



Air for life

Istruzioni di installazione

Sensore di umidità RH wireless con boost
Italiano



Istruzioni di installazione

Sensore di umidità RH wireless con boost



Conservare in prossimità dell'apparecchio

Il presente apparecchio può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni di età, persone con ridotte capacità fisiche o mentali, nonché persone con conoscenze ed esperienze limitate, a condizione che vengano supervisionati e abbiano ricevuto istruzioni per un utilizzo dell'apparecchio in sicurezza e siano consapevoli dei potenziali rischi.

I bambini di età inferiore a 3 anni devono essere tenuti a distanza dall'apparecchio, a meno che non siano sotto supervisione costante.

I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni possono solo accendere o spegnere l'apparecchio, tuttavia solo se supervisionati o se hanno ricevuto istruzioni chiare per un utilizzo dell'apparecchio in sicurezza e sono consapevoli dei potenziali rischi, a condizione che l'apparecchio sia stato collocato e installato nella normale posizione di utilizzo. Bambini di età compresa tra 3 e 8 anni non devono inserire la spina nella presa, eseguire la pulizia o apportare modifiche alle impostazioni dell'apparecchio, né effettuare su quest'ultimo interventi di manutenzione normalmente eseguiti dall'utente. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.

Se è necessario un nuovo cavo di alimentazione, ordinare il ricambio presso Brink Climate Systems B.V.. Per evitare situazioni di pericolo, i collegamenti alla rete danneggiati devono essere sostituiti esclusivamente da un esperto qualificato!

Paese: IT

indice

1	Manuale d'uso.	5
1.1	Descrizione Sensore di umidità RH wireless con boost.	6
1.2	Contenuto della fornitura.	8
2	Specifiche tecniche.	9
2.1	Specifica generale prodotto.	9
2.2	Fattori ambientali.	9
2.3	Panoramica controlli operativi.	10
3	Montaggio.	12
3.1	Installazione Sensore di umidità RH wireless con boost.	12
3.2	Rimuovere l'Sensore di umidità RH wireless con boost.	13
3.3	Collegamento dell'alimentatore di rete a tensione continua (a richiesta).	14
3.4	Utilizzo di un telaio diverso (a richiesta).	16
4	Impostazione operativa.	17
4.1	Connessione con il trasmettitore/ricevitore wireless (pairing).	17
4.2	Ripristino impostazioni di fabbrica Sensore di umidità RH wireless con boost.	19
4.3	Associazione (pairing) di più sistemi.	19
5	Informazioni su Sensore di umidità RH wireless con boost aggiuntivo.	20
5.1	Eseguire l'associazione (pairing) di un telecomando/sensore aggiuntivo.	20
6	Impostazioni.	22
6.1	Informazioni generali sul sensore di umidità RH	22
6.2	Impostazioni del sensore di umidità RH.	22
7	Amplificatore di segnale.	23
8	Risoluzione dei problemi e garanzia.	24
8.1	Errore.	24
8.2	Garanzia.	24
9	Manutenzione.	25
9.1	Manutenzione.	25
9.2	Sostituzione della batteria.	25
10	Dichiarazione di conformità.	26
11	Riciclo e smaltimento.	27

1 Manuale d'uso

Gentile cliente,

Grazie per aver acquistato l'Sensore di umidità RH wireless con boost. Questo manuale d'uso e d'installazione contiene tutte le informazioni necessarie per acquisire rapidamente dimestichezza con il prodotto. Si prega di leggere interamente e con attenzione queste informazioni prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale d'uso è destinato a installatore e utente finale dell'Sensore di umidità RH wireless con boost.

Conservare il presente manuale d'uso. Per maggiori informazioni, o per ordinare altri manuali, contattare:

Brink Climate Systems B.V.
Cassetta postale 11
NL-7950 AA, Staphorst (Paesi Bassi)
Tel.: +31 (0) 522 46 99 44
Fax +31 (0) 522 46 94 00
E-mail: info@brinkclimatesystems.nl
www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Descrizione Sensore di umidità RH wireless con boost

Uso previsto e uso improprio

Il presente manuale fornisce informazioni sull' Sensore di umidità RH wireless con boost (vedere C nella figura in basso).

L'Sensore di umidità RH wireless con boost deve essere utilizzato esclusivamente in combinazione con prodotti approvati da Brink Climate Systems B.V..

L'Sensore di umidità RH wireless con boost può essere utilizzato esclusivamente in combinazione con un'unità di recupero calore (heat recovery unit - HRU) dotata di connessione USB, con i diversi componenti dotati di specifiche versioni del software:

- Versione software unità HRU a partire da S2 → Versione S2.01.24 o superiore.
- Versione software unità HRU a partire da S3 → Versione S3.01.03 o superiore.
- Versione software trasmettitore/ricevitore wireless e telecomando(i)/sensore(i) → S1.01.15 o superiore.

È possibile verificare le versioni software installate sull'unità HRU tramite l'interfaccia utente o consultando il rispettivo manuale di installazione dell'unità. È possibile aggiornare l'unità HRU utilizzando la chiavetta USB e seguendo le istruzioni fornite insieme al trasmettitore/ricevitore wireless.

Brink Climate Systems B.V. offre una serie di telecomandi/sensori in grado di connettersi ad un'unità di recupero calore (heat recovery unit - HRU) tramite un trasmettitore/ricevitore wireless (F). Questa serie è composta da 5 tipi di telecomandi/sensori wireless (A-E). Il telecomando (A, B, o C) indica quando è necessario sostituire/pulire il filtro(i), o un eventuale malfunzionamento nel sistema di ventilazione.

A richiesta, è disponibile un amplificatore di segnale. Questo amplificatore è necessario quando il segnale deve percorrere una lunga distanza nell'abitazione/edificio, in abitazioni con elevato livello di isolamento o in situazioni in cui sono stati utilizzati materiali che causano interferenza con il segnale. La fornitura di questo amplificatore di segnale deve essere richiesta in fase di progettazione.

L'unità HRU connessa viene azionata premendo uno dei pulsanti su Sensore di umidità RH wireless con boost. Per la spiegazione dei pulsanti dell'Sensore di umidità RH wireless con boost vedere → [Panoramica controlli operativi](#) -> pagina 10.

L'Sensore di umidità RH wireless con boost deve sempre essere utilizzato insieme ad un trasmettitore/ricevitore wireless sull'unità HRU; è possibile una combinazione di telecomando(i)/sensore(i) multipli su 1 trasmettitore/ricevitore wireless.


