

IT

ISTRUZIONI
DEPURATORE D'ARIA



Sommario

Indicazioni per l'utilizzo del presente manuale	2
Sicurezza	2
Informazioni relative al dispositivo	4
Trasporto e stoccaggio.....	5
Montaggio e messa in funzione	5
Utilizzo	9
Accessori disponibili da ordinare successivamente.....	9
Errori e disturbi.....	10
Manutenzione	10
Smaltimento.....	11
Allegato tecnico.....	12
Dichiarazione di conformità UE (traduzione dell'originale)	22

Indicazioni per l'utilizzo del presente manuale

Simboli



Pericolo

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio elevato, che se non viene evitato ha come conseguenza la morte o una lesione grave.



Avvertimento

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio medio, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza la morte o una lesione grave.



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Questo simbolo indica che sussistono pericoli di vita e per la salute delle persone, a causa della tensione elettrica.



Attenzione

Questa parola chiave definisce un pericolo con un livello di rischio basso, che se non viene evitato potrebbe avere come conseguenza una lesione minima o leggera.

Avviso

Questa parola chiave indica la presenza di informazioni importanti (per es. relative a danni a cose), ma non indica pericoli.



Informazioni

Gli avvertimenti con questo simbolo aiutano a eseguire in modo veloce e sicuro le proprie attività.



Osservare le istruzioni

Gli avvertimenti contrassegnati con questo simbolo indicano che devono essere osservate le istruzioni del manuale d'uso.

La versione aggiornata di queste istruzioni per l'uso può essere scaricate dal seguente link:



TAC 1500 S



<https://hub.trotec.com/?id=40656>

Sicurezza

Leggere le presenti istruzioni con attenzione prima della messa in funzione/dell'utilizzo del dispositivo e conservare le istruzioni sempre nelle immediate vicinanze del luogo di installazione o presso il dispositivo stesso.



Avvertimento

Leggere tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni.

L'inosservanza delle indicazioni di sicurezza e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le indicazioni di sicurezza e le istruzioni per il futuro.

Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza o conoscenza, se sono supervisionati o se sono stati formati sull'utilizzo sicuro del dispositivo e se capiscono i pericoli che ne possono risultare. I bambini non devono giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

- Non utilizzare il dispositivo in ambienti o aree a rischio di esplosione e non posizionarlo in tali locali.
- Non utilizzare il dispositivo in atmosfere aggressive.
- Collocare il dispositivo in posizione eretta e stabile su una superficie orizzontale e stabile.
- Far asciugare il dispositivo dopo la pulizia con acqua. Non metterlo in funzione se è bagnato.
- Non mettere in funzione o comandare il dispositivo se si hanno mani umide o bagnate.

- Non esporre il dispositivo al getto diretto di acqua.
- Non infilare mai oggetti o elementi nel dispositivo.
- Non coprire il dispositivo durante il suo funzionamento.
- Non sedersi sul dispositivo.
- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere lontani bambini e animali.
- Controllare il dispositivo prima di ogni utilizzo, e verificare che gli accessori e gli allacci non siano danneggiati. Non utilizzare dispositivi o parti di dispositivi danneggiati.
- Assicurarsi che tutti i cavi elettrici che si trovano all'esterno del dispositivo siano protetti da possibili danneggiamenti (per es. causati da animali). Non utilizzare mai il dispositivo se sono presenti danni ai cavi elettrici o all'alimentazione elettrica!
- L'alimentazione elettrica deve essere conforme alle indicazioni riportate nell'Allegato Tecnico.
- Inserire la spina elettrica in una presa di corrente assicurata correttamente.
- Scegliere le prolunghe del cavo elettrico rispettando le indicazioni dei dati tecnici. Srotolare completamente il cavo della prolunga. Evitare il sovraccarico elettrico.
- Scollegare il cavo elettrico dalla presa di corrente prima di iniziare i lavori di manutenzione e di riparazione sul dispositivo, estraendo la spina elettrica dalla presa.
- Spegnerne il dispositivo e rimuovere il cavo elettrico dalla presa di corrente, quando il dispositivo non viene utilizzato.
- Non utilizzare mai il dispositivo se vengono constatati danni alle spine elettriche o ai cavi elettrici.
Se il cavo elettrico di questo dispositivo viene danneggiato, è necessario farlo sostituire dal produttore o dal suo servizio clienti o da una persona qualificata in egual modo, per prevenire possibili pericoli.
I cavi elettrici difettosi rappresentano un serio pericolo per la salute!
- Durante l'installazione osservare le distanze minime del dispositivo dalle pareti e dagli oggetti e le condizioni di stoccaggio e di funzionamento, in conformità dell'Allegato Tecnico.
- Assicurarsi che l'entrata e l'uscita dell'aria siano libere.
- Assicurarsi che nelle immediate vicinanze dell'entrata e dell'uscita dell'aria non vi siano mai oggetti liberi e sedimenti di sporco.
- Non rimuovere alcuna indicazione sulla sicurezza, adesivo o etichetta dal dispositivo. Mantenere le indicazioni sulla sicurezza, gli adesivi o le etichette in buone condizioni, affinché si possano leggere bene.
- Assicurarsi che sul lato di aspirazione non ci sia mai della sporcizia e che non ci siano oggetti sciolti.
- Smaltire correttamente i filtri sostituiti, in particolare dopo il filtraggio di sostanze nocive per la salute.

- Non utilizzare mai il dispositivo come portaoggetti o come pedana.

Uso conforme alla destinazione

Utilizzare il dispositivo esclusivamente per pulire l'aria atmosferica da polveri, spruzzi e particelle sospese non conducibili e non infiammabili utilizzando le classi dei filtri adatte e rispettando i dati tecnici.

Il dispositivo è progettato per l'utilizzo in ambiti commerciali.

Un utilizzo diverso da quello conforme alla destinazione, rappresenta un uso improprio.

Uso improprio ragionevolmente prevedibile

- Non installare il dispositivo su una pavimentazione bagnata o allagata.
- Non posare alcun oggetto, come ad es. abiti, sul dispositivo.
- Non utilizzare il dispositivo all'aperto.
- Non utilizzare il dispositivo per aspirare vapori o liquidi.
- Non eseguire alcuna modifica strutturale o fare installazioni o trasformazioni sul/del dispositivo.

Qualifica del personale

Il personale addetto all'utilizzo di questo dispositivo deve:

- di conoscenze di base su come utilizzare in modo sicuro i dispositivi elettrici.
- aver letto e compreso il manuale d'uso, in particolare il capitolo sulla sicurezza.

Elettricista specializzato

Gli elettricisti qualificati devono essere in grado di leggere e capire gli schemi dei circuiti elettrici, mettere in funzione le macchine elettriche ed eseguirne la manutenzione e la riparazione, cablare interruttori e quadri elettrici, garantire la funzionalità dei componenti elettrici e riconoscere possibili pericoli nell'utilizzo di sistemi elettrici ed elettronici.

Persona istruita

Le persone istruite sono state formate dall'operatore sui compiti a loro assegnati e sui possibili pericoli derivanti da un comportamento scorretto. Queste persone possono utilizzare e trasportare il dispositivo, oltre a eseguire delle semplici attività di manutenzione (pulizia dell'alloggiamento, pulizia del soffiante).

Del dispositivo si deve occupare solo personale istruito.

Pericoli residui



Avvertimento relativo a tensione elettrica

I lavori sulle parti elettriche devono essere eseguiti esclusivamente da imprese specializzate autorizzate!



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Prima di qualsiasi lavoro sul dispositivo, rimuovere la spina elettrica dalla presa di corrente!

Non toccare la spina elettrica con mani umide o bagnate!

Scollegare il cavo elettrico dalla presa di corrente, estraendo la spina elettrica dalla presa.



Attenzione

Pericolo di lesione dovuto a parti svolazzanti!

Prima di accendere il dispositivo, assicurarsi che parti di vestiti o capelli non si trovino nelle vicinanze dell'entrata e dell'uscita dell'aria!

Avviso

Tenere presente la protezione da sovratensioni.

Il dispositivo è dotato di una protezione da sovratensioni. Tenere conto che durante i controlli della sicurezza elettrica la tensione di prova deve essere ridotta a 250 V.

Avviso

Non utilizzare mai il dispositivo senza il filtro dell'aria inserito all'entrata dell'aria!

Senza il filtro dell'aria, l'interno del dispositivo si sporca molto. Questo può ridurre la potenza e danneggiare il dispositivo.

Avviso

Per pulire il dispositivo non utilizzare detergenti corrosivi, abrasivi o solventi.

Comportamento in caso di emergenza

1. Spegnerne il dispositivo.
2. Staccare il dispositivo dalla corrente, estraendo la spina elettrica dalla presa. Nel farlo, prendere la spina e non il cavo.
3. Non allacciare nuovamente all'alimentazione elettrica un dispositivo difettoso.

Informazioni relative al dispositivo

Descrizione del dispositivo

I depuratori d'aria vengono utilizzati per filtrare l'aria ambientale. Nei cantieri o nelle zone di ristrutturazione, possono verificarsi elevate concentrazioni di polvere, per es. durante l'impiego di frese ad angolo o durante i lavori a getto, lo scalpello o i lavori di smantellamento, come anche durante la preparazione della miscela di malta asciutta o delle colle per piastrelle.

I depuratori d'aria della serie TAC servono – a seconda del filtro inserito – per eliminare la polvere di amianto, calcinacci, quarzo, farina e legno, oltre a spore di muffa e particelle di colore e fibre minerali presenti nell'aria, che possono presentarsi durante i lavori sopra citati.

Queste polveri devono essere aspirate il più vicino possibile al luogo di origine, per ridurre al minimo il carico inquinante dell'aria da respirare. A seconda della qualità del filtro impiegato, è consentito l'utilizzo del dispositivo per la separazione di polveri minerali quarzifere, polvere di legno, polveri piombifere, fibre minerali artificiali o fibre ad alta temperatura.

