



Fusion Air



Manuale d'uso

OsmoFresh®
è un marchio di
purecom GmbH

Platanenstraße 1a
Landsberg am Lech
GERMANIA

Smaltimento

Si prega di smaltire il materiale di imballaggio in modo ecologico per consentirne il riciclo.

L'apparecchio è soggetto alla direttiva europea 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Non smaltire l'apparecchio nei normali rifiuti domestici, ma smaltirlo in modo ecologico tramite un'azienda di smaltimento autorizzata dalle autorità competenti.



Ciao! Siamo lieti che tu abbia scelto il nostro impianto ad osmosi Fusion Air. E ti auguriamo buon divertimento nello spaccettamento e nell'installazione. Con Fusion Air hai portato a casa tua acqua perfettamente filtrata e mineralizzata.

Abbiamo posto grande enfasi sulla migliore qualità, sul gusto e su un design semplice.

In questa guida ti accompagneremo passo dopo passo nell'installazione e nelle opzioni di utilizzo del tuo nuovo impianto.

Se dovessero sorgere problemi o difficoltà non esitare a contattarci in qualsiasi momento, scrivici un'e-mail a info@osmofresh.de o inviaci un WhatsApp scansionando il codice QR accanto.



P.S. Ricorda di conservare questo manuale di istruzioni in un luogo sicuro, nel caso in cui dovessi averne bisogno in futuro.

Indice

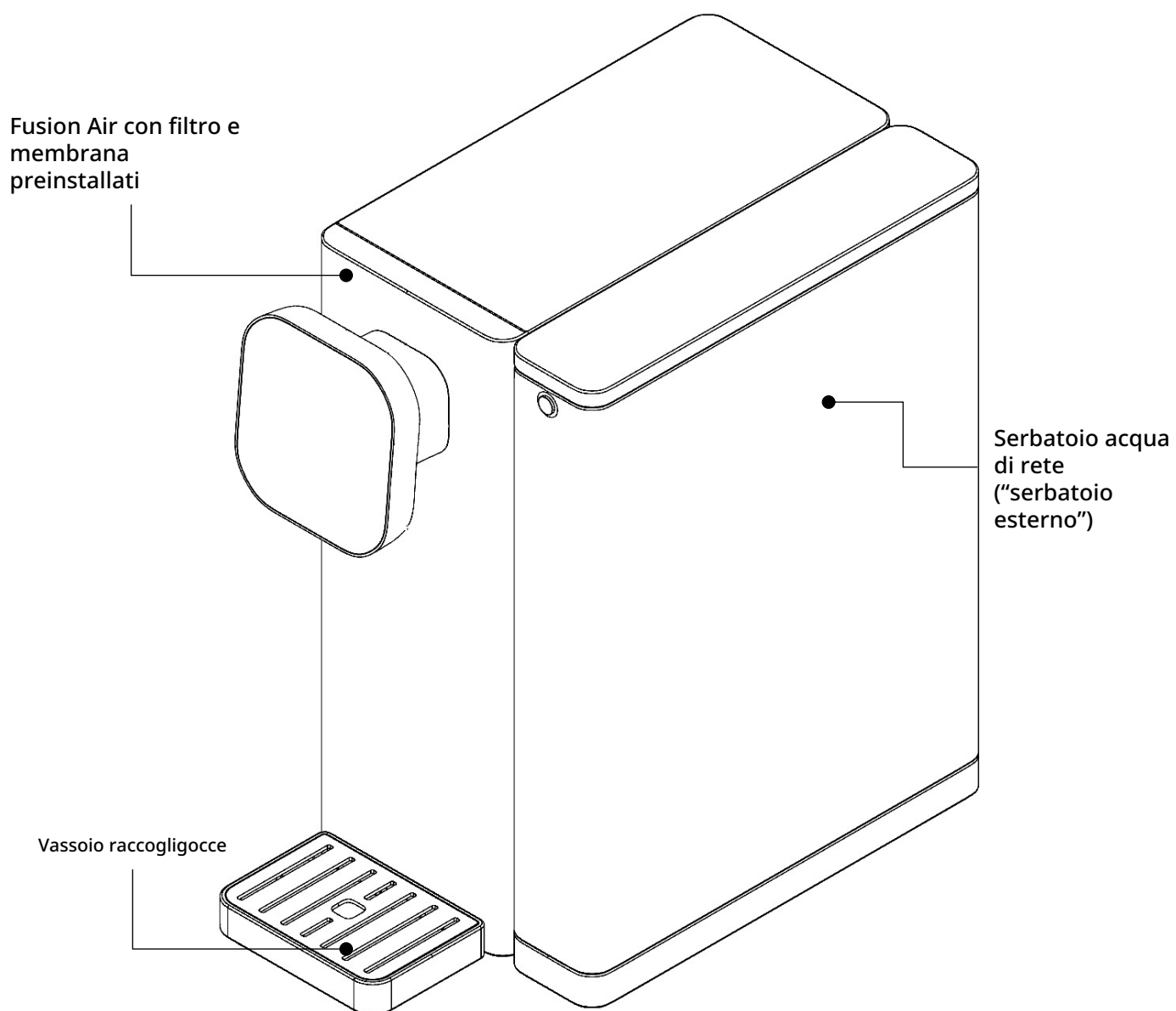
...per non perdere
l'orientamento

Contenuto della fornitura	6
Prima dell'installazione	8
Consigli utili	10
Installazione	12
Filtri e manutenzione	19
Messaggi di errore, messa fuori servizio e manutenzione	24
Avvertenze di sicurezza	30

Contenuto della fornitura

...questo è incluso

Contenuto della fornitura



Prima dell'installazione

...ai posti

Preparazione

Apri il cartone ed estrai il tuo nuovo impianto e gli accessori forniti. Prima di iniziare l'installazione, dovresti controllare che il prodotto sia completo e privo di eventuali danni. In caso di danni, contattaci preferibilmente via e-mail o WhatsApp allegando immagini e il tuo numero cliente o fattura. Siamo sempre lieti di aiutarti e di trovare una rapida soluzione al tuo problema.

Dati tecnici

Per ottenere prestazioni ottimali, consigliamo di utilizzare l'impianto nei seguenti parametri:

Numero modello	ROFUT.M
Nome modello	Fusion Air
Dimensioni prodotto (A x L x P)	373x195x380mm
Capacità acqua calda	18 L/h (90°C);2200W≥
Quanti % di acqua pura si ottengono da 1L di acqua di rete?	67%
Temperatura acqua in ingresso	5-33°C
Requisiti acqua in ingresso	acqua di rete urbana
Tensione nominale	220V-240V~
Corrente nominale	10A
Frequenza	50Hz
Max. consumo energetico	2300W
Peso (a vuoto)	7,5kg
Capacità totale serbatoio acqua di rete	4,7L
Capacità serbatoio acqua (di scarico)	1,5 L
Consumo energetico in standby	<0,5W
Emissioni sonore durante la filtrazione	Circa 50-65 dB

È necessaria una connessione elettrica protetta (~230 Volt, minimo 10 Ampere).

NOTA

Se si utilizza acqua di pozzo come acqua in ingresso, è necessario assicurarsi che l'acqua in ingresso abbia attraversato un sistema di pre-filtrazione.