Complessivamente, è possibile associare un massimo di 12 telecomandi/sensori con 1 ricetrasmittitore (max. 4 telecomandi / max. 4 sensori di CO₂ e max. 4 sensori di umidità).

Note

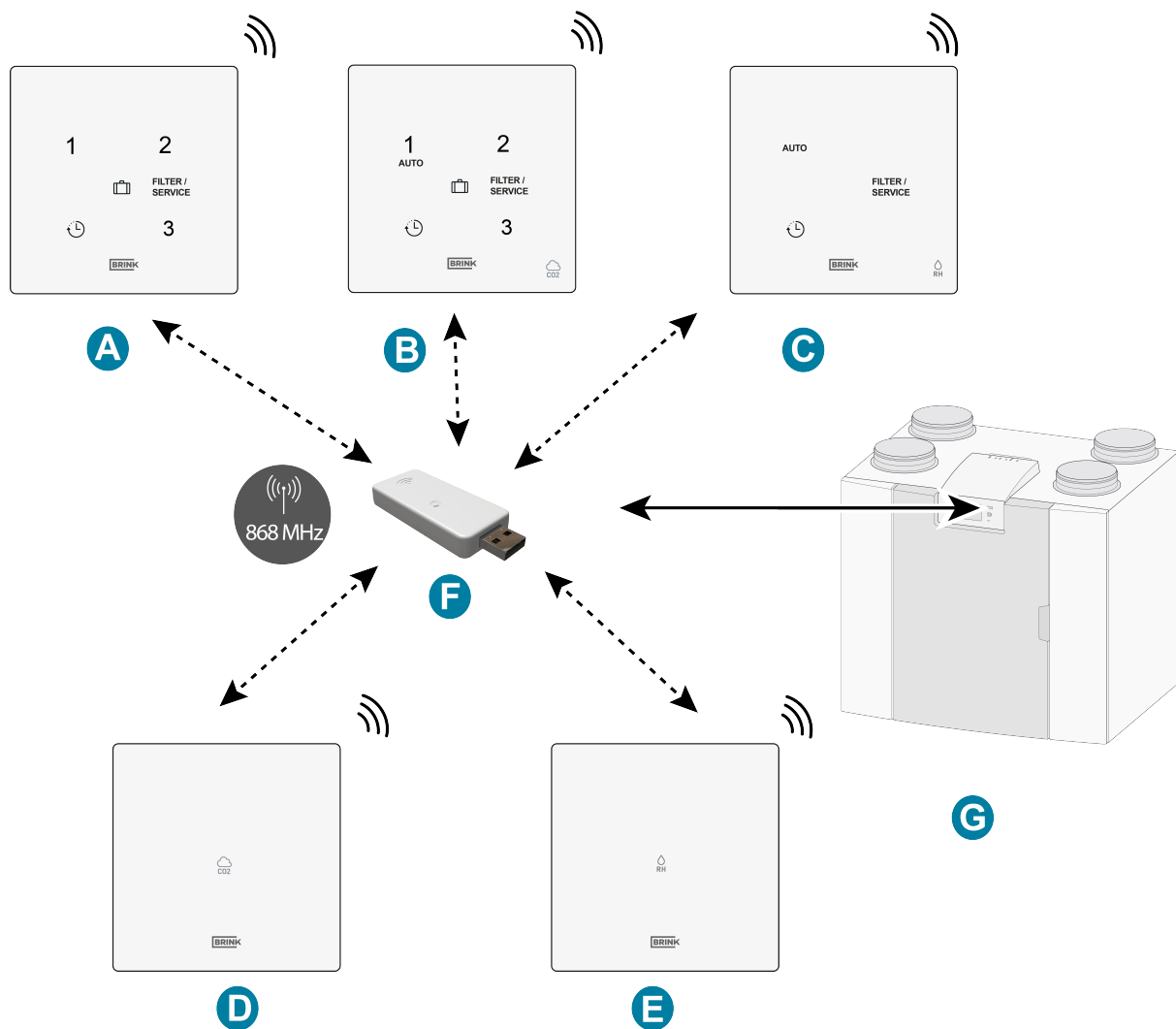
Un telecomando con un sensore CO₂ integrato viene considerato dall'unità HRU connessa come un sensore CO₂ e un telecomando con sensore di umidità integrato viene considerato come un sensore di umidità (RH).

Se all'unità HRU vengono associati (pairing) uno o più sensori di CO₂, l'apparecchio esegue la ventilazione conformemente ai requisiti impostati sull'unità HRU dal sensore(i) di CO₂ connesso(i).

Se vengono utilizzati sensori multipli, la priorità viene assegnata al sensore che richiede il livello di ventilazione più elevato; se vengono utilizzati telecomandi multipli, la priorità viene assegnata all'ultimo livello di ventilazione utilizzato.

Se è attivata la modalità vacanza ( (se disponibile), il sensore umidità/sensore di CO₂ (se applicabile) non è operativo! Il sensore di CO₂ non è operativo nemmeno nell'impostazione 3 dell'interruttore a 3 posizioni e nella modalità boost su un sensore RH con funzione boost.

I volumi del flusso d'aria associati con le impostazioni di ventilazione devono essere sempre impostati nell'unità HRU associata. Consultare il manuale di installazione dell'unità HRU connessa per le impostazioni di ventilazione.



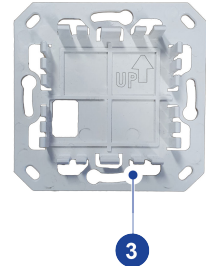
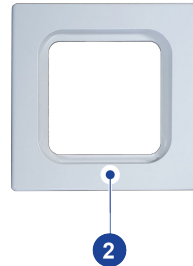
- A. Interruttore a 3 posizioni wireless
- B. Sensore di CO₂ wireless con interruttore a 3 posizioni
- C. Sensore di umidità RH wireless con funzione boost
- D. Sensore di CO₂ wireless
- E. Sensore di umidità RH wireless
- F. Trasmettitore/ricevitore wireless
- G. Dispositivo con connessione USB (per es., Flair tipo HRU)

1.2 Contenuto della fornitura

Verificare che l'apparecchio Sensore di umidità RH wireless con boost fornito sia completo e integro.

