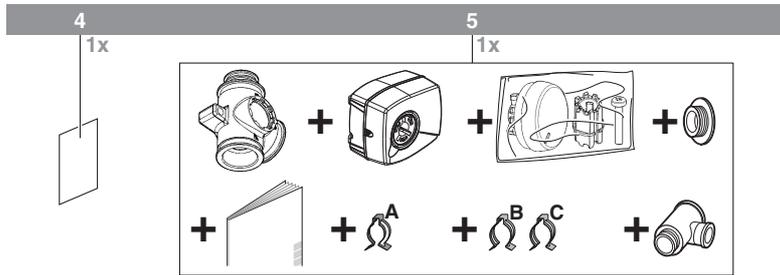
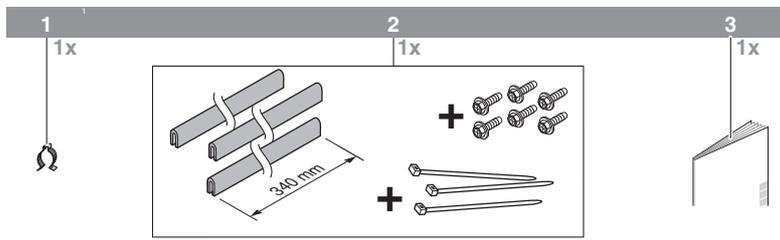




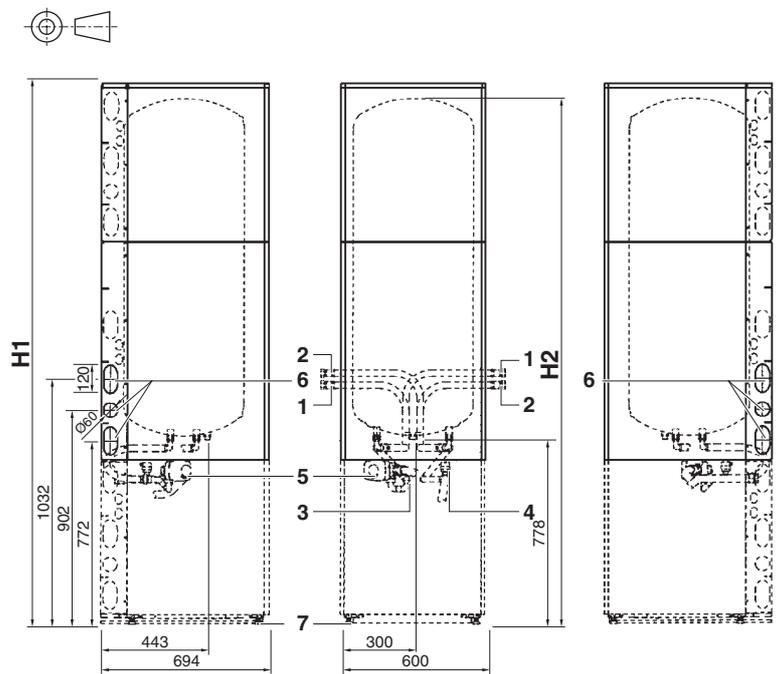
MANUALE D'INSTALLAZIONE

**Serbatoio dell'acqua calda per usi
domestici per sistema a pompe
di calore aria-acqua**

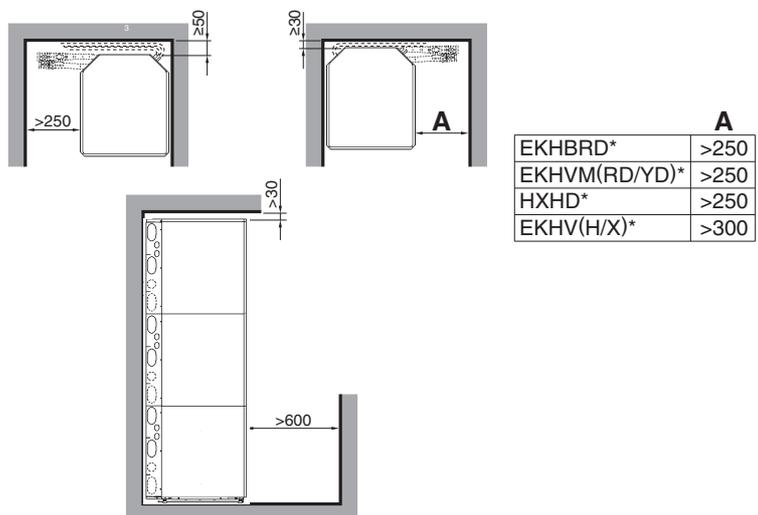
EKHTS200AC
EKHTS260AC



1



2



3

INDICE

	Pagina
Presentazione.....	1
Informazioni generali.....	1
Portata del presente manuale.....	1
Identificazione del modello.....	1
Accessori.....	2
Accessori forniti con il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici.....	2
Apparecchiature opzionali.....	2
Panoramica dell'unità.....	2
Posizione dei flessibili.....	2
Componenti principali.....	2
Dispositivi di sicurezza.....	3
Schema d'assieme.....	3
Installazione del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici EKHTS.....	3
Linee guida per l'installazione.....	4
Installazione e messa in esercizio del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici.....	4
Manutenzione.....	13
Rimozione del calcare.....	13
Scarico.....	13
Individuazione e risoluzione dei problemi.....	13
Linee guida generali.....	13
Sintomi generici.....	13
Istruzioni per lo smaltimento.....	14
Specifiche tecniche.....	14
Specifiche relative al serbatoio dell'acqua calda per usi domestici.....	14



LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI PRIMA DI INSTALLARE L'APPARECCHIO. UNA VOLTA LETTO, QUESTO MANUALE DEVE ESSERE CONSERVATO IN UN LUOGO A PORTATA DI MANO IN MODO DA ESSERE DISPONIBILE PER FUTURE CONSULTAZIONI.

SI PREGA DI LASCIARE IL PRESENTE MANUALE PRESSO IL SERBATOIO DELL'ACQUA CALDA PER USI DOMESTICI DELLE UNITÀ EKHTS DOPO L'INSTALLAZIONE.

L'INSTALLAZIONE O IL MONTAGGIO IMPROPRI DELL'APPARECCHIO O DI UN SUO ACCESSORIO POTREBBERO DAR LUOGO A FOLGORAZIONI, CORTOCIRCUITI, PERDITE OPPURE DANNI ALLE TUBAZIONI O AD ALTRE PARTI DELL'APPARECCHIO. USARE SOLO ACCESSORI ORIGINALI DAIKIN, SPECIFICAMENTE STUDIATI PER QUESTI APPARECCHI, E FARLI INSTALLARE SOLO DA PERSONALE SPECIALIZZATO.

CONTATTARE IL RIVENDITORE DAIKIN NEL CASO SI ABBIANO DUBBI RELATIVI ALLE PROCEDURE DI MONTAGGIO O D'UTILIZZO.

L'UNITÀ DESCRITTA NEL PRESENTE MANUALE È ADATTA PER L'INSTALLAZIONE ALL'INTERNO E SOLO PER TEMPERATURE AMBIENTE COMPRESSE TRA 5°C E 30°C.

Il testo in inglese corrisponde alle istruzioni originali. Le altre lingue sono traduzioni delle istruzioni originali.

PRESENTAZIONE

Informazioni generali

Grazie per avere acquistato questo serbatoio dell'acqua calda per usi domestici.

Il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici deve essere installato da un tecnico qualificato e la sua installazione deve essere conforme alle istruzioni contenute nel presente manuale, a tutta la legislazione corrente, alle norme di buona tecnica e alle normative che regolano l'installazione dei serbatoi per l'acqua calda senza sfiato in vigore alla data dell'installazione.

Il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici EKHTS può essere collegato alle unità EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD*, EKHV(H/X)*, EKHB(H/X)* e E(D/B)(H/L)Q*. Il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici è disponibile in due dimensioni: circa 200 e 260 litri. Tranne che per le unità EKHB(H/X)* e E(D/B)(H/L)Q*, il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici può essere montato sulla sommità dell'unità interna. Per l'installazione del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici a pavimento, accanto all'unità interna, è necessario il kit di collegamento apposito EKFMAHTB.

Nel caso delle unità EKHBRD*AA*, è richiesto il kit EKMKHT1.

Nel caso delle unità EKHB(H/X)* e E(D/B)(H/L)Q*, è richiesto il kit EKFMALTA. Il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici non può essere montato sulla sommità dell'unità, ma deve essere montato a pavimento accanto all'unità.

**Per le unità EKHB(H/X)* e E(D/B)(H/L)Q***

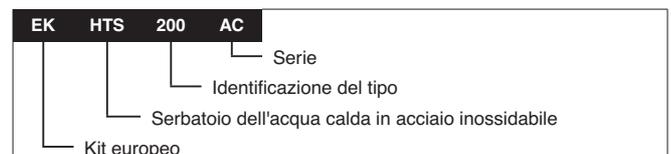
La compatibilità con un serbatoio dell'acqua calda per usi domestici EKHTS è possibile soltanto a partire dalle unità tipo EKHB(H/X)*BB* e E(D/B)(H/L)Q*BB* in poi.

Portata del presente manuale

Questo manuale d'installazione descrive le procedure per installare e collegare il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici EKHTS.

Identificazione del modello

Serbatoio dell'acqua calda per usi domestici



ACCESSORI

Accessori forniti con il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici

Vedere il paragrafo figura 1.

- 1 Fascetta
- 2 Gruppo foro cieco (gommino + fascette di fissaggio + viti)
- 3 Manuale d'installazione
- 4 Foglio di istruzioni per il disimballaggio
- 5 Gruppo valvola a 3 vie (corpo + motore + morsetti) + elemento a T

Apparecchiature opzionali

■ EKFMAHTB

Kit di collegamento per l'installazione del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici a pavimento accanto all'unità interna.

Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'installazione del kit.

■ EKFMALTA

Nel caso in cui il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici EKHTS*AC debba essere installato insieme ad un'unità serie EKHB(H/X)* o E(D/B)(H/L)Q*, è necessario il kit supplementare EKFMALTA.

Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'installazione del kit.

■ EKMKHT1

Nel caso in cui il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici EKHTS*AC debba essere installato sulla sommità di un'unità interna serie EKHBRD*AA*, è richiesto il kit supplementare EKMKHT1.

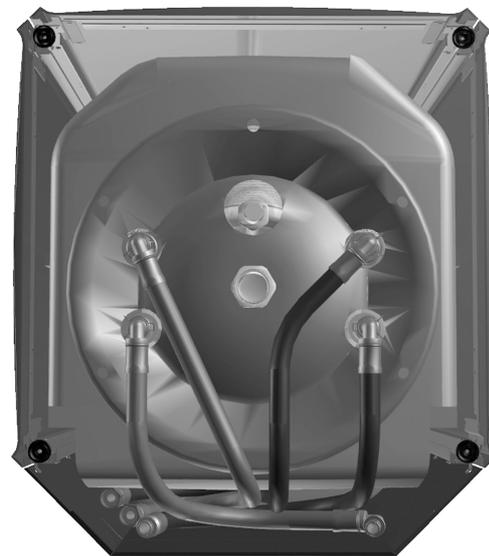
Per ulteriori informazioni, consultare la scheda istruzioni del kit.