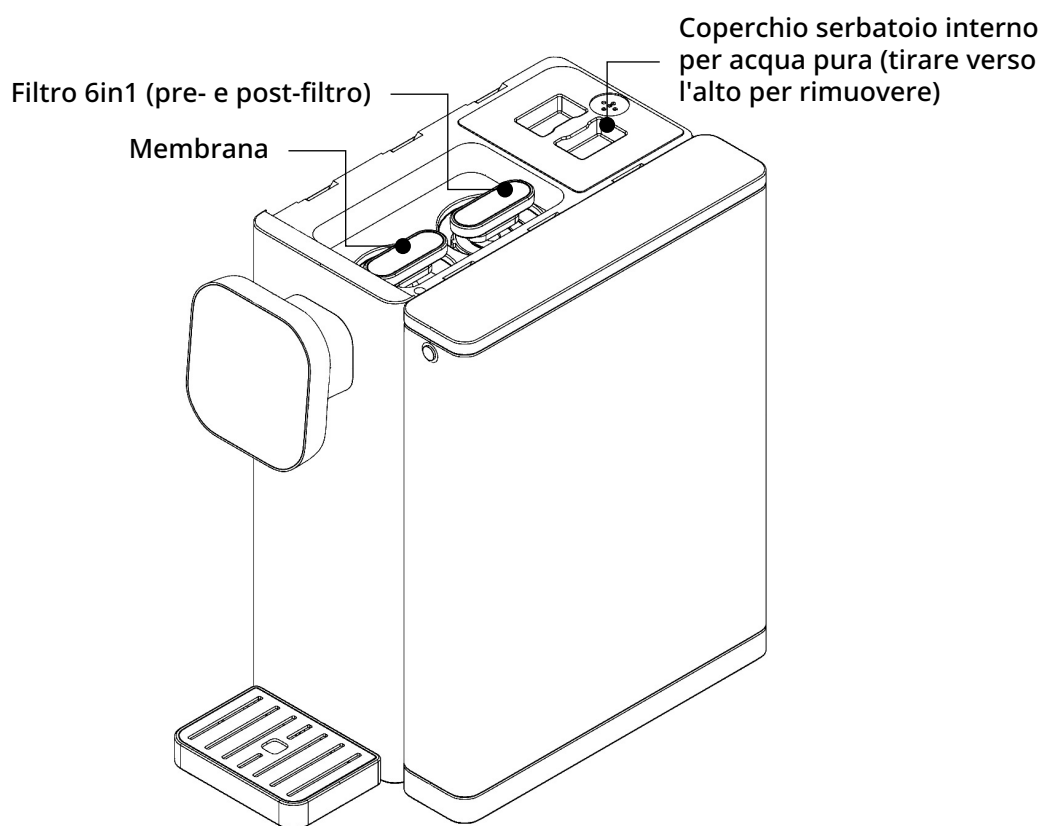
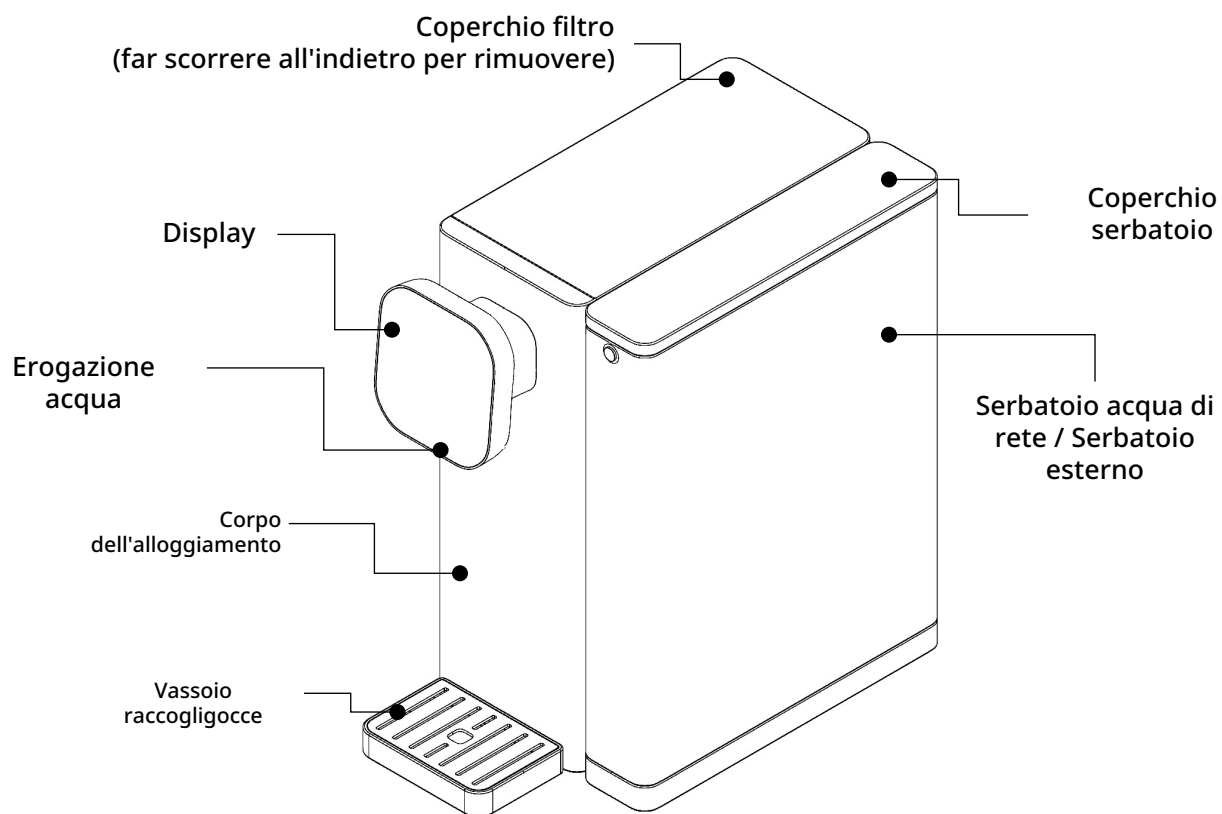
L'impianto non deve essere utilizzato con acqua microbiologicamente contaminata o di qualità sconosciuta, senza un'adeguata disinfezione prima o dopo l'uso dell'impianto.

La temperatura massima nell'elemento riscaldante è di 100°C.

Consigli utili

...fatto...

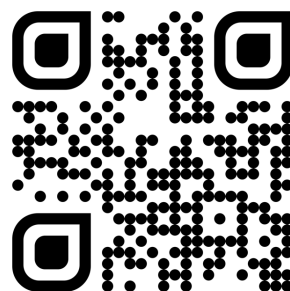
Conosci il tuo Fusion Air



Installazione

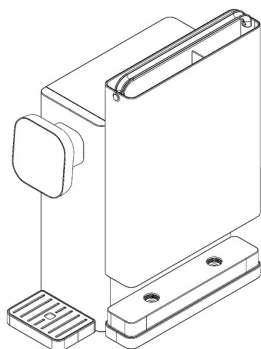
...Via!

**Non hai voglia di testi lunghi?
Qui trovi il video di installazione...**

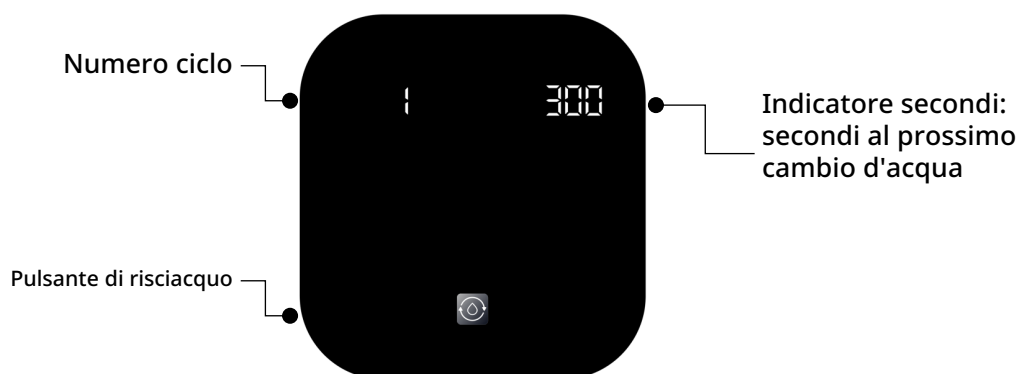


Messa in servizio iniziale (durata circa 20 min)

1. Rimuovi tutte le sicure di trasporto blu e posiziona Fusion Air nel luogo desiderato. Posiziona la vaschetta raccogli gocce sotto l'uscita dell'acqua.
2. Rimuovi il coperchio del serbatoio dell'acqua del rubinetto ed estrailo verso l'alto. Riempi entrambi i lati fino alla tacca con acqua.