La fornitura relativa all'apparecchio Sensore di umidità RH wireless con boost include i componenti seguenti:

1. Sensore di umidità RH wireless con boost
2. Telaio
3. Staffa per fissaggio a parete
4. Viti di montaggio (2x) & tasselli (2x)
5. Brevi informazioni con QR-code per accedere al manuale online



Il contenuto della fornitura non include l'alimentatore di rete a tensione continua, disponibile a richiesta, che è possibile ordinare presso Brink con il numero componente 532924.

2 Specifiche tecniche

2.1 Specifica generale prodotto

Descrizione del prodotto

Nome: Sensore di umidità RH wireless con boost

Specifiche tecniche prodotto

Tensione di esercizio: 3 V

Classe di protezione: IP21

Tipo di batteria: CR2032.MRF al litio (produttore consigliato Renata o Panasonic CR-2032/BS)

Non applicabile in caso di utilizzo di alimentatore di rete a tensione continua!

Prestazioni batteria:

Le prestazioni della batteria si riducono drasticamente se non è possibile stabilire una connessione con il trasmettitore/ricevitore wireless nell'unità HRU!

Per esempio se fuori portata, o rimosso dallo slot USB. Rimuovere la batteria durante lo stoccaggio del sensore/telecomando.

Frequenza: 868 MHz

Colore: RAL 9010 (bianco)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: da 0°C a 50°C

Temperatura di stoccaggio: da -20°C a 60°C

Umidità: da 0% a 90%

Altro: Solo per uso in ambienti interni

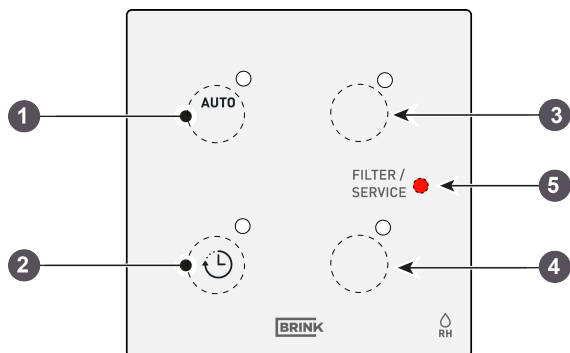
Portata: 300 m (campo aperto; 1 metro di altezza)

2.2 Fattori ambientali

Per un funzionamento corretto, posizionare e utilizzare l'Sensore di umidità RH wireless con boost in uno spazio che offra le condizioni ambientali previste. L'Sensore di umidità RH wireless con boost può essere installato esclusivamente in ambienti interni, ma non in prossimità di fonti di calore, radiatori o in un ambiente estremamente umido. Non esporre l'Sensore di umidità RH wireless con boost a radiazione di calore diretta (luce solare). Non installare l'Sensore di umidità RH wireless con boost vicino ad un campo magnetico. Quest'ultimo potrebbe danneggiare i componenti interni.

2.3 Panoramica controlli operativi

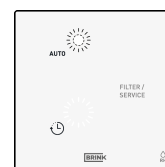
Il Sensore di umidità RH wireless con boost prevede quattro pulsanti (capacitivi) (due visibili e due invisibili). Ciascun pulsante è dotato di un LED (bianco),



1. Pulsante 1 - Posizione di ventilazione automatica conformemente al sensore di umidità integrato
2. Pulsante 2 - Funzione boost
3. Pulsante 3 - Non visibile, ma disponibile per "node ID"
4. Pulsante 4 - Non visibile, ma disponibile per "node ID"
5. LED (rosso) indicazione filtro/errore

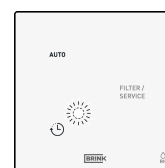
Pulsante 1 (auto)

Quando viene azionato il pulsante 1, l'unità HRU viene impostata sul livello di ventilazione 1 (ventilazione di base durante l'assenza) oppure l'unità HRU esegue automaticamente la ventilazione, conformemente ai requisiti del sensore di umidità integrato impostati; il LED di colore bianco accanto al pulsante 1 lampeggia una volta per confermare che il pulsante è stato premuto.



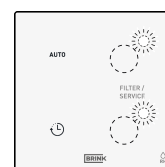
Pulsante 2/ boost (⌚)

Quando viene azionato il pulsante 2, l'unità HRU funziona per 30 minuti al livello di ventilazione 3 (funzione boost) e quindi ritorna alla posizione di ventilazione precedente; il LED di colore bianco accanto al pulsante 2 lampeggia una volta per confermare che il pulsante è stato premuto.



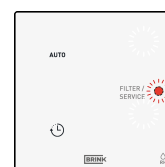
Pulsante 3 & 4

Quando vengono azionati i pulsanti (non visibili) 3 e 4 per un NODE-ID (vedere → [Connessione con il trasmettitore/ricevitore wireless \(pairing\)](#) -> pagina 17) il LED di colore bianco accanto a questi pulsanti lampeggia una volta per confermare che sono stati premuti.



LED filtro/errore

Questo LED di colore rosso indica quando è necessario pulire/rimuovere il/i filtro/i o un eventuale malfunzionamento nell'unità HRU connessa.



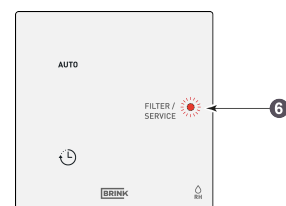
Notifica filtro

Il/i filtro/i nell'unità HRU connessa al Sensore di umidità RH wireless con boost devono essere puliti o sostituiti quando il LED sul Sensore di umidità RH wireless con boost si illumina con luce rossa.

Per Sensore di umidità RH wireless con boost a batteria: Il LED si illumina per 300 secondi ogni volta che viene premuto un pulsante (Sensore di umidità RH wireless con boost a batteria).

Per Sensore di umidità RH wireless con boost a corrente (a richiesta): Il LED rimane acceso con luce fissa.

Non è possibile resettare la notifica filtro tramite il Sensore di umidità RH wireless con boost. Consultare il manuale dell'unità HRU connessa al Sensore di umidità RH wireless con boost per resettare la notifica filtro.



6 = LED notifica filtro

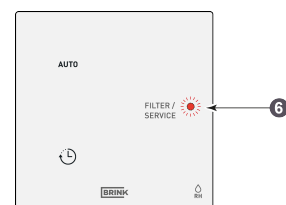
Notifica errore

In caso di errore nell'unità HRU connessa a Sensore di umidità RH wireless con boost, il LED di colore rosso sul Sensore di umidità RH wireless con boost lampeggia con frequenza di 1 Hz (1 lampeggio/secondo).