PANORAMICA DELL'UNITÀ

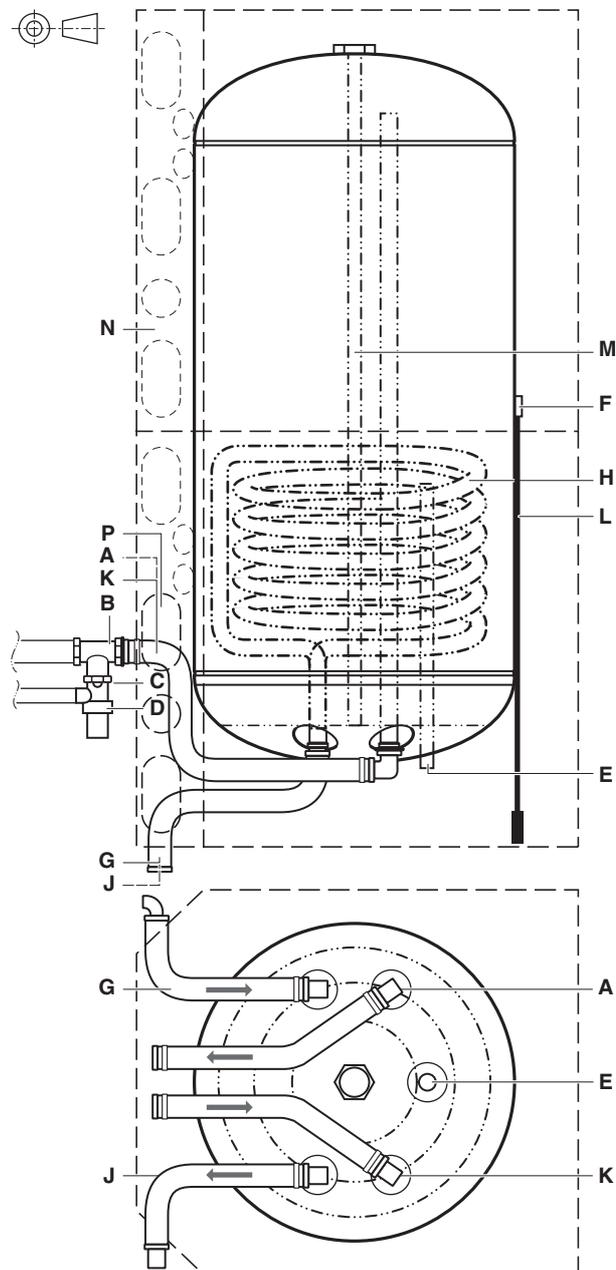


L'impianto nel suo insieme (unità interna e unità esterna) è progettato per la combinazione con un serbatoio dell'acqua calda per usi domestici Daikin. Nel caso venga utilizzato un altro serbatoio in combinazione con l'unità interna Daikin, Daikin non può garantire né il funzionamento corretto né l'affidabilità del sistema. Per tali motivi, Daikin non può concedere alcuna garanzia per il sistema in tali circostanze.

Posizione dei flessibili (Montato alla fabbrica)



Componenti principali



- A Acqua calda dal serbatoio (G 3/4" femmina)
 - B Elemento a T (da reperire in loco)
 - C Collegamento della valvola di sicurezza (da reperire in loco)
 - D Valvola di sicurezza (da reperire in loco)
 - E Collegamento di ricircolo (G 1/2" maschio)
 - F Presa del termistore
 - G Acqua calda dall'unità interna alla serpentina del serbatoio (connettore a sganciamento rapido a 90°)
 - H Serpentina dello scambiatore di calore
 - J Acqua di ritorno dalla serpentina del serbatoio all'unità interna (connettore a sganciamento rapido)
 - K Acqua fredda al serbatoio (G 3/4" femmina)
 - L Termistore
 - M Anodo
 - N Involucro
 - P Fori ciechi per la tubazione idraulica
- Direzione del flusso d'acqua

Dispositivi di sicurezza



- I collegamenti per le valvole di sicurezza del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici non possono essere utilizzati per altri scopi.
- Questo serbatoio dell'acqua calda per usi domestici può solo essere utilizzato con un'unità EKHDRD*, EKHV(M)(RD/YD)*, HXHD*, EKHV(H/V)*, EKHB(H/X)* o E(D/B)(H/L)Q*.
La compatibilità con un serbatoio dell'acqua calda per usi domestici EKHTS è possibile soltanto a partire dalle unità tipo EKHB(H/X)*BB* e E(D/B)(H/L)Q*BB* in poi.

- Protezione termica – L'unità della pompa di calore è dotata di una protezione termica. Essa interviene quando la temperatura diventa troppo alta. Quando è attivata, la protezione deve essere reimpostata sull'unità della pompa di calore premendola (per l'accesso, rimuovere i pannelli decorativi come indicato sul manuale dell'unità della pompa di calore).



Escludere l'alimentazione elettrica prima di aprire i pannelli decorativi dell'unità interna.

- Valvola di sicurezza – Una valvola di sicurezza (da reperire in loco) secondo le norme locali e nazionali e con una pressione di apertura di 10 bar massimo deve essere collegata alla relativa connessione.
- Se un tubo di scarico viene collegato al dispositivo di sfogo della pressione, è necessario installarlo in direzione continua verso il basso e in un ambiente non soggetto alla formazione di ghiaccio. È necessario lasciarlo aperto all'aria.

Schema d'assieme (Vedere figura 2 e figura 3)

- 1 Acqua calda dal serbatoio (G 3/4" femmina)
- 2 Acqua fredda al serbatoio (G 3/4" femmina)
- 3 Acqua calda dall'unità interna alla serpentina del serbatoio (connettore a sganciamento rapido a 90°)
- 4 Acqua di ritorno dalla serpentina del serbatoio all'unità interna (connettore a sganciamento rapido)
- 5 Valvola a 3 vie
- 6 Fori ciechi per la tubazione idraulica
- 7 Piedini di livellamento

Modello di serbatoio dell'acqua calda per usi domestici	H1	H2
EKHTS200AC	2010 mm	1935 mm
EKHTS260AC	2285 mm	2230 mm

INSTALLAZIONE DEL SERBATOIO DELL'ACQUA CALDA PER USI DOMESTICI EKHTS



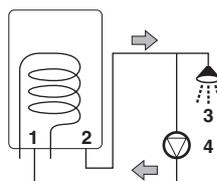
- L'installazione deve essere effettuata da un tecnico qualificato, la scelta dei materiali e l'impianto devono essere conformi alle norme locali e nazionali.
- L'apparecchio non deve essere utilizzato in atmosfere potenzialmente esplosive.
- La qualità dell'acqua calda per usi domestici deve essere conforme alla direttiva UE 98/83 CE.
- Installare un dispositivo di scarico sul collegamento dell'acqua fredda sul serbatoio dell'acqua calda per usi domestici.
- Per ragioni di sicurezza, è vietata l'aggiunta di qualsiasi genere di glicole nel circuito dell'acqua.
- Per evitare la stagnazione dell'acqua, è importante che la capacità di accumulo del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici corrisponda al consumo giornaliero della stessa.

Nei casi in cui l'acqua calda dovesse restare inutilizzata per lunghi periodi, si dovrà lavare l'apparecchiatura con acqua dolce prima dell'uso.

La funzione di disinfezione prevista per l'apparecchiatura è specificata nel manuale d'uso dell'unità interna.

- Si consiglia di evitare i tratti di tubazione troppo lunghi tra il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici e il punto finale di uscita dell'acqua calda (doccia, vasca da bagno, ...) e di evitare i tratti senza sbocco.
- L'impianto deve essere conforme alle norme locali e nazionali e potrebbe richiedere delle misure igieniche aggiuntive per l'installazione.
- Secondo le norme locali e nazionali, potrebbe essere necessario installare delle valvole di miscelazione termostatiche.
- Subito dopo l'installazione, è necessario lavare con getti abbondanti di acqua dolce il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici. Questa procedura deve essere ripetuta almeno una volta al giorno per i primi 5 giorni consecutivi dopo l'installazione.

Se richiesto dalle relative norme locali e nazionali, collegare una pompa di ricircolo tra il punto finale di uscita dell'acqua calda e il collegamento di ricircolo del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici.



- 1 Collegamento per il ricircolo
- 2 Collegamento per l'acqua calda
- 3 Doccia
- 4 Pompa di ricircolo

Linee guida per l'installazione

Tenere a mente le seguenti linee-guida per l'installazione del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici:

- La posizione di installazione non è soggetta alla formazione di ghiaccio.
- La posizione d'installazione standard del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici è sopra all'unità interna.



Se lo spazio di servizio disponibile sul lato sinistro e/o destro è limitato, innanzitutto considerare attentamente tutte le operazioni d'installazione del modulo interno.



Non applicabile per le unità EKHB(H/X)* e E(D/B)(H/L)Q*.

- Il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici può anche essere montato a pavimento. In questo caso, è richiesto il kit di collegamento dedicato EKFMHTB per l'installazione del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici accanto all'unità interna e deve essere ordinato separatamente.
- Posizionare il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici in una posizione adatta per facilitare la manutenzione. Consultare le aree colorate di grigio indicate nella figura con lo schema d'assieme e il manuale d'installazione dell'unità interna.
- Per evitare l'effetto sifone a ritroso, si consiglia di installare una valvola di non ritorno sull'entrata dell'acqua del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici, nel rispetto delle norme locali e nazionali.
- In caso di perdite d'acqua, è bene ricordarsi che l'acqua non deve causare danni allo spazio di installazione e all'area circostante.
- Prevedere un collegamento per una valvola di sicurezza e uno scarico sull'entrata dell'acqua fredda.
- Si consiglia di installare una valvola per la riduzione della pressione sull'entrata dell'acqua fredda nel rispetto delle norme locali e nazionali.
- Installare un serbatoio ad espansione sull'entrata dell'acqua fredda secondo le norme locali e nazionali.

Installazione e messa in esercizio del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici

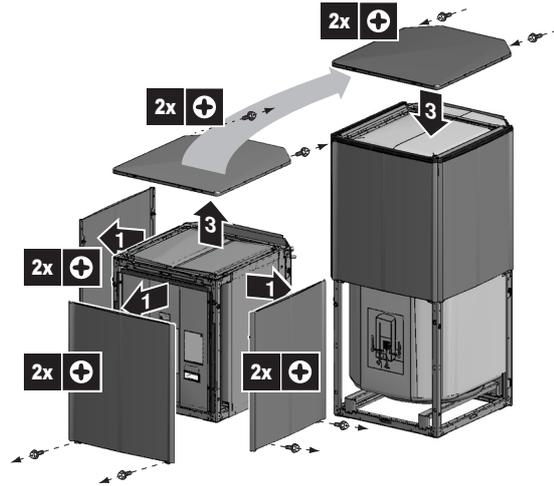
- Togliere completamente l'imballaggio dal serbatoio dell'acqua calda per usi domestici secondo le procedure indicate nel relativo foglio di istruzioni.
- Controllare che siano inclusi tutti gli accessori del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici (vedere "Accessori" a pagina 2).

Rimuovere l'involucro dell'unità interna

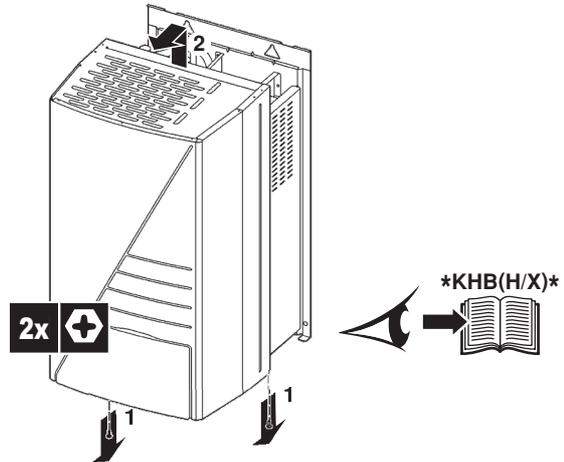
Per le unità EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD* e EKHV(H/V)*

Smontare i pannelli decorativi togliendo le 2 viti inferiori e quindi sganciando ciascun pannello.

