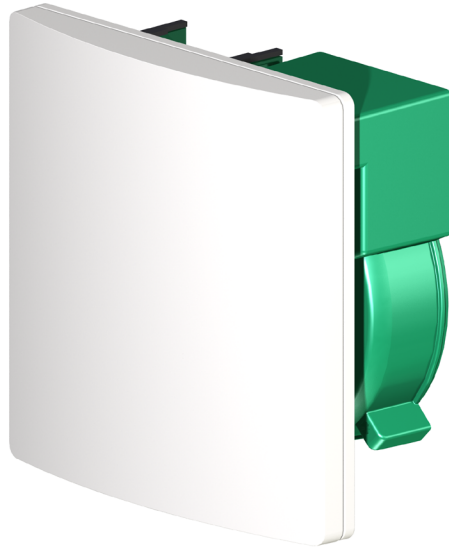


ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E PER L'USO

APPARECCHI DI ESTRAZIONE ARIA AI SENSI
DELLA DIN 18017-3

Unità ventilatori VARIO II

**Montaggio e funzionamento delle unità
ventilatori con set di aspirazione in alloggiamenti sopra e sotto intonaco VARIO II**



N° art. 2110-00-04 Sett. 06/2016 IT



Indice

1	Introduzione	5
1.1	Indicazioni sulle istruzioni di montaggio e per l'uso	5
1.2	Descrizione	5
1.3	Gruppo target	5
1.4	Dichiarazione di conformità dell'UE	6
1.5	Autorizzazioni generali di controllo edilizio (valida per la Germania)	6
1.6	Targhetta del tipo	6
1.7	Dati tecnici	7
1.8	Stoccaggio	7
1.9	Smaltimento ecologico	7
1.10	Sommario delle edizioni	7
1.11	Spiegazione dei simboli	7
2	Indicazioni di sicurezza	8
2.1	Classificazione dei pericoli	8
2.2	Indicazioni sulla sicurezza di funzionamento degli apparecchi di ventilazione	8
2.3	Indicazioni sul funzionamento degli apparecchi di ventilazione	10
2.4	Uso conforme	10
3	Garanzia	10
4	Responsabilità	11
5	Misure dell'unità ventilatore VARIO II	11
6	Contenuto della fornitura dell'unità ventilatore VARIO II	12
7	Attrezzi e strumenti necessari	13
8	Installazione dell'unità ventilatore	13
8.1	Lavori preparatori	13
8.2	Controllo del funzionamento dell'aletta di non ritorno	14
8.3	Controllo dell'allacciamento del cavo di rete ed event. del cavo di comando	14
8.4	Inserimento del motore del ventilatore	15
8.5	Inserimento del supporto filtro, event. dell'insero di regolazione in tessuto non tessuto, di filtro e coperchio d'aspirazione	16
9	Schemi elettrici per le unità ventilatori VARIO II	17
9.1	V-II 30, 60, 100	17
9.2	V-II 30-N (-I), 60-N (-I) (-F), 100-N (-I) (-F), 30/60-K (-F, -NZ), 30/100-K (-F, -NZ)	17
9.3	V-II 30/60, 30/100	17
9.4	V-II 30/60-KZ, 30/100-KZ	17

9.5	V-II 30/60-KF, 30/100-KF	18
9.6	V-II 30/60-KF-LX, 30/100-KF-LX	18
9.7	V-II 30/60, 30/100, livello di estrazione base attivabile	18
9.8	V-II 30-BM-N (-I), 60-BM-N (-I), 100-BM-N (-I)	18
9.9	V-II 30/60/100	19
10	Impostazione delle funzioni del ventilatore	19
10.1	Identificazione del tipo di apparecchio	19
10.2	Rimozione delle coperture	20
10.2.1	Apparecchi senza rilevatore di movimento: rimozione di coperchio d'aspirazione, supporto filtro e coperchio d'allacciamento	20
10.2.2	Apparecchi con rilevatore di movimento: rimozione del coperchio d'aspirazione	20
10.3	Impostazione delle funzioni del ventilatore con potenziometri	21
10.4	Inserimento delle coperture	21
10.4.1	Apparecchi senza rilevatore di movimento: inserimento di coperchio d'allacciamento, supporto filtro e coperchio d'aspirazione	21
10.4.2	Apparecchi con rilevatore di movimento: inserimento del coperchio d'aspirazione	21
11	Descrizione del funzionamento e possibilità d'impostazione dei tipi di apparecchi	22
11.1	Tipi di apparecchi V-II 30, 60, 100	22
11.2	Tipi di apparecchi V-II 30-N, 60-N, 100-N	23
11.3	Tipi di apparecchi V-II 30-I, 60-I, 100-I	24
11.4	Tipi di apparecchi V-II 30-BM-N, 60-BM-N, 100-BM-N	25
11.5	Tipi di apparecchi V-II 30-BM-I, 60-BM-I, 100-BM-I	26
11.6	Tipi di apparecchi V-II 30/60, 30/100	27
11.7	Tipi di apparecchi V-II 30/60/100	27
11.8	Tipi di apparecchi V-II 30/60-NZ, 30/100-NZ	28
11.9	Tipi di apparecchi V-II 30/60-K, 30/100-K	29
11.10	Tipi di apparecchi V-II 30/60-KF, 30/100-KF	30
11.11	Tipi di apparecchi V-II 30/60-KF-LX, 30/100-KF-LX	31
11.12	Tipi di apparecchi V-II 30/60-KZ, 30/100-KZ	32
11.13	Tipi di apparecchi V-II 30/60-F, 30/100-F	33
11.13.1	Opzione ingresso di comando centralizzato V-II O/F-ZU	34
11.13.2	Opzione livello di estrazione base permanente V-II O/F-DG	34
11.13.3	Opzione rilevatore di movimento V-II O/F-BM	35
11.13.4	Opzione ingresso per comando remoto V-II O/F-FF	35
11.14	Tipi di apparecchi V-II 60-F, 100-F	36
12	Manutenzione	38
12.1	Filtro e inserto di regolazione in tessuto non tessuto	38

12.1.1	Sostituzione del filtro	38
12.1.2	Sostituzione dell'inserto di regolazione in tessuto non tessuto	38
12.2	Acquisto del filtro, accessori e pezzi di ricambio	39
12.3	Pulizia	39
13	Altre informazioni e contatto	39



1 Introduzione

1.1 Indicazioni sulle istruzioni di montaggio e per l'uso



Queste istruzioni di montaggio e per l'uso originali contengono indicazioni fondamentali da rispettare durante l'installazione e il funzionamento delle unità ventilatori VARIO II con set di aspirazione in alloggiamenti sopra e sotto intonaco VARIO II.

- ▶ Prima dell'installazione e messa in esercizio dell'apparecchio di ventilazione, leggere completamente le istruzioni. In questo modo si eviteranno pericoli e errori.
- ▶ Dopo il montaggio finale, consegnare le istruzioni al proprietario dell'appartamento, al custode e all'amministrazione dell'immobile.
- ▶ Le istruzioni fanno parte del prodotto in quanto una delle sue componenti. Conservare le istruzioni in modo che siano sempre disponibili.

AVVERTENZA

- ▶ Rispettare assolutamente tutte le indicazioni di pericolo, le avvertenze e le misure precauzionali relative ai provvedimenti di sicurezza.
- ▶ Leggere attentamente la sezione „2 Indicazioni di sicurezza“ a pagina 8.

1.2 Descrizione

Queste istruzioni descrivono l'installazione e il funzionamento delle unità ventilatori VARIO II con set di aspirazione in alloggiamenti sopra e sotto intonaco VARIO II.

1.3 Gruppo target

Le attività descritte in questo documento possono essere eseguite solo da personale specializzato munito delle seguenti qualifiche:

- formazione nell'installazione e messa in esercizio di apparecchi elettrici
- formazione sui pericoli elettrici e le norme di sicurezza vigenti nel territorio in questione
- conoscenza delle relative norme e direttive
- conoscenza e osservanza di questo documento e di tutte le norme di sicurezza

Sono eccettuate le attività descritte nel capitolo „12 Manutenzione“ a pagina 38, per le quali non è necessaria una qualifica particolare.

1.4 Dichiarazione di conformità dell'UE

Le unità ventilatori VARIO II del produttore

Meltem Lüftungsgeräte GmbH & Co. KG
Am Hartholz 4
82239 Alling



sono conformi ai regolamenti e alle normative della dichiarazione di conformità dell'UE.

1.5 Autorizzazioni generali di controllo edilizio (valida per la Germania)

Per l'installazione di apparecchi di ventilazione in Germania si deve essere in possesso di un'autorizzazione valida di controllo edilizio per l'apparecchio di ventilazione da parte dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia (Deutsches Institut für Bautechnik, DIBt). L'autorizzazione viene inviata su richiesta o la si può scaricare dal nostro sito Internet all'indirizzo www.meltem.com/lueftung/downloads/ (vedere anche il codice QR sul retro di queste istruzioni).