Per Sensore di umidità RH wireless con boost a batteria: Il LED lampeggia per 300 secondi ogni volta che viene premuto un pulsante (Sensore di umidità RH wireless con boost a batteria).

Per Sensore di umidità RH wireless con boost a corrente (a richiesta): Il LED continua a lampeggiare.

Verificare le istruzioni di installazione dell'unità HRU connessa al Sensore di umidità RH wireless con boost per la risoluzione dei problemi per le notifiche di errore indicate sul Sensore di umidità RH wireless con boost.

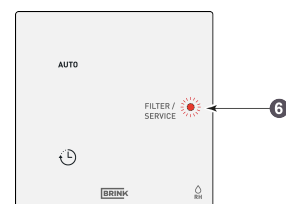


6 = LED indicazione errore (lampeggia 1Hz)

Perdita di connessione

Quando il Sensore di umidità RH wireless con boost perde la connessione con il ricetrasmittitore USB, anche il LED di segnalazione errori lampeggia. Il LED lampeggia 3 volte per 0,5 secondi (ON) e si spegne per 60 secondi (OFF), oppure lampeggia per 300 secondi se viene premuto un pulsante (Sensore di umidità RH wireless con boost a batteria).

Le notifiche filtro ed errore vengono bypassate.



6 = LED (lampeggia per 0,5 s – si spegne per 60 s)

3 Montaggio

3.1 Installazione Sensore di umidità RH wireless con boost

Seguire le **fasi da 1 a 4** per installare l'Sensore di umidità RH wireless con boost. In questa sezione viene mostrato un esempio di interruttore a 3 posizioni wireless, ma la procedura di installazione è la stessa anche per altri tipi di telecomandi/sensori.

Fase 1

È possibile fissare la staffa per fissaggio a parete ad una scatola elettrica installata a filo (Ø 55 mm), oppure direttamente sulla parete tramite il nastro biadesivo in dotazione. Il montaggio su una scatola elettrica è necessario se viene utilizzato un alimentatore di rete a tensione continua (a richiesta), vedere → [Collegamento dell'alimentatore di rete a tensione continua \(a richiesta\)](#) -> pagina 14.

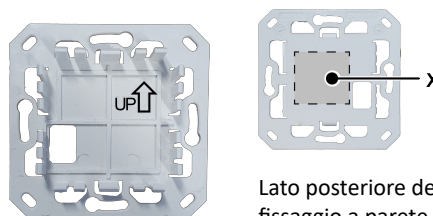
L'Sensore di umidità RH wireless con boost deve essere posizionato ad un'altezza di ca. 1,65 m dal pavimento.

- Avvitare o incollare la staffa per fissaggio a parete sulla parete stessa, in posizione corretta.



Note

La freccia sulla staffa per fissaggio a parete deve essere rivolta verso l'alto!



Lato posteriore della staffa per fissaggio a parete con la posizione del nastro biadesivo

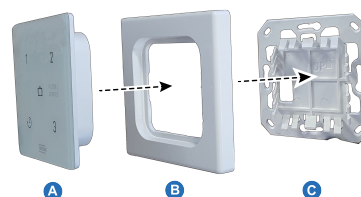
Fase 2

Rimuovere dalla batteria la linguetta di isolamento in plastica.



Fase 3

Agganciare l'Sensore di umidità RH wireless con boost (A) insieme al telaio in dotazione (B) sulla staffa per fissaggio a parete (C).



Una volta montato l'Sensore di umidità RH wireless con boost sulla staffa per fissaggio a parete, rimuovere la pellicola dal lato anteriore.



Fase 4

Dopo aver installato l'Sensore di umidità RH wireless con boost sulla parete, è possibile posizionare il trasmettitore/ricevitore* wireless nella porta USB dell'unità HRU da collegare all'Sensore di umidità RH wireless con boost. Per collegare il trasmettitore/ricevitore wireless con l'unità HRU vedere → [Connessione con il trasmettitore/ricevitore wireless \(pairing\)](#) -> pagina 17.



** Il trasmettitore/ricevitore* wireless non è incluso nella fornitura dell'Sensore di umidità RH wireless con boost e deve essere ordinato separatamente!*

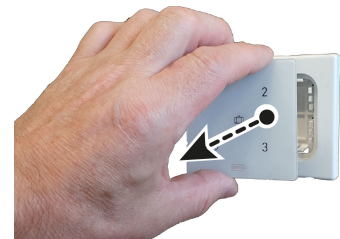
i Note

Una volta collegato il telecomando/sensore wireless all'alimentazione, tutti i 5 LED sul telecomando/sensore iniziano a lampeggiare.

3.2 Rimuovere l'Sensore di umidità RH wireless con boost

Per rimuovere l'Sensore di umidità RH wireless con boost dalla staffa per fissaggio a parete: Afferrare il lato anteriore dell'Sensore di umidità RH wireless con boost sui lati e tirarlo delicatamente per staccarlo dalla staffa.

In questa sezione viene mostrato un esempio di interruttore a 3 posizioni wireless, ma la procedura di rimozione dalla staffa per fissaggio alla parete è la stessa anche per altri tipi di telecomandi/sensori.



3.3 Collegamento dell'alimentatore di rete a tensione continua (a richiesta)

È possibile ordinare l'alimentatore di rete a tensione continua presso Brink con il codice articolo 532924. Se viene utilizzato l'alimentatore di rete a tensione continua, l'Sensore di umidità RH wireless con boost deve essere installato in una scatola elettrica a filo parete (Ø 55 mm).



Pericolo

Scollegare sempre l'alimentazione di rete a 230 V quando si esegue il collegamento con l'alimentatore di rete a tensione continua!

Fase 1

- Posizionare l'alimentatore di rete a tensione continua (A) nella scatola elettrica a parete.
- Collegare l'alimentazione di rete da 230 V ai connettori di colore grigio dell'alimentatore installati in fabbrica. Spelare il cavo per una lunghezza di ca. 7 mm.