Montare la piastra superiore dell'unità interna sul modulo del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici.



Per le unità EKHB(H/X)*



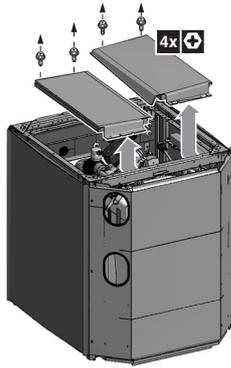
Collegare la valvola a 3 vie all'unità interna



Consultare il foglio di istruzioni consegnato insieme alla valvola a 3 vie.

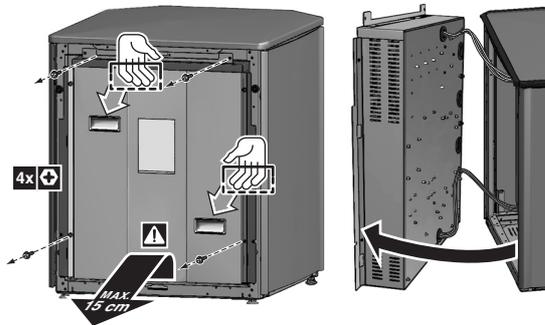
1 Nel caso delle unità EKHBRD*, HXHD* e EKHVM(RD/YD)*

Rimuovere entrambe le parti della piastra di scarico sulla sommità dell'unità interna prima di installare la valvola a 3 vie.



Nel caso delle unità EKHBRD*, HXHD* e EKHV(H/X)*

Rimuovere il quadro elettrico dell'unità interna svitando i fissaggi e quindi facendolo scivolare di lato senza scollegare alcun cablaggio.

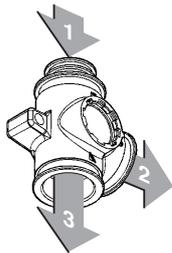


Nel caso delle unità EKHB(H/X)* e E(D/B)(H/L)Q*

Andare al punto 2.

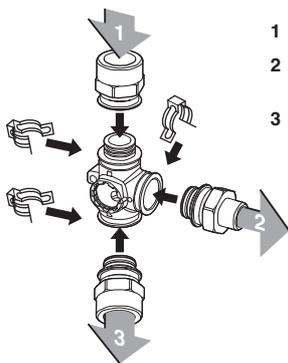
2 Posizione d'installazione.

■ Per le unità EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)*, HXHD*, EKHV(H/X)*, questa valvola a 3 vie deve essere installata nell'unità interna.



- 1 Dall'unità
- 2 Al serbatoio dell'acqua calda per usi domestici
- 3 Al riscaldamento ambiente

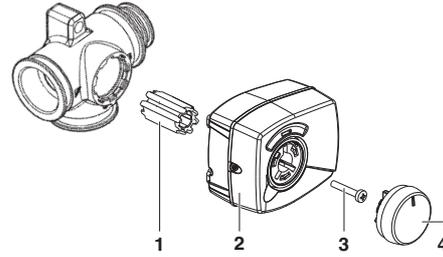
■ Per le unità EKHB(H/X)* e E(D/B)(H/L)Q*



- 1 Dall'unità
- 2 Al serbatoio dell'acqua calda per usi domestici
- 3 Al riscaldamento ambiente

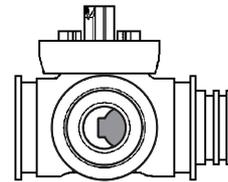
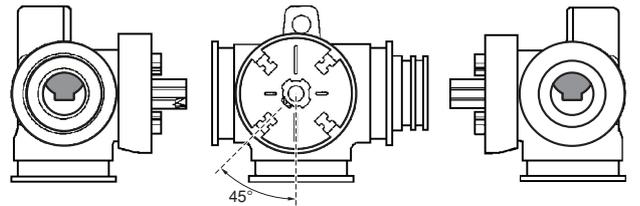
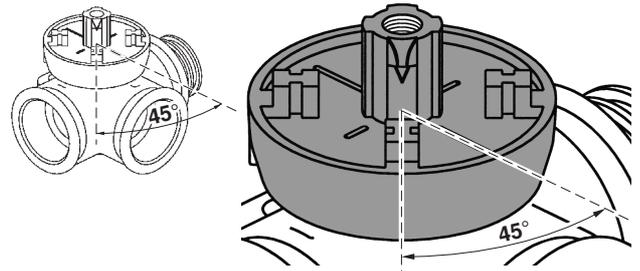
3 Disimballare il corpo della valvola a 3 vie e il motore della valvola a 3 vie.

Verificare che in dotazione al motore siano stati forniti i seguenti accessori.



- 1 Manicotto
- 2 Coperchio del motore della valvola
- 3 Vite
- 4 Manopola girevole

4 Disporre il manicotto sulla valvola e ruotare quest'ultima in modo che il manicotto sia posizionato in base alla figura sotto.



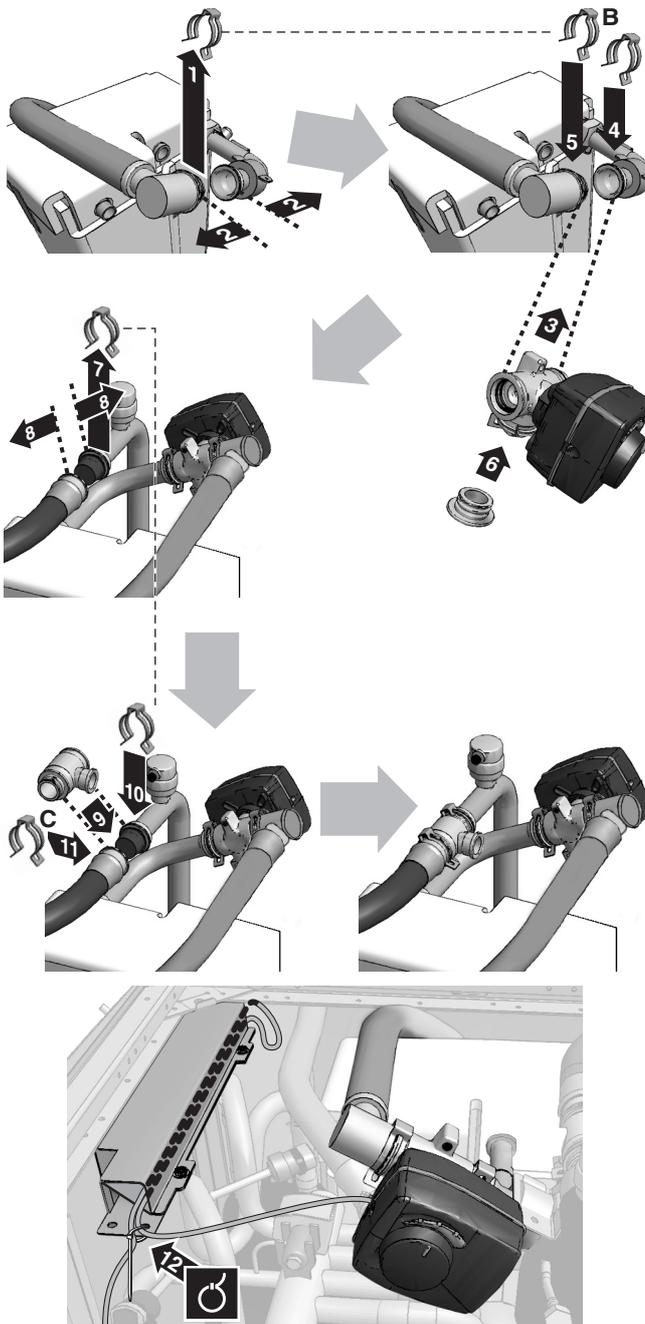
Se la valvola non è posizionata in questo modo prima di montare il motore, durante il suo funzionamento cederà sia all'acqua per usi domestici che al calore ambiente.

5 Installare il corpo della valvola a 3 vie nella tubazione.

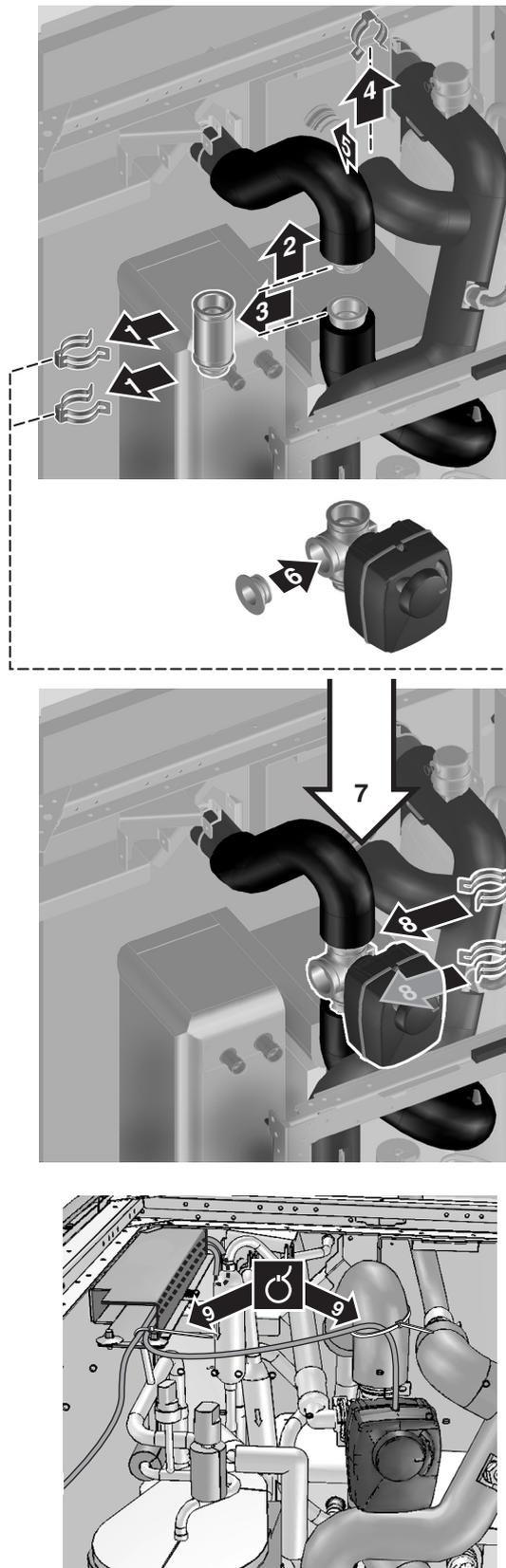
! Evitare sempre il contatto tra le tubazioni calde e il cablaggio elettrico.

Consultare la figura sotto prima di eseguire la connessione.