3. Riposiziona il serbatoio sull'apparecchio e rimetti il coperchio sul serbatoio.
4. Posiziona un contenitore da 2 litri sotto l'uscita.
5. Collega l'apparecchio alla presa di corrente.
6. Premi il pulsante di risciacquo  per avviare la messa in servizio automatica.*



7. Per i successivi 300 secondi, Fusion Air si risciacquerà autonomamente. Emetterà automaticamente fino a 2 litri d'acqua dall'uscita dell'acqua.
8. Dopo 300 secondi, apparirà una goccia rossa  sul display. Svuota completamente il serbatoio esterno e riempi nuovamente su entrambi i lati. Riposiziona il serbatoio sull'apparecchio. Svuota il contenitore da 2 litri e riposiziona il contenitore vuoto sotto l'uscita dell'acqua. Hai completato il primo dei tre cicli di risciacquo.
9. Il numero del ciclo aumenterà automaticamente a 2 e l'indicatore dei secondi tornerà a 300. Premi il pulsante di risciacquo per avviare il secondo ciclo. Dopo 300 secondi, procedi come al punto 8.
10. Una volta completato il secondo ciclo, ripeti i punti 8 e 9 per iniziare il terzo e ultimo risciacquo.

**Se lo schermo non appare come mostrato nell'illustrazione, ma compaiono direttamente i tre pulsanti di prelievo acqua, tieni premuto il pulsante "Casa"  per 5 secondi finché lo schermo non appare come mostrato nell'illustrazione.*

11. Dopo il terzo ciclo, l'apparecchio passerà automaticamente alla modalità normale.

12. Fatto. Ora puoi prelevare acqua per la prima volta.

Nota sui "residui bianchi" nel serbatoio dell'acqua dopo la messa in servizio

Durante la prima messa in servizio, è possibile che l'acqua nel serbatoio contenga molte bollicine fini che sembrano polvere bianca o schiuma.

Queste bolle sono causate dall'aria nella membrana (stadio 2) – è del tutto normale e non un difetto di qualità. Le bolle scompaiono di solito dopo circa 1-2 minuti.

L'acqua può essere bevuta senza problemi. Con ogni utilizzo, la formazione di bolle diminuirà gradualmente.

Nota sulle colorazioni nere dell'acqua durante il primo risciacquo

Durante la prima messa in servizio, è possibile che l'acqua nel primo risciacquo sia leggermente colorata di nero a causa del lavaggio del carbone attivo*. Durante il trasporto e la produzione, può formarsi polvere di carbone attivo. Questa si forma per attrito delle particelle di carbone attivo tra loro. Durante la messa in servizio, questa polvere si scioglie nell'acqua e viene lavata via. Dopo la messa in servizio, l'acqua non dovrebbe più presentare colorazioni.

**Questi si formano per attrito delle particelle di carbone attivo tra loro durante la produzione. Si forma così polvere di carbone attivo che viene sciolta nell'acqua durante la messa in servizio e lavata via.*

Perché il serbatoio ha due scomparti?

La zona più piccola è per le acque reflue concentrate e la zona più grande per l'acqua del rubinetto. Entrambi i lati dovrebbero essere riempiti. Con acqua molto dura (>16° dH), le prestazioni di filtrazione vengono migliorate, ovvero il valore TDS viene abbassato, se viene riempita solo la camera grande.

Perché l'acqua passa da uno scomparto all'altro? – La tecnologia TwinFlow®

Nel serbatoio delle acque reflue, l'acqua di scarico si mescola con l'acqua del rubinetto a causa dello sfioro. Non è dannoso per i filtri se le acque reflue vengono filtrate nuovamente?

Internamente, la membrana filtra con un rapporto di acque reflue di 1:1 (1L di acqua pura per 1L di acque reflue). Per fare ciò, l'acqua passa 2 volte fino a quando il lato più grande del serbatoio ("acqua del rubinetto") è vuoto e solo il lato delle acque reflue è pieno. Ciò crea un rapporto di acque reflue di 2:1. Lo scopo è che acque reflue meno concentrate precipitano meno, riducendo così le ostruzioni. Inoltre, le acque reflue di solito hanno più sostanze disciolte e rimangono quindi più in basso nel serbatoio delle acque reflue, mentre l'acqua meno concentrata trabocca e viene filtrata nuovamente. Ciò prolunga ulteriormente la durata utile.

Uso quotidiano

- Pulisci regolarmente il serbatoio esterno (circa 1 volta alla settimana) con una spazzola morbida.
- Consigliamo il kit di pulizia Fusion Air. Puoi acquistarlo su osmofresh.de
- Lascia sempre l'apparecchio collegato all'alimentazione. Se scollegi l'apparecchio, tutte le lampade UV interne si spengono e ciò può causare contaminazioni batteriche. Puoi spegnere l'apparecchio in qualsiasi momento dal display.
- Ad ogni cambio d'acqua, il serbatoio esterno deve essere rimosso dall'apparecchio e l'acqua deve essere completamente cambiata. Non è possibile rabboccare, ad esempio con una brocca, poiché le acque reflue devono sempre essere rimosse dal serbatoio. Altrimenti, a lungo andare, potrebbero verificarsi blocchi nel sistema.
- La goccia rossa indica che l'acqua nel serbatoio esterno deve essere cambiata. Svuota completamente il serbatoio esterno e riempi entrambe le camere con acqua del rubinetto.
- Quando la goccia bianca lampeggia, l'apparecchio sta filtrando e non è possibile erogare acqua.
- Quando la goccia bianca è accesa fissa, è possibile erogare acqua.
- Il valore TDS dell'acqua pura può variare tra 0 e 30 nell'uso quotidiano a causa di fattori tecnici.
- Riempi sempre entrambe le camere del serbatoio. L'acqua di scarico si raccoglierà nella camera più piccola. Questa può essere utilizzata, ad esempio, per annaffiare le piante.

Display



Icona	Denominazione	Descrizione
	RT Temperatura ambiente	• Premendo il pulsante "RT" si ottiene acqua a temperatura ambiente. • Se è stata erogata acqua calda poco prima, i primi 20-30 ml potrebbero essere ancora molto caldi. C'è pericolo di scottature!
	Flex	• Premendo il pulsante "Flex" si ottiene acqua alla temperatura impostata direttamente sopra. • L'erogazione deve essere prima sbloccata tramite il blocco bambini. • Attenzione! Pericolo di scottature!
	Acqua bollente	• Premendo il pulsante "95°C" si ottiene acqua bollente in 3 secondi. • L'erogazione deve essere prima sbloccata tramite il blocco bambini. • Attenzione! Pericolo di scottature!
	Blocco bambini	• L'erogazione di acqua calda (Flex e acqua bollente) è protetta dal blocco bambini. • Una breve pressione sblocca il blocco bambini. • Disattivare il blocco bambini: • Tenendo premuto il pulsante del blocco bambini per 8 secondi, il pulsante lampeggerà tre volte e l'apparecchio emetterà un segnale acustico per confermare che il blocco bambini è stato disattivato. • Una successiva pressione sul pulsante 40-90°C o 95°C porterà direttamente all'erogazione di acqua calda. • Dopo la disconnessione dalla rete elettrica, il blocco bambini viene automaticamente riattivato (impostazione di fabbrica).
	Cambio acqua	• Quando la goccia rossa si accende, il serbatoio è vuoto. • Svuota il serbatoio e riempi nuovamente entrambe le camere. • Il serbatoio deve essere completamente svuotato e rimosso dall'unità prima di ogni rabbocco. Il rabbocco diretto dall'alto (ad es. con un annaffiatoio) non è tecnicamente possibile e può causare gravi danni all'apparecchio.
	L'unità filtra	• Quando l'icona della goccia bianca lampeggia, Fusion Air sta filtrando e non è possibile prelevare acqua perché non è ancora disponibile una quantità sufficiente. • Quando la goccia bianca è accesa in modo continuo, l'unità sta filtrando, ma è possibile prelevare acqua contemporaneamente.