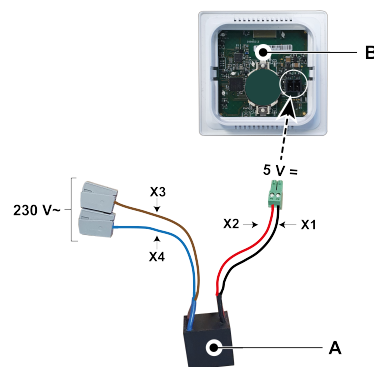
Fase 2

- Inserire i cavi rosso e nero, insieme al connettore verde, attraverso il foro quadrato nella staffa per fissaggio a parete (C).
- Avvitare la staffa per fissaggio a parete alla scatola elettrica a parete.



Note

La freccia sulla staffa per fissaggio a parete deve essere rivolta verso l'alto!



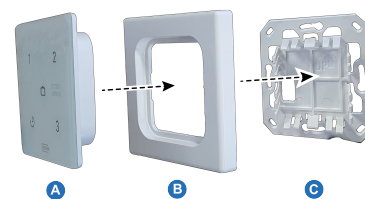
A. Alimentatore di rete a tensione continua
(230 VAC/5 VDC)

B. Sensore di umidità RH wireless con boost

X1 = Nero
X2 = Rosso
X3 = Marrone
X4 = Blu

Fase 3

- La rimozione della batteria (se installata) non è necessaria, ma raccomandata.
- Inserire i cavi rosso e nero, insieme al connettore verde, attraverso il telaio (B) e collegarli al connettore sul lato posteriore dell'Sensore di umidità RH wireless con boost (A).
- Agganziare l'Sensore di umidità RH wireless con boost (A) insieme ai cavi rosso e nero collegati e al telaio (B) sulla staffa per fissaggio a parete (C).



Fase 4

- Una volta montato l'Sensore di umidità RH wireless con boost sulla staffa per fissaggio a parete, rimuovere la pellicola dal lato anteriore.
- Collegare nuovamente l'alimentazione di rete da 230 V.



Fase 5

- Dopo aver installato l'Sensore di umidità RH wireless con boost sulla parete, è possibile posizionare il trasmettitore/ricevitore* wireless nella porta USB dell'unità HRU da collegare all'Sensore di umidità RH wireless con boost. Per collegare il trasmettitore/ricevitore wireless con l'unità HRU vedere → [Connessione con il trasmettitore/ricevitore wireless \(pairing\)](#) -> pagina 17



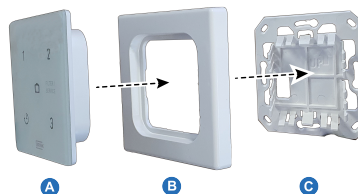
** Il trasmettitore/ricevitore* wireless non è incluso nella fornitura dell'Sensore di umidità RH wireless con boost e deve essere ordinato separatamente!*

Note

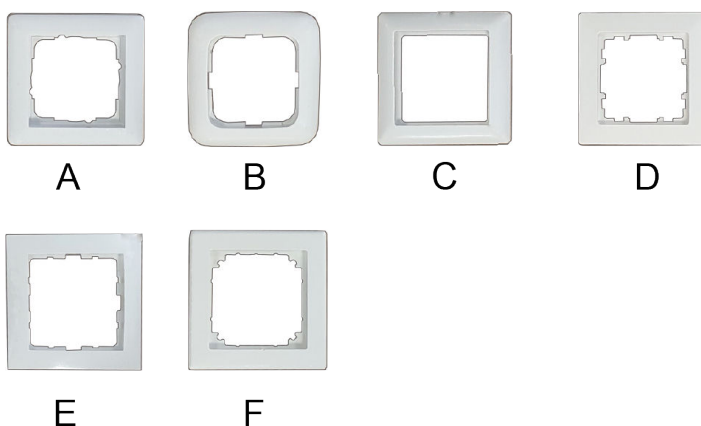
Una volta collegato il telecomando/sensore wireless all'alimentazione, tutti i 5 LED sul telecomando/sensore iniziano a lampeggiare.

3.4 Utilizzo di un telaio diverso (a richiesta)

L'Sensore di umidità RH wireless con boost è formato da una staffa per fissaggio a parete (C), un telaio (B) e dal telecomando wireless (A). La staffa per fissaggio a parete (C) è progettata in modo da essere compatibile con un'ampia gamma di telai di altri marchi.



I prodotti vengono forniti con il telaio standard Brink. Questo telaio può essere sostituito con telai di altri produttori e di altre serie. Estetica e tolleranze variano in base al produttore. Al posto del telaio standard è possibile utilizzare i tipi di telai seguenti:



- A. Gira - System 55
- B. Busch Jaeger Balance/Reflex SI
- C. Jung AS
- D. Siemens Delta
- E. Berker S.1
- F. Merten System M

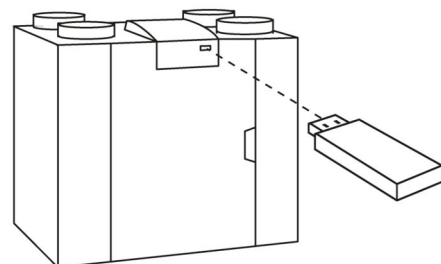
I telai alternativi indicati in precedenza non sono inclusi nel programma di fornitura Brink!

4 Impostazione operativa

4.1 Connessione con il trasmettitore/ricevitore wireless (pairing)

Una volta installato il Sensore di umidità RH wireless con boost e posizionato il trasmettitore/ricevitore nell'unità HRU (vedere figura a destra), è possibile connetterli l'uno all'altro (pairing).

Se l'unità HRU è dotata di display, risulterà visibile il simbolo USB (🔌), a conferma che il trasmettitore/ricevitore wireless è stato "riconosciuto"; se l'unità HRU non è dotata di display, il simbolo USB risulterà visibile sull'app. Se il simbolo USB non è visibile, l'unità HRU è probabilmente dotata di una versione software precedente a luglio 2022 e non è possibile collegare il Sensore di umidità RH wireless con boost.



Procedere come segue:

Nota: Con un Sensore di umidità RH wireless con boost a batteria, i LED si spengono automaticamente dopo 300 secondi per ridurre il consumo della batteria. Dopo aver premuto un pulsante, i LED si riaccendono.

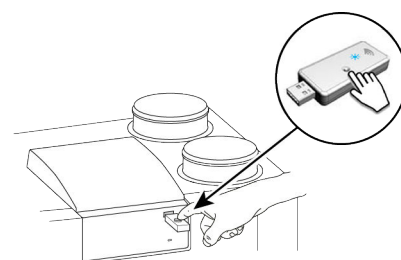
Fase 1

Alimentare con corrente l'unità HRU.