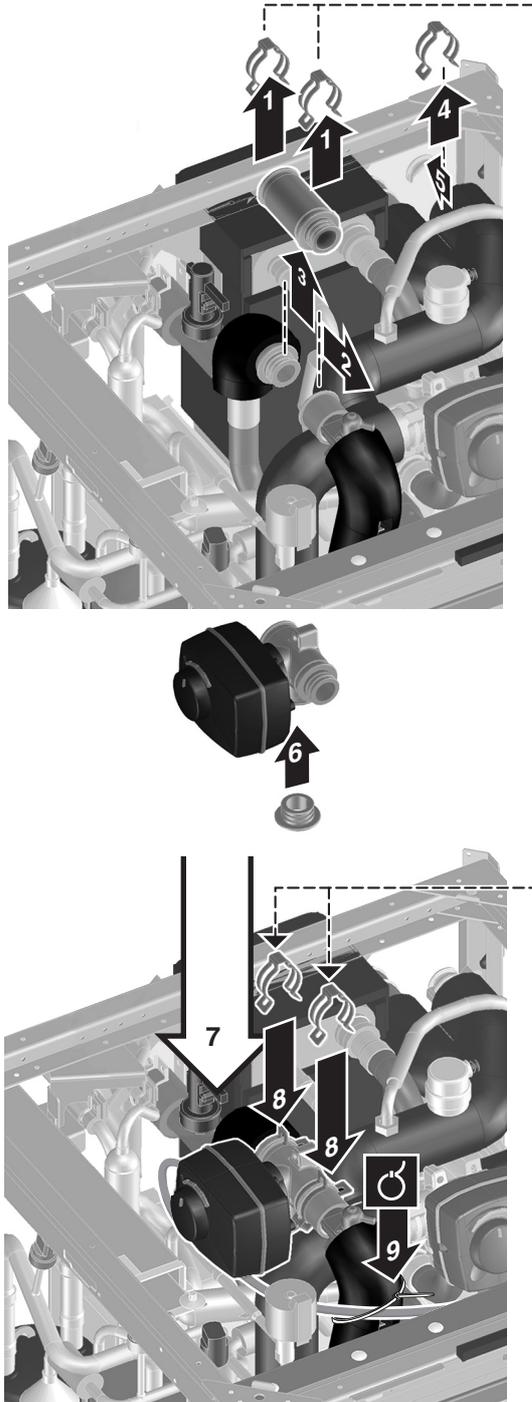
■ Solo per le unità EKHBRD*



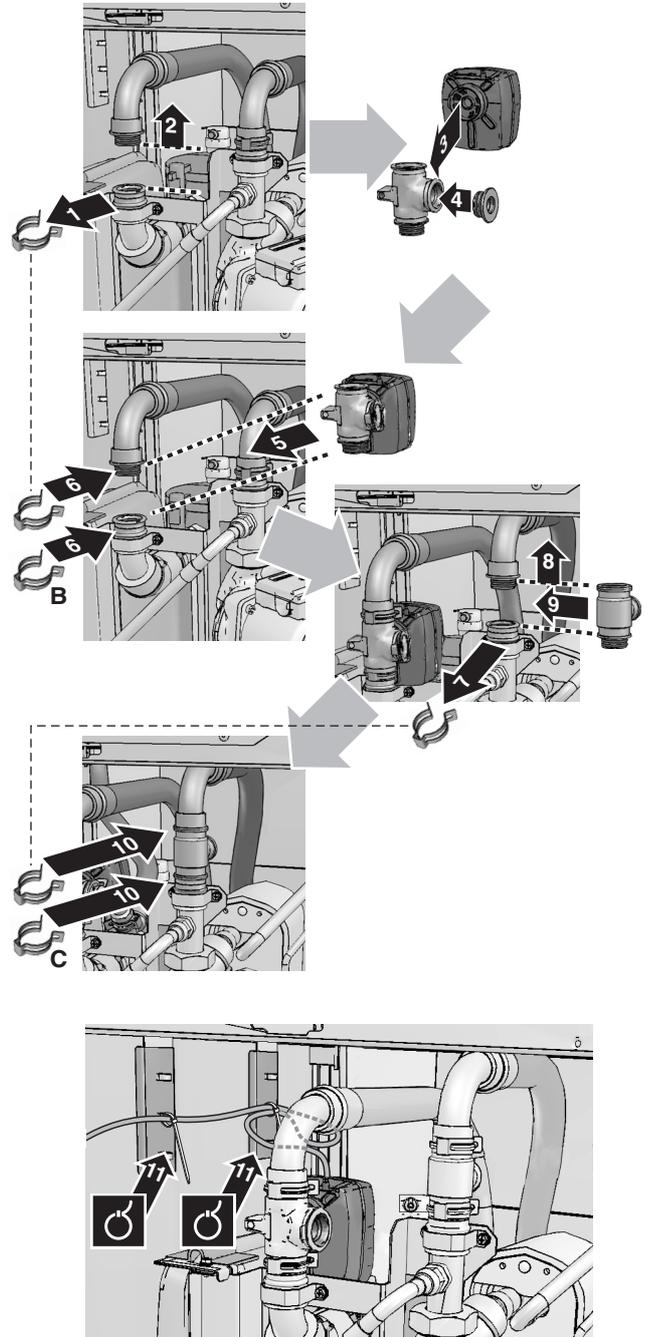
■ Solo per le unità EKHVMRD* e HXHD*



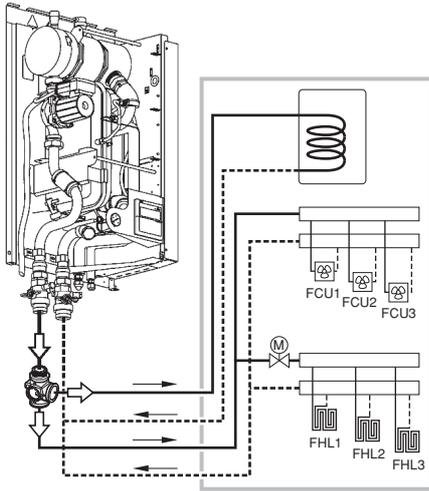
■ Solo per le unità EKHVMYD*



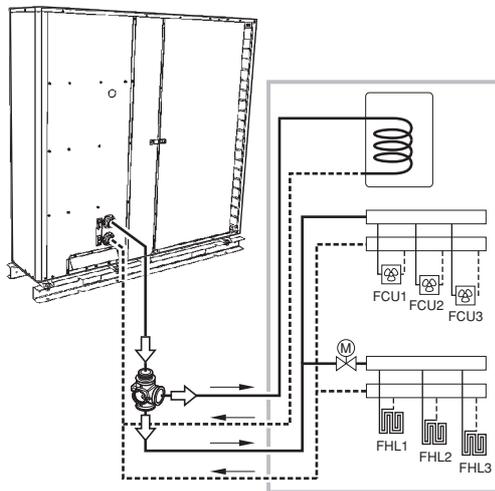
■ Solo per le unità EKHV(H/X)*



■ Solo per le unità EKHB(H/X)*



■ Solo per le unità E(D/B)(H/L)Q*



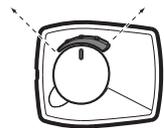
La valvola a 3 vie deve essere installata in interni.

6 Spingere il motore sul manicotto.

Assicurarsi che il manicotto non ruoti durante quest'operazione, in modo da mantenere la posizione della valvola così come impostata durante la fase 4.

7 Disporre la manopola girevole sul coperchio del motore della valvola come illustrato sotto.

Riscaldamento ambiente Serbatoio dell'acqua calda per usi domestici



Assicurarsi che la manopola girevole sia completamente spinta dentro per consentire a quest'ultima di essere azionata automaticamente dall'unità. Sollevando leggermente la manopola girevole, è possibile l'azionamento manuale.

8 Eseguire i collegamenti con la scatola del quadro elettrico dell'unità (interna) in base all'illustrazione sotto: (verificare che sia stata esclusa l'alimentazione elettrica)

EKHBRD* / EKHVM(RD/YD)* / HXHD*

X2M

3	4	5
Valvola a 3 vie		
BLU	BLK	BRN
N	Y	L

EKHV(H/X)* / EKHB(H/X)* / E(D/B)(H/L)Q*

X2M

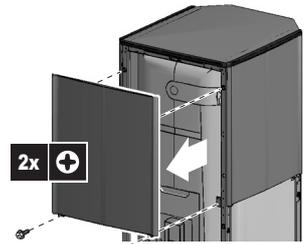
8	9	10
Valvola a 3 vie		
BRN	BLU	BLK
L	N	Y

Assicurarsi di seguire il percorso appropriato del cablaggio all'interno dell'unità (le indicazioni per il percorso del cablaggio si trovano sul manuale d'installazione dell'unità interna).

Vedere anche lo schema elettrico fornito con l'unità interna.

Installazione del serbatoio dell'acqua calda sulla sommità dell'unità interna

1 Rimuovere il pannello decorativo anteriore superiore del modulo del serbatoio come indicato nella figura.



2 Percorso dei tubi flessibili con attacco di collegamento filettato (G 3/4" femmina). A seconda della posizione d'installazione (lato destro o lato sinistro), aprire con un punzone i fori ciechi necessari sul lato destro o sinistro della piastra posteriore. Applicare il gommino ai bordi dei fori ciechi per proteggere i tubi flessibili.

Se si utilizza il collegamento per il ricircolo, collegare un tubo con attacco filettato a questo foro e guidarlo anche attraverso un foro nella piastra posteriore.

3 Montare il modulo del serbatoio sulla sommità dell'unità interna.

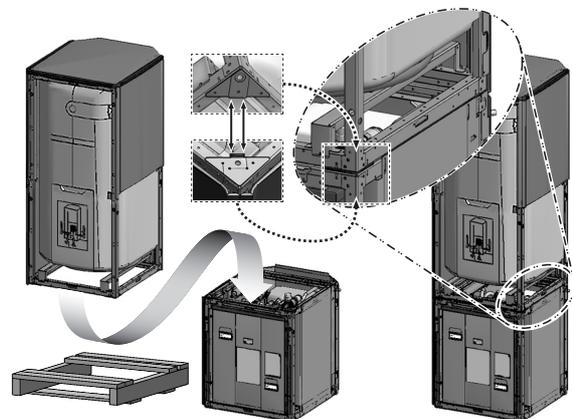


Non applicabile per le unità EKHB(H/X)* e E(D/B)(H/L)Q*.



■ Dato il peso del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici, si consiglia di maneggiarlo e sollevarlo con l'aiuto di altre due persone.

■ Consultare la figura sotto e verificare che le guide di posizionamento su tutti e quattro gli angoli del fondo del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici combacino perfettamente con le guide di posizionamento della sommità dell'unità interna al momento di montare il modulo del serbatoio.



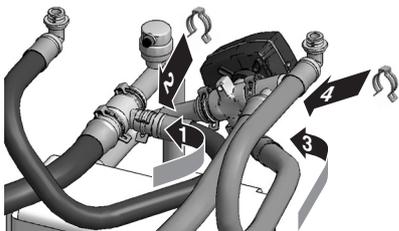
4 Collegare i tubi flessibili come indicato sotto e nella **figura 4**, **figura 5**, **figura 6** e **figura 7**.