Il numero d'omologazione dei tipi di alloggiamento VARIO II è Z-51.1-309.

- ▶ Ricordare che l'autorizzazione di controllo edilizio deve essere presentata nel luogo d'uso.
- ▶ Per le installazioni al di fuori della Germania si prega di rispettare le norme nazionali del rispettivo paese.

1.6 Targhetta del tipo

La targhetta del tipo si trova sul lato anteriore del motore del ventilatore (pos. 1 nella Fig. 1).

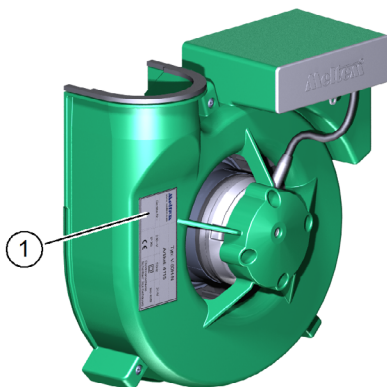


Fig. 1: Targhetta del tipo sul motore del ventilatore

1.7 Dati tecnici


Tensione di rete	230 V ~
Frequenza di rete	50 Hz
Grado di protezione	IPX5
Campo d'impiego	Area di protezione 1 negli ambienti umidi
Classe di protezione	II
Temperatura ambiente durante il funzionamento	fino a +40 °C
Misure (L x A x P)	vedere la sezione 5 a pagina 11

1.8 Stoccaggio

- Conservare gli apparecchi nell'imballaggio originale in un luogo asciutto a una temperatura tra 0 °C e +40 °C.

1.9 Smaltimento ecologico

Le unità ventilatori non possono essere smaltite nel bidone dei rifiuti non riciclabili.

-  ► Smaltire l'unità ventilatore nel rispetto della normativa di smaltimento dei rifiuti elettrici vigente a livello locale.

1.10 Sommario delle edizioni

Edizione	Manuale	Data
Quarta edizione	Istruzioni di montaggio e per l'uso delle unità ventilatori VARIO II	Sett. 06/2016 IT

1.11 Spiegazione dei simboli

- Questo simbolo indica un'azione.
- Questo simbolo indica le voci di un elenco.

2 Indicazioni di sicurezza

Queste istruzioni contengono indicazioni che devono essere rispettate, ai fini della sicurezza propria e per evitare danni, sia alle persone che alle cose. Le indicazioni sono contrassegnate da triangoli di avvertenza e sono raffigurate a seguito in base al grado di pericolosità.

2.1 Classificazione dei pericoli

PERICOLO

L'avvertenza definisce un rischio di **alto** grado di pericolosità che se non si evita comporta come conseguenza la morte o gravi lesioni.

AVVERTENZA

L'avvertenza definisce un rischio di **medio** grado di pericolosità che se non si evita comporta come conseguenza la morte o gravi lesioni.

ATTENZIONE

L'avvertenza definisce un rischio di **basso** grado di pericolosità che se non si evita potrebbe comportare come conseguenza lesioni di piccola o media entità.

AVVISO

Un avviso nel senso di queste istruzioni è un'informazione importante sul prodotto o la relativa parte delle istruzioni alla quale si deve fare particolare attenzione.

2.2 Indicazioni sulla sicurezza di funzionamento degli apparecchi di ventilazione

AVVERTENZA

— **Protezione antincendio**

- ▶ Nella progettazione e nel montaggio tenere conto dell'autorizzazione generale di controllo edilizio dell'Istituto tedesco per la tecnica edilizia (Deutsches Institut für Bautechnik, DIBt), numero d'omologazione Z-51.1-309.

— **Funzionamento con focolari**

- ▶ Per l'uso concomitante a focolari degli apparecchi di ventilazione è necessario un dispositivo di sicurezza extra (pressostato di bassa pressione o pressostato

differenziale) per controllare il funzionamento.

- ▶ Nella progettazione e nel montaggio tenere conto della normativa sul riscaldamento con fuoco (FeuVo).
- ▶ Contattare lo spazzacamino responsabile già nella fase di progettazione.
- ▶ Fare approvare dallo spazzacamino l'uso dell'apparecchio di ventilazione.

— **Installazione in locali umidi**

Per l'installazione in locali umidi sono valide in base alla DIN VDE 0100-701/702 (IEC 60364-7-701) le seguenti norme:

- Area di protezione 0: il montaggio è vietato in queste aree.
- Area di protezione 1, 2 e area rimanente: il montaggio è consentito in queste aree.

— **Pericolo di folgorazione o lamelle rotanti del ventilatore durante la rimozione del supporto filtro**

- ▶ Staccare completamente l'apparecchio dalla rete prima di rimuovere il supporto filtro.
- ▶ Assicurarsi in modo affidabile che l'alimentazione di rete non possa essere riattivata.

AVVERTENZA

Messa in esercizio e funzionamento dell'apparecchio di ventilazione

- ▶ Mettere in funzione l'apparecchio di ventilazione solo dopo averlo montato.
- ▶ Mettere in funzione l'apparecchio di ventilazione solo con coperchio chiuso e bloccato. Solo in questo modo si garantisce la protezione dai getti d'acqua (IPX5).

AVVISO

- ▶ Non azionare mai l'apparecchio di ventilazione senza filtro adeguato.
- ▶ Sostituire regolarmente i filtri in modo da conservare il diritto alla garanzia.
- ▶ Usare solo filtri originali dell'azienda Meltem.
- ▶ Tutti i motori sono dotati di protezione termica contro i sovraccarichi e si spengono automaticamente in caso di surriscaldamento. Dopo il raffreddamento il motore si riavvia da solo. Se questo procedimento si ripete, contattare immediatamente Meltem o una rappresentanza Meltem per eliminare la causa dell'inconveniente.

2.3 Indicazioni sul funzionamento degli apparecchi di ventilazione

- Questo apparecchio può essere usato da bambini di età a partire da 8 anni e superiore e da persone con capacità psichiche, sensorie o mentali ridotte o con scarsa esperienza e conoscenze solo se sono sorvegliate o se sono state istruite relativamente all'uso sicuro dell'apparecchio e se capiscono i pericoli da esso risultanti. I bambini non possono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'utente non possono essere eseguite da bambini non sorvegliati.
- L'apparecchio di ventilazione deve essere sempre liberamente accessibile per l'uso e la manutenzione.
 - ▶ Accertarsi che l'apparecchio di ventilazione non sia né bloccato o coperto dai successivi arredi e mobili.

2.4 Uso conforme

- Gli apparecchi di ventilazione sono destinati all'estrazione dell'aria di bagni, WC, ripostigli e tinelli interni con impianti di estrazione area singoli con condotta di scarico comune ai sensi della DIN 18017-3. Ogni altro utilizzo o uso che esuli da quello conforme deve essere considerato non conforme.
- Fa parte dell'uso conforme anche il rispetto di tutte le indicazioni contenute nelle istruzioni per l'uso.
- L'uso dell'apparecchio di ventilazione senza filtro non è autorizzato.
- In caso di uso non conforme, l'azienda Meltem Lüftungsgeräte GmbH & Co. KG non si assume alcuna responsabilità per danni che si presentino eventualmente e non offre alcuna garanzia per il funzionamento corretto e conforme dei componenti.

3 Garanzia

La garanzia viene meno nei seguenti casi:

- L'unità ventilatore, l'alloggiamento sopra o quello sotto intonaco non sono stati installati conformemente alle istruzioni di montaggio.
- I pezzi originali non sono stati sostituiti con pezzi originali.
- Nell'alloggiamento sopra intonaco, in quello sotto intonaco o nell'unità ventilatore sono state eseguite modifiche non autorizzate.
- Sono state eseguite riparazioni non conformi.
- L'apparecchio di ventilazione è stato usato senza filtri.
- Le parti soggette a usura non sono coperte dalla garanzia.

4 Responsabilità

La responsabilità del produttore viene meno nei seguenti casi:

- L'unità ventilatore, l'alloggiamento sopra o quello sotto intonaco non sono stati installati conformemente alle istruzioni di montaggio.
- I pezzi originali non sono stati sostituiti con pezzi originali.
- Nell'alloggiamento sopra intonaco, in quello sotto intonaco o nell'unità ventilatore sono state eseguite modifiche non autorizzate.
- Sono state eseguite riparazioni non conformi.
- L'apparecchio di ventilazione è stato usato senza filtri.