Fase 2

Premere e tenere premuto il pulsante per l'associazione (pairing) del trasmettitore/ricevitore wireless per 3 - 10 secondi.

Il LED verde sul trasmettitore/ricevitore wireless inizia a lampeggiare (1x al secondo). La modalità di associazione rimane attiva per 10 minuti.



Fase 3

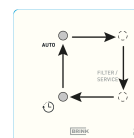
Premere e tenere premuto per 3 - 10 secondi il pulsante per l'associazione (pairing) sul lato inferiore del telecomando (attraverso un piccolo foro), per esempio utilizzando l'estremità di una graffetta. Premendo il pulsante deve risultare udibile un "click".

La modalità di associazione (pairing) è attivata quando i quattro LED si illuminano uno alla volta (ogni 0,5 s; il LED successivo si illumina appena si spegne il precedente).

L'associazione (pairing) è disabilitata se il LED di colore rosso rimane acceso per due secondi.

In caso di associazione non riuscita, resettare il Sensore di umidità RH wireless con boost alle impostazioni di fabbrica e provare nuovamente ad eseguire l'associazione del Sensore di umidità RH wireless con boost.

Oppure vedere → [Amplificatore di segnale](#) -> pagina 23

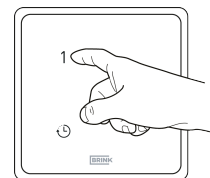


Fase 4

Selezionare il numero con il quale registrare il Sensore di umidità RH wireless con boost, configurando un "NODE ID"; premere uno dei quattro pulsanti sul Sensore di umidità RH wireless con boost.

Per esempio, premere il pulsante 2; il LED 2 lampeggia una volta.

Per eseguire l'associazione (pairing) di sensori/telecomandi multipli con l'unità HRU, premere un pulsante per un NODE ID non ancora associato. Questo ID deve essere univoco per ogni sensore. Il numero del pulsante corrisponde al numero dell'accessorio associato nel menu dispositivi HRU. In caso associazione non riuscita, tornare alla fase 3. Controllare anche il trasmettitore/ricevitore wireless.



Per interrompere la modalità di associazione (pairing): Premere brevemente e tenere premuto il pulsante per l'associazione (pairing) del trasmettitore/ricevitore wireless (1 secondo). Il LED di colore verde sul trasmettitore/ricevitore wireless smette di lampeggiare.

i Note

Disabilitare sempre la modalità di associazione (pairing) sul trasmettitore/ricevitore wireless immediatamente dopo aver eseguito l'associazione.

i Note

Se un telecomando/sensore wireless viene registrato con un NODE ID esistente, il primo telecomando/sensore registrato viene sovrascritto. Accertarsi che tutti i telecomandi/sensori associati abbiano il proprio NODE ID univoco.

L'attivazione del telecomando/sensore e i flussi d'aria associati con le impostazioni di ventilazione devono sempre essere impostati nell'unità HRU associata. Questa operazione non può essere eseguita sul Sensore di umidità RH wireless con boost.

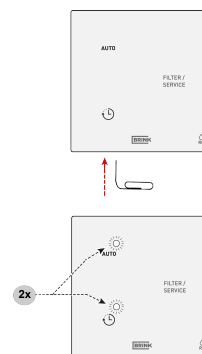
Consultare il manuale di installazione dell'unità HRU connessa per ulteriori istruzioni.

4.2 Ripristino impostazioni di fabbrica Sensore di umidità RH wireless con boost

È possibile resettare il trasmettitore/ricevitore wireless e il/i telecomando(i)/sensore(i) alle impostazioni di fabbrica:

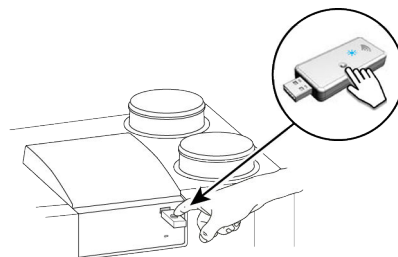
Procedura di ripristino impostazioni di fabbrica - telecomando

- Premere e tenere premuto il pulsante per l'associazione (per esempio utilizzando l'estremità di una graffetta) per almeno 20 secondi. Premendo il pulsante deve risultare udibile un "click".
- Per confermare il reset, tutti i 5 LED lampeggiano due volte (lampeggio per 0,5 secondi e spegnimento per 5 secondi).
- Tutte le informazioni relative all'associazione (pairing) sono state eliminate dal Sensore di umidità RH wireless con boost.



Procedura di ripristino impostazioni di fabbrica - trasmettitore/ricevitore wireless

- Premere e tenere premuto il pulsante sul trasmettitore/ricevitore wireless per almeno 20 secondi.
- Per confermare il reset, il LED di colore verde sul trasmettitore/ricevitore wireless lampeggia due volte.
- Tutte le informazioni relative all'associazione (pairing) sono state eliminate dal trasmettitore/ricevitore wireless.



4.3 Associazione (pairing) di più sistemi

Per eseguire l'associazione (pairing) di più impianti/abitazioni, accertarsi di completare l'associazione dei trasmettitori wireless per ciascun impianto/abitazione e verificare che solo un (1) trasmettitore/ricevitore wireless alla volta si trovi in modalità di associazione (pairing).

Un trasmettitore/ricevitore wireless in modalità di associazione (pairing) è in grado di rilevare e di eseguire l'associazione con trasmettitore/ricevitore(i) wireless, telecomando(i) e/o sensore(i) wireless di impianti/abitazioni diversi.

Per interrompere la modalità di associazione (pairing) su un trasmettitore/ricevitore wireless: Premere il pulsante per l'associazione (pairing) sul trasmettitore/ricevitore wireless (1 secondo). Il LED di colore verde sul dispositivo smette di lampeggiare.

i Note

Disabilitare sempre la modalità di associazione (pairing) sul trasmettitore/ricevitore wireless immediatamente dopo aver eseguito l'associazione.

5 Informazioni su Sensore di umidità RH wireless con boost aggiuntivo

5.1 Eseguire l'associazione (pairing) di un telecomando/sensore aggiuntivo

Per connettere telecomandi o sensori aggiuntivi all'unità HRU, procedere come descritto di seguito.