- 1 Acqua calda dal serbatoio (G 3/4" femmina)
- 2 Acqua fredda al serbatoio (G 3/4" femmina)
- 3 Collegamento di ricircolo (G 1/2" maschio)
- 4 Acqua calda dall'unità interna alla serpentina del serbatoio (connettore a sganciamento rapido a 90°)
- 5 Acqua di ritorno dalla serpentina del serbatoio all'unità interna (connettore a sganciamento rapido)

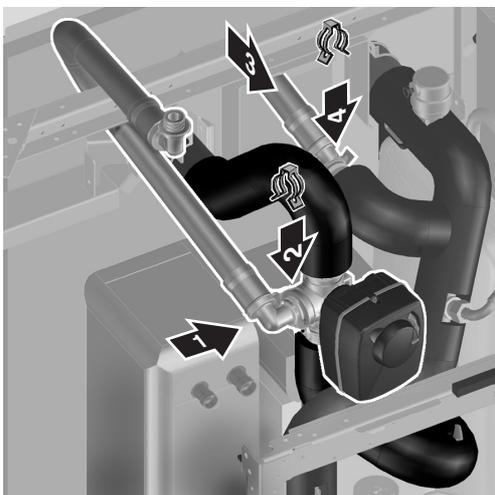
6 Valvola a 3 vie

→ Direzione del flusso d'acqua

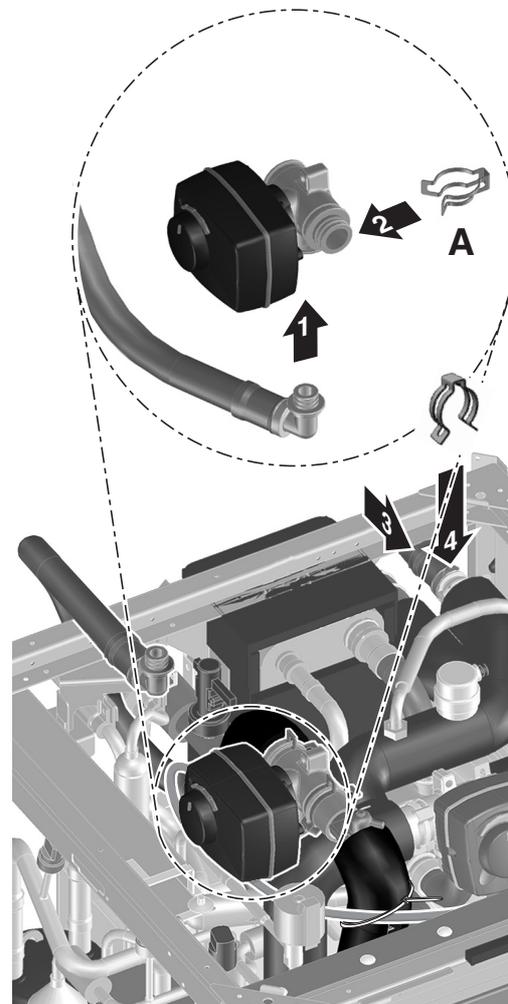
■ Per le unità EKHBRD*



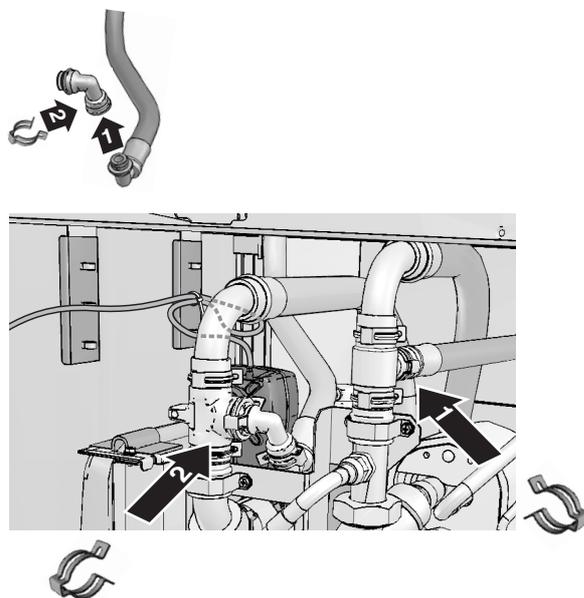
■ Per le unità EKHVMRD* e HXHHD*



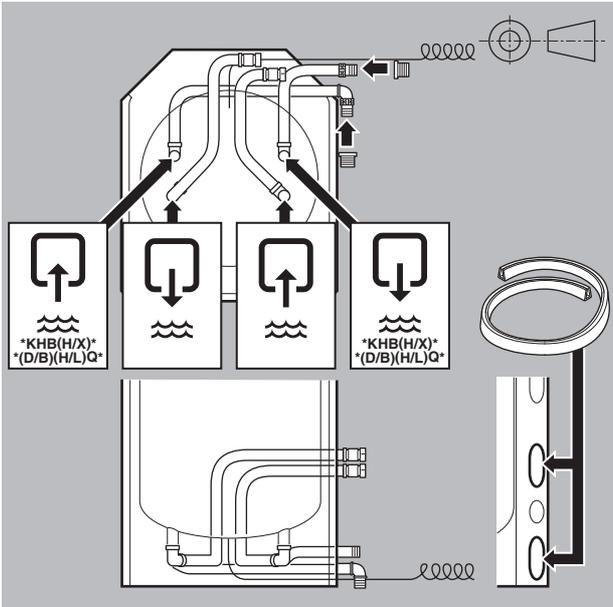
■ Per le unità EKHVMYD*



■ Per le unità EKHV(H/X)*



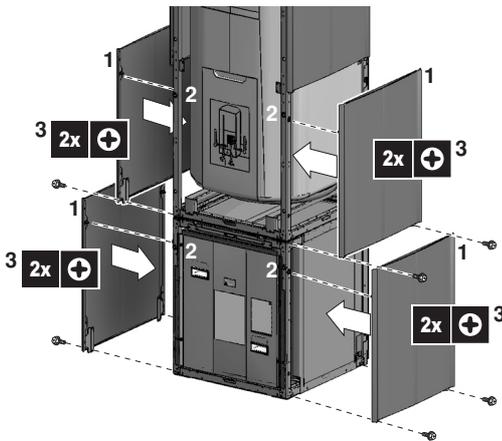
■ Solo per le unità EKHB(H/X)* e E(D/B)(H/L)Q*



! Si consiglia di installare una valvola di intercettazione sull'entrata dell'acqua fredda. Chiudere questa valvola di intercettazione durante i periodi di assenza, per evitare danni alle aree circostanti in caso di perdita d'acqua.

5 Fissare i pannelli decorativi inferiori laterali del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici all'unità interna.

! Non applicabile per le unità EKHB(H/X)* e E(D/B)(H/L)Q*.

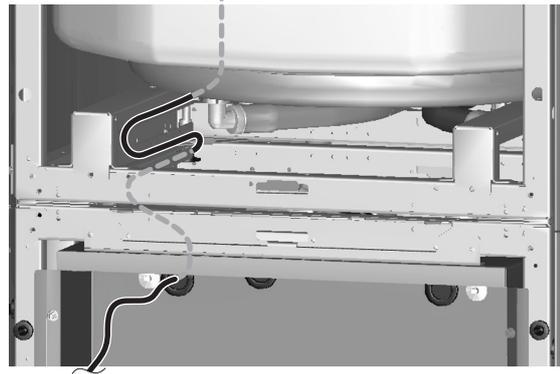


- 1 Pannello decorativo
- 2 Foro di fissaggio rapido
- 3 Bloccare con 2 viti

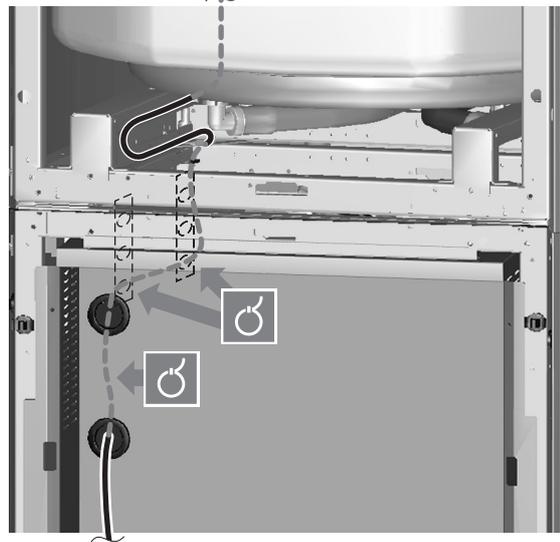
6 Collegare la valvola di sicurezza (da reperire in loco, pressione di apertura massima 10 bar) e lo scarico.

7 Collegare il filo del termistore al quadro elettrico dell'unità interna. Assicurarsi che l'alimentazione sia disinserita. Vedere lo schema elettrico fornito con l'unità interna.

■ Solo per le unità EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)* e HXHD*



■ Solo per le unità EKHV(H/X)*



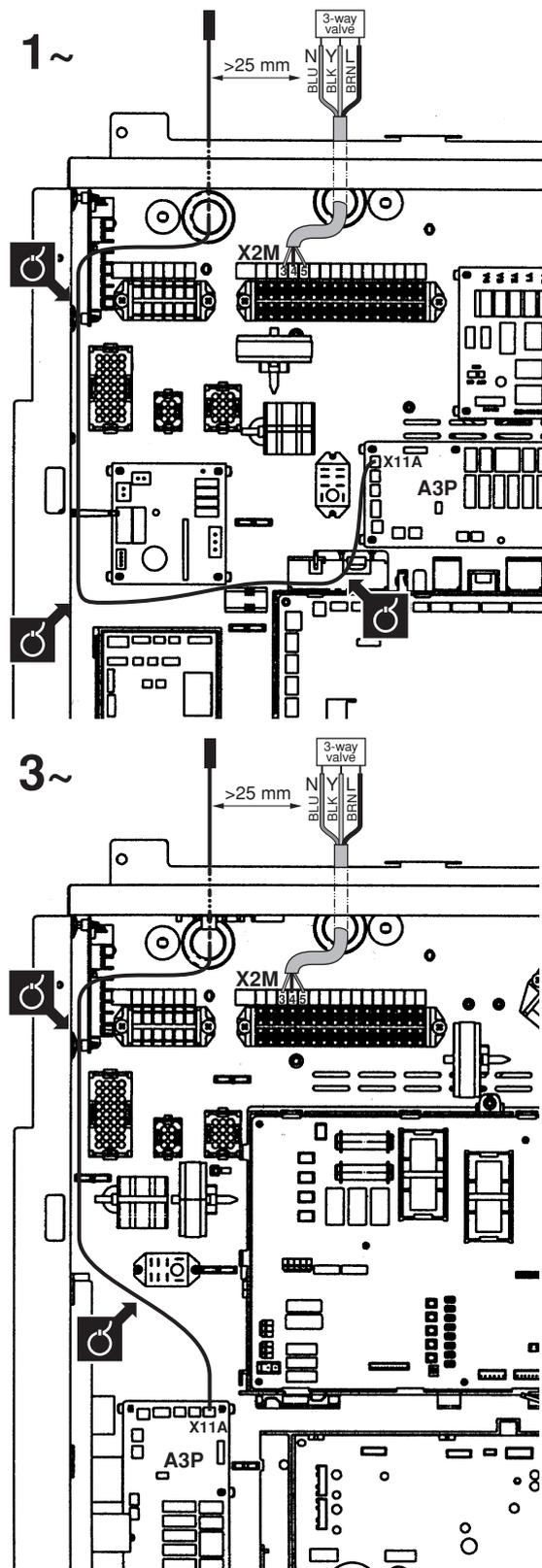
La distanza tra il cavo del termistore e il cavo di alimentazione deve sempre essere pari ad almeno 25 mm per impedire interferenze elettromagnetiche sul cavo del termistore.

- 1 Innestare il connettore del cavo del termistore nella presa X11A (EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)* e HXHD* (A3P)) o X9A (EKHV(H/X)* (A1P)) della PCB.
- 2 Fissare i cavi agli appositi supporti utilizzando le fascette per garantire la resistenza alle sollecitazioni.