5 Misure dell'unità ventilatore VARIO II

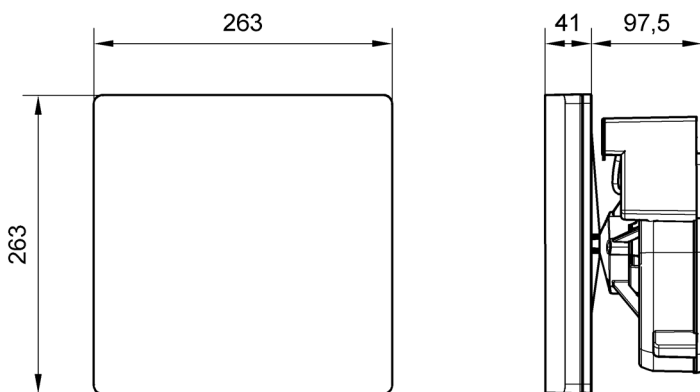


Fig. 2: Misure in millimetri dell'unità ventilatore VARIO II

6 Contenuto della fornitura dell'unità ventilatore VARIO II

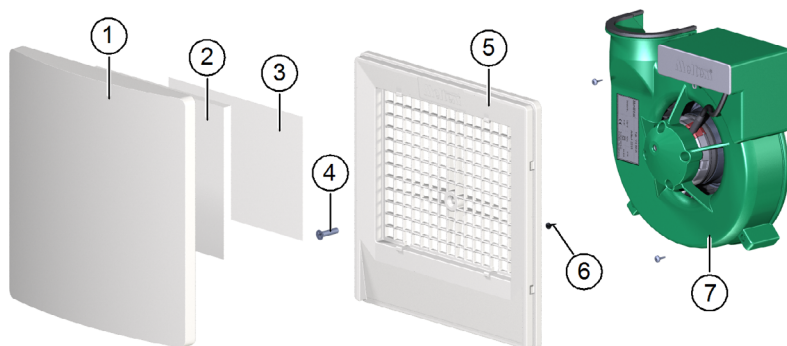


Fig. 3: Contenuto della fornitura dell'unità ventilatore VARIO II

Pos.	Descrizione	Numero
1	Coperchio d'aspirazione	1x
2	Filtro	1x
3	Inserto di regolazione in tessuto non tessuto (solo ventilatore con portata aria di 60 m ³ /h e scarico laterale)	1x
4	Vite a testa svasata M6 x 25 per il fissaggio del supporto filtro nei tipi d'alloggiamento sopra intonaco e sotto intonaco con alloggiamento a livello dell'intonaco	1x
	Vite a testa svasata M6 x 35 per il fissaggio del supporto filtro nei tipi d'alloggiamento sotto intonaco inserito più profondamente nel muro	1x
	Vite a testa svasata M6 x 50 per il fissaggio del supporto filtro nei tipi d'alloggiamento sotto intonaco inserito più profondamente nel muro	1x
5	Supporto filtro	1x
6	Vite con intaglio a croce 3,5 x 12 per il fissaggio del motore del ventilatore	3x
7	Motore del ventilatore	1x

AVVISO

L'unità ventilatore VARIO II è combinabile con tutti i **tipi di alloggiamento sopra e sotto intonaco**.

7 Attrezzi e strumenti necessari

- Cacciavite a croce, set
- Cacciavite con intaglio, set

8 Installazione dell'unità ventilatore

AVVISO

- L'installazione dell'unità ventilatore è uguale per gli alloggiamenti sopra e sotto intonaco. Le figure di questo capitolo mostrano l'installazione in un alloggiamento sotto intonaco.
- Il montaggio deve essere eseguito in base alle regole tecniche generalmente riconosciute.

AVVERTENZA

Rispettare le norme di prevenzione degli infortuni

- ▶ Rispettare le norme di prevenzione degli infortuni quando si allestisce il posto di montaggio.

8.1 Lavori preparatori

PERICOLO

Tensioni letali.

- L'installazione elettrica può essere eseguita o controllata solo da un elettricista specializzato.
- Per l'installazione elettrica vigono le disposizioni del VDE [Associazione degli elettrotecnici tedeschi] o le disposizioni di sicurezza speciali del proprio paese.
- ▶ Staccare l'apparecchio completamente dall'alimentazione della corrente elettrica.
- ▶ Assicurarsi in modo affidabile che l'alimentazione di rete non possa essere riattivata.
- ▶ Rimuovere il coperchio di protezione dall'intonaco degli alloggiamenti sotto intonaco.

8.2 Controllo del funzionamento dell'aletta di non ritorno

- Controllare funzionamento e facilità di movimento dell'aletta di non ritorno (pos. 1 nella Fig. 4 o nella Fig. 5). Rimuovere le eventuali tracce di sporcizia.

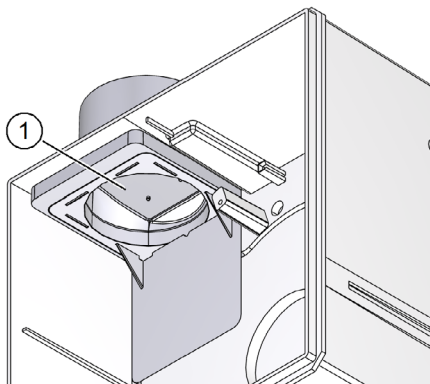


Fig. 4: Controllare l'aletta di non ritorno, scarico laterale

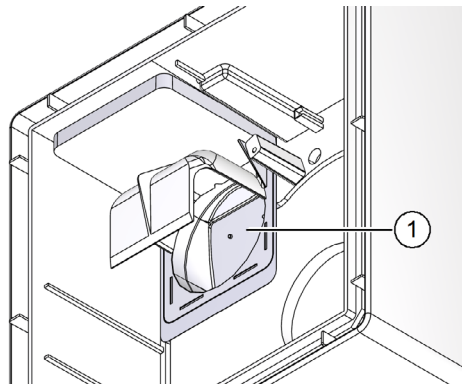


Fig. 5: Controllare l'aletta di non ritorno, scarico posteriore

8.3 Controllo dell'allacciamento del cavo di rete ed event. del cavo di comando

PERICOLO

Tensioni letali.

- L'installazione elettrica può essere eseguita o controllata solo da un elettricista specializzato.
- Per l'installazione elettrica vigono le disposizioni del VDE [Associazione degli elettrotecnici tedeschi] o le disposizioni di sicurezza speciali del proprio paese.

AVVISO

Se il cavo di rete o di comando viene allacciato in modo errato si potrà danneggiare l'apparecchio di ventilazione. Ciò determina la perdita della garanzia.

- ▶ Controllare la configurazione del morsetto di collegamento a 3 poli (pos. 1 nella Fig. 6) del cavo di rete conformemente a quanto indicato negli schemi elettrici per le unità ventilatori VARIO II, vedere la sezione 9 a pagina 17.
- ▶ Nei tipi di apparecchi con ingresso di comando, controllare la configurazione del morsetto di collegamento a 2 poli (pos. 2 nella Fig. 6) del cavo di comando conformemente a quanto indicato negli schemi elettrici per le unità ventilatori VARIO II, vedere la sezione 9 a pagina 17.

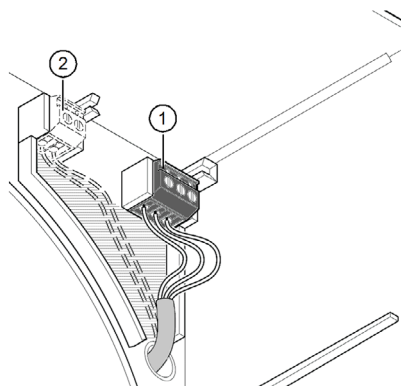


Fig. 6: Controllare il cavo di rete ed event. di comando

AVVISO

- ▶ Accertarsi che i cavi siano posati solo nell'area tratteggiata (vedere Fig. 6). In caso contrario sussiste il pericolo che i cavi vengano schiacciati quando s'inserisce il motore del ventilatore.

8.4 Inserimento del motore del ventilatore

- ▶ Orientare il motore del ventilatore (pos. 1 nella Fig. 7) in modo da fare coincidere l'apertura di scarico del motore del ventilatore con quella dell'alloggiamento (pos. 2 in Fig. 7).
- ▶ Inserire il motore del ventilatore diritto nell'alloggiamento fino al punto d'arresto.
- ▶ Fissare il motore del ventilatore con le tre viti con intaglio a croce (pos. 3 nella Fig. 7) 3,5 x 12.

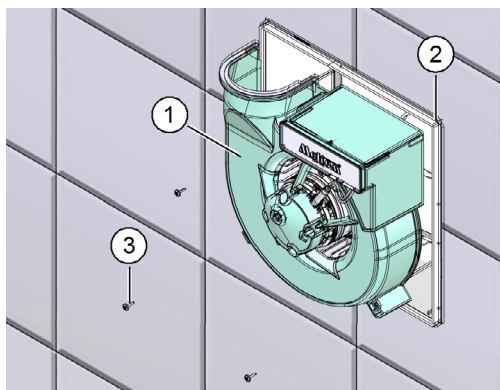


Fig. 7: Inserimento del motore del ventilatore

8.5 Inserimento del supporto filtro, event. dell'insero di regolazione in tessuto non tessuto, di filtro e coperchio d'aspirazione

- ▶ Appoggiare il supporto filtro (pos. 3 nella Fig. 8) sull'alloggiamento (pos. 1 nella Fig. 8).
- ▶ Fissare il supporto filtro con la vite a testa svasata M6 (pos. 4 nella Fig. 8) al motore del ventilatore (pos. 2 nella Fig. 8):
 - M6 x 25 in caso di alloggiamento sopra intonaco o alloggiamento sotto intonaco perfettamente allineato
 - M6 x 35 o M6 x 50 in base alla profondità d'inserimento nel muro dell'alloggiamento sotto intonaco.