È possibile anche l'impiego di un dispositivo estrattore a depressione nella bonifica di muffa e amianto. In caso di altre sostanze pericolose, necessitano altre esigenze; per questa ragione, osservare le corrispondenti regole tecniche per le sostanze pericolose (TRGS) o le disposizioni locali.

Il dispositivo è adatto a:

- produrre depressione in un ambiente, ad es. in ambienti fortemente carichi di inquinanti;
- depurare l'aria nelle aree di lavoro con ricircolo dell'aria, ad es. cantieri interni, officine, ecc.;
- produrre depressione in un ambiente, ad es. nelle camere bianche;
- alimentare aria fresca filtrata.

Il dispositivo presenta la seguente struttura:

- Involucro con supporto per impilamento
- ventilazione regolabile per il trasporto dell'aria
- Monitoraggio dei filtri per la portata d'aria

Il dispositivo può essere dotato di diversi filtri. Questo offre la possibilità all'utente di configurare sia le qualità dei filtri sia la disposizione della catena di filtrazione a seconda dell'area di utilizzo. I filtri devono essere scelti a seconda dell'area di utilizzo.

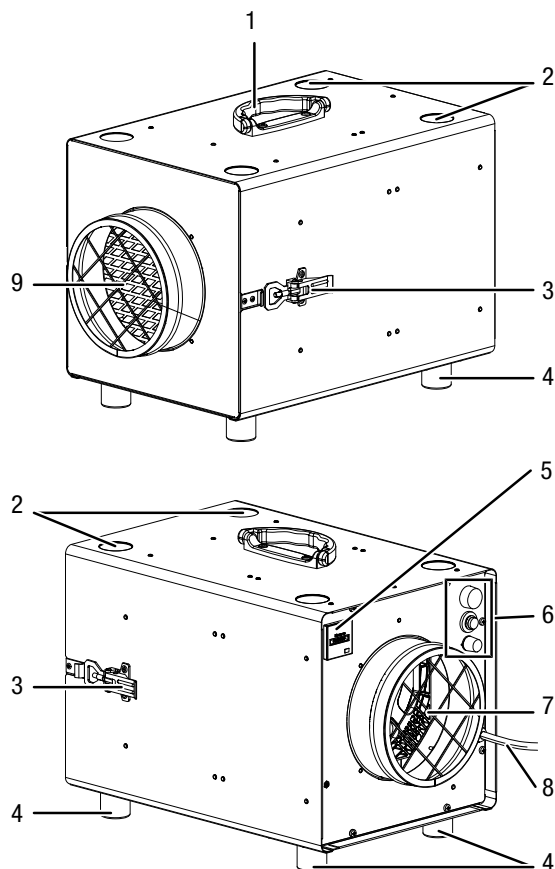
Il dispositivo è omologato per la bonifica dell'amianto in conformità al TRGS 519, classe di polvere H.



Informazioni

I filtri non sono compresi nella fornitura!
Selezionare i filtri dal nostro assortimenti di filtri, a seconda dell'area di utilizzo. Inserire i filtri da voi selezionati, prima della messa in funzione iniziale.

Rappresentazione del dispositivo



N.	Definizione
1	Maniglia di trasporto
2	Ausilio per l'impilamento
3	Ganci di chiusura
4	Piedino di appoggio
5	Contaore di funzionamento
6	Quadro di controllo
7	Apertura di uscita dell'aria
8	Cavo elettrico
9	Apertura di aspirazione dell'aria

Trasporto e stoccaggio

Avviso

Se il dispositivo viene immagazzinato o trasportato in modo non conforme, il dispositivo può essere danneggiato.

Fare attenzione alle informazioni relative al trasporto e allo stoccaggio del dispositivo.

Trasporto

Osservare le seguenti indicazioni **prima** di ogni trasporto:

- Il dispositivo è spento.
- Il dispositivo è separato dall'alimentazione e la spina di alimentazione è stata staccata.

Osservare le seguenti indicazioni **dopo** ogni trasporto:

- Il dispositivo è stato installato in posizione eretta e stabile.

Stoccaggio

In caso di non utilizzo del dispositivo, osservare le seguenti condizioni di stoccaggio:

- Immagazzinare il dispositivo asciutto e protetto contro gelo e calore.
- Stoccare il dispositivo in posizione eretta e in un posto protetto dalla polvere e dall'irraggiamento diretto del sole.
- Proteggere il dispositivo eventualmente con un involucro dalla polvere che può penetrarvi.

Montaggio e messa in funzione

Dotazione

- 1 x dispositivo
- 1 x istruzioni

Disimballaggio del dispositivo



Avvertimento

Pericolo di soffocamento per bambini a causa del materiale di imballaggio! Tenere la pellicola e i componenti dell'imballaggio fuori dalla portata dei bambini. Pericolo di soffocamento.

1. Aprire il cartone ed estrarre il dispositivo.
2. Rimuovere completamente l'imballaggio del dispositivo.
3. Srotolare completamente il cavo elettrico. Fare attenzione che il cavo elettrico non sia danneggiato e non danneggiarlo durante lo srotolamento.

Montaggio

Inserimento del filtro



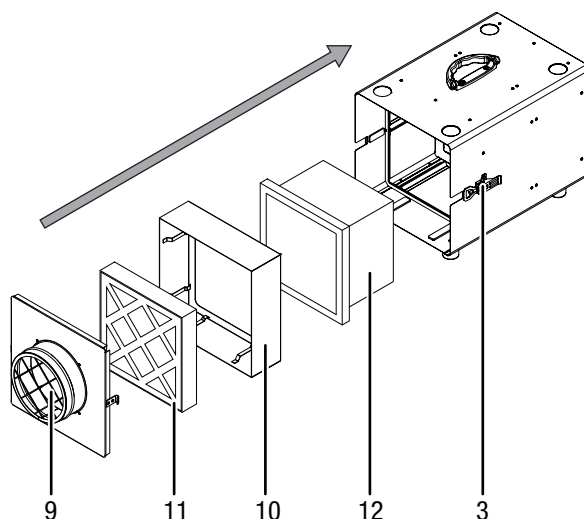
Informazioni

I filtri non sono compresi nella fornitura! Selezionare i filtri dal nostro assortimenti di filtri, a seconda dell'area di utilizzo. Inserire i filtri da voi selezionati, prima della messa in funzione iniziale.

Prima della messa in funzione, è necessario configurare la catena di filtrazione del dispositivo in conformità con l'area di utilizzo desiderata.

1. Aprire le chiusure di serraggio (3) su entrambi i lati del dispositivo.
2. Estrarre il coperchio anteriore (apertura di aspirazione dell'aria, 9).
3. Durante il montaggio dei filtri, rispettare la corretta direzione del flusso, corrispondente alla direzione del flusso dell'aria (direzione del flusso dell'aria: da dietro in avanti)!
4. Rimuovere se necessario i filtri fini o grossolani dal dispositivo.
5. Rimuovere il telaio per filtri (10) dal dispositivo.
6. Rimuovere se necessario i filtri fini o grossolani dal telaio (10).
7. Rimuovere se necessario i filtri per particelle sospese o i filtri a tasche installati dal dispositivo.
8. Inserire il filtro per particelle sospese o il filtro a tasche nel dispositivo.
9. Inserire il filtro grossolano ed eventualmente il filtro fine nel telaio (10).
10. Reinserire il telaio per filtri (10) nel dispositivo.
11. Riposizionare il coperchio (apertura di aspirazione dell'aria, 9).
12. Chiudere le chiusure di serraggio (3).

Rappresentazione schematica della catena di filtrazione (esempio con filtro grossolano (11) e filtro per particelle sospese (12)):



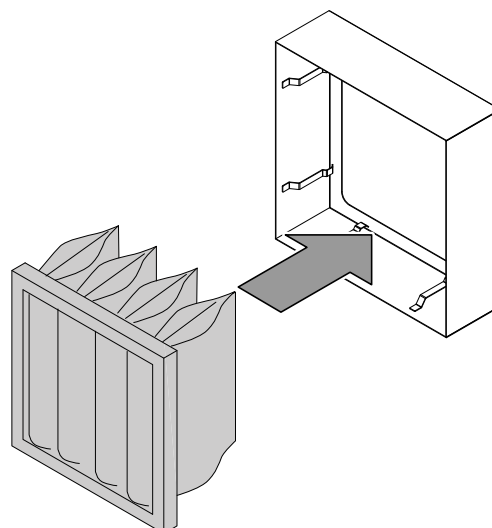
N.	Definizione
3	Chiusure di serraggio
9	Apertura di aspirazione dell'aria
10	Telaio per filtri
11	Z-Line G4
12	Filtro per particelle sospese E10 fino a H14 / classe di polvere M + H

Utilizzo di un filtro a tasche



Informazioni

Tenere conto che la sequenza di disposizione si sposta leggermente se si utilizza un filtro a tasche. Anche questo viene impiegato nel telaio per filtri (10), dunque **prima** del filtro grossolano. Osservare la catena di filtrazione da grossolana a fine.



Telaio per filtri

Il telaio per filtri può essere dotato di un filtro grossolano G e/o di un filtro fine F. Si consiglia di inserire almeno un filtro grossolano per le pre-pulizia, onde massimizzare la durata di utilizzo del filtro successivo.

- Filtro grossolano G: Z-Line G4
- Filtro fine F: Plissé M5 fino a F9

Il filtro grossolano deve essere inserito in modo che si trovi per primo nel flusso d'aria.

I filtri a tasche e i filtri Z-Line devono essere installati verticalmente per ottenere un livello di efficacia ottimale.