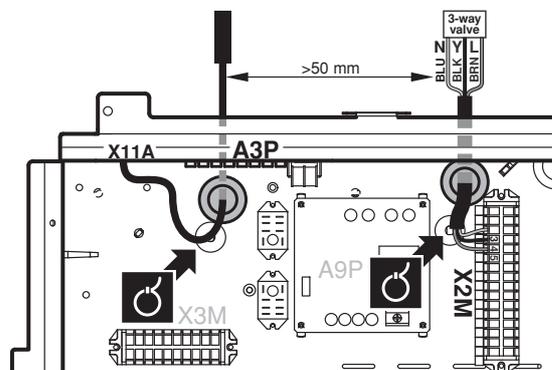
3 Durante la stesura dei cavi, verificare che non ostacolino il montaggio del coperchio dell'unità interna.

Nota: le figure mostrano solo i collegamenti in loco rilevanti.

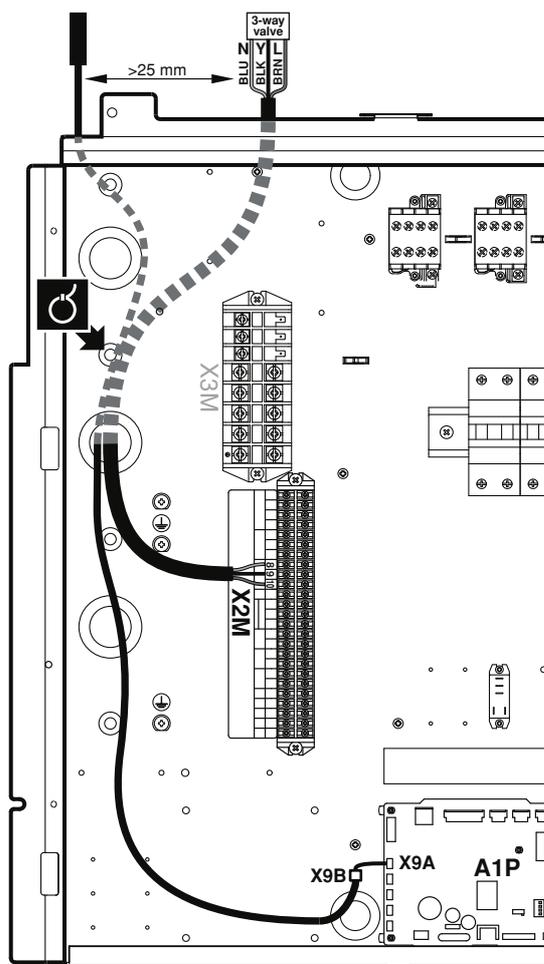
■ Solo per le unità EKHBRD*



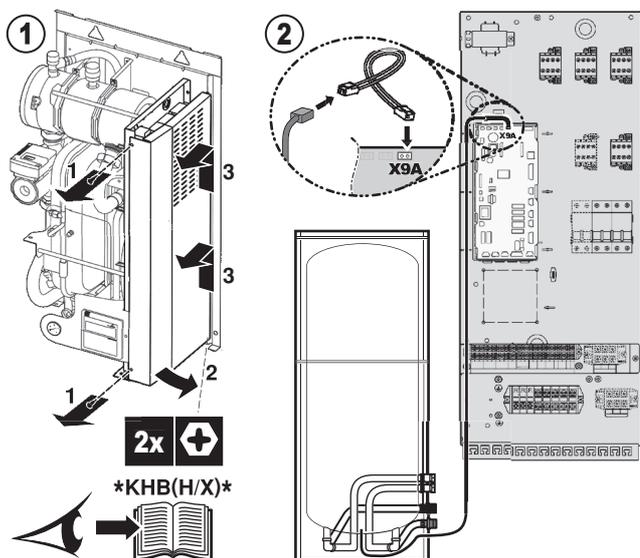
■ Solo per le unità EKHVM(RD/YD)* e HXHD*



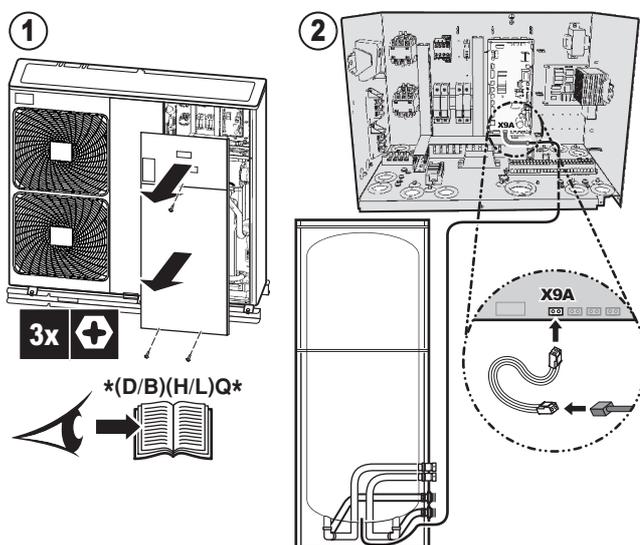
■ Solo per le unità EKHV(H/X)*



■ Solo per le unità EKHB(H/X)*

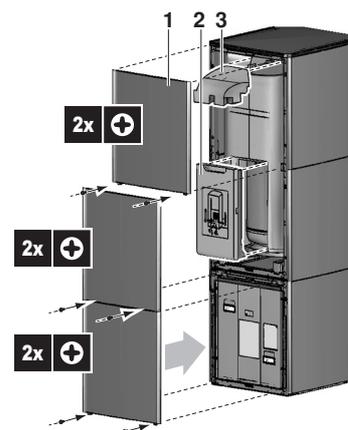


■ Solo per le unità E(D/B)(H/L)Q*



5 Intervenire manualmente sulla valvola della temperatura e sulla valvola di sicurezza per assicurare un flusso di acqua abbondante attraverso la tubazione di scarico (ruotare la manopola in senso antiorario). Vedere il paragrafo "Componenti principali" a pagina 2 per l'ubicazione della valvola della temperatura e della valvola di sicurezza.

10 Attaccare nuovamente i pannelli decorativi anteriori del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici.



- 1 Pannello decorativo
- 2 Elemento isolante
- 3 Elemento isolante della valvola della temperatura e della valvola di sicurezza

11 Attaccare nuovamente il pannello decorativo anteriore dell'unità interna.

! Non applicabile per le unità EKHB(H/X)* e E(D/B)(H/L)Q*.
Consultare il manuale di installazione dell'unità di riscaldamento.

Installazione del serbatoio dell'acqua calda a fianco dell'unità interna

Fare riferimento al manuale fornito insieme al kit EKFMAHTB.

Collegamento al collegamento di ricircolo del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici

Al momento di allentare il tappo del ricircolo o per collegare la tubazione al collegamento per il ricircolo, usare sempre 2 chiavi insieme.



8 Solo per le unità EKHBRD*, EKHVM(RD/YD)* e HXHD*: rimontare la piastra di scarico sull'unità interna.

! Non applicabile per le unità EKHB(H/X)* e E(D/B)(H/L)Q*.

9 Messa in esercizio

! La serpentina del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici deve essere riempita di acqua dall'ingresso dell'acqua dell'unità interna. Questo serve ad evitare che nel sistema possa entrare della sporcizia.

Per riempire il serbatoio, seguire la procedura sotto riportata:

- 1 Aprire ciascun rubinetto dell'acqua calda a turno, per espellere l'aria dalle tubazioni del sistema.
- 2 Aprire la valvola di alimentazione dell'acqua fredda. Verificare che i pannelli decorativi sia del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici, sia dell'unità interna, siano allineati.
- 3 Chiudere tutti i rubinetti dell'acqua una volta uscita l'aria.
- 4 Controllare che non ci siano perdite.

MANUTENZIONE

Per garantire la piena capacità termofrigorifera dell'apparecchio, effettuare ad intervalli regolari determinati controlli e ispezioni sia su di esso sia sui collegamenti elettrici esterni.



- Ciascun controllo deve essere effettuato da un tecnico qualificato e **non dall'utente**.
- Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione o di riparazione, è indispensabile aprire sempre il magnetotermico del pannello d'alimentazione, togliere i fusibili o provocare l'apertura dei dispositivi di protezione dell'apparecchio.
- Prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione o di riparazione, è indispensabile disattivare anche l'alimentazione dell'unità esterna.

NOTA



I tubi flessibili sono progettati per una vita di servizio di 13 anni. Trascorso tale periodo, si consiglia di sostituirli.

I controlli di seguito descritti devono essere eseguiti almeno **una volta all'anno** da un tecnico qualificato.

- 1 Valvola di sicurezza del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici (non di fornitura)
Controllare il corretto funzionamento della valvola di sicurezza sul serbatoio dell'acqua calda per usi domestici.
- 2 Rimuovere il pannello inferiore anteriore del serbatoio dell'acqua per verificare se ci sono perdite d'acqua (rimuovere innanzitutto il pannello anteriore dell'unità interna se il serbatoio dell'acqua è montato sopra all'unità).

Rimozione del calcare

A seconda della qualità dell'acqua e della temperatura impostata, sullo scambiatore di calore all'interno del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici si potrebbero formare dei depositi di calcare che potrebbero ostacolare la trasmissione del calore. Per questa ragione, a determinati intervalli potrebbe essere necessario provvedere alla rimozione del calcare dallo scambiatore di calore.



Se si usano mezzi per la rimozione del calcare, ci si deve assicurare che la qualità dell'acqua rimanga conforme ai requisiti indicati dalla direttiva UE 98/83/CE.

Scarico

Per svuotare il serbatoio, seguire la procedura sotto riportata:

- 1 Disinserire l'alimentazione.
- 2 Chiudere la valvola di alimentazione dell'acqua fredda.
- 3 Aprire i rubinetti dell'acqua calda.
- 4 Aprire la valvola di scarico.

INDIVIDUAZIONE E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Questa parte contiene informazioni utili ai fini della diagnosi e della correzione di alcuni inconvenienti che potrebbero manifestarsi nell'apparecchio.

Linee guida generali

Prima di avviare una procedura di diagnosi, è bene eseguire un'approfondita ispezione visiva dell'apparecchio per controllare che non esistano difetti evidenti, come per esempio allentamenti dei collegamenti o difetti dei collegamenti elettrici.



Prima di effettuare ispezioni del pannello di mandata o del quadro elettrico dell'apparecchio accertarsi sempre che il sezionatore generale sia stato aperto.

In caso d'intervento di un dispositivo di sicurezza, arrestare l'apparecchio ed individuare il motivo dell'intervento di tale dispositivo prima di eseguire il riarmo. Per nessun motivo un dispositivo di sicurezza deve essere cavallottato o deve subire un'alterazione della taratura che gli è stata assegnata in fabbrica. Interpellare comunque il Servizio d'Assistenza se non si riesce ad individuare la causa del problema.

Sintomi generici

Sintomo 1: Non esce acqua dai rubinetti dell'acqua calda

PROBABILE CAUSA	AZIONE CORRETTIVA
L'alimentazione principale dell'acqua è chiusa.	Verificare che le valvole di chiusura del circuito idraulico siano completamente aperte.

Sintomo 2: Dai rubinetti dell'acqua calda esce acqua fredda

PROBABILE CAUSA	AZIONE CORRETTIVA
Il disgiuntore termico dell'unità interna è entrato in funzione	<ul style="list-style-type: none">• Individuare la causa della sua entrata in funzione, quindi resettare il pulsante.• Controllare se il termistore è correttamente installato nella relativa presa. Procedura: rimuovere il pannello anteriore e l'isolante, sostituire o montare correttamente il sensore.
L'unità interna non funziona.	Controllo del funzionamento dell'unità interna. Fare riferimento al manuale fornito insieme all'unità. Se si sospetta la presenza di un guasto, contattare il Servizio d'Assistenza di zona.

