Capitolo IV

Pulizia, manutenzione e assistenza degli impianti diventilazione inVENTer®

Pulizia e manutenzione degli impianti di ventilazione inVENTer

Gli impianti di ventilazione inVENTer® sono pressoché esenti da manutenzione. A intervalli regolari è necessario pulire i filtri, l'inserto con l'accumulatore di calore, il doppio supporto direzionale con il ventilatore reversibile così come il tubo. Si consiglia di effettuare la pulizia dei filtri antipolvere ogni tre mesi. Per i ventilatori reversibili, per i supporti e per l'accumulatore in ceramica è sufficiente effettuare una pulizia ogni sei mesi.

Prima della pulizia, scollegare i dispositivi di ventilazione dalla corrente elettrica.
Indossare dei guanti protettivi mentre si effettua la pulizia dei dispositivi.

1. Sostituzione dei filtri

I filtri antipolvere sono estremamente duraturi e possono essere lavati più volte. Si consiglia di effettuarne la pulizia ogni tre mesi. Sostituire filtri difettosi o particolarmente sporchi. I filtri opzionali antipolline, fini e a carbone attivo non possono essere puliti, bensì devono essere sostituiti. I filtri antipolline o fini devono essere utilizzati solamente durante le stagioni ad elevata presenza di polline per max. 4 — 6 settimane. È possibile smaltire i filtri nei rifiuti domestici. I filtri di ricambio possono essere ordinati presso il proprio rappresentante aziendale inVENTer oppure nel nostro negozio online. Le ordinazioni possono essere effettuate anche tramite Amazon.

Passaggio 1: rimuovere il coperchio della cappa interna (vedi capitolo "Panoramica delle funzioni principali della cappa interna inVENTer", pagina 23 e seguenti).
Se presente, svitare l'inserto di isolamento acustico).

Passaggio 2: rimuovere il filtro antipolvere dalla piastra base della cappa interna.

Passaggio 3: il filtro antipolvere può essere sciacquato in acqua calda con aggiunta di un po´di detersivo.
I filtri opzionali antipolline, fini e a carbone attivo non possono essere puliti, bensì devono venire sostituiti.

Passaggio 1

Rimozione del coperchio della cappa interna

Passaggio 2

Rimozione del filtro antipolvere

Passaggio 3

Lavaggio del filtro antipolvere

I filtri devono essere completamente asciutti prima di venire reinseriti. Per continuare ad utilizzare il dispositivo di ventilazione anche durante le attività di pulizia, si consiglia l'uso di filtri di ricambio

Passaggio 4: inserire il nuovo filtro o il filtro pulito e completamente asciutto.

Passaggio: reinserire il coperchio della cappa interna (vedi capitolo: "Panoramica delle funzioni principali della cappa interna inVENTer", pagina 23 e seguenti).

2. Come estrarre i componenti del dispositivo di ventilazione dal tubo

Si consiglia di verificare lo stato di pulizia del gruppo da innesto con l'accumulatore di calore in ceramica e con inVENTron® e di verificare il corretto funzionamento del ventilatore reversibile Xenion® ogni sei mesi. Assicurarsi di scollegare la corrente elettrica prima di effettuare qualsiasi operazione!

Passagio 1: rimuovere il coperchio della cappa interna (vedi capitolo "Panoramica delle funzioni principali della cappa interna inVENTer", pagina 23 e seguenti).

Se presente, svitare l'inserto di isolamento acustico).

Passagio 2: rimuovere il filtro antipolvere dalla piastra base della cappa interna.
Per pulire il gruppo da innesto all'interno di dispositivi di ventilazione con cappa interna rotonda o quadrata, è inoltre necessario smontare la piastra base della cappa interna. Alla cappa interna è fissata una chiave a brugola adatta allo smontaggio.

Passagio 3: contrassegnare la posizione originale dei connettori.
Successivamente è possibile estrarre il connettore a tre poli.

Contrassegno nell'iV14-Zero

Contrassegno nell'iV-Twin

Passaggio 4: estrarre dal tubo tutti i singoli componenti del dispositivo di ventilazione uno dopo l'altro.
Ciascun componente dispone di un pomello o di un tirante rivolto verso l'ambiente interno, il quale facilita l'estrazione.
Estrarre prima i ventilatori reversibili, se presenti, insieme ai supporti direzionali o ai distanziatori.
Successivamente sarà possibile estrarre l'accumulatore di calore in ceramica.

Estrazione di inVENTron®: supporti direzionali e ventilatore reversibile

Estrazione dell'accumulatore di calore in ceramica

Pulizia e manutenzione degli impianti di ventilazione inVENTer

Passaggio 5: separare i supporti direzionali dal ventilatore reversibile. È possibile separarli senza l'impiego di attrezzi. Posizionare inVENTron su una base d'appoggio su di un tavolo davanti a voi.
Afferrare i **ponticelli di fissaggio adiacenti** tra loro sul supporto superiore. Piegare con cautela entrambi i ponticelli contemporaneamente verso l'esterno e separarli dal ventilatore.