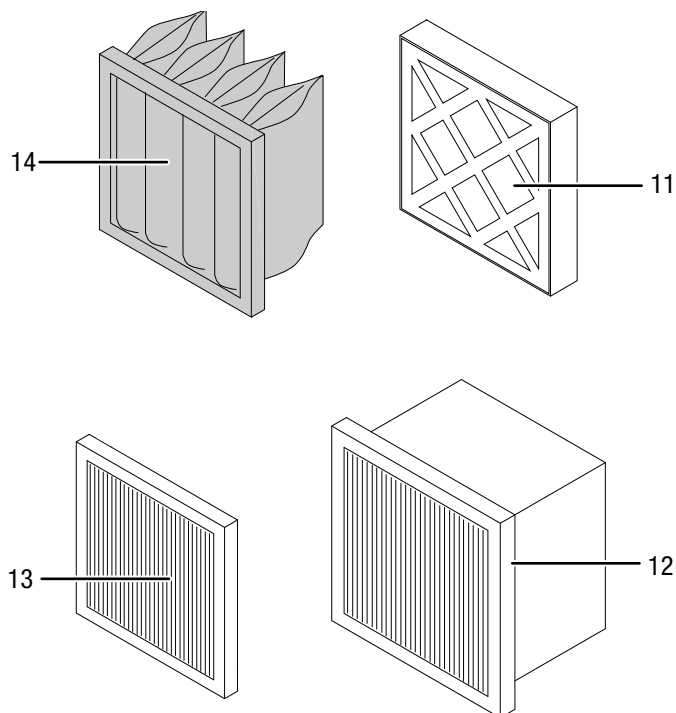


Informazioni

Quando la spia luminosa si accende e viene emesso un segnale acustico di avvertimento, è comunque sempre garantita una portata d'aria di 500 m³/h. Le disposizioni contro gli Infortuni sul Lavoro pianificate, in questo caso consigliano la sostituzione del filtro per una filtrazione efficace delle sostanze nocive.

Tipi di filtri (non compresi nella fornitura)

I filtri d'aria previsti sono specificatamente abbinati a questi dispositivi e, in riferimento alle dimensioni geometriche, hanno la superficie filtrante più grande possibile. Così viene garantito il passaggio massimo di aria e la durata di utilizzo più lunga per un funzionamento sicuro.



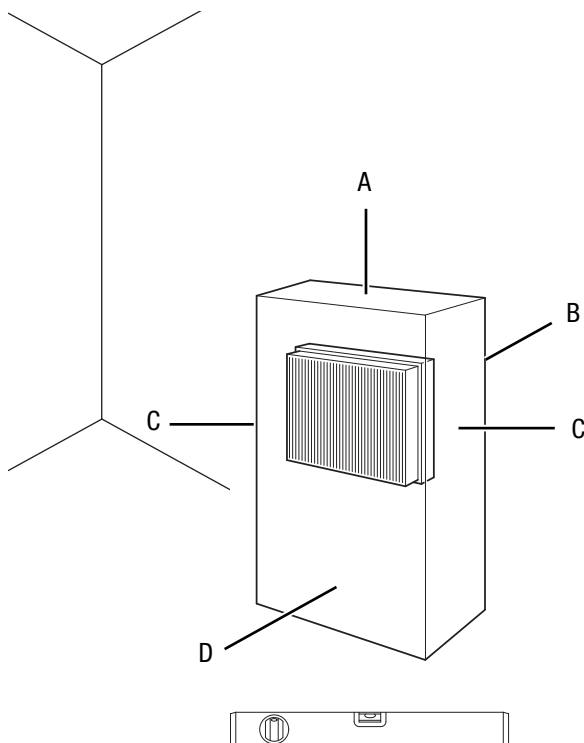
N.	Definizione
11	Z-Line G4
12	Filtro per particelle sospese E10 fino a H14 / classe di polvere M + H
13	Filtro plissé da M5 a F9
14	Filtro a tasche M5 fino a F9

La catena di filtrazione e la configurazione dipendono dalla dimensione delle particelle di sostanze nocive, dal grado di separazione dei filtri e dall'area di utilizzo. La tecnica di filtrazione viene monitorata da un sensore.

La disposizione del ventilatore e il filtro nel dispositivo corrispondono alla configurazione generale per la filtrazione dell'aria da polveri grossolane e fini o per la separazione delle particelle sospese, in conformità alla norma EN 60335-2-69 fino alla classe di polvere H. La priorità è in questo caso la filtrazione delle particelle di polvere e delle particelle sospese nocive e potenzialmente nocive alla salute. La catena di filtrazione deve funzionare in depressione, cioè con un ventilatore posizionato a valle.

Messa in funzione

Durante l'installazione osservare le distanze minime del dispositivo dalle pareti e dagli oggetti, in conformità con il capitolo Allegato tecnico.



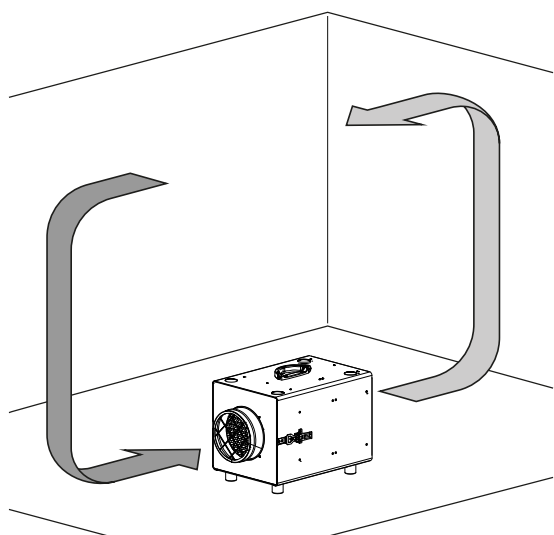
- Prima di rimettere in funzione il dispositivo, controllare le condizioni del cavo elettrico. In caso di dubbi in merito al corretto funzionamento, chiamare il servizio di assistenza.
- Collocare il dispositivo in posizione eretta e stabile su una superficie orizzontale e stabile.

- Evitare di posare il cavo elettrico o gli altri cavi elettrici in punti in cui si potrebbe inciampare, in particolare quando il dispositivo viene posizionato al centro del locale. Utilizzare ponti passacavi.
- Assicurarsi che le prolunghe dei cavi siano completamente srotolate.
- Posizionare il dispositivo nelle vicinanze della fonte di inquinamento dell'aria.
- Nell'installare il dispositivo, mantenere una distanza sufficiente dalle fonti di calore.
- Fare attenzione che non vi siano tende o altri oggetti che possano ostacolare il flusso dell'aria.
- Assicurarsi che l'entrata e l'uscita dell'aria siano libere.

Posizionamento del dispositivo all'interno di un ambiente in cui deve essere depurata l'aria

- Durante l'installazione del dispositivo, fare attenzione che venga posizionato in un punto centrale nell'ambiente in cui l'aria deve essere depurata. In alternativa, è possibile posizionare il dispositivo nelle vicinanze della fonte di inquinamento dell'aria.
- Prima della messa in funzione, assicurarsi che i filtri siano stati installati nel dispositivo come desiderato.
- Il dispositivo lavora in modalità di circolazione dell'aria, vale a dire che l'aria sporca giunge tramite l'apertura di aspirazione dell'aria nel depuratore e viene espulsa tramite l'apertura di scarico dell'aria.

Depurazione dell'aria nell'area compartimentata tramite modalità di circolazione dell'aria:

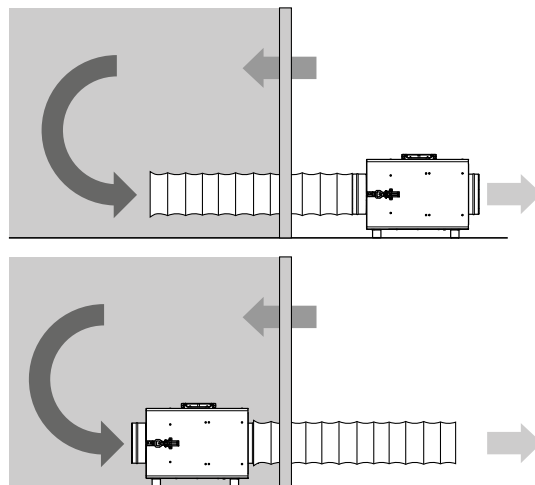


Posizionamento del dispositivo all'esterno di un ambiente in cui deve essere depurata l'aria

Il dispositivo può essere collegato a un funzionamento ad aria riciclata o ad areazione.

- Nella modalità di circolazione dell'aria, l'aria da depurare viene condotta fuori dall'ambiente tramite un tubo flessibile, nell'apertura di aspirazione dell'aria del dispositivo. L'aria depurata viene ritrasportata nell'ambiente tramite un ulteriore tubo flessibile dall'apertura di scarico dell'aria.
- Nella modalità di aerazione, l'aria da depurare viene condotta fuori dall'ambiente tramite un tubo flessibile nell'apertura di aspirazione dell'aria del dispositivo. Così, l'ambiente viene tenuto in una leggera depressione. L'aria fresca pulita viene apportata dall'esterno.

Varianti di posizionamento per il mantenimento della depressione:



In caso di allaccio di tubi flessibili, è necessario fare attenzione a seguenti punti:

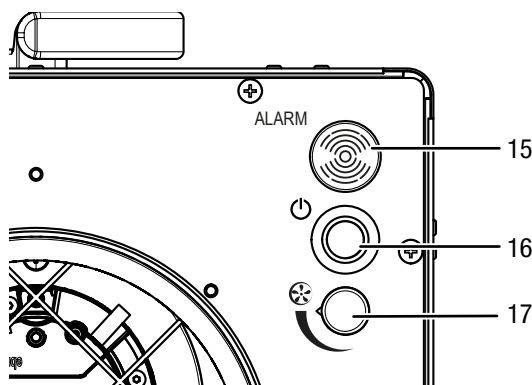
- Le tubature e i tubi flessibili devono essere progettati per la pressione statica disponibile dei ventilatori. Devono essere posati possibilmente in linea retta e completamente estesi. Sul dispositivo possono essere collegati 7,6 m di tubo flessibile per l'aria all'apertura di aspirazione e altrettanti all'apertura di scarico dell'aria.
- L'apertura di aspirazione e l'apertura di scarico dell'aria devono essere posizionati almeno a una distanza di 1 m l'una dall'altra.

