

PluggEasy ventilazione residenziale



Istruzioni in
PDF



Istruzioni per l'uso e l'installazione

Sensore VOC

per ASPH1.0 / ASPV1.0 / ASPV2.0 / ASPV3.0

La tecnologia fa la differenza.

Innovazioni Pluggit: valore aggiunto per l'uomo e l'ambiente.

2Q

La ventilazione 2Q dei sistemi di ventilazione residenziale PLUGGIT distribuisce l'aria di mandata in modo efficace garantendo il massimo comfort. La prima Q indica la ventilazione diffusiva che consente di diffondere l'aria nuova lentamente, senza rumore e senza corrente. La seconda si riferisce invece alla ventilazione trasversale che consente di diffondere l'aria nuova in tutta la stanza. I diffusori di mandata sono posizionati a pavimento o nella parte bassa delle pareti perimetrali il più lontani possibile dalla porta della stanza in cui viene convogliata l'aria di mandata.



Lo speciale diffusore iQoanda di PLUGGIT si posiziona, se possibile, sopra la porta della stanza in cui si convoglia l'aria di mandata. L'effetto Qoanda fa fluire l'aria lungo il soffitto portandola in ogni punto del locale. Diffondendo l'aria in questo modo, senza rumore e senza corrente, se ne garantisce un'elevata qualità in tutta la stanza.



Con i sistemi di distribuzione PLUGGIT è possibile posare i condotti in tutti e tre i livelli. Negli edifici nuovi o in quelli già esistenti, i condotti di ventilazione possono essere posizionati, in modo semplice e sicuro, nell'isolamento del pavimento, nel solaio in calcestruzzo oppure a soffitto.



L'innovativa e unica tecnologia ServoFlow di PLUGGIT garantisce costantemente la portata d'aria necessaria all'interno di un edificio, assicura l'importante equilibrio tra le portate dell'aria di mandata e dell'aria viziata estratta grazie a una regolazione automatica effettuata settimanalmente e documenta eventuali variazioni, quali ad esempio il livello di sporcizia dei filtri dell'impianto.



L'efficienza energetica degli apparecchi di ventilazione si valuta sulla base di due fattori. L'elevato livello di recupero termico dei nostri apparecchi di ventilazione garantisce dispersioni di calore ridotte e temperature confortevoli dell'aria di mandata.

Anche il consumo di energia elettrica risulta però determinante. Grazie a dei ventilatori a corrente continua estremamente efficienti i costi di funzionamento vengono ridotti al minimo. Il rapporto tra il livello di recupero termico e il consumo di energia elettrica, quindi l'efficienza energetica, è il valore da considerare maggiormente. Tale valore si definisce coefficiente di rendimento. Gli apparecchi di ventilazione PLUGGIT raggiungono dei coefficienti di rendimento molto alti (fino a 26) garantendo quindi un elevato livello di efficienza energetica.



CleanSafe significa estrema facilità di pulizia. PLUGGIT è stata la prima azienda a far certificare un sistema di pulizia che consente di ridurre al minimo i costi legati alla pulizia e alla manutenzione dei componenti del sistema di distribuzione, a prescindere che si utilizzino dei condotti tondi o piatti.



Aria nuova e calore in un unico sistema più veloce, flessibile e conveniente dal punto di vista energetico rispetto ai tradizionali sistemi di riscaldamento.



Clima confortevole con un livello ideale di umidità dell'aria dell'ambiente grazie all'umidificatore AeroFresh.

INDICE

1. Indicazioni generali per la sicurezza	2
2. Informazioni generali	2
2.1. Uso conforme alla destinazione	2
2.2. Uso non conforme alla destinazione	2
2.3. Garanzia	2
3. Installazione	2
3.1. ASPH1.0	3
3.2. ASPV1.0, ASPV2.0, ASPV3.0	6
4. Messa fuori servizio/Smaltimento	9
4.1. Messa fuori servizio in caso di smontaggio	9
4.2. Imballaggio	9
4.3. Apparecchio da smaltire	9

1. INDICAZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

Attenzione:

Le seguenti indicazioni per la sicurezza devono essere rispettate per evitare danni o lesioni:

- prima di procedere all'installazione del sensore VOC, leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e l'installazione;
- l'installazione e i lavori di tipo elettrico possono essere eseguiti soltanto da personale qualificato;
- durante l'installazione del sensore VOC è necessario rispettare tutte le norme nazionali del caso (norme antinfortunistiche e norme di buona tecnica);
- si declina ogni responsabilità per danni causati da immagazzinamento non idoneo del prodotto, installazione, utilizzo e riparazione inadeguati, manutenzione insufficiente o uso non conforme alla destinazione;
- l'azienda si riserva di apportare modifiche tecniche ai prodotti senza preavviso.

