Bulpren per l'estrazione dell'aria viziata.
Materiale	ABS
Colore	bianco
Dimensioni	144,5 mm x 88,5 mm x 15,5 mm (L x P x H)
Contenuto	n. 2 bocchette con alette deflettrici n. 1 filtro di estrazione Bulpren

## PluggPlan

### Categoria prodotti E:

### Griglie di protezione contro agenti atmosferici PLUGGIT

Griglie per esterno

Articolo	Griglia per esterno PluggPlan
Codice articolo	PP-W-1
	
Descrizione	Griglia combinata esterna da parete PP-W-1 con gocciolatoio per installazione verticale e orizzontale
Materiale della copertura	PMMA/ABS
Materiale della piastra di installazione	PS (polistirene)
Colore	bianco
Dimensioni della piastra di installazione (L x H x P)	257 x 481 x 50 mm (in orizzontale), 210 x 538 x 50 mm (in verticale)
Dimensioni della griglia di copertura	120 mm x 120 mm (L x H)
Interasse	250 mm
Raccordo	n. 2 DN 90 mm
Contenuto	n. 1 griglia combinata esterna

## PluggPlan

### Categoria prodotti F:

### Accessori PLUGGIT

#### Accessori

Articolo	Guarnizione a parete
Codice articolo	PP-M
	
Descrizione	Guarnizione a parete a tenuta, autoadesiva su un lato, con membrana in PU, ricoperta di tessuto non tessuto per PP-W-1
Materiale	PE
Contenuto	n. 2 guarnizioni a parete

Articolo	Unità di comando per PluggPlan (montaggio a incasso)	Unità di comando per PluggPlan (montaggio sopra intonaco)
Codice articolo	PP-S	PP-SAP
		
Descrizione	Unità di comando a incasso con cavo per PluggPlan per la gestione di 3 livelli di ventilazione e della modalità automatica, con segnalazione e reset degli errori nonché reset della segnalazione filtro	Unità di comando (montaggio sopra intonaco) con cavo per PluggPlan per la gestione di 3 livelli di ventilazione e della modalità automatica, con segnalazione e reset degli errori nonché reset della segnalazione filtro
Collegamento	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Lunghezza	max 50 m	max 50 m

Articolo	Kit batteria elettrica di preriscaldamento
Codice articolo	PP-HR
	senza immagine
Descrizione	Kit batteria elettrica di preriscaldamento, MBE-100/08 B-R P, con dispositivo integrato di regolazione della temperatura, sonda di temperatura da canale (esterna) e pressostato differenziale
Raccordo	DN100
Potenza	800 W

Per ulteriori informazioni:



PLUGGIT Italia s.r.l. con unico socio | Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497 ss. del CC da parte della PLUGGIT GmbH Deutschland | cap.soc. 1.010.000 i.v.  
Via Macello 26/A | 39100 Bolzano (BZ) | Italia | Tel.: +39 0471 062680 | Fax: +39 0471 062690 | info@pluggit.it