Icona	Denominazione	Descrizione
 Filterwechsel	Sostituzione filtro	- Questa indicazione si accende esclusivamente in combinazione con il rispettivo numero di filtro da sostituire. - Quando questa indicazione è accesa, è necessario sostituire il rispettivo filtro.
	Filtro numero 1	- In combinazione con l'indicazione di sostituzione filtro: Il filtro numero 1 (6in1 o 3in1 – prefiltro e postfiltro) ha raggiunto la fine della sua durata utile e deve essere sostituito. - In combinazione con l'indicazione della durata residua del filtro: Indica la durata residua del filtro n. 1.
	Filtro numero 2	- In combinazione con l'indicazione di sostituzione filtro: Il filtro numero 2 (membrana) ha raggiunto la fine della sua durata utile e deve essere sostituito. - In combinazione con l'indicazione della durata residua del filtro: Indica la durata residua del filtro n. 2.
	Errore	Il simbolo appare solitamente con un codice di errore sull'indicatore TDS. Contattare il servizio clienti e comunicare direttamente il codice di errore.
	Menu	- La pressione del pulsante "Menu" apre o chiude la barra del menu. - Se non viene eseguita alcuna azione per 20 secondi, la barra del menu si chiude automaticamente.
	Durata residua filtro	- Una singola pressione mostra la durata residua del filtro n. 1 in %. - Una pressione successiva mostra la durata residua del filtro n. 2 in %. - L'indicazione della durata residua si chiude automaticamente dopo 20 secondi. In alternativa, è possibile premere un altro pulsante.
	Reset durata filtro	- Tenere premuto il tasto "RESET" durante la visualizzazione della durata residua del filtro per reimpostare la durata residua dell'elemento filtrante al 100%. - Dopo un reset riuscito, l'apparecchio emette un segnale acustico (bip).
	Risciacquo	- La pressione del "pulsante di risciacquo" avvia un processo di risciacquo automatico di 120 secondi. Il tempo rimanente viene visualizzato sull'indicatore TDS. Assicurati di aver posizionato un contenitore di almeno 2 litri sotto l'uscita dell'acqua prima di premere il pulsante di risciacquo. - Una singola pressione avvia il processo di risciacquo. Una pressione successiva interrompe il processo di risciacquo. Dopo un'interruzione, il risciacquo riparte dall'inizio. - Si consiglia un risciacquo dopo ogni sostituzione del filtro e dopo lunghi periodi di inattività dell'apparecchio (ad es. dopo una vacanza).

Icona	Denominazione	Descrizione
	Svuotamento unità	- Una singola pressione avvia il processo di svuotamento. Svuota completamente il serbatoio esterno in anticipo e posiziona il serbatoio vuoto sull'unità. Una pressione successiva durante lo svuotamento interrompe il processo. Dopo un'interruzione, lo svuotamento riparte dall'inizio. - Il processo di svuotamento dura 300 secondi. Il tempo rimanente viene visualizzato sull'indicatore TDS. - Posizionare in anticipo un contenitore da 2,5 litri sotto l'uscita. - La funzione di svuotamento è adatta per la disattivazione temporanea o permanente dell'apparecchio. - Questa funzione svuota il serbatoio interno e, in una certa misura, anche i filtri.
	Valore TDS mineralizzato	- Cambia la visualizzazione del valore TDS dal valore TDS puro al valore TDS mineralizzato. Questo valore indica quanti minerali sono stati aggiunti all'acqua. - Tenere premuto il pulsante "TDS MINERAL" consente di passare dalla visualizzazione standard allo stato normale e mostra il valore TDS mineralizzato. Quando si utilizza il filtro a vuoto, possono comunque verificarsi piccole differenze tra il valore TDS dell'acqua pura e il valore TDS mineralizzato a causa di limitazioni tecniche. - Tenendo premuto nuovamente, il valore standard tornerà al valore TDS dell'acqua pura.
	Visualizzazione TDS	- Mostra per impostazione predefinita il valore TDS dell'acqua pura subito dopo la membrana. - Mostra la durata residua dei filtri in %. - Mostra il valore TDS dell'acqua osmotica mineralizzata. - Mostra nel modo di risciacquo, durante lo svuotamento e la messa in servizio il tempo rimanente.
	Visualizzazione volume	- Mostra il volume di erogazione selezionato. I valori possibili sono: 150ml, 200ml, 250ml, 300ml, 350ml, 400ml, 450ml, 500ml, 600ml, 700ml, 800ml, 900ml, 1L, 2L - Durante la messa in servizio viene visualizzato il numero di cicli.
	Visualizzazione temperatura	Visualizzazione della temperatura per il pulsante Flex. La variazione avviene a passi di 5°C tra 40°C e 90°C.
	Temperatura e volume Regolazione	- La temperatura e il volume di erogazione possono essere regolati tramite i pulsanti "+" e "-". - Tenere premuti i rispettivi pulsanti nell'impostazione del volume porta alla selezione del rispettivo massimo (da 150ml a 2L).
	Acceso / Spento	Una singola pressione del pulsante Acceso/Spento accende o spegne l'impianto.

Filtri e manutenzione

Breve sosta

Pulizia regolare dell'impianto

1. Se non hai utilizzato l'apparecchio per un lungo periodo, esegui una pulizia automatica tramite il tasto  prima di riutilizzarlo.
2. Consigliamo una pulizia regolare con il kit di pulizia Fusion Air. Puoi acquistarlo su osmofresh.de.
3. Se l'apparecchio mostra la goccia rossa "Cambio acqua", il residuo rimasto nel serbatoio deve essere svuotato e riempito con acqua di rubinetto fresca. Ciò significa che il serbatoio DEVE essere rimosso, svuotato e riempito nuovamente. Non è possibile rabboccare. Un rabbocco diretto di acqua nel serbatoio, senza averlo prima svuotato, può causare gravi danni al sistema nel medio termine.
4. Il serbatoio dell'acqua di rubinetto depositerà continuamente piccoli sedimenti. Questo è del tutto naturale, poiché le acque reflue dell'impianto vengono concentrate qui. Pertanto, consigliamo di pulire il serbatoio circa 1 volta al mese con una spazzola morbida. Pulire il serbatoio interno solo con panni puliti e detergenti per uso alimentare.
5. **Durante il funzionamento quotidiano, evita per quanto possibile di scollegare l'impianto dall'alimentazione. Nell'impianto sono installate diverse lampade UV-C che prevengono la proliferazione batterica. In questo modo, l'apparecchio garantisce sempre acqua filtrata fresca in standby.**
6. Se hai scollegato accidentalmente l'impianto dall'alimentazione per lungo tempo con acqua all'interno o hai dimenticato di disattivare l'impianto prima della tua vacanza, ti preghiamo di contattarci via e-mail o WhatsApp. Abbiamo soluzioni per la pulizia igienica del tuo apparecchio.