Collegamento del cavo elettrico

- Collegare la spina elettrica a una presa di corrente assicurata correttamente.

Utilizzo

Elementi di comando



N.	Definizione	Descrizione
15	Spia luminosa <i>Sostituzione del filtro</i>	Si richiede la sostituzione del filtro
16	Tasto <i>On/Off</i>	Accensione e spegnimento del dispositivo
17	Manopola <i>Portata d'aria</i>	Impostazione della portata d'aria desiderata

Accensione del dispositivo

1. Assicurarsi che l'entrata e l'uscita dell'aria non siano coperti.
2. Ruotare la manopola *Portata d'aria* (17) in senso antiorario sulla posizione più bassa.
3. Premere il tasto *On/Off* (16).
⇒ Il tasto *On/Off* (16) si illumina.

Impostazione della portata d'aria

Con la regolazione continua del flusso d'aria si può regolare il numero di giri del ventilatore e quindi la portata d'aria del dispositivo.

Con la disposizione dei filtri G4, F7 e H13 per soddisfare i requisiti della classe di polvere H, con il tubo di scarico collegato (7,6 m, posato con 2 archi a 90°), il dispositivo raggiunge una portata d'aria di 600 m³/h.

La spia luminosa *Sostituzione del filtro* (15) segnala che è necessaria la sostituzione del filtro, per quanto a questo punto è garantita sempre una portata d'aria minima di 500 m³/h. Sostituire il filtro corrispondente entro breve.

1. Per aumentare la portata d'aria, ruotare la manopola *Portata d'aria* (17) in senso orario.
2. Per diminuire la portata d'aria, ruotare la manopola *Portata d'aria* (17) in senso antiorario.

Messa fuori servizio



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Non toccare la spina elettrica con mani umide o bagnate!

- Spegner il dispositivo.
- Staccare il dispositivo dalla corrente, estraendo la spina elettrica dalla spina. Nel farlo, prendere la spina e non il cavo.

Accessori disponibili da ordinare successivamente



Avvertimento

Utilizzare solo accessori e dispositivi aggiuntivi che sono indicati nelle presenti istruzioni.

L'utilizzo di utensili o altri accessori diversi da quelli consigliati nelle istruzioni può comportare un pericolo di lesioni.

Definizione	Codice articolo
G4 Z-Line-Filter / ISO Coarse 75 %	7.160.000.404
Cassetta filtro pieghevole F7 / ISO ePM10 75%	7.160.000.409
Filtro a tasche F7 ISO ePM10 75%	7.160.000.414
H13 Filtro per particelle sospese con omologazione per classe di polvere H	7.160.000.424
Filtro per nebbia di pittura G3 / ISO Coarse 30 %	7.160.000.416
Filtro a carbone attivo	7.165.001.500
Tubo flessibile per il trasporto dell'aria Tronect SP-T, lunghezza 7,6 m	6.100.001.200

Errori e disturbi

Il funzionamento perfetto del dispositivo è stato controllato più volte durante la sua produzione. Nel caso in cui dovessero, ciononostante, insorgere dei disturbi nel funzionamento, controllare il dispositivo secondo la seguente lista.

Il dispositivo non si avvia:

- Controllare l'alimentazione elettrica.
- Controllare che il cavo elettrico e la spina elettrica non siano danneggiati.
- Controllare il fusibile di protezione principale.
- Attendere 10 minuti prima di riavviare il dispositivo. Se il dispositivo non dovesse avviarsi, far eseguire un controllo elettrico da un'impresa specializzata o da Trotec.

Il dispositivo è rumoroso o vibra:

- Controllare se il dispositivo è stato posizionato in modo eretto e stabile.

Il dispositivo si riscalda molto, è rumoroso o perde potenza:

- Controllare che l'entrata dell'aria e il filtro dell'aria non siano sporchi. Rimuovere la sporcizia esterna.

La spia luminosa sul dispositivo si accende e si avverte un segnale acustico:

- se la spia luminosa si accende durante il funzionamento, questo significa che è necessario sostituire il filtro.
- Se il dispositivo emette un segnale di avvertimento, nonostante sia stato appena inserito un nuovo filtro, controllare se i tubi flessibili al momento collegati sono stati piegati eccessivamente.

Il dispositivo emana un odore sgradevole:

- Nell'aria può esserci del fumo, ad esempio fumo di tabacco intenso, odori e impurità. Ventilare l'ambiente.

Il dispositivo ancora non funziona perfettamente dopo questi controlli:

Contattare il servizio clienti del produttore. Portare eventualmente il dispositivo presso un'azienda di impianti elettrici autorizzata o presso il produttore per farlo riparare.

Manutenzione

Attività da svolgere prima dell'inizio della manutenzione



Avvertimento relativo a tensione elettrica

Non toccare la spina elettrica con mani umide o bagnate!

- Spegnerne il dispositivo.
- Staccare il dispositivo dalla corrente, estraendo la spina elettrica dalla spina. Nel farlo, prendere la spina e non il cavo.



Avvertimento relativo a tensione elettrica

I lavori che richiedono l'apertura del dispositivo devono essere eseguiti esclusivamente da imprese specializzate autorizzate o dal produttore.

Avviso

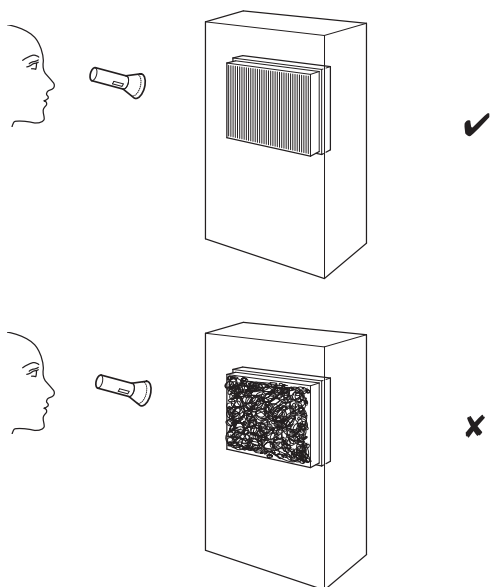
Tenere presente la protezione da sovratensioni. Il dispositivo è dotato di una protezione da sovratensioni. Tenere conto che durante i controlli della sicurezza elettrica la tensione di prova deve essere ridotta a 250 V.

Pulizia dell'involucro

Pulire l'involucro con un panno umido, morbido e senza pelucchi. Fare attenzione che non penetri umidità all'interno dell'alloggiamento. Fare attenzione che l'umidità non entri in contatto con gli elementi costruttivi elettrici. Per inumidire il panno, non utilizzare detergenti aggressivi, come ad es. spray detergenti, solventi, detergenti a base di alcool o abrasivi.

Controllo visivo di eventuale presenza di sporcizia all'interno del dispositivo

1. Rimuovere i filtri dell'aria.
2. Con una torcia, fare luce nelle aperture del dispositivo.
3. Controllare che non ci sia dello sporco all'interno del dispositivo.
4. Se si rileva uno spesso strato di polvere, pulire l'interno del dispositivo con un aspirapolvere.
5. Reinserire i filtri dell'aria.



Pulizia dell'interno del dispositivo

1. Rimuovere innanzitutto i filtri e il relativo telaio come descritto al capitolo Inserimento del filtro.
2. Pulire l'interno del dispositivo e il relativo telaio con un panno inumidito, morbido e senza pelucchi. Fare attenzione che non penetri umidità all'interno dell'involucro. Fare attenzione a che l'umidità non entri in contatto con i componenti elettrici. Per inumidire il panno, non utilizzare detergenti aggressivi, come per es. spray detergenti, solventi, detergenti a base di alcool o abrasivi.
3. Reinserire il filtro dell'aria e il relativo telaio nel dispositivo.

Sostituzione del filtro

I filtri devono essere sostituiti se la spia luminosa *Sostituzione del filtro* (15) si illumina durante il funzionamento ed emette un segnale acustico.

Se si rende necessaria la sostituzione di un filtro, procedere come descritto al punto Inserimento del filtro al capitolo Montaggio e messa in funzione.

Smaltimento

Smaltire il materiale da imballaggio sempre in modo compatibile con l'ambiente e in conformità con le disposizioni locali vigenti in materia di smaltimento.



Il simbolo del contenitore dei rifiuti barrato indica che al termine della loro vita utile questo dispositivo e tutti i componenti che ne fanno parte non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici, ma in conformità alla direttiva sui vecchi dispositivi elettrici ed elettronici (2012/19/UE) e alla legislazione nazionale.

Nelle vicinanze di ognuno sono a disposizione i punti di raccolta per i vecchi dispositivi elettrici ed elettronici. Gli indirizzi possono essere reperiti dalla propria amministrazione comunale o municipale. Per molti paesi dell'UE è possibile informarsi su ulteriori possibilità di restituzione anche sul sito web <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Altrimenti, rivolgersi a un rappresentante di dispositivi usati riconosciuto, approvato per il proprio paese.

Grazie alla raccolta differenziata dei vecchi dispositivi elettrici ed elettronici si intende rendere possibile il riutilizzo, l'utilizzazione del materiale o altre forme di utilizzazione dei vecchi dispositivi, oltre a prevenire l'impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana, attraverso lo smaltimento delle sostanze pericolose eventualmente contenute nei dispositivi.