Sintomo 3: Scarico intermittente di acqua

PROBABILE CAUSA	AZIONE CORRETTIVA
Guasto del controllo termico (l'acqua sarà calda).	Contattare il Servizio d'Assistenza di zona.

Sintomo 4: Acqua sporca

PROBABILE CAUSA	AZIONE CORRETTIVA
Acqua sporca	Lavare con getti abbondanti o pulire il serbatoio dell'acqua calda per usi domestici dopo che è rimasto inutilizzato per un certo tempo. Le particelle contenute nell'acqua potrebbero essersi depositate sul fondo del serbatoio. Se questo strato depositato sul fondo dovesse inspessirsi oltre una certa misura, potrebbe passare attraverso l'uscita dell'acqua calda e contaminare quest'ultima.
L'acqua manda odore di uova marce.	Verificare se questo fenomeno si verifica anche per l'acqua fredda. In caso affermativo, questo indica la presenza di un problema all'alimentazione dell'acqua o all'acqua nella tubazione, ma non nel serbatoio dell'acqua calda per usi domestici. Contattare la società responsabile dell'erogazione dell'acqua. Se non si riesce a risolvere il problema, aumentare la temperatura del serbatoio dell'acqua calda per usi domestici oltre i 65°C. Se quest'azione risolve il problema, l'odore molto probabilmente è causato da una contaminazione batterica. Rivolgersi alla società responsabile dell'erogazione dell'acqua. Se il problema non viene risolto, contattare il rivenditore di zona.

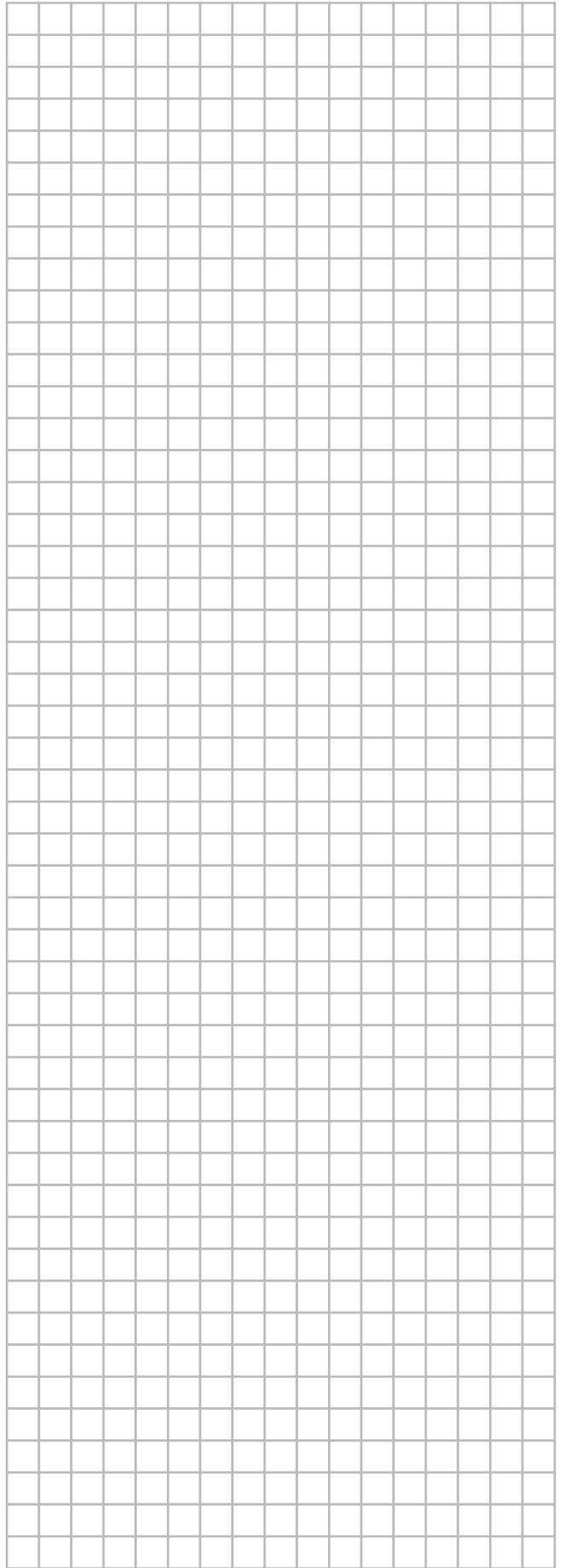
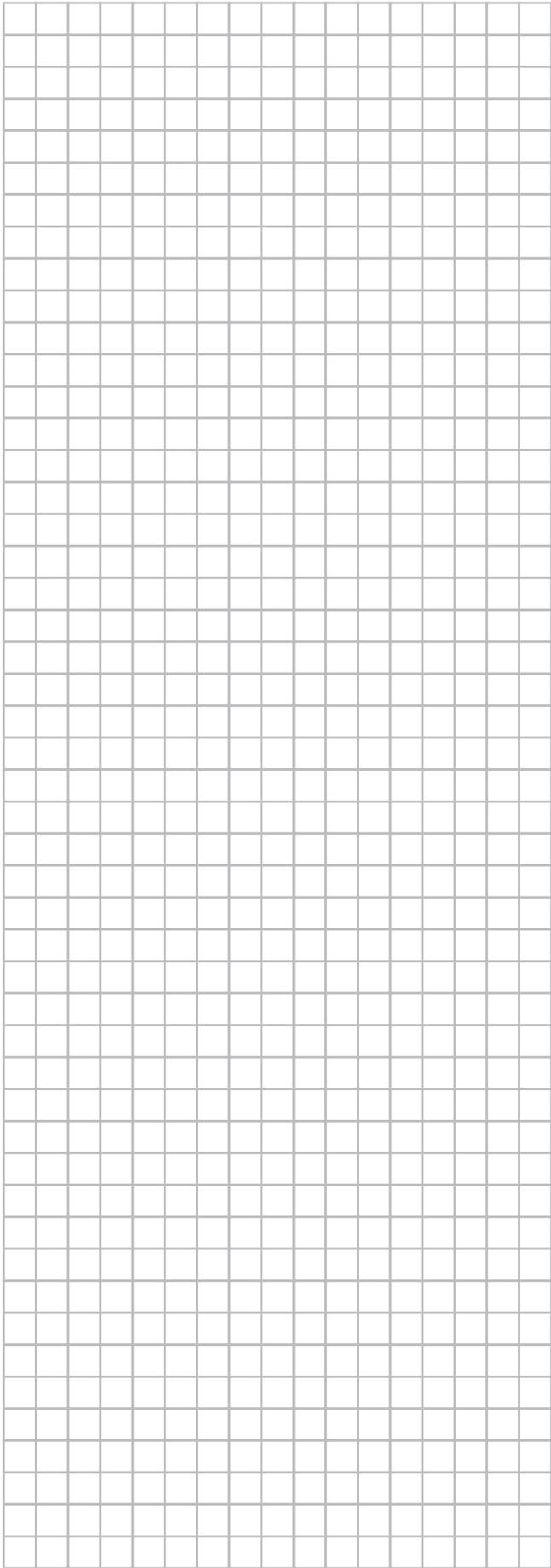
ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO

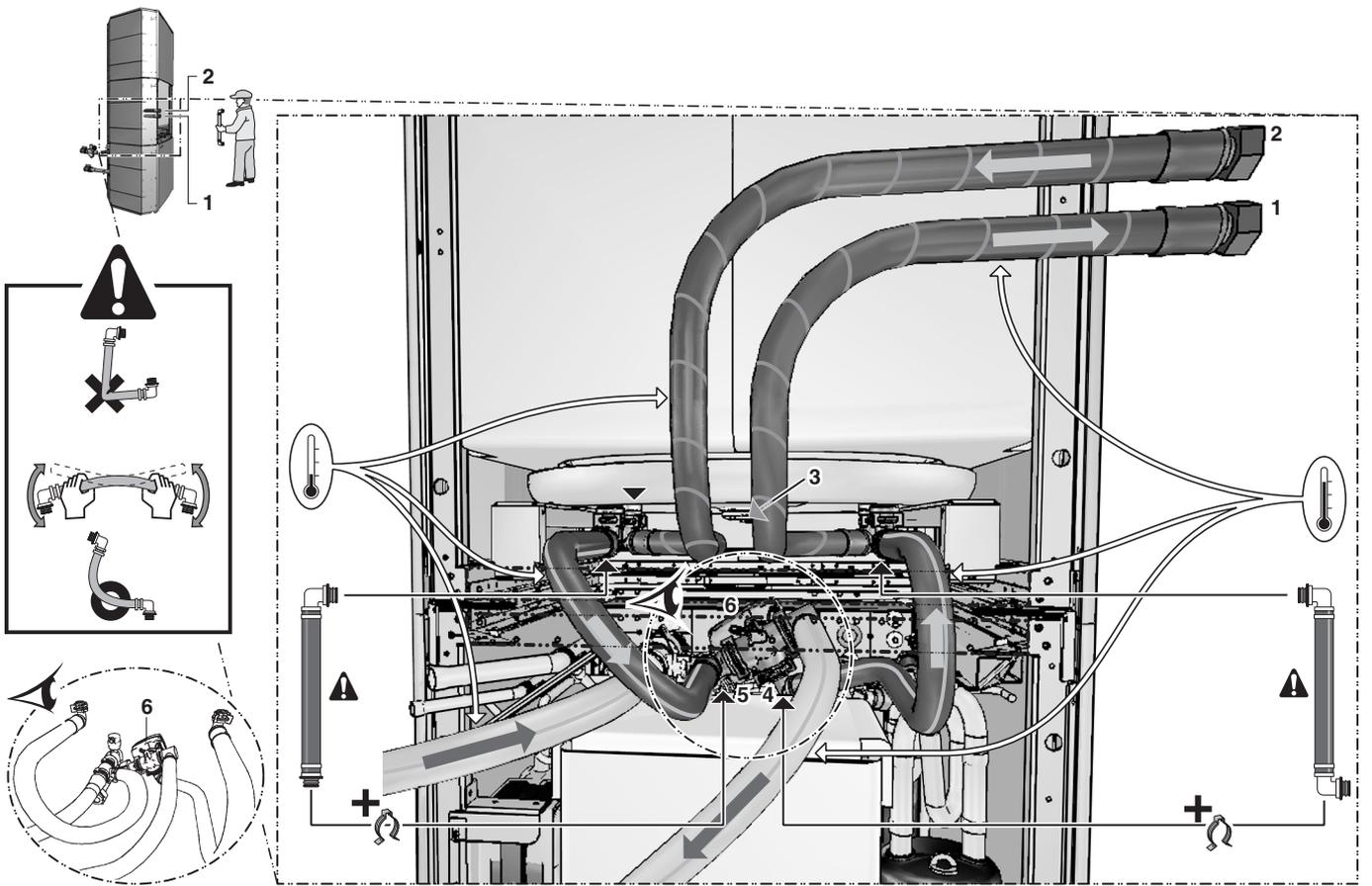
Lo smantellamento dell'unità e lo smaltimento delle varie parti deve essere eseguito nel rispetto delle leggi locali e nazionali vigenti in materia.