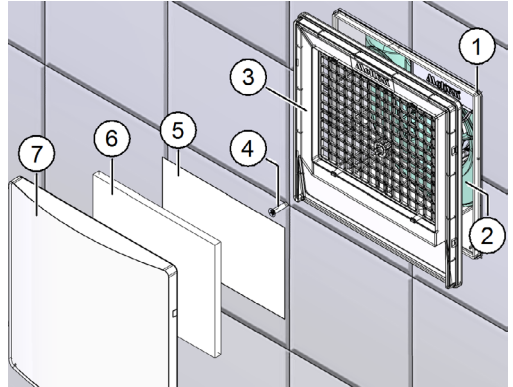


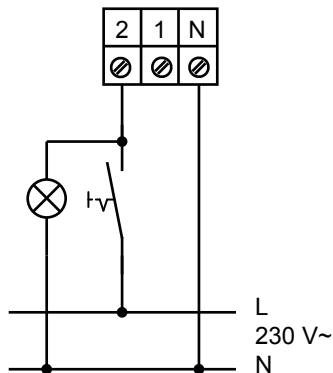
Fig. 8: Inserimento del supporto filtro, event. dell'insero di regolazione in tessuto non tessuto, di filtro e coperchio d'aspirazione

AVVISO

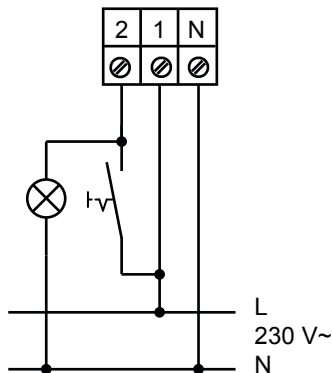
- ▶ Nei ventilatori con portata aria di 60 m³/h e scarico laterale, inserire nell'incavo del supporto filtro l'insero di regolazione in tessuto non tessuto fornito (pos. 5 nella Fig. 8). L'insero di regolazione in tessuto non tessuto deve essere appoggiato sul margine inferiore dell'incavo.
- ▶ Inserire il filtro (pos. 6 nella Fig. 8) nell'incavo del supporto filtro.
- ▶ Appoggiare il coperchio d'aspirazione (pos. 7 nella Fig. 8) sul supporto filtro e premerlo bene.

9 Schemi elettrici per le unità ventilatori VARIO II

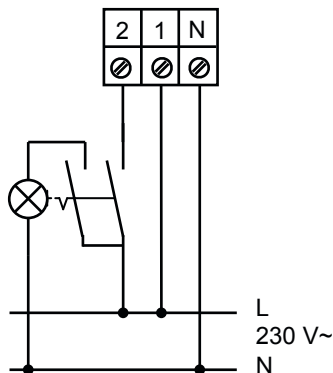
9.1 V-II 30, 60, 100



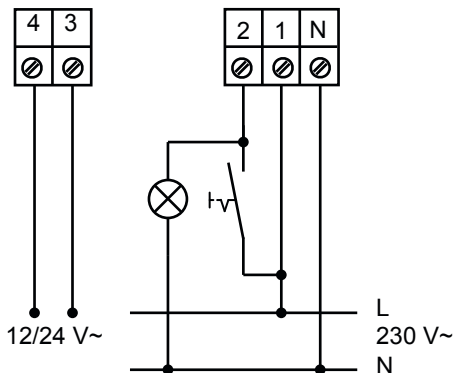
9.2 V-II 30-N (-I), 60-N (-I) (-F), 100-N (-I) (-F), 30/60-K (-F, -NZ), 30/100-K (-F, -NZ)



9.3 V-II 30/60, 30/100



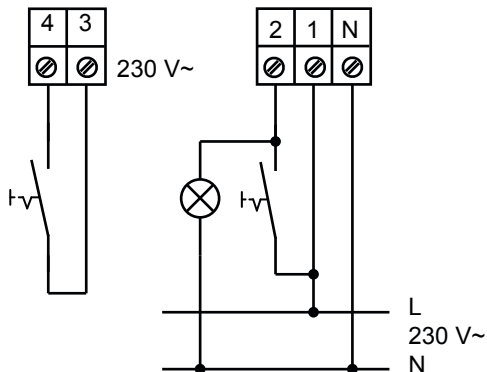
9.4 V-II 30/60-KZ, 30/100-KZ



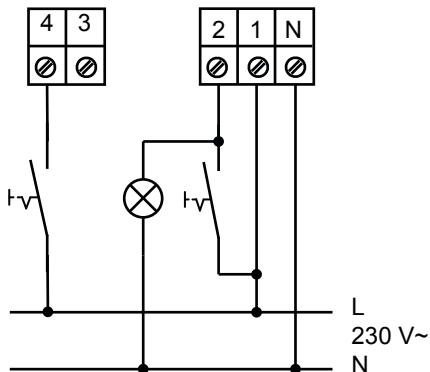
AVVISO

Usare un interruttore a 2 poli.

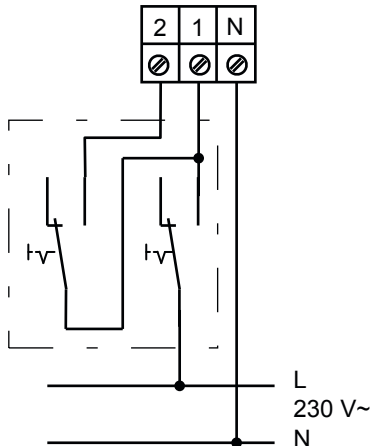
9.5 V-II 30/60-KF, 30/100-KF



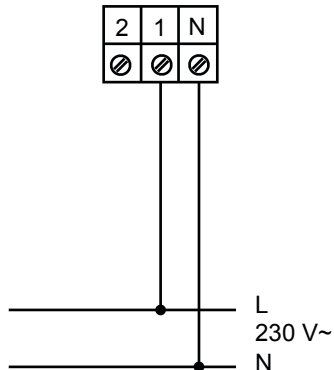
9.6 V-II 30/60-KF-LX, 30/100-KF-LX



9.7 V-II 30/60, 30/100, livello di estrazione base attivabile



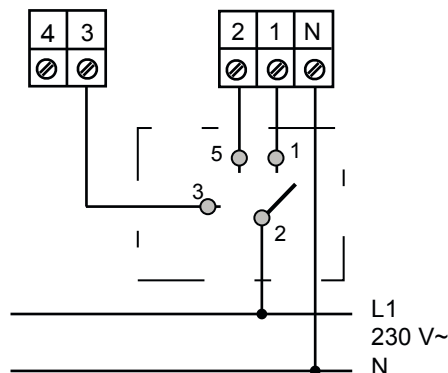
9.8 V-II 30-BM-N (-I), 60-BM-N (-I), 100-BM-N (-I)



AVVISO

Usare un doppio deviatore.

9.9 V-II 30/60/100



10 Impostazione delle funzioni del ventilatore

In alcuni apparecchi di ventilazione con i potenziometri si possono eseguire impostazioni come il ritardo accensione o lo spegnimento ritardato.

AVVISO

- Togliere corrente all'apparecchio (p.es. con l'interruttore di sicurezza o della luce) dopo avere eseguito le impostazioni nei potenziometri. Attendere qualche secondo. Le nuove impostazioni verranno accettate quando si fornisce nuovamente corrente all'apparecchio.

10.1 Identificazione del tipo di apparecchio

- La denominazione esatta del proprio ventilatore è contenuta nella targhetta. La lettera N nella definizione del tipo significa per esempio che il ventilatore è dotato di comando di spegnimento ritardato. La targhetta del tipo si trova sul motore del ventilatore (vedere la Fig. 1 a pagina 6).

Meltem [®]	Typ: V-II 60		
www.meltem.com	Artikel-Nr.: 2210		
Motor-Nr.:	230~V	50Hz	CE
		17 W	IP X5
		<input type="checkbox"/>	Iso-Kl.B
Elektroanschluß Schaltbild: 1 (s. Aufkleber im Gehäuse)			

Fig. 9: Targhetta del tipo

10.2 Rimozione delle coperture

10.2.1 Apparecchi senza rilevatore di movimento: rimozione di coperchio d'aspirazione, supporto filtro e coperchio d'allacciamento

PERICOLO

Tensioni letali.