Perché l'acqua dal settore delle acque reflue scorre nel settore dell'acqua di rubinetto? – la tecnologia TwinFlow®

1. Internamente, la membrana filtra con un rapporto acque reflue di 1:1. (1L di acqua pura su 1L di acque reflue). Per fare ciò, l'acqua scorre 2 volte fino a quando il lato più grande del serbatoio ("acqua di rubinetto") è vuoto e solo il lato delle acque reflue è pieno. In questo modo si ottiene complessivamente un rapporto acque reflue di 2:1. Questo concetto può sembrare inizialmente poco intuitivo, ma:
 1. Acque reflue meno concentrate "flocculano" meno e riducono così potenziali ostruzioni all'interno della membrana nel tempo.
 2. Poiché le acque reflue di solito contengono più sostanze estranee disciolte, tendono a rimanere più in basso nel serbatoio delle acque reflue e l'acqua meno concentrata scorre via e viene nuovamente filtrata. Ciò prolunga ulteriormente la durata.
2. Tutto questo avviene automaticamente nel dispositivo. Non devi preoccuparti di nulla.

Sostituzione filtro

NOTA

Le cartucce OsmoFresh sono perfettamente adattate all'impianto. L'uso di cartucce di terze parti può causare gravi danni al sistema e invalidare la garanzia.

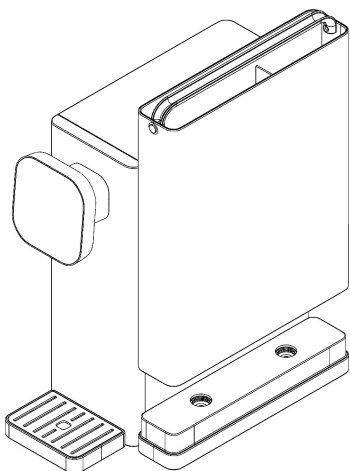
I filtri devono essere sostituiti secondo gli intervalli di sostituzione indicati.

Nome filtro	Tipo	Funzione	Intervallo di sostituzione
Filtro 6in1 (Stadio 1)	Filtro combinato 6in1	Pre-filtro 3in1: • Filtro sedimenti • Carbone attivo, • ScaleShield® Post-filtro 3in1: • Carbone attivo • Mineralizzazione • Filtro pH	6 mesi
Membrana (Stadio 2)	Membrana	Rivestimento UltraPore® con dimensione dei pori di 0,0001 µm	12 mesi

Istruzioni per la sostituzione dei filtri

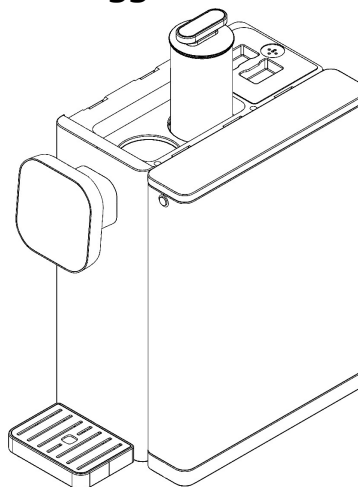
Quando sul display compaiono  e **1**, la durata del filtro 6in1 è scaduta. Si prega di procedere ora alla sostituzione del filtro corrispondente.

Passaggio 1



Riempire completamente il serbatoio dell'acqua di rete con acqua.

Passaggio 2



Far scorrere il coperchio del filtro all'indietro e metterlo da parte. Svitare il filtro 6in1 (Stadio 1) in senso antiorario.

Passaggio 3

- Andare nel menu .
- Premere il tasto  per selezionare il tipo di filtro (selezionare Stadio 1).
- Successivamente, tenere premuto il tasto  per 3 secondi per reimpostare la durata del filtro.

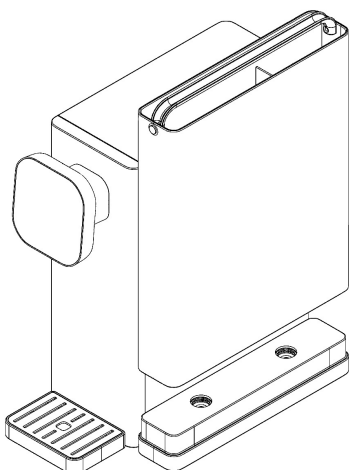
Passaggio 4

- Posizionare un contenitore da 2 litri sotto l'uscita dell'acqua.
- Premere il tasto  per avviare il processo di risciacquo.
- L'indicatore TDS mostra il tempo rimanente. Il dispositivo risciacquerà ora per 120 secondi. Al termine del timer, è possibile utilizzare normalmente il dispositivo.

Istruzioni per la sostituzione della membrana

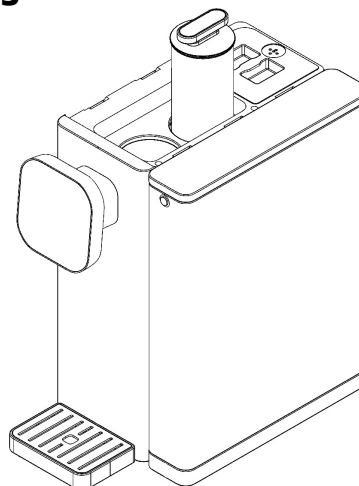
Quando sul display compaiono  e , la durata della membrana è scaduta. Si prega di procedere ora alla sostituzione della membrana corrispondente.

Passaggio 1



Riempire completamente il serbatoio dell'acqua di rete con acqua.

Passaggio 2



Far scorrere il coperchio del filtro all'indietro e metterlo da parte. Svitare la membrana (Stadio 2) in senso antiorario.

Passaggio 3

- Andare nel menu .
- Premere 2 volte il tasto  per selezionare il tipo di filtro (selezionare Stadio 2).
- Successivamente, tenere premuto il tasto  per 3 secondi per reimpostare la durata della membrana.

Passaggio 4

- Posizionare un contenitore da 2 litri sotto l'uscita dell'acqua.
- Premere il tasto  per avviare il processo di risciacquo.
- L'indicatore TDS mostra il tempo rimanente. Il dispositivo risciacquerà ora per 120 secondi.
- Ripetere questo passaggio 1 volta.

Note sulla sostituzione del filtro

- L'intero processo di risciacquo dura circa 5 minuti, dopodiché l'impianto è di nuovo pronto per l'uso.
- **Si prega di cambiare sempre l'acqua secondo le istruzioni sul display.**
- Se sia il filtro 6in1 che la membrana devono essere sostituiti contemporaneamente,
 - reimpostare prima il filtro 6in1,
 - successivamente la membrana.
- Se l'acqua dovesse apparire leggermente scolorita di nero dopo la sostituzione a causa di residui di carbone attivo*
 - svuotare l'impianto tramite il tasto "Svuota impianto"  . Svuotare prima il serbatoio esterno e posizionare il serbatoio esterno vuoto sull'impianto.
 - se necessario, pulire il serbatoio interno con un panno pulito o un tovagliolo di carta. (Attenzione! Non utilizzare stracci o asciugamani usati, altrimenti potrebbe verificarsi una ricontaminazione)
 - in caso di scolorimento persistente: premere il tasto "Risciacquo"  per la pulizia successiva.
- La sostituzione regolare dei filtri è molto importante, altrimenti potrebbero verificarsi contaminazioni all'interno dei filtri.
- L'indicatore di cambio filtro è controllato dal tempo e dal consumo. Si prega di notare che l'unità non misura il tempo quando è scollegata. Durante il normale funzionamento, si consiglia di non scollegare mai l'unità a causa delle lampade UV interne. Tuttavia, se si va in vacanza o si mette temporaneamente fuori servizio l'unità per altri motivi, si consiglia sempre di cambiare il filtro.