2. INFORMAZIONI GENERALI

2.1. USO CONFORME ALLA DESTINAZIONE

Il sensore VOC misura in modo costante la concentrazione di sostanze nocive nell'aria di estrazione. In base alla qualità dell'aria rilevata si regola il numero di giri dell'apparecchio per la ventilazione residenziale.

I sensori VOC si possono installare negli apparecchi per la PluggEasy ventilazione residenziale ASPH1.0 (ASPH1.0-VOC), ASPV1.0, ASPV2.0 e ASPV3.0 (ASPV-VOC).

2.2. USO NON CONFORME ALLA DESTINAZIONE

Non è consentito un utilizzo differente del sensore VOC rispetto a quello indicato al paragrafo "Uso conforme alla destinazione".

2.3. GARANZIA

Per aver diritto alla garanzia di legge completa devono essere rispettate le indicazioni tecniche delle presenti istruzioni per l'uso e l'installazione.

3. INSTALLAZIONE

Attenzione:

Per evitare danni o lesioni il sensore VOC può essere installato esclusivamente da personale qualificato.

Pericolo di lesioni:

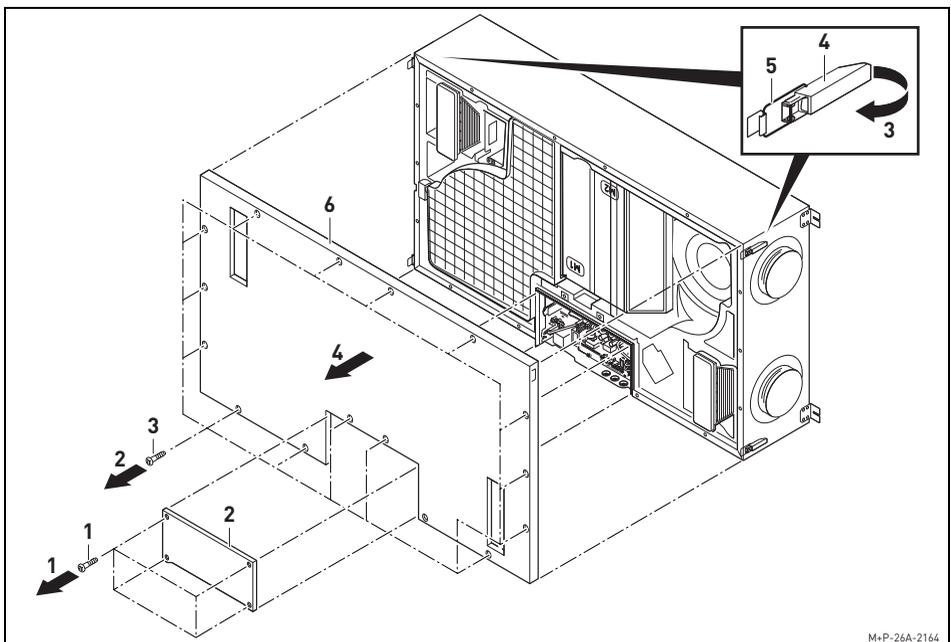
Prima di installare il sensore VOC, scollegare completamente l'apparecchio per la ventilazione residenziale dalla rete elettrica per evitare possibili lesioni.

3.1. ASPH1.0

N.B.:

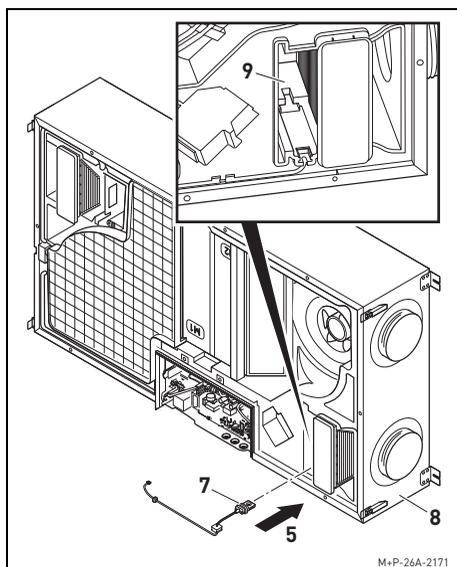
nelle seguenti figure si vede una rappresentazione di massima dell'apparecchio per la PluggEasy ventilazione residenziale ASPH1.0. Per l'installazione del sensore VOC, l'apparecchio è installato a soffitto o a parete (vedi le Istruzioni per l'uso e l'installazione dell'apparecchio stesso). Non è possibile installarlo nella posizione raffigurata.