Passaggio 6: afferrare entrambi i ponticelli di fissaggio sul supporto superiore non ancora allentati, ciascuno con una mano. Piegare con cautela i ponticelli contemporaneamente verso l'esterno e rimuoverli.
Ora è possibile rimuovere il supporto allentato tirandolo verso l'alto.
Una volta tolto il primo supporto, il ventilatore deve essere girato in una posizione tale che il supporto rimanente sia rivolto verso l'alto.

Passaggio 7: rimuovere il secondo supporto come descritto nei passaggi 5 e 6 per il ventilatore Xenion®.

Passaggio 5

Allentamento dei ponticelli di fissaggio dal ventilatore Xenion®

Passaggio 6

Rimozione del primo supporto direzionale dal ventilatore Xenion®

Passaggio 7

Rimozione del secondo supporto

Ora è possibile effettuare la pulizia dell'accumulatore di calore in ceramica, dei supporti direzionali e del ventilatore.

3. Pulizia dell'accumulatore di calore in ceramica

Per pulire l'accumulatore, in genere è sufficiente aspirare lo sporco con un aspirapolvere oppure soffiarlo via con aria compressa.
In caso di forte imbrattamento, è possibile lavare l'accumulatore con isolamento in schiuma espansa (senza ventilatore reversibile) in acqua calda corrente senza detersivo. Prima di essere reinserito, l'accumulatore deve essere completamente asciutto. Il rivestimento in schiuma espansa è idrorepellente e si bagna solo sulla superficie.

Successivamente, pulire il tubo dall'interno con un panno umido.

Lavaggio dell'accumulatore di calore in ceramica

4. Pulizia dei ventilatori reversibili e dei supporti direzionali

Si consiglia di controllare lo stato di pulizia del ventilatore reversibile ogni sei mesi e di pulirlo una volta all'anno, possibilmente prima del periodo di riscaldamento. È possibile pulire il ventilatore reversibile solamente dopo averlo estratto dal tubo (vedi capitolo "Come estrarre i componenti del dispositivo di ventilazione dal tubo", pagina 31 e seguente).

Il supporto è separato dal ventilatore

Passaggio 1: pulire con cautela le pale del ventilatore usando un pennello o un panno umido e morbido. Non immergere mai il ventilatore in acqua!

Avvertenza: nelle regioni con un elevata concentrazione di sale nell'aria, può essere necessario pulire la griglia protettiva metallica del ventilatore reversibile dei dispositivi iV25 e iV-Twin anche con un panno leggermente imbevuto d'olio. A tale scopo è possibile svitare la griglia protettiva.

Passaggio 2: sciacquare i supporti direzionali in acqua calda corrente o pulirli con un pennello.
Eventuali strisce in feltro presenti possono essere rimosse battendo leggermente i supporti.

Passaggio 3: una volta completamente asciutti, fissare nuovamente i supporti al ventilatore reversibile. Il supporto più largo deve trovarsi sul lato dov'è presente la targa del ventilatore. Sul supporto più piccolo si trova una fessura per il cavo del ventilatore. Durante il montaggio, posizionare il supporto in maniera tale che il cavo possa essere posato nella fessura dopo il fissaggio.

Passaggio 1

Pulizia del ventilatore con un pennello

Passaggio 2

Pulizia di un supporto direzionale con acqua corrente calda

Passaggio 3

Montaggio: supporto largo sul lato della targa del ventilatore

5. Rimontaggio del dispositivo dopo la pulizia

Prima di reinserire i componenti nel tubo, passare un panno umido sul tubo o sull'inserto in Inventin®, se presente. Reinserire tutti i componenti nel tubo in ordine inverso rispetto alla precedente estrazione:

Passaggio 1: inserire l'accumulatore di calore asciutto nel tubo fino al punto di arresto.

Passaggio 2: successivamente reinserire il ventilatore reversibile nel tubo, inclusi i supporti direzionali. **Il lato del ventilatore su cui si trova la targa deve essere rivolto verso l'accumulatore di calore in ceramica**. Se sul ventilatore è presente una griglia protettiva in metallo, una volta inserita questa deve essere rivolta verso l'ambiente interno.

Passaggio 3: il connettore a tre poli deve essere inserito correttamente (il tratto evidenziato deve corrispondere).

Passaggio 4: reinserire il filtro e, se presente, anche l'inserto fonoassorbente. Nei dispositivi iV-Twin o nelle versioni con un inserto fonoassorbente, è necessario avvitare l'inserto.

Passaggio 5: reinserire la cappa interna nello stato aperto.
Aprire nuovamente la cappa interna e riattivare il dispositivo di ventilazione.

Passaggio 1

Inserire l'accumulatore di calore

Passaggio 2

Inserire inVENTron®: supporti e ventilatore Xenion®

Passaggio 3

Collegamento: i contrassegni corrispondono