Nell'immagine viene raffigurato un esempio di interruttore a 3 posizioni wireless.

i Note

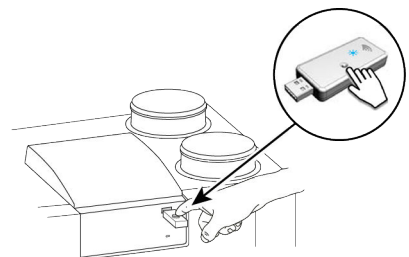
Con un Sensore di umidità RH wireless con boost a batteria, i LED si spengono automaticamente dopo 300 secondi per ridurre il consumo della batteria. Dopo aver premuto un pulsante, i LED si riaccendono.

Fase 1

Alimentare con corrente l'unità HRU.

Fase 2

Premere e tenere premuto il pulsante per l'associazione (pairing) del trasmettitore/ricevitore wireless (per 3 - 10 secondi). Il LED verde sul trasmettitore/ricevitore wireless inizia a lampeggiare (1x al secondo). La modalità di associazione rimane attiva per 10 minuti.

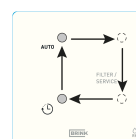


Fase 3

Premere e tenere premuto per 3 - 10 secondi il pulsante per l'associazione (pairing) sul lato inferiore del telecomando (attraverso il piccolo foro). Se il pulsante per l'associazione (pairing) viene premuto correttamente, è possibile udire un "click".



La modalità di associazione (pairing) è attivata quando i quattro LED si illuminano uno alla volta (ogni 0,5 s; il LED successivo si illumina appena si spegne il precedente).




L'associazione (pairing) è disabilitata se il LED di colore rosso rimane acceso per due secondi.

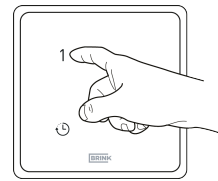
In caso di associazione non riuscita, resettare il Sensore di umidità RH wireless con boost alle impostazioni di fabbrica e provare nuovamente ad eseguire l'associazione del Sensore di umidità RH wireless con boost. Oppure vedere → [Amplificatore di segnale](#) -> pagina 23



Fase 4

Selezionare il numero con il quale registrare il sensore, configurando un "NODE ID"; premere uno dei quattro pulsanti sul Sensore di umidità RH wireless con boost (non utilizzare il pulsante vacanza ). Per esempio, premere il pulsante 2; il LED 2 lampeggia una volta.

Per eseguire l'associazione (pairing) di sensori/telecomandi multipli con l'unità HRU, premere un pulsante per un NODE ID non ancora associato. Questo ID deve essere univoco per ogni sensore. Il numero del pulsante corrisponde al numero dell'accessorio associato nel menu dispositivi HRU. In caso associazione non riuscita, tornare alla fase 3. Controllare anche il trasmettitore/ricevitore wireless.



Per interrompere la modalità di associazione (pairing): Premere brevemente e tenere premuto il pulsante per l'associazione (pairing) del trasmettitore/ricevitore wireless (1 secondo). Il LED di colore verde sul trasmettitore/ricevitore wireless smette di lampeggiare.

Per le impostazioni del Sensore di umidità RH wireless con boost vedere → [Impostazioni](#) -> pagina 22

Note

Disabilitare sempre la modalità di associazione (pairing) sul trasmettitore/ricevitore wireless immediatamente dopo aver eseguito l'associazione.

Note

Se un telecomando/sensore wireless viene registrato con un NODE ID esistente, il primo telecomando/sensore registrato viene sovrascritto. Accertarsi che tutti i telecomandi/sensori associati abbiano il proprio NODE ID univoco.

6 Impostazioni

6.1 Informazioni generali sul sensore di umidità RH

Il Sensore di umidità RH wireless con boost garantisce una ventilazione ottimale nell'abitazione regolando automaticamente il flusso d'aria sulla base del livello di umidità. Il flusso d'aria è determinato dal sensore di umidità che richiede il livello più elevato.

A seconda della sensibilità del sensore di umidità, il Sensore di umidità RH wireless con boost regola il flusso d'aria in modo proporzionale tra l'impostazione 1 (impostazione ridotta) e l'impostazione 3 (impostazione elevata). Le impostazioni eseguite nel menu dell'apparecchio connesso si applicano a tutti i sensori di umidità connessi.

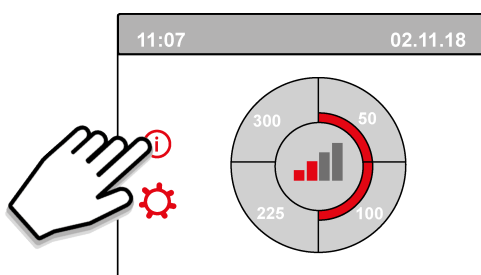
6.2 Impostazioni del sensore di umidità RH

Dopo l'installazione, è necessario attivare il/i sensore/i di umidità RH nel menu impostazioni, fase 7.1 impostandolo/i su ON. A richiesta, è possibile modificare la sensibilità del sensore tramite la fase 7.2. Per la procedura di regolazione del/dei valore/i nel menu impostazioni dell'apparecchio Flair, consultare le istruzioni di installazione.

Fase n.	Descrizione	Impostazioni di fabbrica	Intervallo di regolazione
7.1	Sensore RH	OFF	OFF = sensore RH non attivo ON = sensore RH attivo
7.2	Sensibilità	0	+2 = sensibilità massima 0 = impostazione di fabbrica -2 = sensibilità minima

Verificare il funzionamento del sensore di umidità RH

Selezionare  sul touchscreen e mediante  e  andare al valore misurato dal sensore di umidità RH.



7 Amplificatore di segnale

A richiesta, è disponibile un amplificatore di segnale. Questo amplificatore è necessario quando il segnale deve percorrere una lunga distanza nell'abitazione, in abitazioni con elevato livello di isolamento o in situazioni in cui sono stati utilizzati materiali che causano interferenza con il segnale.

Se un sensore/telecomando si trova fuori dalla portata del trasmettitore/ricevitore wireless e non è possibile eseguire l'associazione (LED rosso su telecomando o sensore): rimuovere il trasmettitore/ricevitore wireless dal dispositivo Brink e collegarlo con un adattatore per smartphone o laptop (per fornire alimentazione al trasmettitore/ricevitore wireless). Ora posizionare il trasmettitore/ricevitore wireless nello stesso locale del telecomando o sensore con cui eseguire l'associazione.