Pluggit consiglia di installare il sensore VOC prima che l'apparecchio venga installato a soffitto o a parete.



M+P-26A-2164

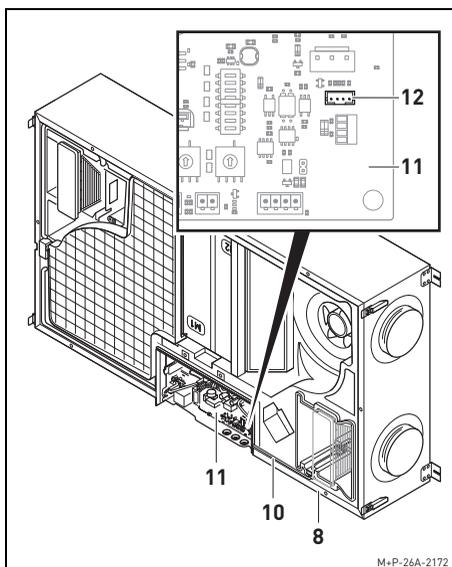
1. Svitare e togliere le viti Torx 10 (1) e rimuovere l'elemento di copertura (2) (vedi freccia 1).
2. Svitare e togliere le viti Torx 25 (3) (vedi freccia 2).
3. Aprire i fermi (4) e sganciare le staffe (5) (vedi freccia 3).
4. Rimuovere il pannello frontale (6) (vedi freccia 4).



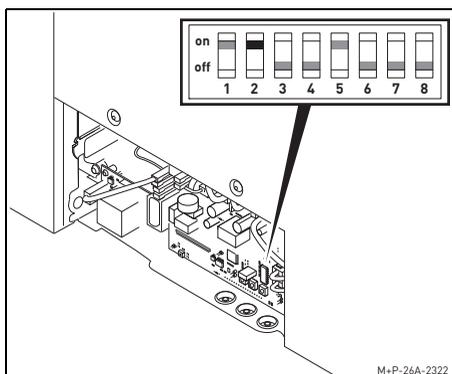
5. Inserire completamente il sensore VOC (7) [vedi freccia 5] nell'apparecchio per la ventilazione residenziale ASPH1.0 (8).

N.B.:

assicurarsi che il sensore VOC (7) sia posizionato sotto il pezzo sagomato (9). La sonda del sensore VOC deve essere installata dalla parte dell'estrazione.



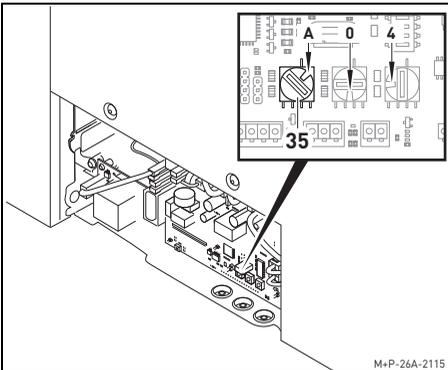
6. Far passare il cavo (10) all'interno dell'apparecchio per la ventilazione residenziale ASPH1.0 (8), come indicato in figura, e collegarlo al connettore (12) della scheda madre (11).



7. Attivazione
Mettere l'interruttore 2 su "on". La funzione VOC è attiva.
Disattivazione
Mettere l'interruttore 2 su "off".

N.B.:

se sono attive più modalità di funzionamento, quella che entrerà in funzione sarà quella stabilita dal rilevamento dei parametri. La posizione del commutatore di regolazione (35) è uguale per entrambe le funzioni (umidità e VOC).



8. Mettere il commutatore di regolazione (35) sulla posizione che corrisponde al valore massimo impostato per la concentrazione di sostanze nocive nell'aria di estrazione (vedi la tabella seguente - Impostazione di fabbrica: posizione A).