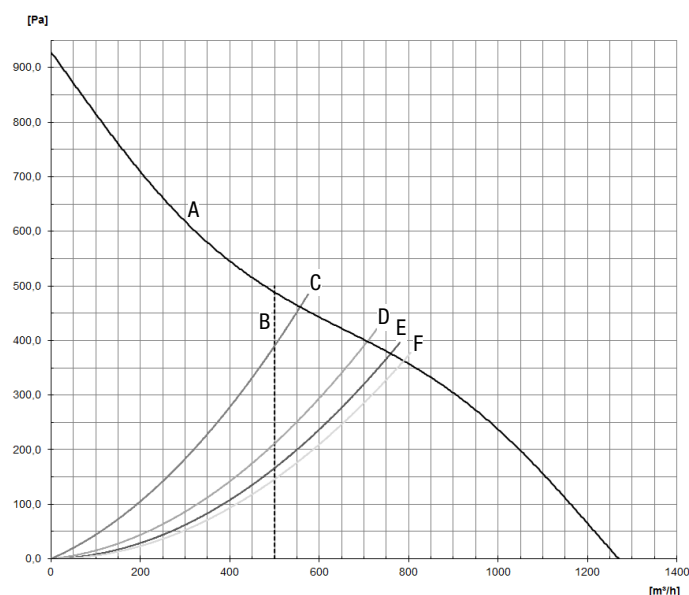
Allegato tecnico

Dati tecnici

Parametri	Valore
Modello	TAC 1500 S
Codice prodotto	1.580.000.104
Portata d'aria consigliata per la classe di polvere H	500 m ³ /h
Classe di polvere (in conformità alla norma DIN 60335-2-69)	Classe di polvere H
Potenza assorbita max.	0,17 kW
Alimentazione elettrica	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Potenza nominale	1,3 A
Cavo elettrico	CEE 7/7, lunghezza cavo 3 m
Attacco del tubo flessibile di trasporto dell'aria lato aspirazione/scarico	200 mm
Livello sonoro (distanza 1 m)	65 dB(A)
Misure (lunghezza x larghezza x altezza)	610 x 360 x 400 mm
Peso	16 kg

Dimensioni dell'ambiente massime ammesse per ricambiare l'aria 15 volte al livello di potenza massimo: 12 m²

Diagramma di potenza



A	Ventilatore
B	portata d'aria consigliata per la classe di polvere H
C	con combinazione filtri G4+H13 (omologazione per la classe di polvere H) e tubo flessibile per il trasporto dell'aria*
D	con combinazione filtri G4+F7 e tubo flessibile per il trasporto dell'aria*
E	con filtro G4 e tubo flessibile per il trasporto dell'aria* con filtro per nebbia di pittura e tubo flessibile per il trasporto dell'aria*
F	senza filtro, con tubo flessibile per il trasporto dell'aria*

* Allacciato sul lato di pressione, lunghezza standard 7,6 m, posato con un arco a 90°. **In caso di posa dritta e senza curve del tubo d'aria è necessario una portata d'aria aumentata di fino al 25 %!**

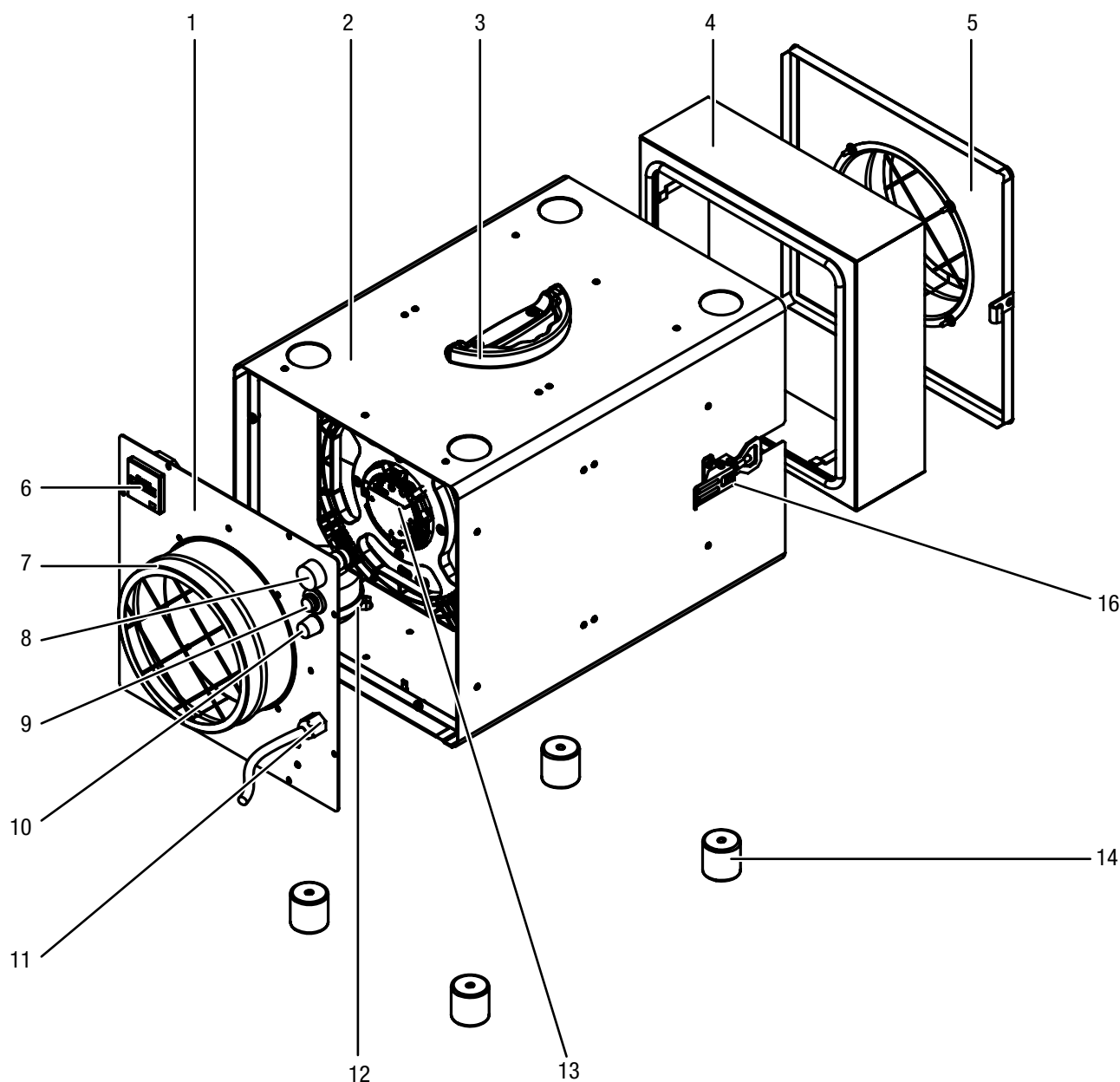
Disegni ed elenchi ricambi

Visione d'insieme



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



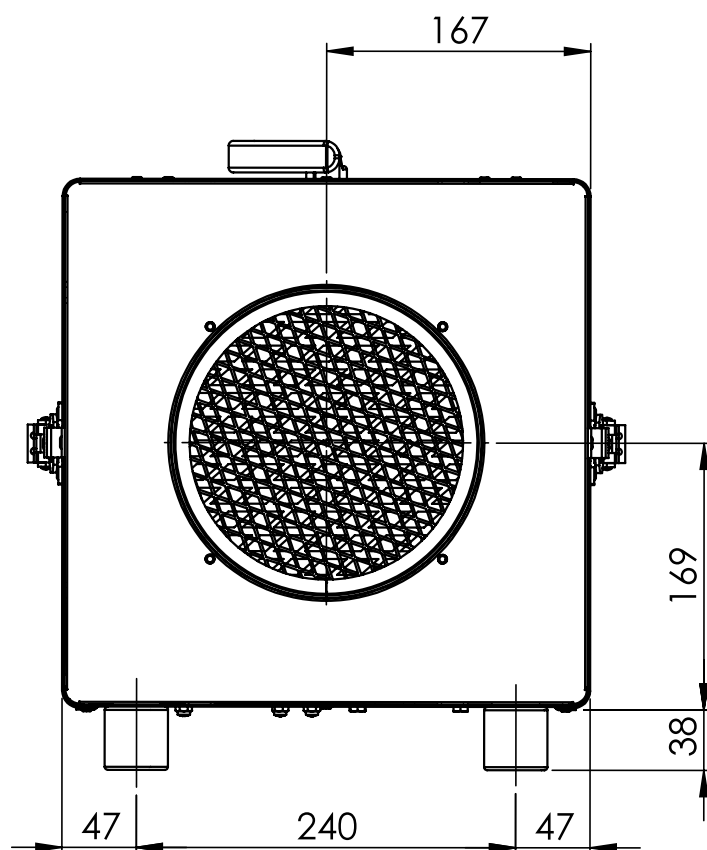
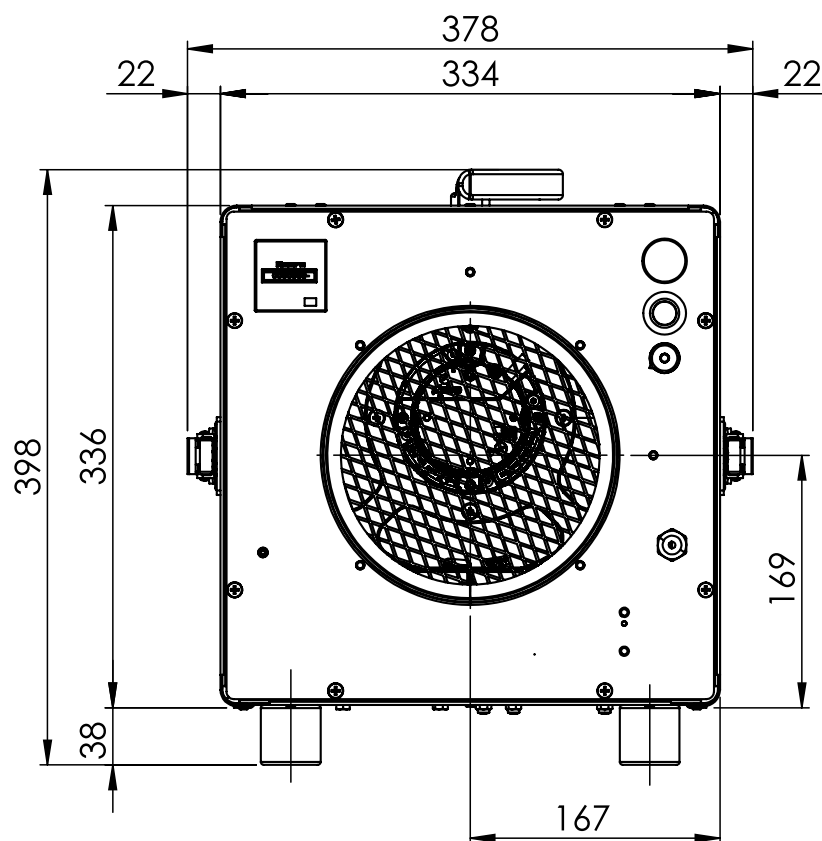
N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Piastra frontale – uscita	P10006572	9	Interruttore On/Off	P10001376
2	Alloggiamento base	P10006574	10	Regolatore della portata d'aria	P10001249, P10001250
3	Maniglia pieghevole	P10001246	11	Avvitamento cavi	P10001247, P10001248
4	Telaio per filtri	P10006575	12	Scatola di misurazione della pressione	P10001545
5	Piastra frontale – ingresso	P10006573	13	Ventilatore	P10000535
6	Contatore delle ore di funzionamento	P10001137	14	Piedino in gomma	P10005190
7	Collare	B1114	16	Chiusura di serraggio con controgancio	P10006576
8	Segnale LED	P10000755			

