

Istruzioni per l'uso

Ventola con filtro

N. d'ordine: 3193664 (80 x 80 mm)
N. d'ordine: 3193666 (120 x 120 mm)
N. d'ordine: 3193667 (172 x 150 mm)



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto consiste in una ventola assiale. La ventola è stata concepita per facilitare il ricambio d'aria in armadi per server e applicazioni simili.

La ventola può essere abbinata a un filtro antipolvere sostituibile.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Ventola assiale
- Istruzioni per l'uso

4 Accessori

La ventola può essere abbinata ai seguenti accessori.

Filtro di uscita = Protezione della ventola + Tampone filtrante + Griglia

Ventola assiale	Filtro di uscita	Tampone filtrante	Protezione della ventola
N. d'ordine	N. d'ordine	N. d'ordine	N. d'ordine
3193664	3193648	3193670	3193673
3193666	3193649	3193671	3193674
3193667	3193650	3193672	3193675

5 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.

6 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

6.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

6.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

6.3 Condizioni di esercizio

- Il prodotto è destinato all'uso esclusivo in ambienti interni asciutti e deve essere protetto dall'umidità.
- Utilizzare il prodotto solamente quando è montato in una posizione fissa (non utilizzarlo ad esempio all'interno di veicoli).
- Utilizzare il prodotto solamente in climi temperati. Il prodotto non è adatto all'uso in climi tropicali.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti o in presenza di condizioni ambientali avverse, dove sono o possono essere presenti gas, vapori o polveri infiammabili! Ciò potrebbe provocare un'esplosione.

6.4 Installazione elettrica

AVVERTENZA! Pericolo per la propria sicurezza!

Il prodotto deve essere installato esclusivamente da persone con conoscenze ed esperienze elettriche attinenti! *)

Nel caso in cui non venga installato correttamente, si rischierà:

- la propria vita
- la vita dell'utente del dispositivo elettrico
- gravi danni alle cose, ad es. a causa di un incendio
- la responsabilità per lesioni personali e danni materiali

Consultare sempre un elettricista!

*) Conoscenza tecnica richiesta per eseguire l'installazione:

Per l'installazione sono necessarie in particolare le seguenti conoscenze tecniche:

- Le "Cinque regole sulla sicurezza": Scollegamento dalla rete elettrica; protezione contro l'accensione accidentale; verifica dell'assenza di tensione; messa a terra e cortocircuito; copertura o protezione delle parti adiacenti sotto tensione
- Utilizzo di strumenti, dispositivi di misurazione e dispositivi di protezione individuale adeguati, se necessario
- Analisi dei risultati di misurazione
- Utilizzo di materiali per l'installazione elettrica per soddisfare i requisiti di disinserimento
- Gradi di protezione IP
- Montaggio dei materiali per l'installazione elettrica
- Tipo di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema TT) e relativi criteri di collegamento (messa a terra classica, messa a terra di protezione, misure aggiuntive necessarie, ecc.)

Nel caso in cui non si sia dei professionisti, evitare di farlo da soli e fare eseguire l'installazione a un tecnico specializzato.