Concentrazione di sostanze nocive (VOC) (ppm)		Posizione del commutatore di regolazione (35)
1100	↑ Concentrazione minore di sostanze nocive	0
1160		1
1220		2
1280		3
1340		4
1400		5
1460		6
1520		7
1580		8
1640		9
1700		A (impostazione di fabbrica)
1760	↓ Concentrazione maggiore di sostanze nocive	B
1820		C
1880		D
1940		E
2000		F

9. Fissare l'elemento di copertura (2) con le viti Torx 10 (1).
10. Collegare l'apparecchio per la ventilazione residenziale ASPH1.0 (8) all'alimentazione.
11.  Se la modalità automatica non è ancora attiva, premere per circa 5 secondi il tasto sull'unità di comando dell'apparecchio per la ventilazione residenziale ASPH1.0 (8).

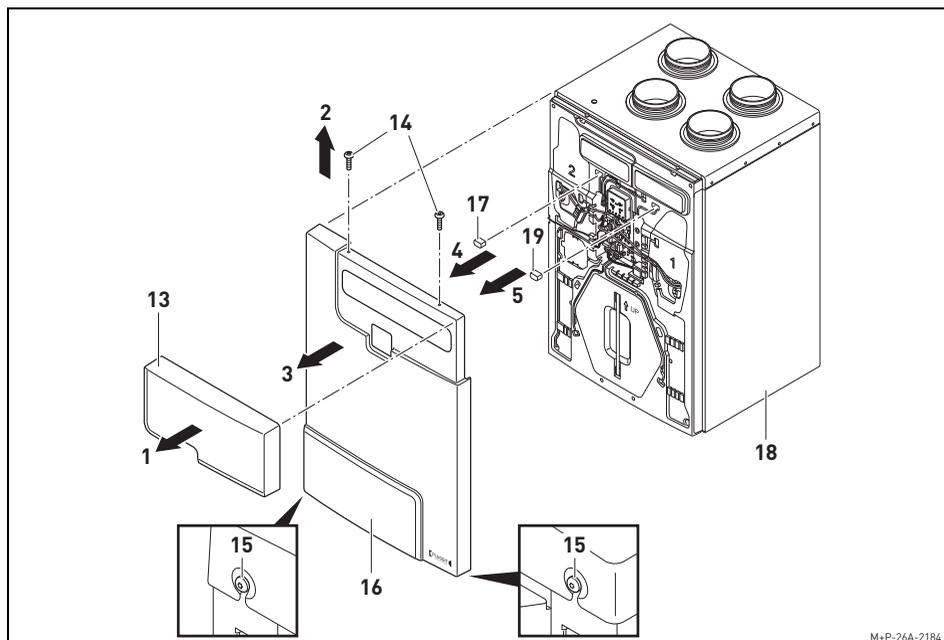
N.B.:

dopo la regolazione del sensore VOC, si raggiunge la piena funzionalità dopo circa 15 minuti.

3.2. ASPV1.0, ASPV2.0, ASPV3.0

N.B.:

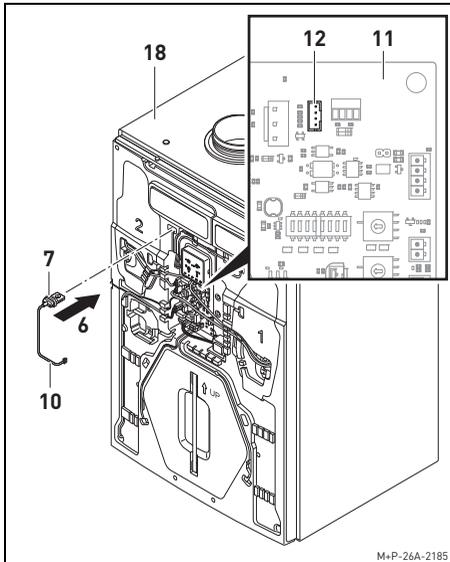
per poter avere una certa flessibilità nell'installazione dell'apparecchio per la PluggEasy ventilazione residenziale ASPV, è possibile invertire gli attacchi (versione A e versione B). Per ulteriori informazioni si vedano le istruzioni per l'uso dell'apparecchio ASPV.