**Durante il trasporto e la produzione, può formarsi polvere di carbone attivo. Questa si forma per attrito delle particelle di carbone attivo tra loro.*

Messaggi di errore, messa fuori servizio e manutenzione

davvero utile da sapere

Manutenzione e consigli

1. Il serbatoio dell'acqua di rete depositerà continuamente piccoli sedimenti. Questo è del tutto naturale, poiché le acque reflue dell'unità vengono concentrate qui. Pertanto, si consiglia di pulire il serbatoio circa 1 volta alla settimana con una spazzola morbida. Questo è importante per evitare che i depositi vengano trascinati via e finiscano nel filtro e nelle valvole. Questa procedura prolunga la durata del filtro e delle valvole e quindi dell'intera unità. Consigliamo il kit di pulizia Fusion Air per questo scopo.
2. Funzionamento della protezione antibatterica UV-C LED
L'unità è dotata di tre LED UV-C come misura di sicurezza aggiuntiva. Se inaspettatamente entrano germi nel sistema, questi vengono efficacemente eliminati (>99,999%). Inoltre, ciò previene efficacemente la contaminazione retrograda attraverso l'uscita dell'acqua. La durata dei LED è di circa 20.000 ore e sono quindi esenti da manutenzione.
4. Il mio valore TDS era inizialmente molto basso e dopo alcune settimane è aumentato notevolmente. Cosa posso fare?
In questo caso, si consiglia di decalcificare regolarmente il serbatoio esterno e di riempire il serbatoio esterno con circa 1 litro di acqua osmotizzata circa 1 volta al mese e lasciarla agire. Se tutte queste misure non aiutano, si consiglia di sostituire la membrana e il filtro.
5. Si formano alghe verdi nel mio serbatoio. Cosa posso fare?
Innanzitutto, dimostra che è un bene che tu abbia acquistato un sistema di osmosi. Di norma si tratta di alghe verdi. Queste si formano a causa di un contenuto di nitrati troppo elevato nell'acqua di rete. Cerca di evitare la luce solare diretta sul serbatoio esterno e pulisci regolarmente il serbatoio esterno.
6. L'acqua ha un sapore amaro.
Ciò è dovuto al fatto che l'acqua osmotizzata, anche se già remineralizzata, è ancora piuttosto poco mineralizzata. Alcune persone trovano l'acqua poco mineralizzata amara. Questo problema può essere facilmente risolto aggiungendo minerali.
7. **Trasportare l'unità: Se desideri trasportare l'unità, svuotala completamente in anticipo per evitare danni dovuti a perdite d'acqua durante il trasporto.**
Procedura:
 - Svuota il serbatoio dell'acqua di rete e posizionalo vuoto sull'unità.
 - Posiziona un contenitore da 2,5 litri sotto l'uscita dell'acqua.
 - Vai nel menu e premi il pulsante "Svuota unità". 
 - Dopo 300 secondi, puoi svuotare il serbatoio esterno e riposizionarlo vuoto sull'unità.
 - Scollega l'unità dalla rete elettrica.
 - Ora puoi trasportare l'unità e gli accessori in modo sicuro nella confezione originale.

Messa fuori servizio dell'unità

Esegui gli stessi passaggi descritti nella pagina precedente per il trasporto dell'unità. Inoltre, rimuovi il filtro e la membrana.

NOTA

Se l'unità è rimasta fuori servizio per più di tre settimane, si consiglia di sostituire il filtro e la membrana per motivi igienici.

Ulteriori indicazioni per la manutenzione

1. Si prega di sostituire regolarmente i filtri secondo l'indicatore di cambio filtro sulla parte anteriore dell'unità o al massimo ogni 6 o 12 mesi.

NOTA

Le prestazioni del filtro e la durata dei filtri sono stati testati in condizioni di laboratorio, le prestazioni effettive possono variare a seconda della qualità dell'acqua, del consumo di acqua, della temperatura e della pressione di ingresso. Se il filtro si intasa prematuramente, sostituirlo tempestivamente.

2. Pulire l'unità con acqua pulita. Non utilizzare lana d'acciaio, detergenti abrasivi o liquidi corrosivi come benzina o acetone.
3. Se l'acqua in ingresso non soddisfa i requisiti dell'acqua di rubinetto municipale (ci sono particelle grandi nell'acqua e/o la durezza dell'acqua è troppo elevata), installare un sistema di pre-filtrazione prima di installare l'unità.
4. È necessario verificare regolarmente la presenza di perdite d'acqua dall'unità o dai collegamenti delle tubazioni per evitare danni materiali.
5. È necessario verificare regolarmente la presenza di danni all'alimentazione elettrica e ai cavi per evitare gravi incidenti dovuti a scosse elettriche.
6. È consentito utilizzare esclusivamente accessori forniti dalla nostra azienda. In caso di danni alle guarnizioni e altre complicazioni causate da accessori di altre aziende, non ci assumiamo alcuna responsabilità.
7. Posso far funzionare l'apparecchio anche con acqua di pozzo o di fiume? No, non è possibile farlo funzionare con acqua di pozzo.

 **Utilizzare solo prodotti chimici per la pulizia del serbatoio per alimenti o approvati per l'acqua potabile.**

Vacanza/Assenza

In caso di assenza prolungata o vacanza, consigliamo la seguente procedura a seconda della durata della vacanza:

Durata	Procedura
Fino a 3 giorni	1. Lasciare l'apparecchio in standby. 2. Al ritorno, eseguire due cicli di risciacquo tramite il tasto . 3. Posizionare un contenitore da 2 litri sotto l'uscita dell'acqua prima di premere il tasto "Risciacquo". . 4. Dopo il risciacquo, svuotare completamente il serbatoio esterno e riempirlo nuovamente. 5. Ora è possibile utilizzare l'apparecchio come al solito.
4 giorni – 3 settimane	1. Svuotare il serbatoio dell'acqua di rubinetto e posizionarlo vuoto sull'apparecchio. 2. Andare nel menu e premere il tasto "Svuota impianto". . 3. Dopo 300 secondi, è possibile svuotare il serbatoio esterno e riposizionarlo sull'apparecchio. 4. Scollegare l'apparecchio dalla presa. 5. Rimuovere i due filtri e conservarli in frigorifero. 6. Al ritorno: reinserire i filtri, riempire il serbatoio esterno con acqua ed eseguire 2 cicli di risciacquo tramite il tasto "Risciacquo". .
Più di 3 settimane	1. Svuotare il serbatoio dell'acqua di rubinetto e posizionarlo vuoto sull'apparecchio. 2. Andare nel menu e premere il tasto "Svuota impianto". . 3. Quando il conto alla rovescia di 300 secondi è terminato, è possibile svuotare il serbatoio esterno e riposizionarlo sull'apparecchio. 4. Scollegare l'apparecchio dalla presa. 5. Aprire il serbatoio interno (tirare il coperchio dietro i filtri verso l'alto) e pulire il serbatoio interno con un panno pulito o un tovagliolo di carta. 6. Rimuovere i filtri e la membrana e riciclarli. 7. Al ritorno: inserire nuovi filtri e membrane. Reimpostare la durata dei filtri come descritto nel capitolo "Sostituzione filtri". 8. Eseguire tre cicli di risciacquo tramite il tasto "Risciacquo". . 9. Fatto. Ora è possibile utilizzare l'apparecchio normalmente.

Tecnologia a membrana UltraPore® Coating – Il cuore del tuo filtro dell'acqua

Normalmente, ogni membrana è composta da tre strati. Attraverso un processo di produzione speciale, abbiamo incorporato un quarto strato.

- 1. Base in poliestere: serve come base e struttura per gli strati superiori. Non è coinvolta nel processo di filtrazione. È estremamente importante qui la massima purezza possibile nel processo di produzione e lavorazione, che controlliamo e garantiamo regolarmente presso i nostri fornitori.**
- 2. Strato in polisulfone: rinforzo dello strato in poliammide estremamente sottile.**
- 3. Strato in poliammide: strato di filtrazione principale di ogni membrana. A causa di questo strato, il valore TDS cambia.**
- 4. Rivestimento UltraPore®: nello strato di poliammide abbiamo integrato, tramite uno speciale processo di produzione, un rivestimento che rimuove quasi completamente anche l'ultima particella, ad esempio piccole sostanze PFAS.**

Qui una tabella con valori indicativi per le prestazioni di filtrazione di singole sostanze. Nei singoli casi, questi possono variare e dipendono da fluttuazioni di produzione, pressione, temperatura, intervalli di manutenzione, età delle membrane e dei filtri, nonché dalla qualità dell'acqua in ingresso.