- ▶ Staccare l'apparecchio completamente dall'alimentazione della corrente elettrica.
- ▶ Assicurarsi in modo affidabile che l'alimentazione di rete non possa essere riattivata.
- ▶ Afferrare il coperchio d'aspirazione da uno spigolo da sotto (pos. 1 nella Fig. 10) ed estrarlo dal supporto filtro (pos. 5 nella Fig. 10).
- ▶ Rimuovere il filtro (pos. 2 nella Fig. 10) ed event. l'inserito di regolazione in tessuto non tessuto (pos. 3 nella Fig. 10, solo nei ventilatori con portata aria di 60 m³/h e scarico laterale).
- ▶ Rimuovere la vite a testa svasata M6 (pos. 4 nella Fig. 10).
- ▶ Rimuovere il supporto filtro (pos. 5 nella Fig. 10).
- ▶ Rimuovere il coperchio d'allacciamento (pos. 6 nella Fig. 10). I potenziometri per l'impostazione delle funzioni del ventilatore si trovano dietro al coperchio d'allacciamento.

10.2.2 Apparecchi con rilevatore di movimento: rimozione del coperchio d'aspirazione

- ▶ Afferrare il coperchio d'aspirazione da uno spigolo da sotto (pos. 1 nella

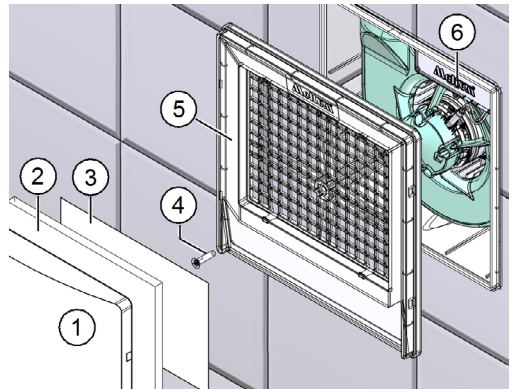


Fig. 10: Rimozione del coperchio d'allacciamento

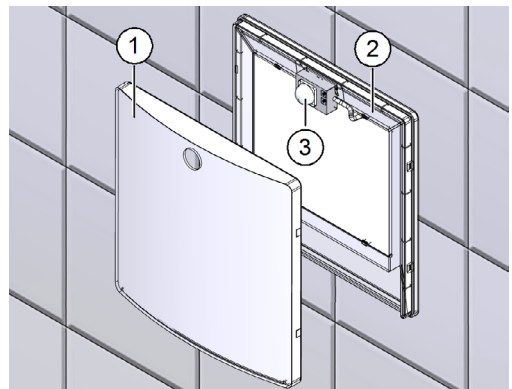


Fig. 11: Rimozione del coperchio d'aspirazione

Fig. 11) ed estrarlo dal supporto filtro (pos. 2 nella Fig. 11). I potenziometri per l'impostazione delle funzioni del ventilatore si trovano nel rilevatore di movimento (pos. 3 nella Fig. 11).

10.3 Impostazione delle funzioni del ventilatore con potenziometri

- ▶ Eseguire con i potenziometri le impostazioni del ventilatore desiderate. La sezione 11 a partire da pagina 22 contiene una descrizione esatta delle funzioni impostabili nel proprio apparecchio di ventilazione.

AVVISO

- ▶ Eseguire attentamente le impostazioni nei potenziometri.
- ▶ In particolare, accertarsi che i potenziometri non vadano fuori giri superando i fincorssa.
- ▶ Togliere corrente all'apparecchio (p.es. con l'interruttore di sicurezza o della luce) dopo avere eseguito le impostazioni nei potenziometri. Attendere qualche secondo. Le nuove impostazioni verranno accettate quando si fornisce nuovamente corrente all'apparecchio.

10.4 Inserimento delle coperture

10.4.1 Apparecchi senza rilevatore di movimento: inserimento di coperchio d'allacciamento, supporto filtro e coperchio d'aspirazione

- ▶ Reinserire il coperchio d'allacciamento (pos. 6 nella Fig. 10).
- ▶ Inserire il supporto filtro (pos. 5 nella Fig. 10).
- ▶ Fissare il supporto filtro con la vite a testa svasata M6 (pos. 4 nella Fig. 10).
- ▶ Inserire nell'apparecchio event. l'inserto di regolazione in tessuto non tessuto (pos. 3 nella Fig. 10, solo nei ventilatori con portata aria di 60 m³/h e scarico laterale), il filtro (pos. 2 nella Fig. 10) e il coperchio d'aspirazione (pos. 1 nella Fig. 10).
- ▶ Accendere l'alimentazione della corrente di rete.

10.4.2 Apparecchi con rilevatore di movimento: inserimento del coperchio d'aspirazione

- ▶ Inserire nell'apparecchio il coperchio d'aspirazione (pos. 1 nella Fig. 11).

11 Descrizione del funzionamento e possibilità d'impostazione dei tipi di apparecchi

11.1 Tipi di apparecchi V-II 30, 60, 100

N° articolo	Tipo di apparecchio
2200	V-II 30
2210	V-II 60
2220	V-II 100

Descrizione del funzionamento:

Il ventilatore parte subito dopo l'accensione.

Il ventilatore si arresta subito dopo lo spegnimento.

Funzioni extra:

Nessuna

Possibilità di impostazione:

Nessuna

Scheda comandi:

Nessuna

Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.1 a pagina 17

11.2 Tipi di apparecchi V-II 30-N, 60-N, 100-N

N° articolo	Tipo di apparecchio
2205	V-II 30-N
2215	V-II 60-N
2225	V-II 100-N

Descrizione del funzionamento:

Il ventilatore parte con un ritardo di 1 min (impostazione di fabbrica) all'accensione.
Dopo lo spegnimento il ventilatore si arresta con un ritardo di 15 min (impostazione di fabbrica).

Funzioni extra:

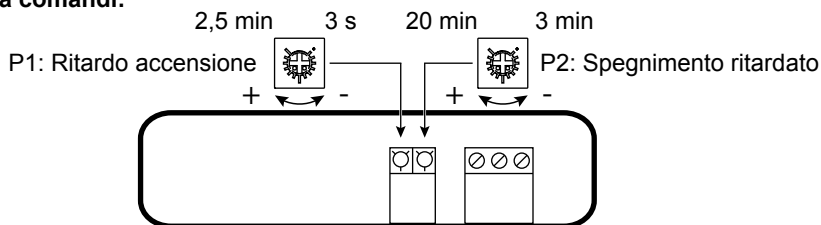
Nessuna

Possibilità di impostazione:

Il ritardo accensione è ad impostazione continua nel potenziometro P1 tra 3 s e 2,5 min.
Lo spegnimento ritardato è ad impostazione continua nel potenziometro P2 tra 3 min e 20 min.

Togliere corrente all'apparecchio dopo avere eseguito le impostazioni nei potenziometri.
Attendere qualche secondo. Le nuove impostazioni verranno accettate quando si fornisce nuovamente corrente all'apparecchio.

Scheda comandi:



Allacciamento elettrico:

Verdere lo schema elettrico 9.2 a pagina 17

11.3 Tipi di apparecchi V-II 30-I, 60-I, 100-I

N° articolo	Tipo di apparecchio
2206	V-II 30-I
2216	V-II 60-I
2226	V-II 100-I

Descrizione del funzionamento:

Il ventilatore parte subito dopo l'accensione.

Dopo lo spegnimento il ventilatore si arresta con un ritardo di 15 min (impostazione di fabbrica). Il funzionamento a intervalli inizia dopo l'ultimo spegnimento del ventilatore. Il ventilatore è fuori servizio per l'intervallo preimpostato di circa 1 h (impostazione di fabbrica). Il ventilatore continua poi a funzionare per 15 min (impostazione di fabbrica).

Funzioni extra:

Nessuna

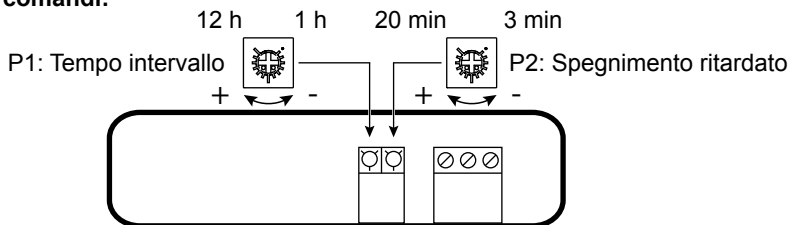
Possibilità di impostazione:

Il tempo intervallo è ad impostazione continua nel potenziometro P1 tra 1 h e 12 h.

Lo spegnimento ritardato è ad impostazione continua nel potenziometro P2 tra 3 min e 20 min.

Togliere corrente all'apparecchio dopo avere eseguito le impostazioni nei potenziometri. Attendere qualche secondo. Le nuove impostazioni verranno accettate quando si fornisce nuovamente corrente all'apparecchio.

Scheda comandi:



Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.2 a pagina 17

11.4 Tipi di apparecchi V-II 30-BM-N, 60-BM-N, 100-BM-N

N° articolo	Tipo di apparecchio
2203	V-II 30-BM-N
2213	V-II 60-BM-N
2223	V-II 100-BM-N

Descrizione del funzionamento:

Il rilevatore di movimento registra le persone nell'area di registrazione e genera un segnale d'accensione. Il ventilatore parte subito.