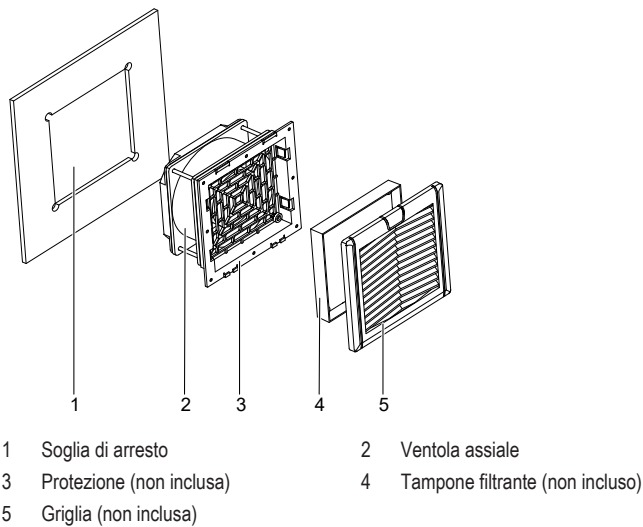
6.5 Note sull'installazione elettrica

- Assicurarsi che l'isolamento dell'alloggiamento non venga danneggiato o distrutto.
- È necessario installare un interruttore automatico multifase, ad esempio un interruttore di protezione contro i guasti a terra. Tra la GFCI e il prodotto deve essere presente un fusibile o un interruttore automatico di grandezza adeguata.
- L'installazione e il collegamento devono essere eseguiti esclusivamente in assenza di corrente. Disinserire l'interruttore automatico e la GFCI corrispondenti in modo da disattivare la tensione di rete su tutti i poli. Onde evitare una riaccensione involontaria assicurarsi ad es. con delle etichette di avvertimento. Verificare l'assenza di tensione con un dispositivo di misurazione adeguato (ad es. un multimetro digitale).
- Assicurarsi di rispettare le distanze di sicurezza prescritte tra le parti sotto tensione e gli altri componenti/cavi dell'alloggiamento.

6.6 Funzionamento

- Non inserire oggetti nei fori di ventilazione. Non toccare mai la ventola con le mani e le dita. Rischio di lesioni gravi!
- Non utilizzare più il prodotto se presenta danni visibili, malfunzionamenti o non funziona correttamente (emette fumo o odore di bruciato, rumori di crepitio udibili, scolorimento del prodotto o delle superfici vicine), o se è stato conservato in condizioni ambientali avverse.
- Se si ritiene che non sia più possibile utilizzare il prodotto in modo sicuro, interrompere immediatamente l'uso e impedire che venga utilizzato da persone non autorizzate.
 - Non toccare il prodotto.
 - Disinserire la tensione di rete su tutti i poli (disattivare l'interruttore automatico collegato o rimuovere il fusibile, dopodiché disinserire la GFCI collegata).
 - Rivolgersi a un elettricista qualificato per far controllare il prodotto.
 - NON tentare di riparare il prodotto autonomamente.

7 Panoramica prodotto



8 Note importanti sull'installazione

- Montare la ventola su una superficie verticale.
- Tenere in considerazione la rotazione e la direzione del flusso d'aria prima di installare la ventola. Osservare eventuali marcature impresse sull'involucro della ventola.
- Prima dell'installazione, leggere sempre la documentazione relativa all'alloggiamento (ad es. l'armadio del server) in cui si intende installare la ventola con filtro.

Materiali di installazione

- Utilizzare materiali di installazione che consentano di fissare saldamente la ventola.

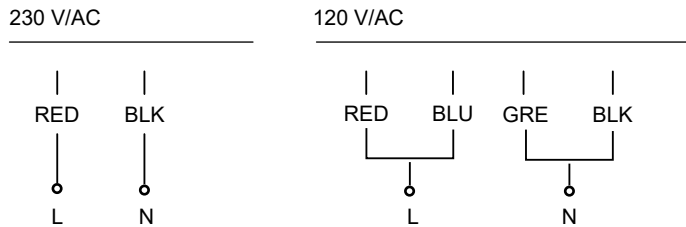
Armadi per server

- Consultare le linee guida del produttore per il collocamento ottimale delle ventole.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbio.

Ventole con filtri

- Assicurarsi che la ventola e il coperchio protettivo siano montati in modo da poter rimuovere facilmente il filtro.
- Osservare la parte superiore e inferiore e le marcature sul filtro/sulla protezione per il verso corretto di installazione.

9 Cablaggio



Punti di collegamento:

Etichetta	Descrizione	Etichetta	Descrizione
L	Fase	N	Filo neutro

Messa a terra: se la ventola non dispone di un filo di terra dedicato, collegare a terra la ventola tramite l'apposito collegamento presente sull'alloggiamento della stessa. Utilizzare una vite e una rondella dentata per fissare il filo di terra all'alloggiamento della ventola.

