

PluggPlan Sistema di ventilazione



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

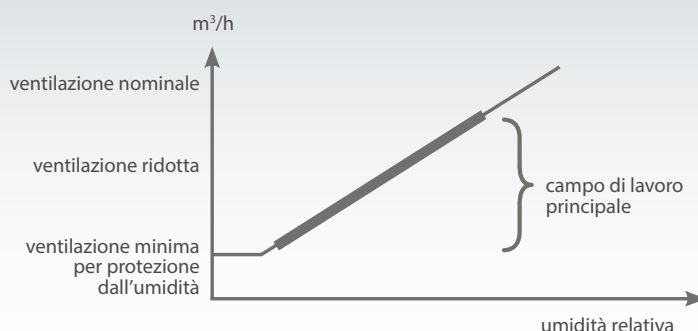
La soluzione più efficiente ed efficace per la ventilazione di edifici nuovi ed edifici esistenti

- Per spazi abitativi di piccole e medie dimensioni, con massimo 4 mandate e 4 estrazioni
- Funzionamento automatico per una protezione costante dall'umidità
- Minimo consumo di energia elettrica, manutenzione facilissima
- Comfort elevato grazie al funzionamento silenzioso e senza correnti d'aria
- Montaggio semplice e veloce, una giornata una persona

I vantaggi per il settore dell'edilizia residenziale

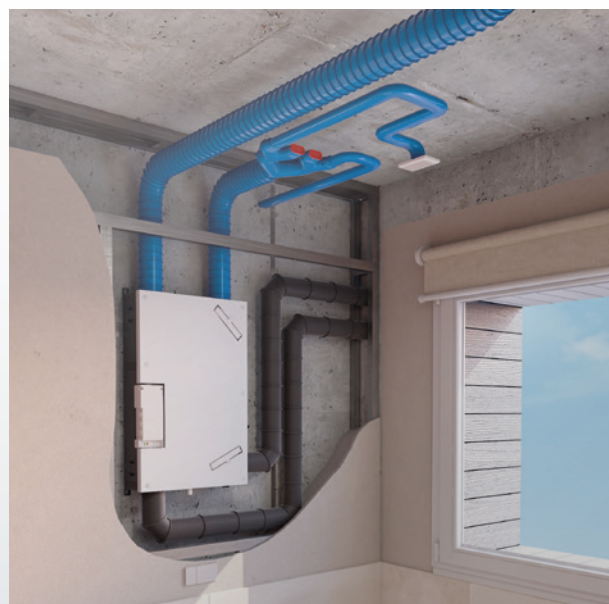
Protezione degli edifici a lungo termine

Il sistema è gestito in funzione dell'umidità relativa. In modo completamente automatico e senza che l'utente possa intervenire, esso modula le portate d'aria necessarie garantendo così una protezione costante dell'edificio, un clima abitativo più sano e degli elevati livelli di efficienza.



Funzionamento garantito

I punti di forza del sistema sono la semplicità della messa in funzione, i ridotti costi di gestione e di manutenzione e il funzionamento automatico.

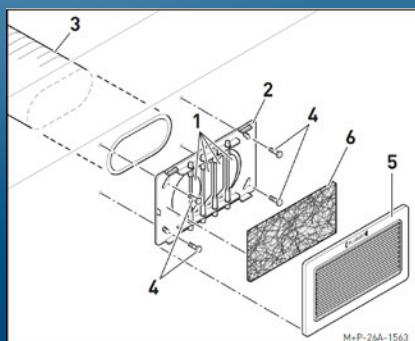


Montaggio veloce, semplice e flessibile

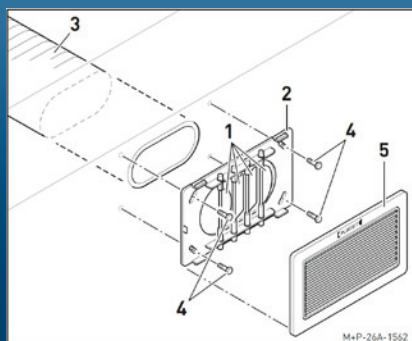
Le ridotte dimensioni degli apparecchi di ventilazione PluggPlan di PP-GV e PP-GH (170/550/850 mm) ne consentono l'installazione a parete, all'interno di una controparete, oppure a soffitto. Il montaggio è semplice e poco invasivo (una giornata una persona). L'elegante e discreta griglia combinata per la presa dell'aria esterna e l'espulsione dell'aria esausta può essere installata sia in orizzontale che in verticale.