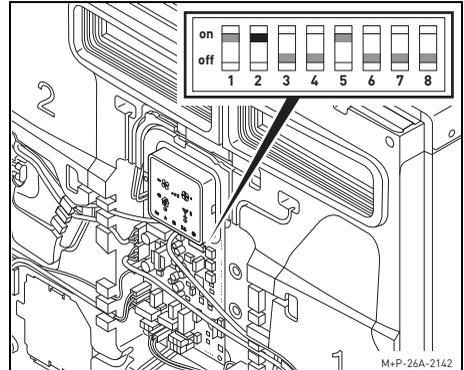
1. Rimuovere la copertura dei filtri (13) (vedi freccia 1).
2. Allentare le viti Torx 30 (15) che si trovano nella parte inferiore dell'apparecchio.
3. Svitare e togliere le viti Torx 30 (14) che si trovano nella parte superiore dell'apparecchio (vedi freccia 2).
4. Rimuovere il pannello frontale (16) (vedi freccia 3).
5. Apparecchio per la ventilazione residenziale ASPV (18) - versione A:
estrarre il tappo (17) (vedi freccia 4).
Apparecchio per la ventilazione residenziale ASPV (18) - versione B:
estrarre il tappo (19) (vedi freccia 5).

N.B.:

nella figura è rappresentata l'installazione del sensore VOC nell'apparecchio per la ventilazione residenziale ASPV nella versione A (impostazione di fabbrica). Se invece si installa nell'apparecchio ASPV con gli attacchi invertiti (versione B), procedere di conseguenza.



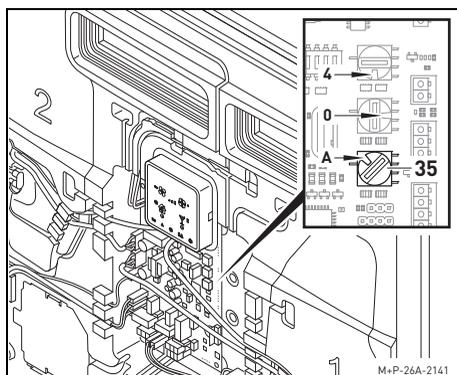
6. Inserire il sensore VOC (7) (vedi freccia 6) nell'apparecchio per la ventilazione residenziale ASPV (18).
7. Collegare il cavo (10) al connettore (12) della scheda madre (11).



8. Attivazione
Mettere l'interruttore 2 su "on". La funzione VOC è attiva.
Disattivazione
Mettere l'interruttore 2 su "off".

N.B.:

se sono attive più modalità di funzionamento, quella che entrerà in funzione sarà quella stabilita dal rilevamento dei parametri. La posizione del commutatore di regolazione (35) è uguale per entrambe le funzioni (umidità e VOC).



9. Mettere il commutatore di regolazione (35) nella posizione che corrisponde al valore massimo impostato per la concentrazione di sostanze nocive nell'aria di estrazione (vedi la tabella seguente - Impostazione di fabbrica: posizione A).

Concentrazione di sostanze nocive (VOC) (ppm)		Posizione del commutatore di regolazione (35)
1100	↑ Concentrazione minore di sostanze nocive	0
1160		1
1220		2
1280		3
1340		4
1400		5
1460		6
1520		7
1580		8
1640		9
1700	↓ Concentrazione maggiore di sostanze nocive	A (impostazione di fabbrica)
1760		B
1820		C
1880		D
1940		E
2000		F

10. Fissare il pannello frontale (16) con le viti Torx 30 (14) e (15).
11. Rimettere la copertura dei filtri (13).
12. Collegare l'apparecchio per la ventilazione residenziale ASPV (18) all'alimentazione.
13.  Se la modalità automatica non è ancora attiva, premere per circa 5 secondi il tasto sull'unità di comando dell'apparecchio per la ventilazione residenziale ASPV (18).

4. MESSA FUORI SERVIZIO/SMALTIMENTO

4.1. MESSA FUORI SERVIZIO IN CASO DI SMONTAGGIO

Il sensore VOC può essere messo fuori servizio soltanto da personale qualificato.

- Scollegare il sensore VOC.
- Scollegare l'intero impianto dalla rete elettrica.

4.2. IMBALLAGGIO

L'imballaggio di protezione e per il trasporto è fatto di materiali riciclabili che devono essere smaltiti secondo le norme vigenti.

4.3. APPARECCHIO DA SMALTIRE

Dato che il sensore VOC contiene materiali e sostanze riciclabili, esso non deve essere smaltito con i rifiuti indifferenziati, ma deve essere consegnato a un'azienda locale per il suo riciclaggio.

Ref. 9023103700

produttore:

Pluggit GmbH | Valentin-Linhof-Straße 2 | 81829 München | Telefon +49 89 411125-0 | Fax +49 89 411125-100

vendita:

S&P Italia SpA | Via De Agostini, 44 | 20012 Cuggiono (MI) | Tel. 02-972421 | Fax 02-974482 | vendite@solerpalau.com