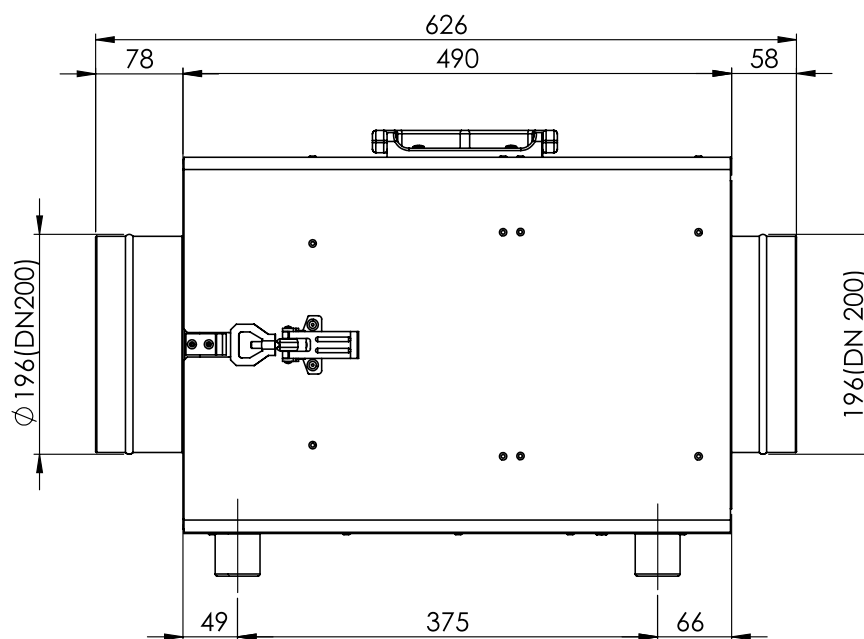
Misure



Informazioni

Le dimensioni sono espresse in millimetri.



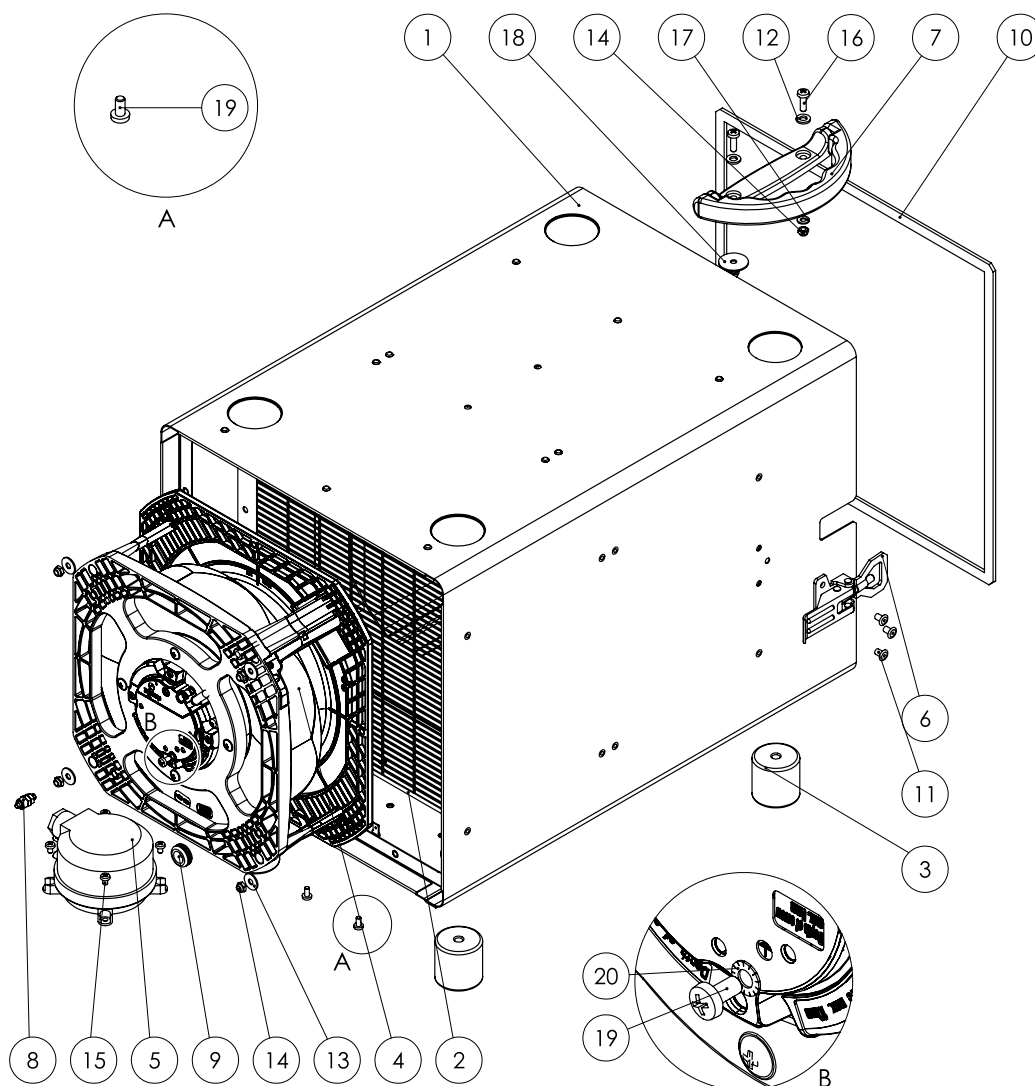


Alloggiamento di base interno



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



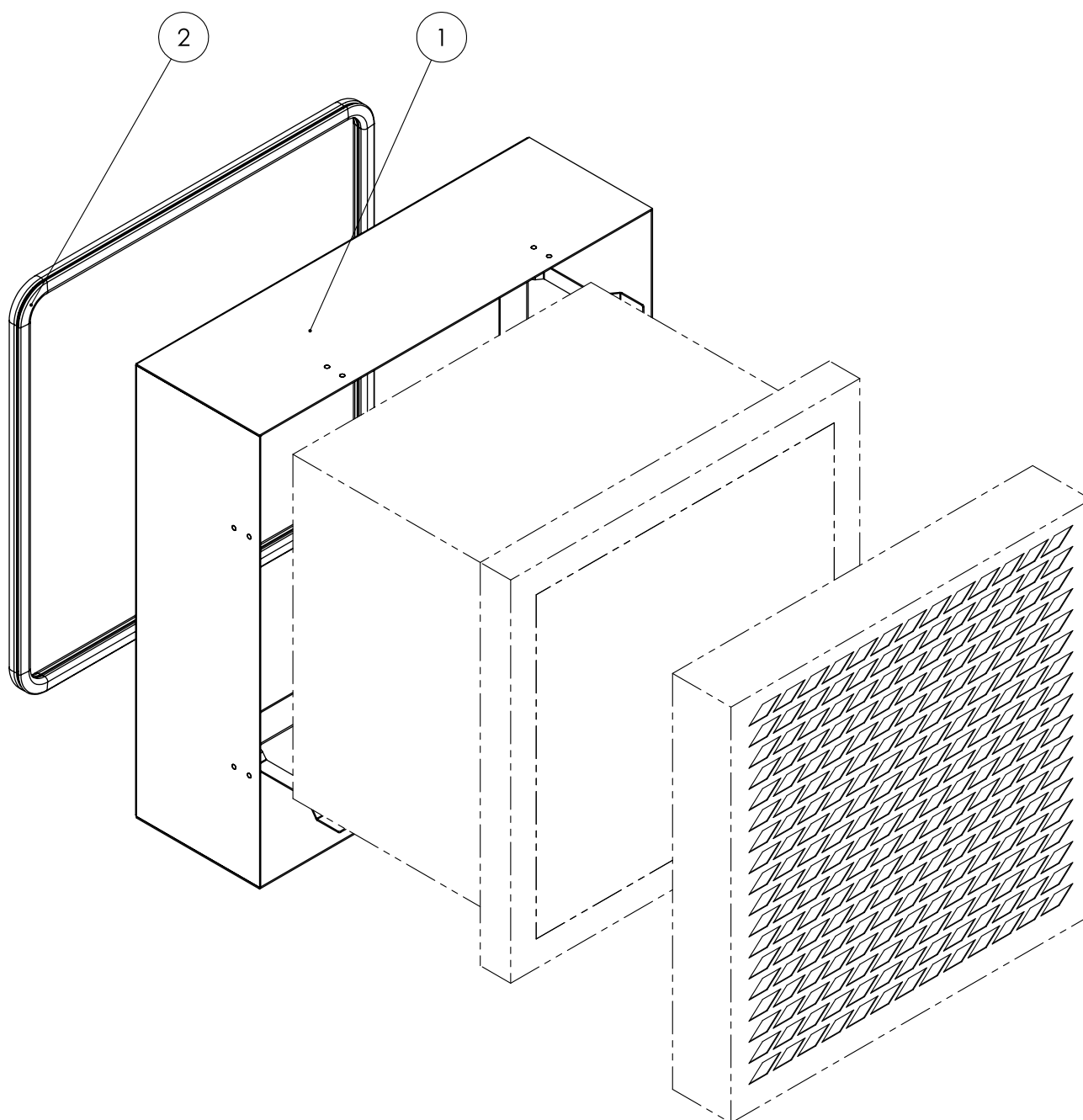
N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Alloggiamento base	P10006574	11	Rivetti ciechi	P10001962
2	Protezione da manomissione	P10007323	12	Disco	P10000019
3	Puffer di gomma	P10005190	13	Disco	P10000007
4	Ventilatore	P10000535	14	Dado	P10000210
5	Controllo pressione differenziale	P10001545	15	Vite	P10001010
6	Elemento di serraggio della molla	P10006576	16	Vite	P10000582
7	Maniglia	P10001246	17	Disco	P10001134
8	Collegamento a vite	P10000563	18	Disco	P10001335
9	Tappi di chiusura	P10001681	19	Vite	P10000322
10	Guarnizione adesiva	P10000003	20	Disco	P10001112