Quando la persona esce dall'area di registrazione, il ventilatore si arresta dopo 15 min (impostazione di fabbrica). Se il rilevatore di movimento registra una persona prima della fine del spegnimento ritardato, quest'ultimo inizia di nuovo dopo che la persona è uscita dall'area di registrazione.

Funzioni extra:

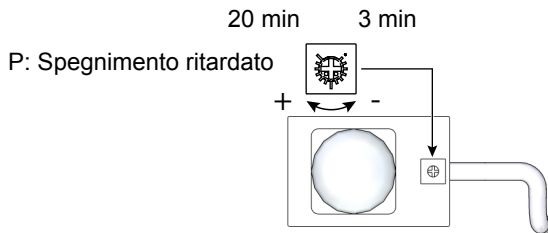
Nessuna

Possibilità di impostazione:

Lo spegnimento ritardato è ad impostazione continua nel potenziometro P tra 3 min e 20 min. Il potenziometro si trova nel rilevatore di movimento (vedere la pos. 3 nella Fig. 11 a pagina 20).

Togliere corrente all'apparecchio dopo avere eseguito le impostazioni nei potenziometri. Attendere qualche secondo. Le nuove impostazioni verranno accettate quando si fornisce nuovamente corrente all'apparecchio.

Scheda comandi:



Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.8 a pagina 18

11.5 Tipi di apparecchi V-II 30-BM-I, 60-BM-I, 100-BM-I

N° articolo	Tipo di apparecchio
2204	V-II 30-BM-I
2214	V-II 60-BM-I
2224	V-II 100-BM-I

Descrizione del funzionamento:

Il rilevatore di movimento registra le persone nell'area di registrazione e genera un segnale d'accensione. Il ventilatore parte subito.

Quando la persona esce dall'area di registrazione, il ventilatore si arresta dopo 15 min (impostazione di fabbrica). Se il rilevatore di movimento registra una persona prima della fine del spegnimento ritardato, quest'ultimo inizia di nuovo dopo che la persona è uscita dall'area di registrazione.

Il funzionamento a intervalli inizia dopo l'ultimo spegnimento del ventilatore. Il ventilatore è fuori servizio per l'intervallo preimpostato di circa 1 h (impostazione di fabbrica). Il ventilatore continua poi a funzionare per 15 min (impostazione di fabbrica).

Funzioni extra:

Nessuna

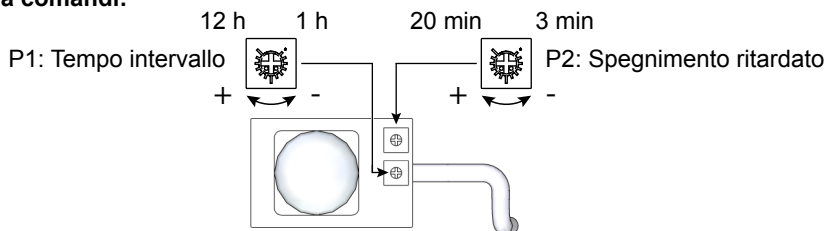
Possibilità di impostazione:

Il tempo intervallo è ad impostazione continua nel potenziometro P1 tra 1 h e 12 h.

Lo spegnimento ritardato è ad impostazione continua nel potenziometro P2 tra 3 min e 20 min. I potenziometri si trovano nel rilevatore di movimento (vedere la pos. 3 nella Fig. 11 a pagina 20).

Togliere corrente all'apparecchio dopo avere eseguito le impostazioni nei potenziometri. Attendere qualche secondo. Le nuove impostazioni verranno accettate quando si fornisce nuovamente corrente all'apparecchio.

Scheda comandi:



Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.8 a pagina 18

11.6 Tipi di apparecchi V-II 30/60, 30/100

N° articolo	Tipo di apparecchio
2230	V-II 30/60
2240	V-II 30/100

Descrizione del funzionamento:

Il ventilatore funziona continuamente al livello di estrazione base (30 m³/h) o al livello di estrazione nominale (60 m³ o 100 m³/h). Con un interruttore si può passare dal funzionamento al livello di estrazione base a quello di estrazione nominale e viceversa.

Funzioni extra:

Nessuna

Possibilità di impostazione:

Nessuna

Scheda comandi:

Nessuna

Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.3 a pagina 17

11.7 Tipi di apparecchi V-II 30/60/100

N° articolo	Tipo di apparecchio
2248	V-II 30/60/100

Descrizione del funzionamento:

Il ventilatore parte subito dopo la selezione del livello di estrazione desiderato (30 m³/h, 60 m³/h o 100 m³/h) con l'interruttore a 3 livelli.

Il ventilatore si ferma subito dopo avere portato l'interruttore a 3 livelli alla posizione zero.

Funzioni extra:

Nessuna

Possibilità di impostazione:

Livelli di portata aria selezionabili con interruttore a 3 livelli

Scheda comandi:

Nessuna

Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.9 a pagina 19

11.8 Tipi di apparecchi V-II 30/60-NZ, 30/100-NZ

N° articolo	Tipo di apparecchio
2231	V-II 30/60-NZ
2241	V-II 30/100-NZ

Descrizione del funzionamento:

Il ventilatore funziona continuamente al livello di estrazione base (30 m³/h).

Il ventilatore parte al livello di estrazione nominale (60 m³/h o 100 m³/h) con un ritardo di 1 min (impostazione di fabbrica) circa dopo l'accensione.

Dopo lo spegnimento, il ventilatore continua a funzionare per 15 min (impostazione di fabbrica) al livello di estrazione nominale. Alla fine il ventilatore passa al funzionamento al livello di estrazione base.

Funzioni extra:

Nessuna

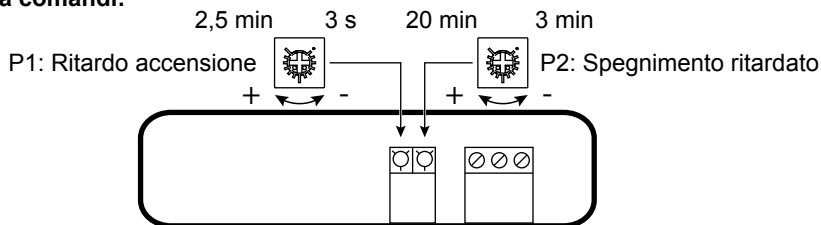
Possibilità di impostazione:

Il ritardo accensione è ad impostazione continua nel potenziometro P1 tra 3 s e 2,5 min.

Lo spegnimento ritardato è ad impostazione continua nel potenziometro P2 tra 3 min e 20 min.

Togliere corrente all'apparecchio dopo avere eseguito le impostazioni nei potenziometri. Attendere qualche secondo. Le nuove impostazioni verranno accettate quando si fornisce nuovamente corrente all'apparecchio.

Scheda comandi:



Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.2 a pagina 17

11.9 Tipi di apparecchi V-II 30/60-K, 30/100-K

N° articolo	Tipo di apparecchio
2232	V-II 30/60-K
2242	V-II 30/100-K

Descrizione del funzionamento:

Il ventilatore parte al livello di estrazione base (30 m³/h) con un ritardo di 1 min (impostazione di fabbrica) circa dopo l'accensione.

Dopo lo spegnimento, il ventilatore continua a funzionare per 15 min (impostazione di fabbrica) al livello di estrazione nominale (60 m³/h o 100 m³/h). Di seguito il ventilatore si arresta.

Funzioni extra:

Nessuna

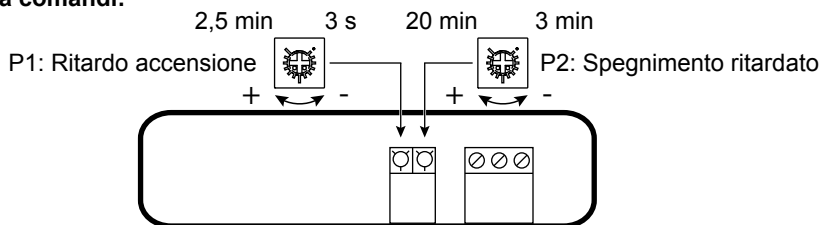
Possibilità di impostazione:

Il ritardo accensione è ad impostazione continua nel potenziometro P1 tra 3 s e 2,5 min.

Lo spegnimento ritardato è ad impostazione continua nel potenziometro P2 tra 3 min e 20 min.

Togliere corrente all'apparecchio dopo avere eseguito le impostazioni nei potenziometri. Attendere qualche secondo. Le nuove impostazioni verranno accettate quando si fornisce nuovamente corrente all'apparecchio.

Scheda comandi:



Allacciamento elettrico:

Verdere lo schema elettrico 9.2 a pagina 17

11.10 Tipi di apparecchi V-II 30/60-KF, 30/100-KF

N° articolo	Tipo di apparecchio
2233	V-II 30/60-KF
2243	V-II 30/100-KF

Descrizione del funzionamento:

Il ventilatore parte al livello di estrazione base (30 m³/h) con un ritardo di 1 min (impostazione di fabbrica) circa dopo l'accensione.