Colore del filo:

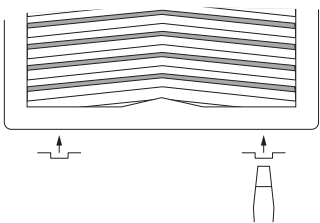
Etichetta	Colore	Etichetta	Colore
RED	Rosso	BLU	Blu
BLK	Nero	GRE	Verde

10 Sostituzione del tampone filtrante

Le istruzioni per la sostituzione del filtro sono applicabili alle seguenti combinazioni:

Filtro di uscita = Protezione della ventola + Tampone filtrante + Griglia

Ventola assiale	Filtro di uscita	Tampone filtrante	Protezione della ventola
N. d'ordine	N. d'ordine	N. d'ordine	N. d'ordine
3193664	3193648	3193670	3193673
3193666	3193649	3193671	3193674
3193667	3193650	3193672	3193675



Per sostituire il tampone filtrante:

1. Sganciare la griglia in corrispondenza dell'estremità inferiore della protezione della ventola. Inserire un cacciavite a testa piatta in entrambe le fessure (si veda la Fig.) e ruotarlo per lo sgancio.
2. Rimuovere la griglia.
3. Inserire un nuovo tampone filtrante.
4. Agganciare la griglia all'estremità superiore della protezione della ventola, quindi bloccarla spingendola verso l'estremità inferiore.

11 Pulizia

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Disinserire l'alimentazione e prevenire accensioni accidentali.
2. Se necessario, rimuovere eventuali filtri installati e sostituirli.
3. Pulire la parte esterna della ventola con un panno asciutto e privo di lanugine.

12 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

13 Dati tecnici

Indice	Unità di misura	3193664	3193666
Tensione di ingresso	V/CA	120/230	120/230
Frequenza della tensione di ingresso	Hz	50/60	50/60
Corrente in ingresso	A	0,179/0,096	0,22/0,11
Consumo di energia	W	13,9/15,9	15,5/15,4
Fase		1	1
Tipo di cuscinetto		A sfera	A sfera
Velocità	Giri/minuto	2550	2700
Pressione sonora (1 m)	dBA	48/50	53/55
Portata d'aria	m³/ora	53/85	150/170
Dimensioni dell'alloggiamento (L x A)	mm	80 x 80	120 x 120
Profondità di installazione	mm	38	38
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +70	da -40 a +70
Umidità di esercizio	% UR	30 - 95	30 - 95
Temperatura di conservazione	°C	da -40 a +70	da -40 a +70

Indice	Unità di misura	3193664	3193666
Umidità di conservazione	% UR	30 - 95	30 - 95
Dimensioni (L x A x P)	mm	80 x 80 x 38	120 x 120 x 38
Peso (circa)	g	310	480

Indice	Unità di misura	3193667	
Tensione di ingresso	V/CA	120/230	
Frequenza della tensione di ingresso	Hz	50/60	
Corrente in ingresso	A	0,43/0,22	
Consumo di energia	W	28,1	
Fase		1	
Tipo di cuscinetto		A sfera	
Velocità	Giri/minuto	2730	
Pressione sonora (1 m)	dBA	57/59	
Portata d'aria	m³/ora	150/170	
Dimensioni dell'alloggiamento (L x A)	mm	172 x 150	
Profondità di installazione	mm	51	
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +70	
Umidità di esercizio	% UR	30 - 95	
Temperatura di conservazione	°C	da -40 a +70	
Umidità di conservazione	% UR	30 - 95	
Dimensioni (L x A x P)	mm	172 x 150 x 50	
Peso (circa)	g	870	

Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3193664 3193666 3193667_V3_0924_jh_mh_it 18014400067304843 I3/O3 en