Elemento	In %
Ferro	97-98
Potassio	94-97
Manganese	97-98
Alluminio	97-98
Rame	97-98
Nichel	95-96
Cadmio	95-97
Argento	97-99
Zinco	95-97
Mercurio	95-98
Cromo	90-95
Cloruro	85-95

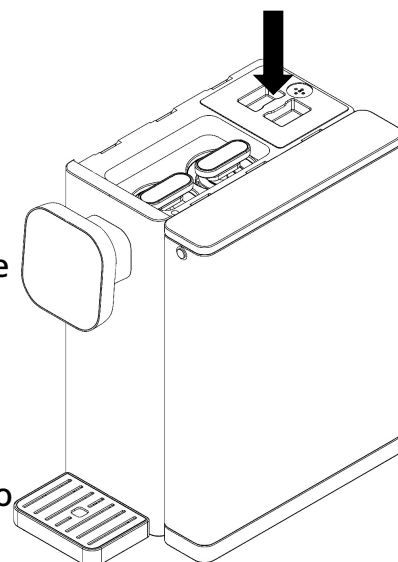
Bromo	93-96
Solfato	96-97
Fosfato	97-98
Cianuro	97-98
Silicati	85-90
Acido silicico	90-95
Nitrato	94-96
Fluoruro	93-95
Polifosfati	97-99
Ortosilicati	97-99
Batteri	>99
Piombo	96-98
PFAS	>99

Risoluzione dei problemi

Errore	Descrizione errore	Attivatore / Condizioni	Soluzione
E1	Errore interno	La pompa dell'acqua funziona ininterrottamente da 30 minuti senza che venga rilevato che il serbatoio dell'acqua pura è pieno.	- Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione, attendere circa 10 secondi e quindi ricollegarlo. - Verificare la presenza di perdite nell'apparecchio - Se l'errore si verifica persistentemente, contattare il servizio clienti.
E2	Interruzione nel sensore di temperatura dell'acqua in ingresso	Cortocircuito o interruzione nel sensore	Contattare il servizio clienti
E3	Interruzione nel sensore di temperatura dell'acqua in uscita	Cortocircuito o interruzione nel sensore	Contattare il servizio clienti
E4	Temperatura in ingresso fuori dall'intervallo consentito	Il sensore di ingresso rileva una temperatura inferiore a 0 °C o superiore a 40 °C.	Riscaldare / raffreddare l'acqua in ingresso
E5	Surriscaldamento a secco	La temperatura dell'acqua in uscita supera i 106 °C.	Contattare il servizio clienti
E6	Tensione di ingresso fuori dall'intervallo consentito	La tensione di ingresso è fuori dall'intervallo: inferiore a 160 V o superiore a 270 V.	Verificare la tensione di ingresso. Se è corretta, contattare il servizio clienti.

Note sul serbatoio interno

1. Pulire il serbatoio solo con panni assolutamente puliti, altrimenti si può contaminare il serbatoio "per errore".
2. Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione.
3. Per aprire il serbatoio, basta tirare verso l'alto il coperchio.
4. Per la pulizia, si consiglia di svuotare prima completamente il serbatoio tramite il pulsante "Svuota apparecchio". 
Svuotare prima il serbatoio esterno, in modo che l'apparecchio non riempia automaticamente il serbatoio interno.
5. Se dopo la messa in funzione o dopo la sostituzione del filtro sono presenti striature nere, rimuoverle con un panno pulito. Si tratta di polvere di carbone attivo che è stata espulsa dopo la sostituzione del filtro.



Avvertenze di sicurezza

...la sicurezza prima di tutto

Avvertenze di sicurezza



Le informazioni contrassegnate da questo simbolo sono importanti informazioni sulla sicurezza. È assolutamente necessario attenersi a questi avvisi. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare danni materiali, lesioni gravi o morte.

1. L'apparecchio può essere utilizzato solo da persone che hanno letto e compreso il presente manuale d'uso.
2. L'apparecchio è progettato, costruito e dotato di dispositivi di sicurezza. Ciononostante, durante l'uso dell'apparecchio possono verificarsi pericoli, in particolare se le procedure operative e le avvertenze di sicurezza prescritte non vengono rispettate.
3. I dispositivi di sicurezza esistenti non devono mai essere smontati, bypassati o resi inutilizzabili.
4. Prima di ogni utilizzo, l'apparecchio deve essere controllato per verificare la presenza di danni e il corretto funzionamento.
5. L'apparecchio deve essere utilizzato solo come descritto nel manuale d'uso. Qualsiasi altro utilizzo è considerato non conforme all'uso previsto ed è vietato.
6. L'apparecchio deve essere installato in posizione verticale, non inclinato, sdraiato su un lato o capovolto.
7. Esiste un rischio aumentato di lesioni alle parti mobili dell'apparecchio, a causa di schiacciamento o intrappolamento.
8. L'apparecchio è destinato esclusivamente all'uso privato, non commerciale. Durante l'uso, è necessario attenersi al manuale operativo.



9. **Se la temperatura ambiente è inferiore a 4°C o superiore a 38°C, l'apparecchio non deve essere acceso. Altrimenti, i corpi filtranti potrebbero congelare, causando crepe che potrebbero provocare scosse elettriche.**



10. **La spina deve essere inserita completamente nella presa di corrente per evitare danni ai componenti dovuti a un cattivo contatto. Un contatto difettoso può causare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.**



11. **Se il cavo di alimentazione è danneggiato, l'apparecchio non deve più essere utilizzato. Il cavo di alimentazione deve essere sostituito dal produttore o da un tecnico dell'assistenza autorizzato o adeguatamente qualificato per evitare il rischio di scosse elettriche.**



12. **In caso di guasto dell'apparecchio, questo deve essere riparato da personale di manutenzione professionale. Se l'apparecchio viene riparato da personale non qualificato, possono verificarsi scottature e scosse elettriche.**

-  **13. In nessun caso la spina deve essere estratta dalla presa con le mani bagnate o pulita con un panno umido.**
-  **14. Tenere saldamente la spina ed estrarla. Non tirare con forza il cavo di alimentazione e non torcerlo. Ciò eviterà danni al cavo di alimentazione. Un cavo danneggiato può causare scosse elettriche.**
-  **15. Questo prodotto potrebbe non essere adatto a persone con ridotta capacità intellettuale. Per le persone con disabilità fisiche o mentali, è sempre necessario valutare caso per caso se l'uso dell'apparecchio è possibile.**
-  **16. Questo prodotto non è adatto a bambini o persone non familiari con questo prodotto, a meno che una persona responsabile della loro sicurezza personale non li supervisioni o li istruisca sull'uso di questo prodotto.**
17. Per evitare il rischio di perdite d'acqua, i collegamenti e i singoli componenti dell'apparecchio devono essere controllati regolarmente. Se ci sono segni di danni o allentamenti, l'apparecchio deve essere riparato per evitare danni da acqua.
-  **18. Controllare regolarmente l'alimentazione elettrica e il cavo di alimentazione per verificare la presenza di danni o rotture, al fine di evitare incidenti gravi.**
19. L'apparecchio deve essere installato in un locale ventilato, protetto dall'umidità, dal sole e dal gelo. Evitare il contatto con sostanze corrosive.
-  **20. Per ridurre al minimo il rischio di incendi, NON conservare oggetti infiammabili vicino all'apparecchio. NON conservare o utilizzare benzina o altri vapori e liquidi infiammabili vicino a questo o a qualsiasi altro apparecchio.**
21. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. Rischio di soffocamento. I bambini possono avvolgersi nel materiale di imballaggio (ad es. pellicole) o tirarselo sulla testa e soffocare. Tenere il materiale di imballaggio lontano dalla portata dei bambini.
22. La pulizia e la manutenzione dell'apparecchio non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
23. L'apparecchio deve essere utilizzato solo con gli accessori forniti.
24. L'apparecchio non deve essere sommerso o immerso in acqua.
27. È severamente vietato spostare l'apparecchio arbitrariamente. Prima di spostarlo, l'acqua nel serbatoio dell'acqua deve essere scaricata.
28. L'alloggiamento dell'apparecchio non deve essere risciacquato con acqua.
29. È severamente vietato utilizzare prese multiple insieme ad altri apparecchi elettrici. Dovrebbero essere utilizzate prese da 16A.