Dopo lo spegnimento, il ventilatore continua a funzionare per 15 min (impostazione di fabbrica) al livello di estrazione nominale (60 m³/h o 100 m³/h). Di seguito il ventilatore si arresta.

Funzione extra:

Questo comando è dotato inoltre di un ingresso per comando remoto (230 V ~ messi a disposizione internamente, attivabili con contatto pulito privo di potenziale) per accendere o arrestare il livello di estrazione base con un interruttore (non in dotazione).

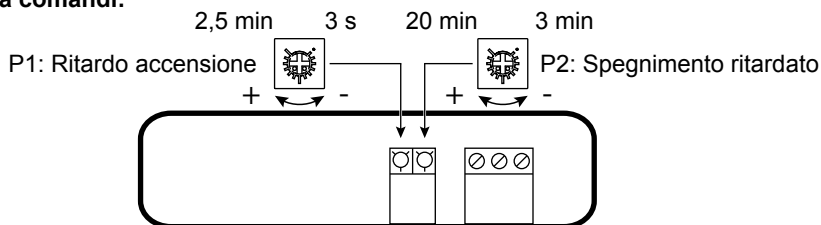
Possibilità di impostazione:

Il ritardo accensione è ad impostazione continua nel potenziometro P1 tra 3 s e 2,5 min.

Lo spegnimento ritardato è ad impostazione continua nel potenziometro P2 tra 3 min e 20 min.

Togliere corrente all'apparecchio dopo avere eseguito le impostazioni nei potenziometri. Attendere qualche secondo. Le nuove impostazioni verranno accettate quando si fornisce nuovamente corrente all'apparecchio.

Scheda comandi:



Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.5 a pagina 18

11.11 Tipi di apparecchi V-II 30/60-KF-LX, 30/100-KF-LX

N° articolo	Tipo di apparecchio
2233-1	V-II 30/60-KF-LX
2243-1	V-II 30/100-KF-LX

Descrizione del funzionamento:

Il ventilatore parte al livello di estrazione base (30 m³/h) con un ritardo di 1 min (impostazione di fabbrica) circa dopo l'accensione.

Dopo lo spegnimento, il ventilatore continua a funzionare per 15 min (impostazione di fabbrica) al livello di estrazione nominale (60 m³/h o 100 m³/h). Di seguito il ventilatore si arresta.

Funzione extra:

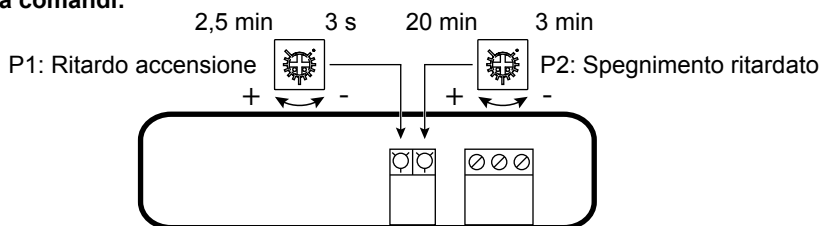
Questo comando è munito anche di un ingresso per comando remoto (230 V ~ ad alimentazione esterna) per accendere e arrestare il livello di estrazione base con un interruttore (non in dotazione).

Possibilità di impostazione:

Il ritardo accensione è ad impostazione continua nel potenziometro P1 tra 3 s e 2,5 min. Lo spegnimento ritardato è ad impostazione continua nel potenziometro P2 tra 3 min e 20 min.

Togliere corrente all'apparecchio dopo avere eseguito le impostazioni nei potenziometri. Attendere qualche secondo. Le nuove impostazioni verranno accettate quando si fornisce nuovamente corrente all'apparecchio.

Scheda comandi:



Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.6 a pagina 18

11.12 Tipi di apparecchi V-II 30/60-KZ, 30/100-KZ

N° articolo	Tipo di apparecchio
2234	V-II 30/60-KZ
2244	V-II 30/100-KZ

Descrizione del funzionamento:

Il ventilatore parte al livello di estrazione base (30 m³/h) con un ritardo di 1 min (impostazione di fabbrica) circa dopo l'accensione.

Dopo lo spegnimento, il ventilatore continua a funzionare per 15 min (impostazione di fabbrica) al livello di estrazione nominale (60 m³/h o 100 m³/h). Di seguito il ventilatore si arresta.

Funzione extra:

Questo comando è munito anche di un ingresso di comando centralizzato per un cavo di comando di 12/24 V ~ (non in dotazione) per attivare o disattivare il livello di estrazione base da una sede centrale.

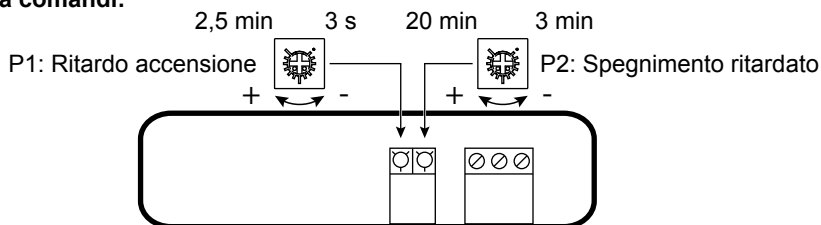
Possibilità di impostazione:

Il ritardo accensione è ad impostazione continua nel potenziometro P1 tra 3 s e 2,5 min.

Lo spegnimento ritardato è ad impostazione continua nel potenziometro P2 tra 3 min e 20 min.

Togliere corrente all'apparecchio dopo avere eseguito le impostazioni nei potenziometri. Attendere qualche secondo. Le nuove impostazioni verranno accettate quando si fornisce nuovamente corrente all'apparecchio.

Scheda comandi:



Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.4 a pagina 17

11.13 Tipi di apparecchi V-II 30/60-F, 30/100-F

N° articolo	Tipo di apparecchio
2235	V-II 30/60-F
2245	V-II 30/100-F

Descrizione del funzionamento:

Il comando in base all'umidità ha una soglia preimpostata fissa di 75 % UR (umidità relativa) o reagisce a un aumento veloce dell'umidità.

Dopo l'accensione, il ventilatore parte al livello di estrazione base dopo avere svolto un ciclo di misurazione di circa 50 s (30 m³/h).

Dopo lo spegnimento, il ventilatore continua a funzionare per 15 min al livello di estrazione nominale (60 m³/h o 100 m³/h). Se in questo periodo di tempo non viene misurato un valore oltre la soglia, il ventilatore si arresta.

Il sensore dell'umidità ha campo di misurazione / regolazione che va da 20 % a 95 % UR e svolge un monitoraggio permanente dell'umidità dell'aria del locale. Il sensore dell'umidità aziona il ventilatore al livello di estrazione base nei seguenti casi:

- Aumento veloce dell'umidità indipendente dall'umidità del locale corrente
- Superamento della soglia di 75 % UR

La funzione tropicale integrata adatta il sensore dell'umidità al clima del locale che cambia di stagione in stagione. Oltre a questo, la funzione tropicale integra una delimitazione di durata accensione che arresta il ventilatore dopo 12 h di funzionamento ininterrotto.

Esempio di aumento veloce dell'umidità: l'umidità del locale è di 45 % UR. Quando si fa la doccia il ventilatore parte a causa dell'aumento veloce dell'umidità, anche se non si raggiunge ancora la soglia di accensione di 75 % UR.

Funzione extra:

Nessuna

Possibilità di impostazione:

Nessuna

Scheda comandi:

Nessuna

Prima messa in esercizio:

Dopo avere applicato la tensione di rete, il ventilatore funziona ad estrazione base per circa 4 s. Per testare il funzionamento del comando in base all'umidità è sufficiente soffiare sul sensore, il quale dopo una breve pausa reagisce attivando il funzionamento a livello di estrazione base nel ventilatore.

AVVISO

- ▶ Prima della messa in esercizio, i sensori dell'umidità dovrebbero potersi adattare al clima ambientale per evitare problemi di funzionamento durante il funzionamento di prova (p.es. durante il passaggio da locali freddi a caldi o viceversa).

Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.2 a pagina 17

11.13.1 Opzione ingresso di comando centralizzato V-II O/F-ZU

N° articolo	Descrizione
2250-00	Opzione ingresso di comando centralizzato V-II O/F-ZU (timer)

Descrizione del funzionamento:

Con un'ulteriore ingresso di comando 24 V centralizzato è possibile attivare il ventilatore al livello di estrazione base (30 m³/h). Per il resto il funzionamento è identico con i tipi V-II 30/60-F, V-II 30/100-F.

Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.4 a pagina 17

11.13.2 Opzione livello di estrazione base permanente V-II O/F-DG

N° articolo	Descrizione
2250-01	Opzione livello di estrazione base permanente V-II O/F-DG

Descrizione del funzionamento:

Diversamente dal ventilatore standard, questo tipo funziona per 24 ore al livello di funzionamento di base (30 m³/h). Il funzionamento a umidità è al livello di estrazione nominale (60 m³/h o 100 m³/h). L'interruttore attiva il relè di spegnimento ritardato, il quale fa passare il ventilatore al livello di estrazione nominale dopo avere svolto un ciclo di misurazione di circa 50 s. Dopo lo spegnimento del ventilatore, il livello di estrazione nominale rimane attivato per 15 min.

Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.2 a pagina 17

11.13.3 Opzione rilevatore di movimento V-II O/F-BM

N° articolo	Descrizione
2250-02	Opzione rilevatore di movimento V-II O/F-BM

Descrizione del funzionamento:

Diversamente dal ventilatore standard, questo ventilatore è munito inoltre di un rilevatore di movimento extra. Il rilevatore di movimento fa passare il ventilatore al livello di estrazione base (30 m³/h). Dopo lo spegnimento, il ventilatore continua a funzionare per 15 min al livello di estrazione nominale (60 m³/h o 100 m³/h). Se in questo periodo di tempo non viene misurato un valore oltre la soglia, il ventilatore si arresta. Per il resto il funzionamento in base all'umidità è identico con i tipi V-II 30/60-F, V-II 30/100-F.

Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.8 a pagina 18

11.13.4 Opzione ingresso per comando remoto V-II O/F-FF

N° articolo	Descrizione
2250-03	Opzione ingresso per comando remoto V-II O/F-FF

Descrizione del funzionamento:

Questo comando è dotato inoltre di un ingresso per comando remoto (230 V ~ messi a disposizione internamente, attivabili con contatto pulito privo di potenziale) per accendere o arrestare il livello di estrazione base con un interruttore (non in dotazione). Per il resto il funzionamento è identico con i tipi V-II 30/60-F, V-II 30/100-F.

Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.5 a pagina 18

11.14 Tipi di apparecchi V-II 60-F, 100-F

N° articolo	Tipo di apparecchio
2217	V-II 60-F
2227	V-II 100-F

Descrizione del funzionamento:

Il comando in base all'umidità ha una soglia preimpostata fissa di 75 % UR (umidità relativa) o reagisce a un aumento veloce dell'umidità.

Dopo l'accensione, il ventilatore parte dopo avere svolto un ciclo di misurazione di circa 50 s (60 m³/h o 100 m³/h).

Dopo lo spegnimento, il ventilatore continua a funzionare per 15 min. Se in questo periodo di tempo non viene misurato un valore oltre la soglia, il ventilatore si arresta.

Il sensore dell'umidità ha campo di misurazione / regolazione che va da 20 % a 95 % UR e svolge un monitoraggio permanente dell'umidità dell'aria del locale. Il sensore dell'umidità aziona il ventilatore nei seguenti casi:

- Aumento veloce dell'umidità indipendente dall'umidità del locale corrente
- Superamento della soglia di 75 % UR

La funzione tropicale integrata adatta il sensore dell'umidità al clima del locale che cambia di stagione in stagione. Oltre a questo, la funzione tropicale integra una delimitazione di durata accensione che arresta il ventilatore dopo 12 h di funzionamento ininterrotto.

Esempio di aumento veloce dell'umidità: l'umidità del locale è di 45 % UR. Quando si fa la doccia il ventilatore parte a causa dell'aumento veloce dell'umidità, anche se non si raggiunge ancora la soglia di accensione di 75 % UR.

Funzione extra:

Nessuna

Possibilità di impostazione:

Nessuna

Scheda comandi:

Nessuna

Prima messa in esercizio:

Dopo avere applicato la tensione di rete, il ventilatore funziona per circa 4 s.

Per testare il funzionamento del comando in base all'umidità è sufficiente soffiare sul sensore, il quale dopo una breve pausa reagisce mettendosi in funzione (60 m³/h o 100 m³/h).

AVVISO

- ▶ Prima della messa in esercizio, i sensori dell'umidità dovrebbero potersi adattare al clima ambientale per evitare problemi di funzionamento durante il funzionamento di prova (p.es. durante il passaggio da locali freddi a caldi o viceversa).

Allacciamento elettrico:

Vedere lo schema elettrico 9.2 a pagina 17

12 Manutenzione

Con eccezione per la regolare sostituzione dei filtri, tutti gli apparecchi Meltem di questa serie non richiedono praticamente alcuna manutenzione. Se gli apparecchi sono sporchi, pulire il coperchio d'aspirazione e il supporto filtro.

12.1 Filtro e inserto di regolazione in tessuto non tessuto

AVVISO

Sia per gli apparecchi sotto intonaco che per quelli sopra intonaco di serie VARIO II è necessario sostituire regolarmente i filtri dell'aria.

Gli intervalli di tempo tra le sostituzioni dei filtri non possono essere prestabilite da noi e dipendono molto dalla durata e dal tipo di uso dei locali.

Consigliamo di sostituire i filtri ogni 2 mesi. Se i filtri non vengono sostituiti regolarmente diminuisce la potenza e la durata dell'apparecchio e vengono meno tutti i diritti di garanzia. Allo stesso tempo aumenta la rumorosità dell'apparecchio.

12.1.1 Sostituzione del filtro

- ▶ Afferrare il coperchio d'aspirazione da uno spigolo da sotto (pos. 1 nella Fig. 12) ed estrarlo dal supporto filtro (pos. 4 nella Fig. 12).
- ▶ Estrarre il filtro usato (pos. 2 nella Fig. 12).
- ▶ Pulire il supporto filtro vuoto con un aspirapolvere.
- ▶ Inserire il nuovo filtro nell'incavo del supporto filtro.
- ▶ Reinserire nel supporto filtro il coperchio d'aspirazione e regolarlo.

12.1.2 Sostituzione dell'inserto di regolazione in tessuto non tessuto

- ▶ Se è molto sporco, sostituire anche l'inserto di regolazione in tessuto non tessuto (pos. 3 nella Fig. 12, solo nei ventilatori con una portata aria di 60 m³/h e scarico laterale).

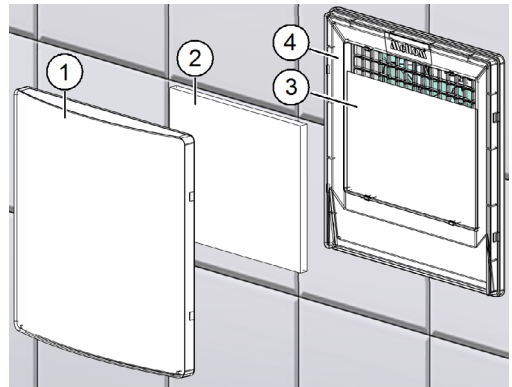


Fig. 12: Sostituzione del filtro e dell'inserto di regolazione in tessuto non tessuto

12.2 Acquisto del filtro, accessori e pezzi di ricambio

Il rappresentante del vostro paese fornirà le relative informazioni sull'acquisto del filtro, gli accessori e i pezzi di ricambio. Le informazioni di contatto sono contenute nel nostro sito web www.meltem.com (vedere anche il seguente codice QR).



Accesso a
www.meltem.com

12.3 Pulizia

AVVERTENZA

- ▶ Accertarsi che durante la pulizia non penetri umidità all'interno dell'alloggiamento attraverso il supporto filtro. La protezione dai getti d'acqua (IPX5) è garantita solo se la copertura è chiusa.
- ▶ Per la pulizia non usare oggetti appuntiti che possono penetrare all'interno dell'alloggiamento attraverso le aperture del supporto filtro.
- ▶ Non usare mai una pulitrice ad alta pressione, un'idropulitrice a vapore o una macchina a getti di vapore.

L'apparecchio di ventilazione è realizzato in plastiche di elevata qualità e non necessita di pulizia particolare.

- ▶ Ogni tanto, pulire la superficie dell'apparecchio con un panno morbido e inumidito. Usare per inumidirlo una soluzione detergente delicata. Per le impurità particolarmente intense si può utilizzare un detergente per plastiche standard normalmente in commercio.

AVVISO

- ▶ Per la pulizia non usare mai sostanze detergenti acide, corrosive o abrasive.

13 Altre informazioni e contatto

Nel nostro sito su Internet www.meltem.com/lueftung/downloads/ troverete altre informazioni sui nostri apparecchi di ventilazione.



Abbiamo verificato che il contenuto del documento stampato coincida con l'apparecchio descritto. Nonostante questo non è possibile escludere difformità e quindi non ci assumiamo la responsabilità per la conformità completa.

I dati contenuti in questo documento stampato vengono controllati regolarmente e le correzioni necessarie saranno contenute nelle edizioni successive.

Copyright © Meltem Lüftungsgeräte GmbH & Co. KG

Con riserva di modifiche

Meltem Lüftungsgeräte GmbH & Co. KG
Am Hartholz 4
D-82239 Alling
Germany

Tel. +49 (0)8141 3690-0
Fax +49 (0)8141 3690-60
Internet: www.meltem.com
Email: info@meltem.com



Accesso all'area
di download Meltem