Filtri



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



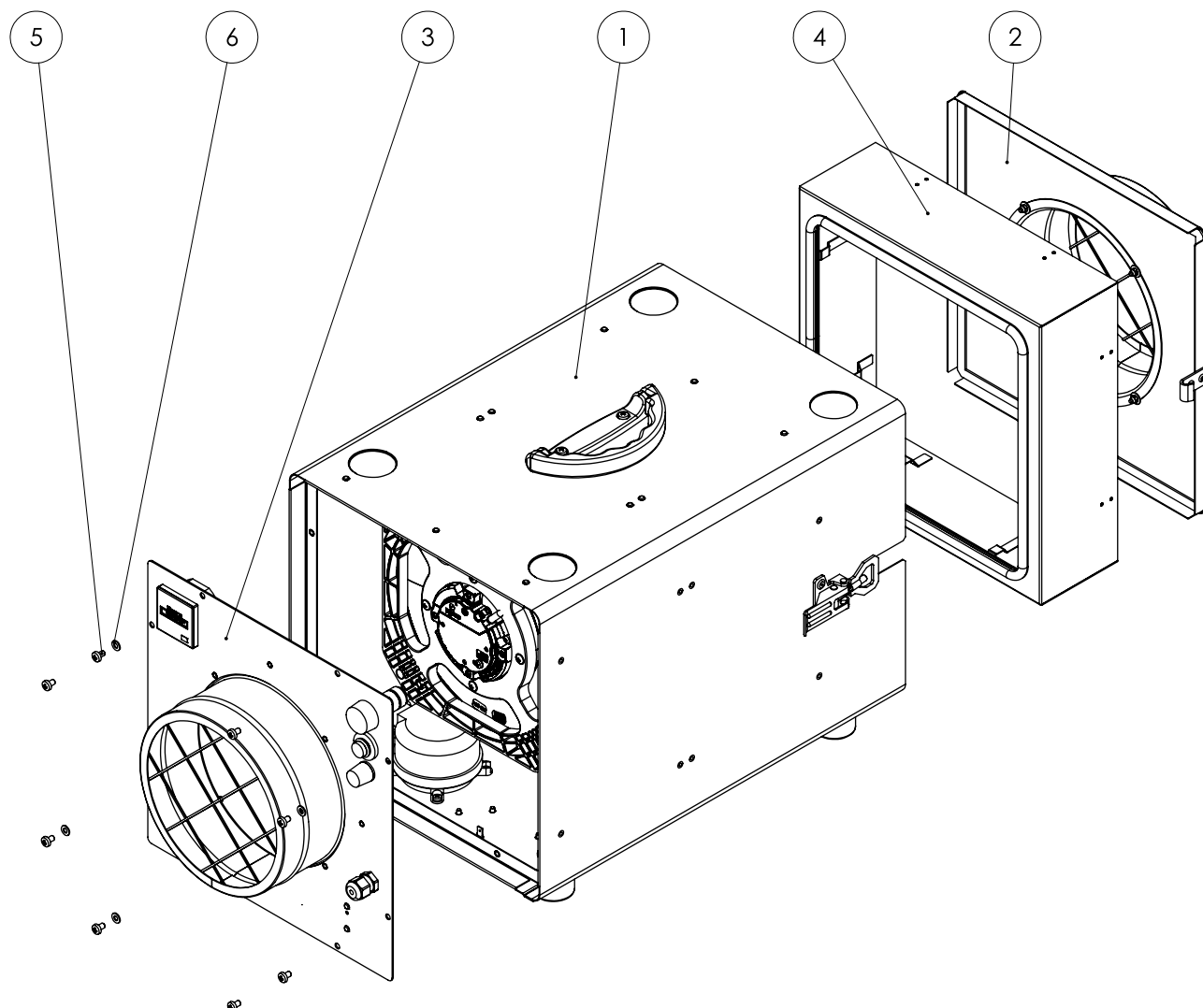
N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Telaio prefiltro	P10006575	2	Guarnizioni	P10001855

Alloggiamento base esterno



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



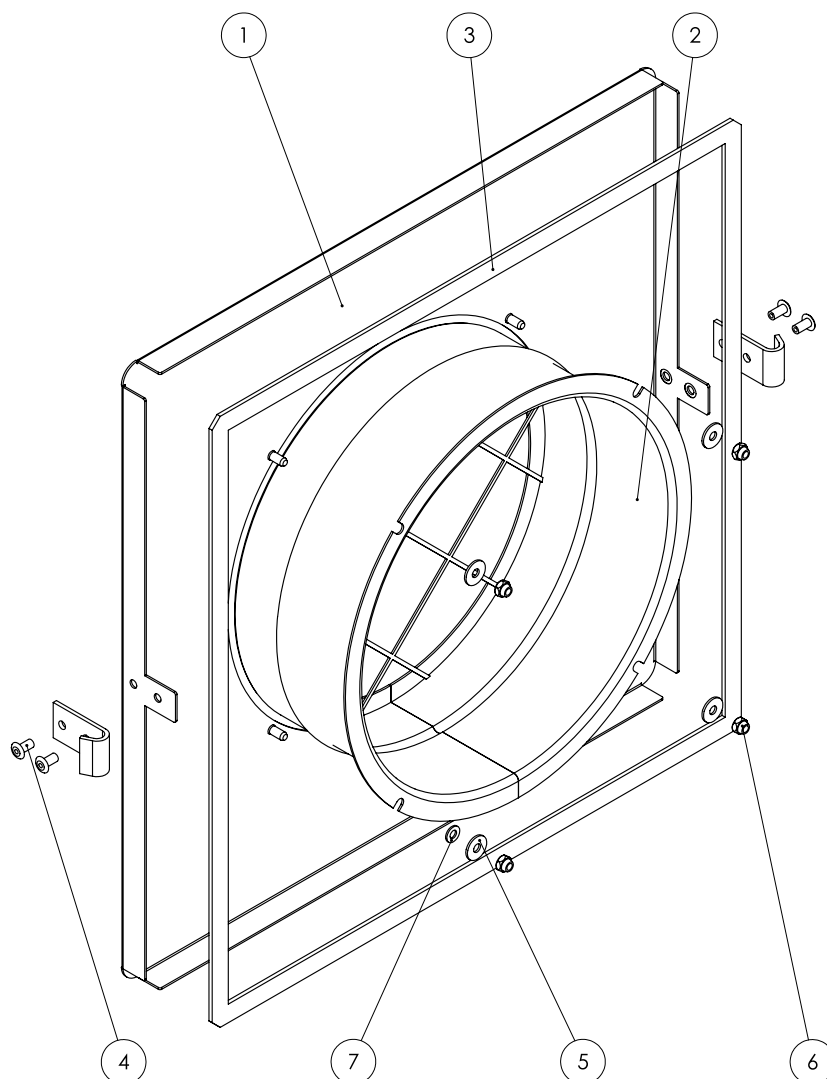
N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Alloggiamento base	ZAT0003273	4	Filtri	ZAT0003373
2	Pannello frontale – ingresso	ZAT0003268	5	Vite	P10003612
3	Piastra frontale – uscita	ZAT0003361	6	Disco	P10001134

Pannello frontale – ingresso



Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.