SPECIFICHE TECNICHE

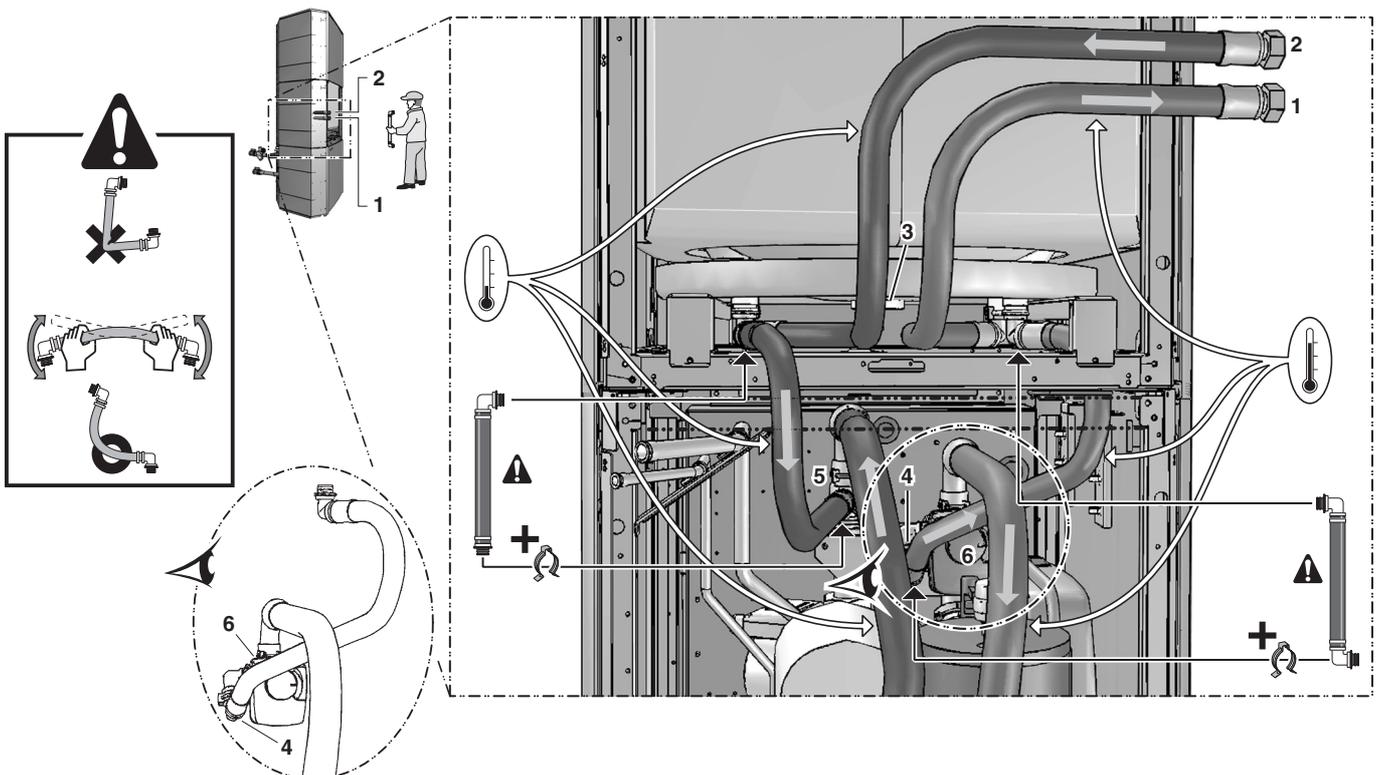
Specifiche relative al serbatoio dell'acqua calda per usi domestici

	EKHTS200AC	EKHTS260AC
Capacità di accumulo	(l) 200	260
Volume interno dello scambiatore di calore	(l) 7,5	7,5
Materiale	Acciaio inossidabile	
Dimensioni d'ingombro (alt. x lungh. x largh.)	(mm) 1335 x 600 x 695	1610 x 600 x 695
Pressione di lavoro primaria massima (lato riscaldamento)	(bar) 3	3
Attacchi	Connettore a sganciamento rapido G 3/4" F	
Tipo con accesso per le ispezioni	G 1/2" M Collegamento per il ricircolo	
Peso		
- vuoto	(kg) 70	78
- quando è pieno	(kg) 265	330
Montaggio	Sopra all'unità o con montaggio a pavimento	
Pressione massima di alimentazione dell'acqua	(bar) 10	10
Temperatura massima acqua calda per usi domestici		
- EKHDR*	(°C) 75	75
- EKHM(RD/YD)*	(°C) 75	75
- EKHV(H/X)*	(°C) 60	60
- HXHD*	(°C) 75	75
- EKHB(H/X)*	(°C) 60	60
- E(D/B)(H/L)Q*	(°C) 60	60
Temperatura massima scambiatore di calore		
- EKHDR*	(°C) 85	85
- EKHM(RD/YD)*	(°C) 85	85
- EKHV(H/X)*	(°C) 65	65
- HXHD*	(°C) 85	85
- EKHB(H/X)*	(°C) 65	65
- E(D/B)(H/L)Q*	(°C) 65	65

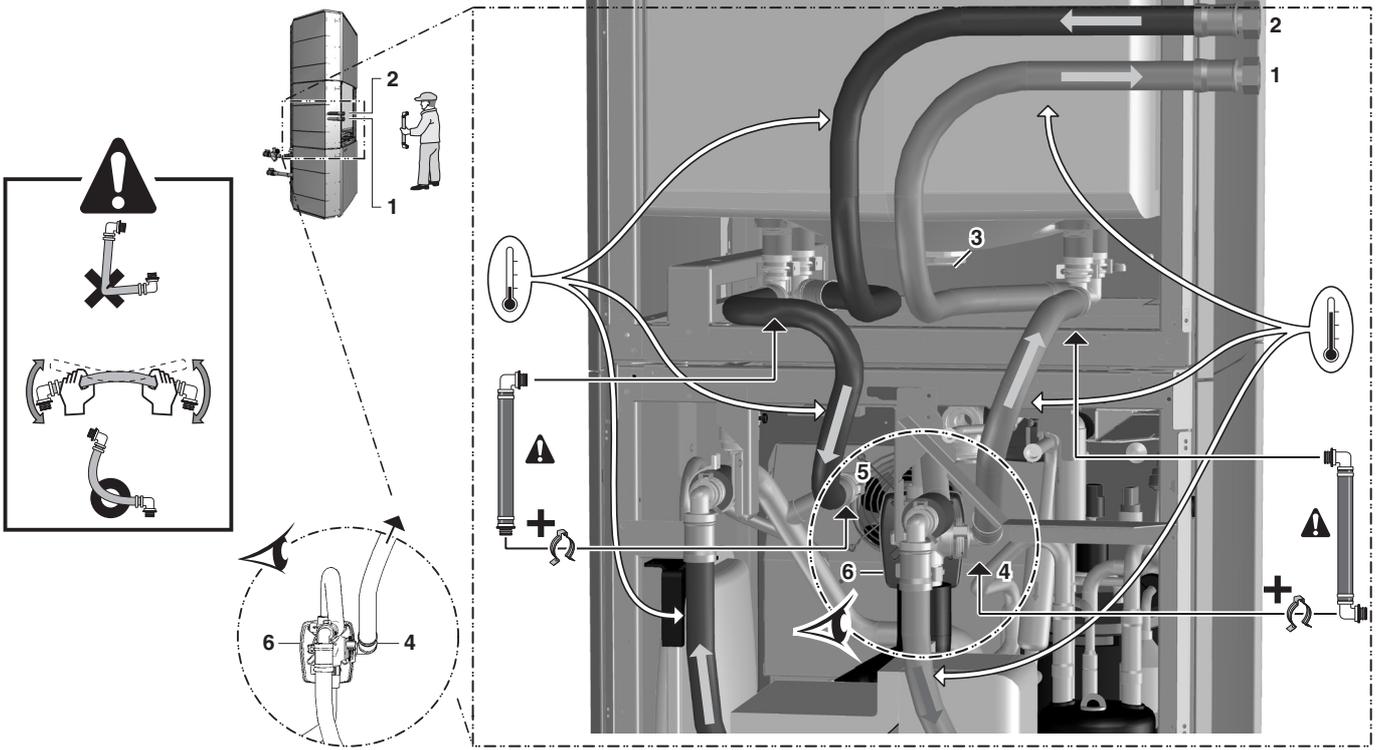




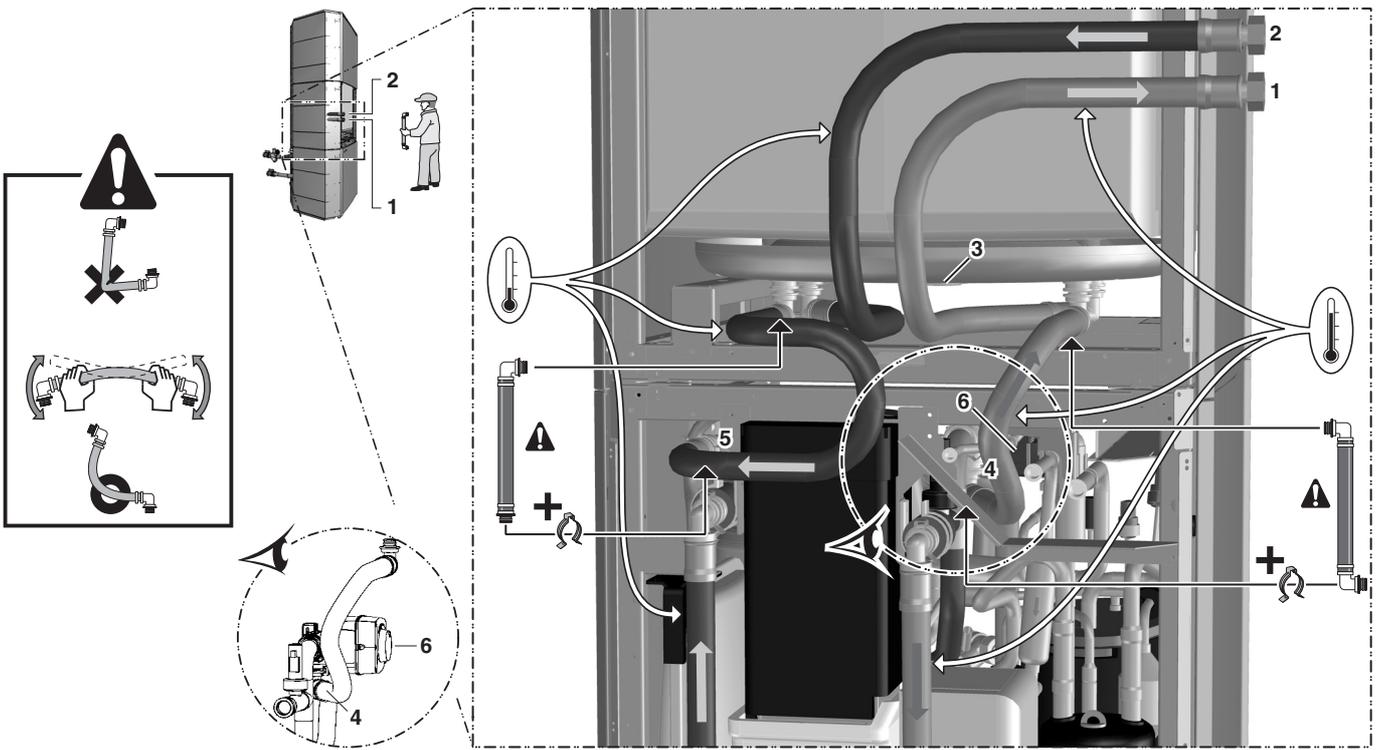
4 EKHBRD*



5 EKHVH/X*



6 EKHVMRD* + HXHD*



7 EKHVMYD*



4PW64052-1 B 000000K

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW64052-1B 07.2011