Installazione del diffusore PP-F

Estrazione



Mandata



1. Alette
2. Piastra di installazione
3. Condotto PP-C
4. Viti (non fornite)
5. Copertura esterna
6. Filtro Bulpren

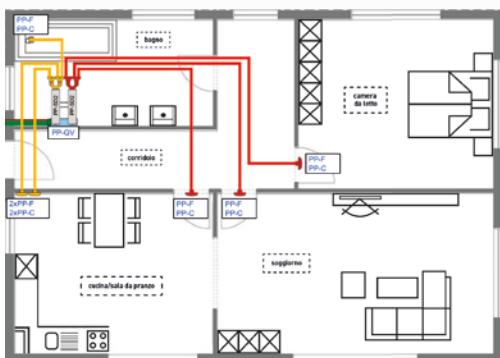
PluggPlan: la soluzione per la ventilazione

PluggPlan – un sistema personalizzato per ogni esigenza

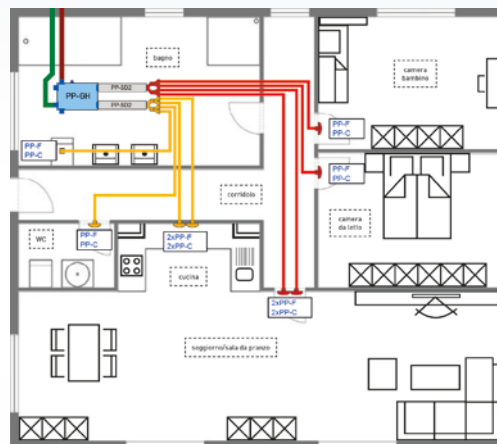
Il sistema di ventilazione PluggPlan è stato specificatamente sviluppato da Pluggit per spazi abitativi fino a 80 m², sia in nuove costruzioni che in edifici già esistenti.

I vari componenti si integrano perfettamente gli uni con gli altri garantendo un'installazione poco ingombrante del sistema, adatta a qualsiasi tipo di pianta dell'abitazione.

Esempio di montaggio a parete



Esempio di montaggio a soffitto



PluggPlan – un concetto vincente

La possibilità di avere disponibili pacchetti preconfezionati semplifica la gestione dei singoli componenti, dalla fase di progettazione e ordine fino agli aspetti logistici in cantiere. In funzione del singolo appartamento e del dimensionamento dell'impianto, si scelgono i vari componenti. In questo modo è quindi possibile associare in modo preciso i vari pacchetti alle singole unità abitative sulla base dei componenti già definiti in fase di progettazione. Qualora sia necessario, è disponibile un'unità di comando a 3 livelli.



Griglia combinata esterna
PluggPlan PP-W



Condotto flessibile preisolato
fonoassorbente CPS100



Apparecchio di ventilazione
Pluggit Avent PP-GV per montaggio a parete



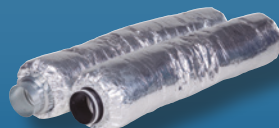
Unità di comando
(accessorio) PP-S



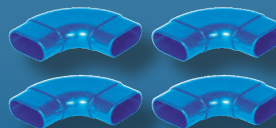
Apparecchio di ventilazione
PluggPlan Avent PP-GH per montaggio a soffitto



Pacchetto base
PluggPlan PP-B



Silenziatori
PluggPlan PP-SD2



Curve laterali a 90°
PluggPlan PP-BS-4



Plenum doppio PP-ZP2



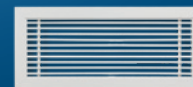
Diffusore
PluggPlan PP-F



Condotto per la distribuzione secondaria
PluggPlan PP-C





Pacchetto per nuova
costruzione/curve
per installazione a soffitto
PluggPlan PP-N



Griglia PP-ZGR per
Plenum doppio

Dati tecnici

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 ³ /h	
Classe energetica	Classe di efficienza energetica: A	
Dimensioni	850 mm (h), 550 mm (l), 170 mm (p)	207,6 mm (h), 550 mm (l), 850 mm (p)
Raccordo condotto	DN95	
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 ³ /h con 80 Pa)	35,0 W (105 m ³ /h con 80 Pa)
Potenza elettrica specifica (punto di rif.)	0,27 W/(m ³ /h)	0,24 W (m ³ /h)
Portata d'aria livello I	85 m ³ /h	
Portata d'aria livello II	105 m ³ /h	
Livello acustico apparecchio per la ventilazione residenziale LwA (2)	45 dB(A) (73,5 m ³ /h con 50 Pa)	46 dB(A) (73,5 m ³ /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 controcorrente a flussi incrociati	in materiale plastico	
Filtri	ISO Coarse 65 % (G4 EN779), in alternativa per aria esterna ISO ePM1 ≥ 50% (F7 EN779)	
Efficienza di recupero termico conform. a concessione DIBt (Istituto tedesco per l'edilizia)	80,1 %	80,2 %
Efficienza di recupero termico conform. a certificazione PHI (Istituto Passivhaus)	80,0 %	75,0 %
Grado di protezione	IP21	