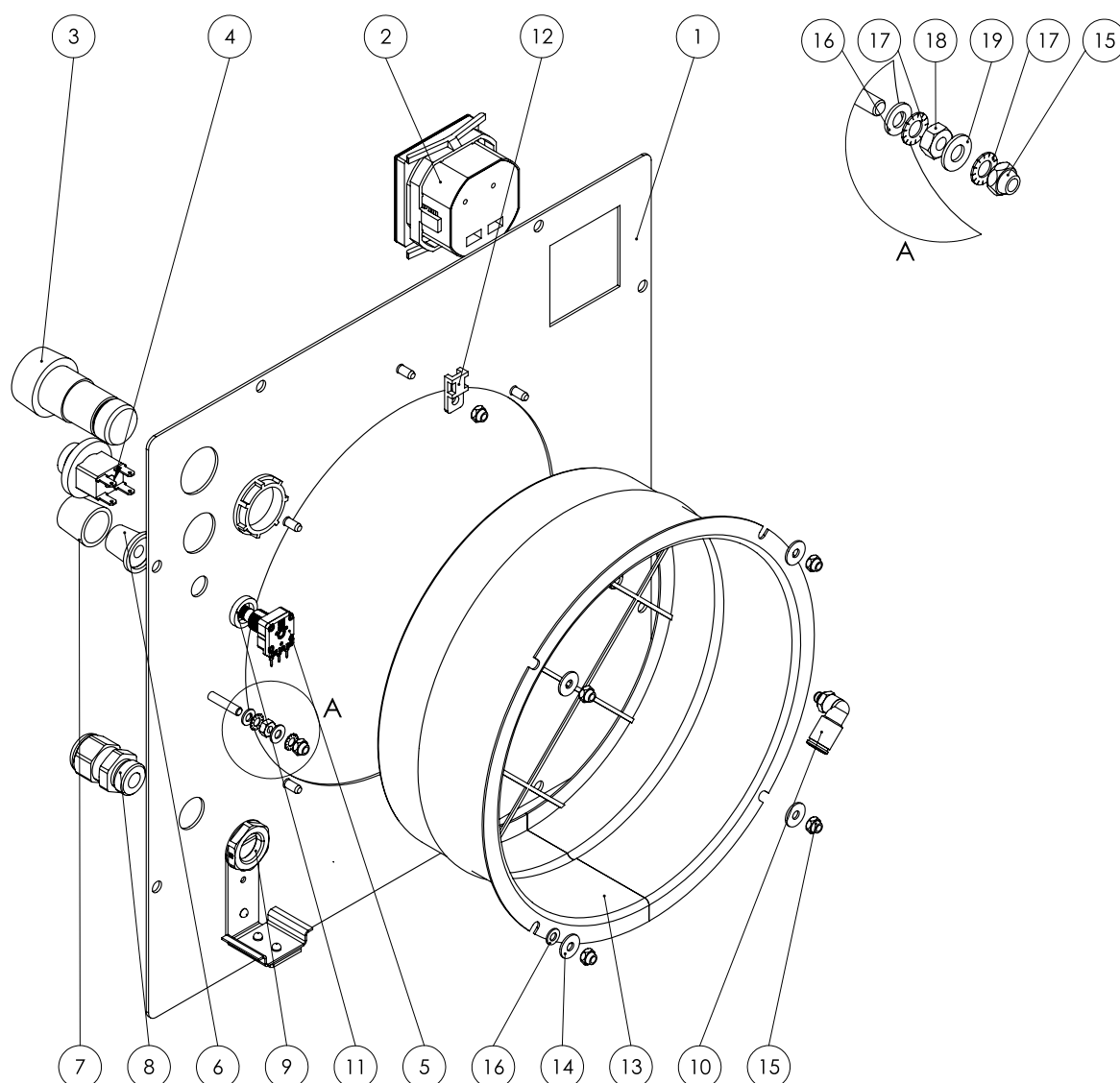


N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Pannello frontale – ingresso	P10006573	5	Disco	P10000449
2	Collare	P10000653	6	Dado	P10000013
3	Guarnizione adesiva	P10000357	7	Disco	P10001310
4	Rivetti ciechi	P10000399			

Piastra frontale – uscita

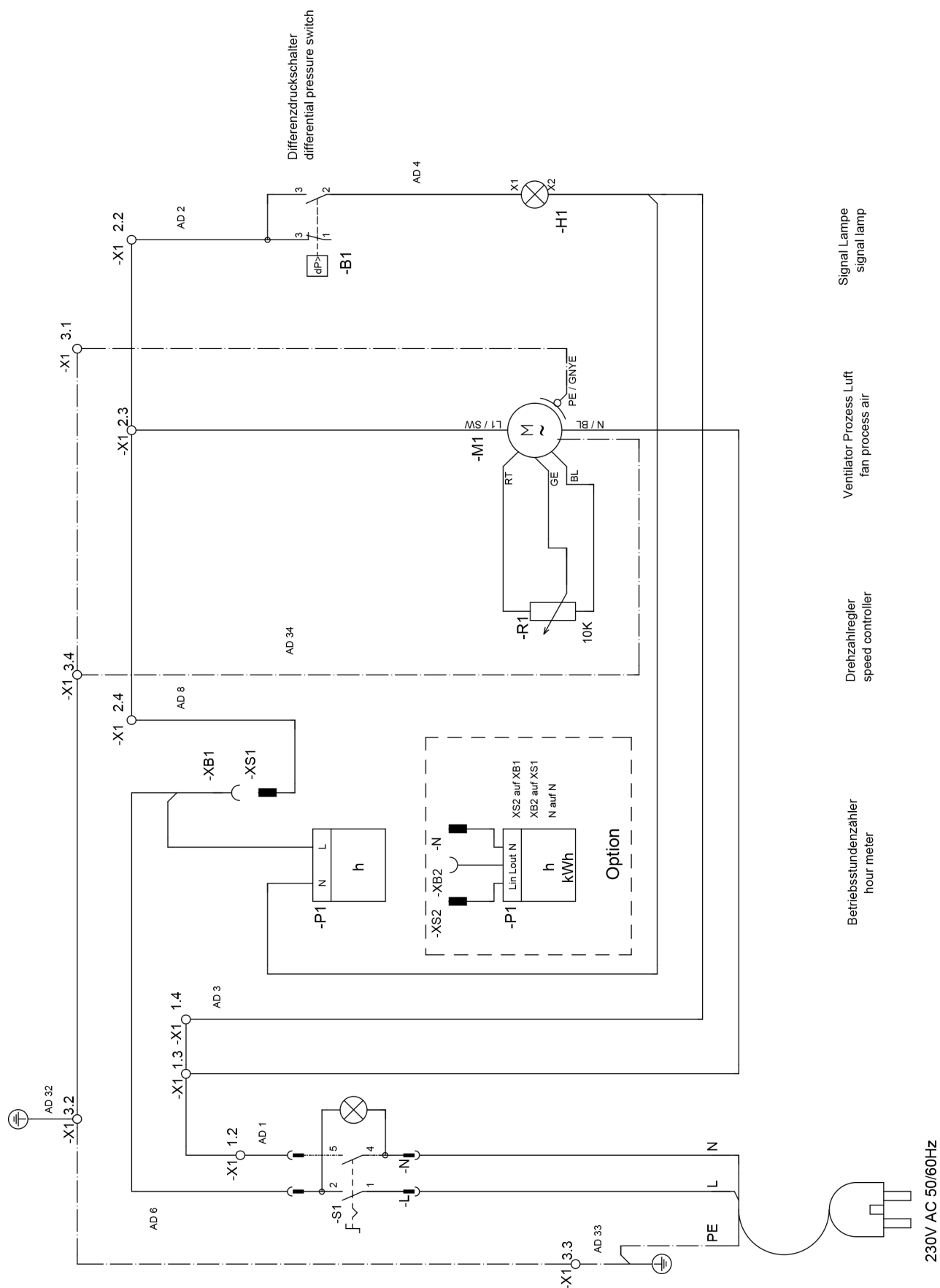
Informazioni

I codici articolo dei componenti si differenziano dai numeri di posizione degli elementi costruttivi utilizzati nelle istruzioni per l'uso.



N.	Definizione	Codice articolo	N.	Definizione	Codice articolo
1	Piastra frontale – uscita SBG	P10006572	11	Distanziale	P10000364
2	Contatore delle ore di funzionamento	P10001137	12	Base per fascette per cavi	P10000565
3	Segnale luminoso	P10000755	13	Collare	P10000653
4	Interruttore	P10001376	14	Disco	P10000449
5	Potenziometro	P10001751	15	Dado	P10000013
6	Manopola	P10001250	16	Disco	P10001310
7	Tappo	P10001249	17	Disco	P10001112
8	Avvitamento cavi	P10007561	18	Dado	P10000208
9	Dado	P10007562	19	Disco	P10000038
10	Collegamento a vite angolare	P10001306			

Schema elettrico



Dichiarazione di conformità UE (traduzione dell'originale)

Traduzione della dichiarazione di conformità originale ai sensi della direttiva macchine CE 2006/42/CE, Allegato II Parte 1 Sezione A

Noi, Trotec GmbH, dichiariamo sotto propria responsabilità che il prodotto di seguito denominato è stato sviluppato, costruito e prodotto in conformità a tutte le disposizioni in materia della direttiva macchine CE nella versione 2006/42/CE.

Modello/Prodotto: TAC 1500 S

Tipo di prodotto: depuratore d'aria

Anno di costruzione da: 2024

Il prodotto è inoltre conforme a tutte le disposizioni in materia delle seguenti direttive / dei seguenti regolamenti:

- 2011/65/UE
- 2014/30/UE

Norme armonizzate applicate:

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13849-1:2015
- EN ISO 13857:2019
- EN ISO 14118:2018
- EN 55011:2016
- EN 55011:2016/A1:2017
- EN 55011:2016/A11:2020
- EN 60204-1:2018
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012/AC:2014
- EN 60335-1:2012/A11:2014
- EN 60335-1:2012/A13:2017
- EN 60335-1:2012/A15:2021
- EN 60335-2-65:2003
- EN 60335-2-65:2003/A11:2012

Norme nazionali applicate e specifiche tecniche:

- EN 55011:2016/A2:2012
- EN 60335-1:2012/A16:2023
- EN 60335-2-65:2003/A1:2008
- EN 60335-2-65:2003/A12:2022
- EN 60335-2-65:2003/A2:2022
- EN 60335-2-65:2003/C1:2004
- EN 62233:2008

Produttore e nome del rappresentante autorizzato della documentazione tecnica:

Trotec GmbH

Grebener Straße 7, D-52525 Heinsberg, Germania

Telefono: +49 2452 962-400

E-mail: info@trotec.de

Luogo e data di emissione:

Heinsberg, il 17.11.2024



Joachim Ludwig, Amministratore

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com