Riavviare la procedura di associazione (pairing). Se ora l'associazione viene eseguita correttamente, sarà necessario installare un amplificatore di segnale per estendere la portata del segnale del trasmettitore/ricevitore wireless fino alla posizione dei telecomandi e/o dei sensori.

È possibile ordinare l'amplificatore di segnale presso Brink con il codice articolo 532715.



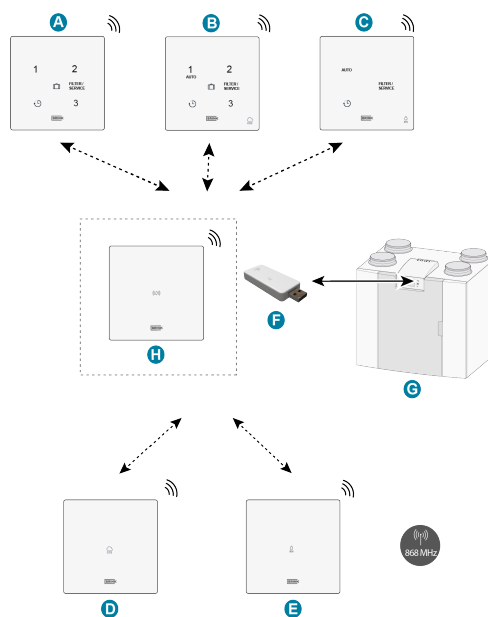
Note

L'amplificatore di segnale richiede un'alimentazione fissa di 230 V.



Note

Eseguire sempre l'associazione (pairing) dei telecomandi e sensori direttamente con il trasmettitore/ricevitore wireless e non attraverso l'amplificatore di segnale. Per l'associazione (pairing) non è possibile utilizzare l'amplificatore di segnale.



- A. Interruttore a 3 posizioni wireless
- B. Sensore di CO₂ wireless con interruttore a 3 posizioni
- C. Sensore di umidità RH wireless con funzione boost
- D. Sensore di CO₂ wireless
- E. Sensore di umidità RH wireless
- F. Trasmettitore/ricevitore wireless
- G. Dispositivo con connessione USB (per es., Flair tipo HRU)
- H. Amplificatore di segnale (disponibile a richiesta)

8 Risoluzione dei problemi e garanzia

8.1 Errore

- Se vengono utilizzati telecomandi/sensori a batteria, l'unità HRU entra in modalità errore, in caso di batteria scarica. L'errore viene eliminato automaticamente una volta sostituita la batteria.
- Se i sensori di CO₂ o RH non funzionano, accertarsi che l'unità HRU non si trovi in modalità vacanza.
- In caso di problemi di associazione (pairing), vedere → [Amplificatore di segnale](#) -> pagina 23
- Per altri errori, consultare il manuale di installazione dell'unità HRU connessa.

8.2 Garanzia

“L'Sensore di umidità RH wireless con boost è stato prodotto da Brink Climate Systems B.V. con la massima cura ed è conforme a standard di elevata qualità. La funzionalità dell'Sensore di umidità RH wireless con boost è garantita per un periodo di due anni dal momento della consegna. La presente garanzia viene fornita in conformità ai Termini e condizioni generali di Brink Climate Systems B.V., che è possibile consultare su www.brinkclimatesystems.nl. In caso di uso non corretto o improprio dell' Sensore di umidità RH wireless con boost e di mancato rispetto delle istruzioni riportate nel presente Manuale d'uso, il diritto di garanzia decade.

Per richiedere un intervento in garanzia:

Inviare la richiesta per iscritto a:

Brink Climate Systems B.V.

Cassetta postale 11

NL-7950 AA, Staphorst (Paesi Bassi)

Note

Non è consentito apportare modifiche all'hardware o al software dell'Sensore di umidità RH wireless con boost. Queste ultime potrebbero compromettere il corretto funzionamento dell'Sensore di umidità RH wireless con boost, rendendo nulla la garanzia.”

9 Manutenzione

9.1 Manutenzione

Pulire regolarmente l'Sensore di umidità RH wireless con boost utilizzando un panno morbido.



Note

Non spruzzare in nessun caso acqua né liquidi (detergenti) sull'Sensore di umidità RH wireless con boost.

9.2 Sostituzione della batteria

(Non applicabile in caso di utilizzo di alimentatore di rete a tensione continua).

Sostituire la batteria con un'altra di tipo corretto, CR2032.MRF, del produttore Renata (o Panasonic CR-2032/BS).

Prestare attenzione alla posizione della batteria! Il testo contrassegnato con "+" deve sempre rimanere leggibile, una volta inserita la batteria.

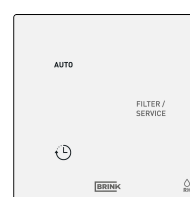
Per la sostituzione della batteria, staccare il Sensore di umidità RH wireless con boost dalla staffa per fissaggio a parete, vedere → [Rimuovere l'Sensore di umidità RH wireless con boost](#) -> pagina 13.



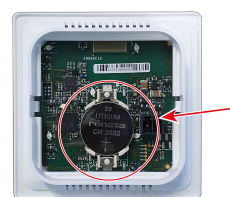
Note

Sostituire la batteria almeno una volta ogni 2 anni per prevenire possibili malfunzionamenti.

A



B



A. Lato anteriore Sensore di umidità RH wireless con boost

B. Lato posteriore Sensore di umidità RH wireless con boost

11 Riciclo e smaltimento



Non smaltire nei rifiuti domestici!

Secondo la legge sullo smaltimento dei rifiuti, i seguenti componenti devono essere smaltiti e riciclati nel rispetto dell'ambiente presso gli appositi centri di conferimento:

- Apparecchi fuori uso
- Parti soggette a usura
- Componenti difettosi
- Rottami di apparecchi elettrici o elettronici
- Liquidi e oli pericolosi per l'ambiente

Rispettare l'ambiente significa separare i rifiuti per consentire di riutilizzare i materiali di base nella massima misura possibile con il minor impatto ambientale.

1. Smaltire gli imballi in cartone, le materie plastiche riciclabili e le imbottiture in plastica nel rispetto dell'ambiente attraverso adeguati sistemi di riciclo o centri di recupero.
2. Attenersi alle disposizioni nazionali o locali.



Air for life

Brink Climate Systems B.V.

Wethouder Wassebaliestraat 8, NL-7951SN Staphorst

T: +31 (0) 522 46 99 44

E: info@brinkclimatesystems.nl

www.brinkclimatesystems.nl