30. Il vassoio raccogliogocce non deve essere lasciato libero all'aria. Deve essere posizionato su una superficie piana.
31. È severamente vietato versare acqua di rubinetto torbida, ghiaccio o altri liquidi come latte, succhi di frutta, ecc. nel serbatoio dell'acqua.
32. L'erogatore dell'acqua non deve essere inserito direttamente nella tazza durante l'erogazione dell'acqua per evitare il rischio di scottature dovuto a erogatori bloccati.
33. Dopo aver utilizzato acqua calda, quando si passa ad acqua più fredda, potrebbe uscire ancora acqua calda inizialmente. Rischio di scottature!
34. Se l'acqua grezza non soddisfa le specifiche dell'acqua potabile comunale (ad es. alto contenuto di sedimenti o valore TDS troppo elevato), la durata del filtro sarà notevolmente ridotta.
35. Per evitare pericoli, il filtro dell'acqua deve essere posizionato su una superficie piana.
36. Questo apparecchio non è destinato all'uso esterno.

 **37. La sostituzione regolare del filtro entro l'intervallo di tempo specificato è molto importante, altrimenti potrebbero formarsi germi all'interno dell'apparecchio.**

38. Prima di lasciare la fabbrica, l'intero apparecchio viene sottoposto a un test completo dell'acqua. È normale che all'interno rimanga acqua residua.

 **39. La superficie dell'erogatore dell'acqua potrebbe rimanere calda per un po' dopo l'uso. Evitare di toccare la superficie finché non si è completamente raffreddata per evitare scottature.**

40. L'apparecchio contiene una lampada UV-C.
41. L'uso involontario dell'apparecchio o danni all'alloggiamento possono portare all'emissione di pericolosa radiazione UV-C. La radiazione UV-C può causare danni agli occhi e alla pelle anche a basse dosi.
42. Gli apparecchi visibilmente danneggiati non devono essere utilizzati. La sostituzione della lampada UV-C non è consentita.

43. Non azionare la lampada UV-C se è stata rimossa dall'apparecchio.

44. Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica prima della manutenzione.

45. L'apparecchio è destinato all'uso domestico e in ambienti simili a quelli domestici, come ad esempio

- in negozi, uffici e simili ambienti di lavoro
 - in aziende agricole
 - da parte di clienti in hotel, motel, bed & breakfast e altri ambienti residenziali tipici.
- progettato.

46. Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali limitate o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionate o istruite sull'uso sicuro dell'apparecchio.
47. I bambini devono essere sorvegliati per garantire che non giochino con l'apparecchio.
48. Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni, a condizione che siano supervisionati o siano stati istruiti sull'uso sicuro dell'apparecchio e comprendano i pericoli associati. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini, a meno che non abbiano più di 8 anni e siano supervisionati. Tenere l'apparecchio e il cavo di alimentazione lontano dalla portata dei bambini di età inferiore a 8 anni.
49. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio di assistenza o da una persona qualificata simile per evitare pericoli.
50. La sostituzione della lampada UV-C da parte dell'utente non è consentita.
51. Attenzione: La superficie dello scarico dell'acqua potrebbe rimanere calda dopo l'uso. Evitare il contatto fino a quando l'apparecchio non si è completamente raffreddato per evitare il rischio di scottature.

Condizioni di garanzia

purecom GmbH concede una garanzia di 2 anni dalla data di acquisto per tutti i difetti di materiale e di fabbricazione dell'apparecchio. I materiali di consumo come i filtri sono esclusi.

La prova d'acquisto funge da prova di garanzia.

Durante il periodo di garanzia, ripareremo gratuitamente il prodotto sostituendo parti nuove o riparandolo, a condizione che il prodotto non sia stato manomesso, modificato, non sia stato sottoposto a manutenzione regolare o utilizzato in modo improprio dopo la consegna.

In caso di problemi dopo la scadenza del periodo di garanzia, non esitare a contattare il nostro servizio clienti all'indirizzo info@osmofresh.de.

Troveremo sicuramente una soluzione.

Questa garanzia è valida solo per i primi acquirenti e copre solo difetti di materiale e di fabbricazione che si verificano durante l'uso previsto.

Questa garanzia limitata è valida solo se l'impianto è stato installato, utilizzato e mantenuto in conformità con tutte le istruzioni e i requisiti allegati all'apparecchio.

Ciò si riferisce in particolare ai seguenti punti:

- a. La pressione dell'acqua in ingresso non è inferiore a 1 bar e non superiore a 6 bar;
- b. La temperatura dell'acqua in ingresso non deve essere inferiore a 5°C e non superiore a 38°C;
- c. L'acqua in ingresso deve avere un valore di pH compreso tra 6,5 e 8,5;
- d. La torbidità deve essere inferiore a 1,0 NTU.
- e. La tensione di ingresso deve essere di 230 V, inserire la spina nella presa con messa a terra e assicurare una buona messa a terra.

La qualità dell'approvvigionamento idrico può variare stagionalmente o nel tempo. Anche il consumo di acqua può variare.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per la determinazione dell'attrezzatura necessaria per le tue esigenze e non autorizziamo altri ad assumersi tale obbligo per nostro conto. Devi verificare e testare l'idoneità di tutte le informazioni relative al prodotto per la tua applicazione specifica.

Questa garanzia limitata decade se:

- a. I filtri non vengono sostituiti secondo il piano di manutenzione raccomandato;
- b. Il prodotto viene acquistato da una fonte diversa dal nostro sito web ufficiale o dai nostri rivenditori autorizzati, poiché non possiamo verificare o garantire l'integrità o l'autenticità del prodotto.

La garanzia non è valida in caso di danni dovuti a trasporto o manipolazione impropria, negligenza, installazione errata e modifiche non effettuate da un ente autorizzato.

purecom GmbH non è responsabile per danni consequenziali derivanti dall'uso dell'apparecchio.

Il nostro unico obbligo ai sensi della presente garanzia è la riparazione o la sostituzione di un prodotto o di parti di esso non conformi.

O, a nostra discrezione, la restituzione del prodotto e il rimborso del prezzo di acquisto.

Il nostro obbligo non include i costi di trasporto. Non siamo responsabili per danni da trasporto, reclami per tali danni devono essere presentati dal cliente nei confronti del vettore.

Le garanzie qui stabilite sono le uniche garanzie che forniamo in relazione al prodotto. Non forniamo alcuna garanzia, espressa o implicita, incluse, ma non limitate a, garanzie di idoneità o commerciabilità, se non come espressamente stabilito sopra.

Offriamo una garanzia di rimborso di 30 giorni, una garanzia del produttore di 2 anni e supporto tecnico a vita per tutti i nostri prodotti. Per qualsiasi domanda, non esitare a chiamarci o inviarci un'e-mail. La tua soddisfazione è molto importante per noi.

Hai bisogno di filtri di ricambio?

Scansiona il codice corrispondente per un riordino semplice:

N. 1: Pre- e postfiltro 6in1
(Art. N. FIFU)



N. 2: Membrana
(Art. N. MBFU)



Su osmofresh.de troverai anche, se necessario, bottiglie d'acqua, caraffe e un vassoio raccogli-gocce più alto.



Come contattarci:

E-Mail: info@osmofresh.de

WhatsApp:

