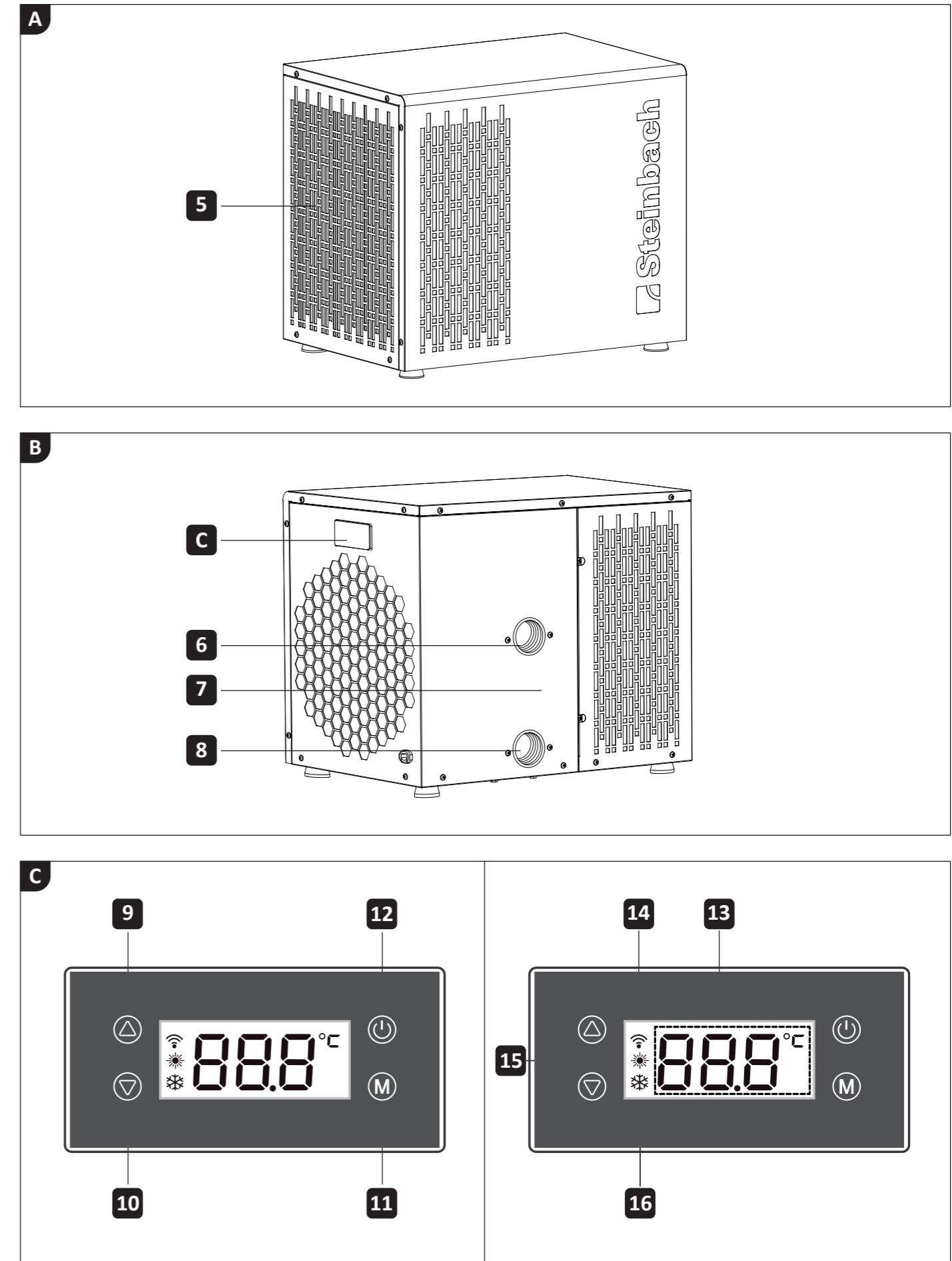
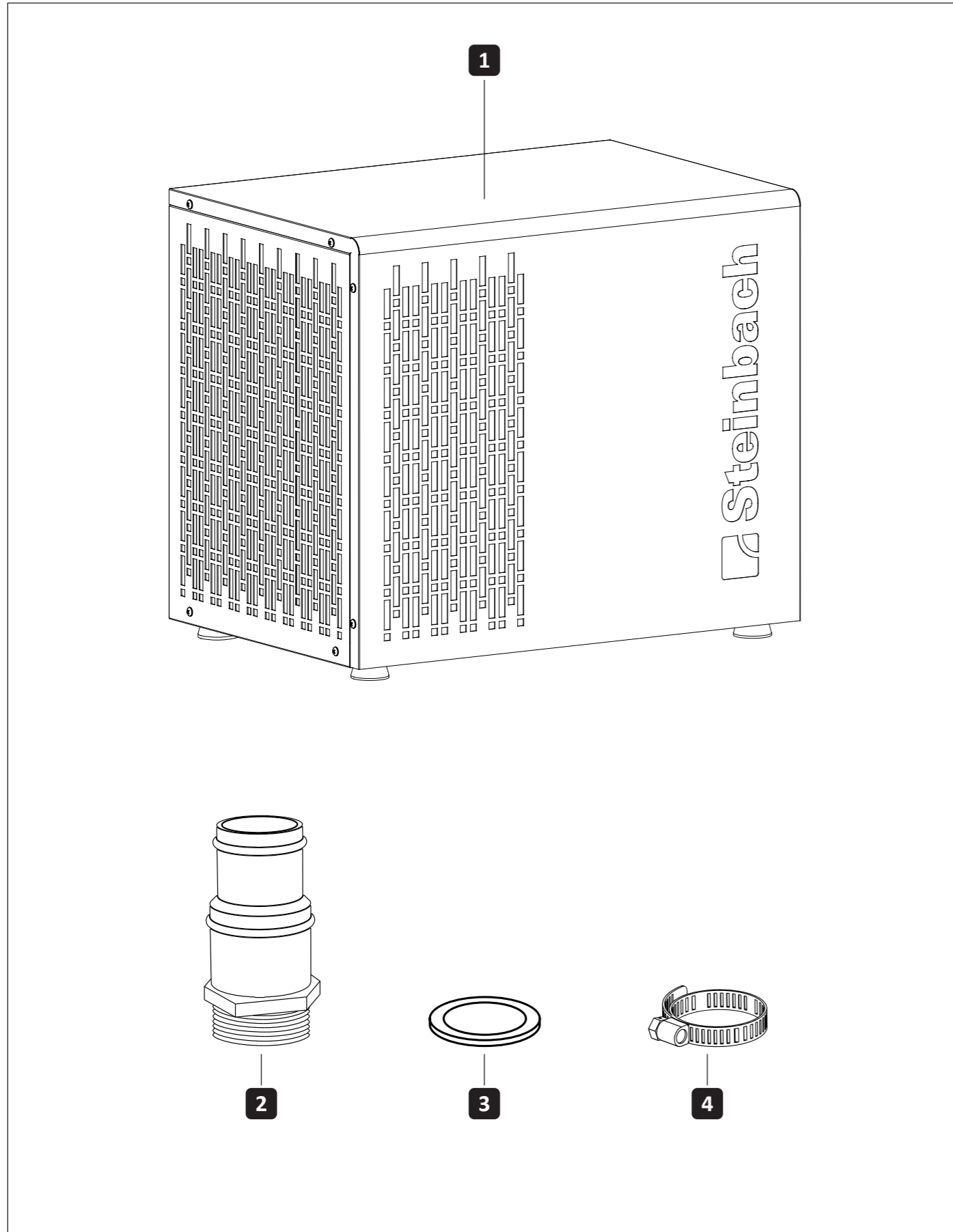


Panoramica



Contenuto della confezione

- 1** Pompa di calore
- 2** Raccordo per tubo flessibile Ø 32/38 x 1 1/2" filettatura esterna (2x)
- 3** Guarnizione; premontata nell'adattatore (x2)
- 4** Fascetta stringitubo (x2)

Parti dell'apparecchio

- 5** Scambiatore di calore a lamelle
- 6** Uscita collegamento acqua
- 7** Passaggio cavo di alimentazione (cavo di alimentazione non raffigurato)
- 8** Attacco acqua in ingresso

(C) Display: elementi di comando e visualizzazione

- 9** Tasto **Su**
- 10** Tasto **Giù**
- 11** Tasto **Modalità**
- 12** Tasto **On/Off**
- 13** Anzeige **Temperatura**
- 14** Anzeige **WiFi**
- 15** Anzeige **Modalità riscaldamento**
- 16** Anzeige **Modalità raffreddamento**

Indice

| | |
|---|-----------|
| Panoramica | 70 |
| Contenuto della confezione | 72 |
| Informazioni generali..... | 74 |
| Leggere e conservare le istruzioni per l'uso..... | 74 |
| Legenda..... | 74 |
| Sicurezza | 75 |
| Avvertenze generali di sicurezza | 75 |
| Preparazione | 76 |
| Verificare che la fornitura sia completa e non presenti danni | 76 |
| Pulizia approfondita dell'apparecchio | 76 |
| Preparare il posto di installazione e gli allacciamenti..... | 77 |
| Installazione | 79 |
| Montare gli adattatori alle estremità dei tubi flessibili | 79 |
| Collegamento dei cavi | 79 |
| Installa l'app | 80 |
| Display | 81 |
| Modalità standby | 81 |
| Modalità operative..... | 81 |
| Funzionamento | 82 |
| Attivare il riscaldamento | 82 |
| Attivare il raffreddamento..... | 83 |
| Sbrinamento manuale..... | 84 |
| Modifica della scala di temperatura [°C/°F]..... | 84 |
| Blocco tasti ("LOC")..... | 84 |
| Ripristina impostazioni di fabbrica..... | 84 |
| Accoppiare l'app con il dispositivo..... | 84 |
| Disinstallazione | 85 |
| Chiusura dei cavi | 85 |
| Pulizia | 85 |
| Pulizia dell'apparecchio..... | 85 |
| Esame | 86 |
| Perdita | 86 |
| Stoccaggio | 86 |
| Chiusura invernale | 86 |
| Ricerca degli errori | 87 |
| Messaggio di errore sul display | 88 |
| Dati tecnici | 89 |
| Pezzi di ricambio..... | 90 |
| Dichiarazione di conformità..... | 91 |
| Smaltimento..... | 91 |
| Smaltire l'imballaggio..... | 91 |
| Smaltimento dei vecchi apparecchi..... | 91 |
| Smaltimento dei refrigeranti..... | 91 |

Informazioni generali

Leggere e conservare le istruzioni per l'uso



Il presente manuale d'uso è relativo alla pompa di calore Startis Inverto (di seguito denominata anche "apparecchio" o "pompa di calore"). Contiene informazioni importanti relative alla messa in funzione e all'uso.

Leggere attentamente il manuale d'uso, in particolare le avvertenze di sicurezza, prima di utilizzare l'apparecchio. La mancata osservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale d'uso può causare gravi lesioni o danni all'apparecchio.

Conservare il manuale d'uso per un uso futuro. Se si cede l'apparecchio a terzi, è indispensabile allegare il presente manuale d'uso.

Uso conforme alla destinazione

Questo apparecchio è progettato esclusivamente per riscaldare o raffreddare l'acqua che scorre attraverso l'impianto di trattamento dell'acqua per piscine private.

La concentrazione di sale nell'acqua non deve superare lo 0,5% (corrispondente a 5 g/l o 5.000 ppm).

Questo apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente all'aperto.

È destinato esclusivamente all'uso privato e non è adatto all'uso commerciale.

Utilizzare il dispositivo solo come descritto nel presente manuale d'uso. Qualsiasi altro utilizzo è considerato non conforme e può causare danni materiali o addirittura lesioni personali.

Il dispositivo non è un giocattolo per bambini.

Il produttore o il rivenditore non si assume alcuna responsabilità per danni causati da un uso non conforme o improprio.

Legenda

I seguenti simboli sono utilizzati nel presente manuale d'uso, sull'apparecchio o sulla confezione.



Leggere le istruzioni brevi e il manuale d'uso.



Il manuale d'uso contiene importanti informazioni aggiuntive.



Il manuale d'uso contiene informazioni importanti relative alla manutenzione e alla riparazione.



Pericolo di incendio! Attenzione alle sostanze infiammabili.



Pericolo di scossa elettrica! Attenzione alla tensione elettrica.



I prodotti contrassegnati con questo simbolo sono conformi alla classe di protezione I.



Non utilizzare mai coltelli affilati o altri oggetti appuntiti per aprire la confezione. Potrebbero danneggiare il contenuto.

Sicurezza

Le seguenti parole di segnalazione sono utilizzate nel presente manuale d'uso.



AVVISO!

Questo simbolo/termine di segnalazione indica un pericolo con un grado di rischio medio che, se non evitato, può causare la morte o lesioni gravi.



ATTENZIONE!

Questo simbolo/termine di segnalazione indica un pericolo con un basso grado di rischio che, se non evitato, può causare lesioni lievi o moderate.

NOTA!

Questa parola di segnalazione avverte di possibili danni materiali.

Avvertenze generali di sicurezza



AVVISO!

Pericolo di incendio ed esplosione!

Nel circuito del refrigerante dell'apparecchio è presente gas altamente infiammabile, inodore e ad alta pressione. In caso di fuoriuscita incontrollata di refrigerante sussiste pericolo di incendio ed esplosione. Intorno all'apparecchio è necessario mantenere una zona di sicurezza di un metro.

- » Utilizzare l'apparecchio esclusivamente all'aperto.
- » Nell'area di sicurezza non devono essere presenti fonti di calore, fiamme libere e fonti di accensione come prese elettriche, interruttori della luce.
- » Finestre, porte, accessi alla cantina e altre aperture dell'edificio non devono trovarsi nell'area di sicurezza.
- » L'apparecchio deve essere posizionato su una superficie solida, poiché l'R290 è più pesante dell'aria e, in caso di perdita, non deve penetrare nel terreno o nelle fognature.
- » Conservare l'apparecchio solo in luoghi ben ventilati.



AVVISO!

Rischio di lesioni dovuto a qualifiche insufficienti!

La mancanza di esperienza o abilità nell'uso degli strumenti necessari e la mancata conoscenza delle disposizioni regionali o normative relative ai lavori artigianali richiesti possono causare lesioni gravi o danni materiali.

- » Per tutti i lavori i cui rischi non potete valutare in base alla vostra esperienza personale, rivolgetevi a un professionista qualificato.



AVVISO!

Pericolo di scossa elettrica!

Non utilizzare la pompa di calore se presenta danni visibili o se il cavo di alimentazione o la spina sono difettosi.

Collegare la pompa di calore esclusivamente a prese di corrente installate a norma di legge e protette da un interruttore differenziale (RCD) con corrente di guasto massima consentita di 30 mA.

Non staccare mai la spina dalla presa tirando il cavo di alimentazione, ma afferrare sempre la spina.



AVVISO!

Pericolo di lesioni per persone con disabilità personali o mancanza di esperienza e conoscenze!

Un uso improprio dell'apparecchio può causare gravi lesioni o danni all'apparecchio stesso.

- » Un uso improprio dell'apparecchio può causare gravi lesioni o danni all'apparecchio stesso.
- » Non lasciare l'apparecchio incustodito durante il funzionamento.
- » Consentire l'accesso all'apparecchio solo dopo che gli altri hanno letto integralmente le presenti istruzioni e ne hanno compreso il significato o sono stati informati sull'uso previsto e sui pericoli connessi.
- » Non lasciare mai incustodite le persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte (ad es. bambini o persone ubriache) o con mancanza di esperienza e conoscenza (ad es. bambini) in prossimità dell'apparecchio.

⚠ ATTENZIONE!**Pericolo di lesioni durante lo spostamento di attrezzature pesanti!**

L'apparecchio è pesante! Sollevarlo in modo errato o inclinarlo in modo incontrollato può causare lesioni o danni all'apparecchio stesso.

- » Sollevare, trasportare o inclinare l'apparecchio almeno in due persone, mai da soli.
- » Assicurarsi di assumere una postura corretta (schiena dritta, posizione stabile, ecc.).
- » Utilizzare ausili per il trasporto (ad es. carrelli elevatori o tavole a rotelle).
- » Indossare dispositivi di protezione quali scarpe antinfortunistiche o guanti.

Preparazione**⚠ AVVISO!****Pericolo di soffocamento causato dal materiale di imballaggio!**

Il materiale di imballaggio può causare la morte per soffocamento. Il rischio è particolarmente elevato per i bambini e le persone con disabilità intellettiva, che non sono in grado di valutare i pericoli a causa della loro mancanza di conoscenza ed esperienza.

- » Assicurarsi che i bambini e le persone con disabilità mentale non giochino con il materiale di imballaggio.

NOTA!

L'apertura incauta dell'imballaggio, in particolare con l'uso di oggetti affilati o appuntiti, può causare danni all'apparecchio.

- » Aprire l'imballaggio con la massima cautela possibile.
- » Non penetrare nell'imballaggio con oggetti affilati o appuntiti.

Verificare che la fornitura sia completa e non presenti danni

1. Aprire con cautela l'imballaggio.
2. Estrarre tutti i componenti dall'imballaggio.
3. Verificare che la fornitura sia completa.
4. Controllare che la fornitura non presenti danni.

Pulizia approfondita dell'apparecchio

1. Rimuovere il materiale di imballaggio e tutte le pellicole protettive, se presenti.
2. Pulire tutte le parti incluse nella fornitura come descritto nel capitolo "Pulizia".

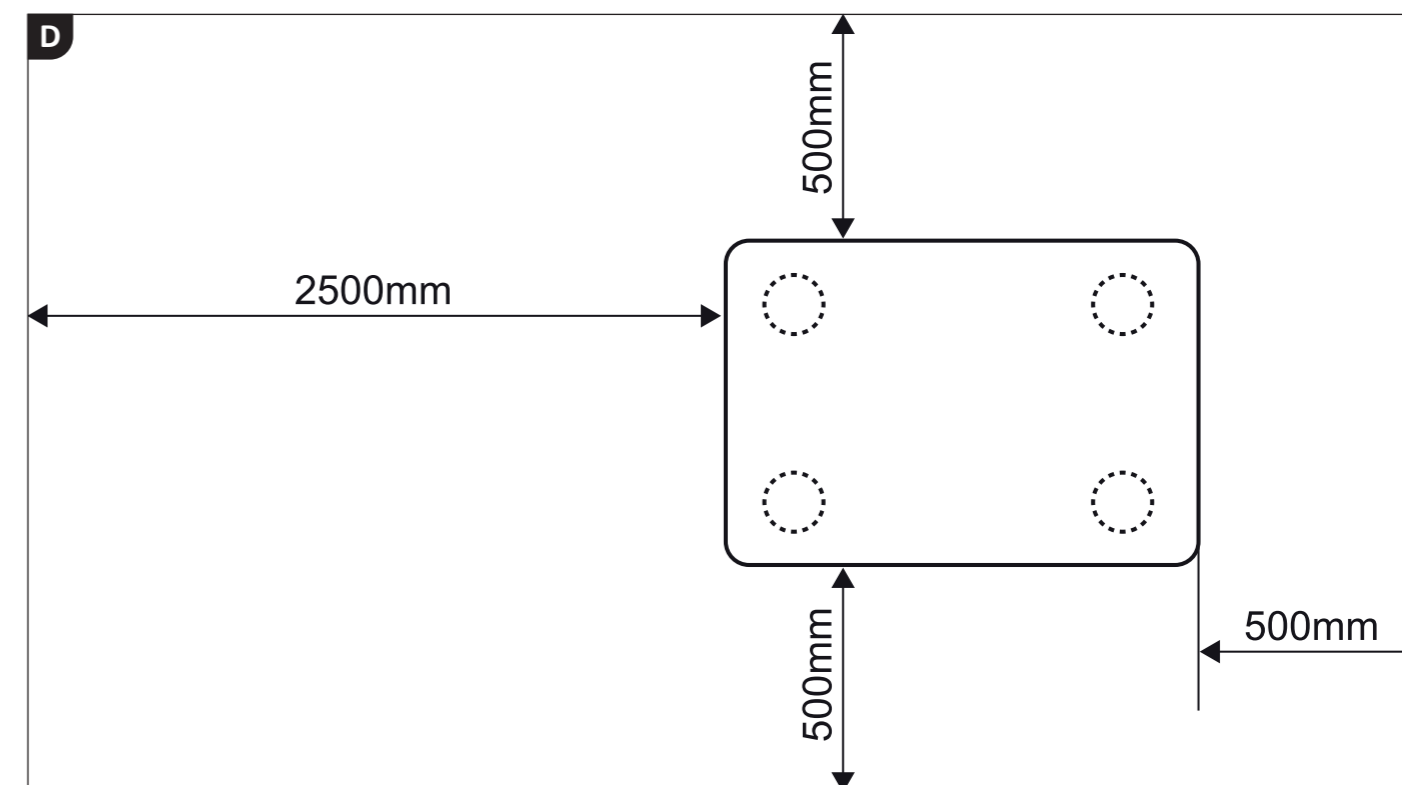
Il dispositivo è pulito e pronto per l'uso.

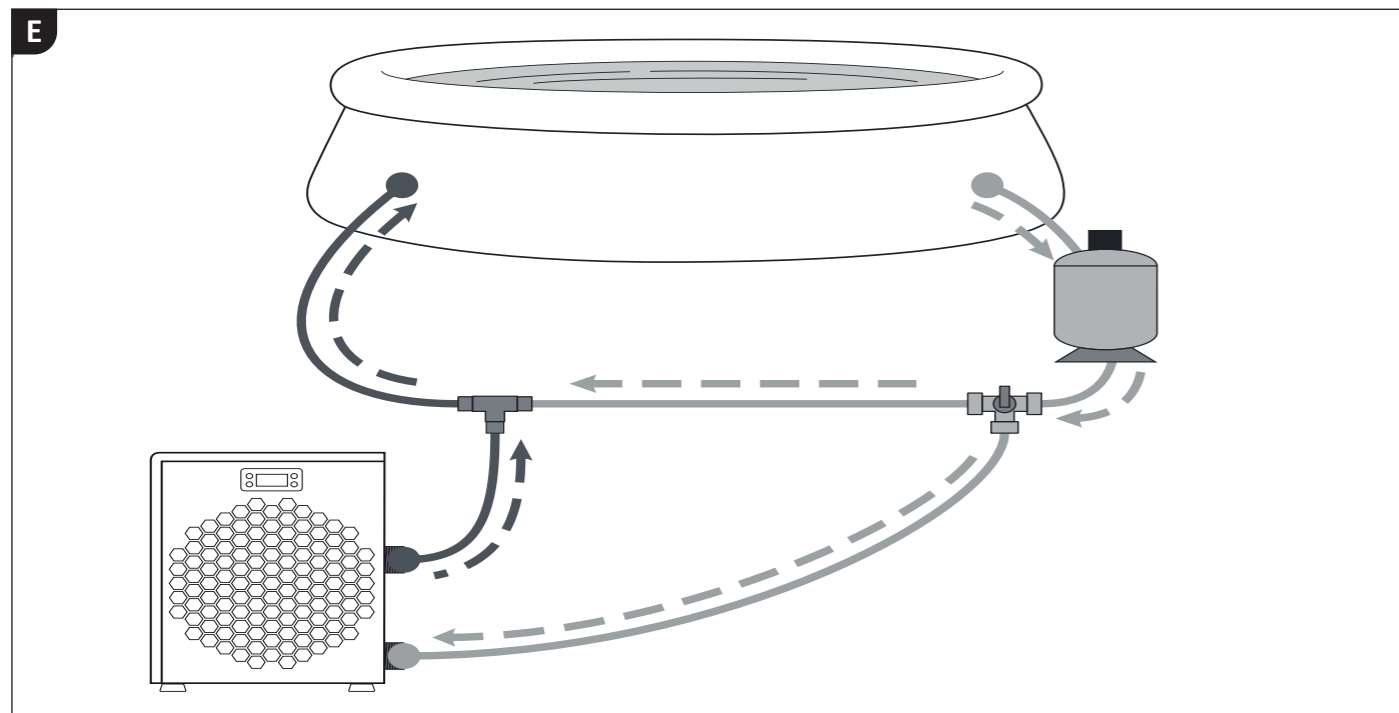
Preparare il posto di installazione e gli allacciamenti

Una scelta accurata e una buona preparazione del luogo di installazione semplificano notevolmente l'installazione e il funzionamento della pompa di calore. È necessario soddisfare o tenere in considerazione i seguenti requisiti:

- » Posizione all'aperto
- » Superficie stabile, piana e impermeabile
- » Rispettare la zona di sicurezza (vedere il capitolo "Indicazioni generali di sicurezza")
- » Distanza minima richiesta da pareti o oggetti (vedere **fig. D**)
- » Distanza minima richiesta di 2 m dalla piscina
- » Facile possibilità di allacciamento delle tubature dell'acqua
- » Facile possibilità di allacciamento all'alimentazione elettrica
- » Facile accesso al display
- » Possibilità di scaricare l'acqua di condensa

i Per un utilizzo ancora più efficiente della pompa di calore, consigliamo inoltre il nostro set di bypass Steinbach (cod. art. 060045).).





i La pompa di calore deve funzionare con acqua filtrata.

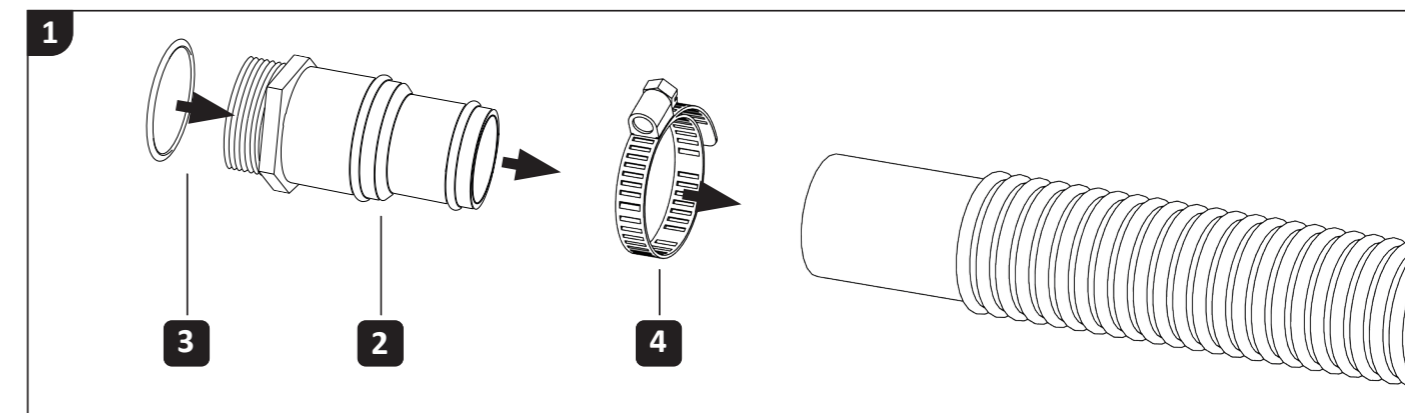
Preparare il luogo di installazione

1. Posizionate la pompa di calore esattamente come previsto in seguito.
2. Posa i tubi flessibili dall'impianto di trattamento dell'acqua al luogo di installazione della pompa di calore. Assicuratevi che tutti i tubi posati verso la pompa di calore non siano tesi e non ostacolino il passaggio.
3. Posa un cavo di alimentazione per la pompa di calore (vedi dati tecnici). Utilizza una prolunga o una presa di corrente con classe di protezione adeguata alle condizioni ambientali del punto di collegamento!

Il posto è pronto.

Installazione

Montare gli adattatori alle estremità dei tubi flessibili



1. Inserire una fascetta stringitubo **4** sull'estremità del tubo di alimentazione.
2. Inserire un adattatore **2** nell'estremità del cavo di alimentazione.
3. Fissare l'adattatore **2** serrando la fascetta stringitubo **4** all'estremità del tubo flessibile della linea di alimentazione.
4. Inserire la guarnizione **3** sull'adattatore **2** tramite la filettatura.
5. Inserire la guarnizione **3** sul lato avvitabile dell'adattatore **2** fino a battuta.
6. Montare il secondo adattatore allo stesso modo sull'estremità del tubo flessibile dello scarico.

Gli adattatori sono montati alle estremità dei tubi flessibili.

Collegamento dei cavi

Collegare le tubature dell'acqua

1. Posizionare la pompa di calore nel luogo di installazione preparato.
2. Pulire il raccordo di uscita dell'acqua **6** e il raccordo di ingresso dell'acqua **8** sulla pompa di calore **1** da eventuali impurità grossolane.
3. Pulire gli adattatori **2** alle estremità dei tubi delle condutture dell'acqua da eventuali impurità grossolane.
4. Avvitare il tubo di scarico all'uscita **6** dell'allacciamento idrico.
5. Avvitare il tubo di alimentazione all'ingresso **8** dell'allacciamento idrico.

Le tubature dell'acqua sono collegate.

Collegare l'alimentazione elettrica

Collegare la spina di alimentazione all'estremità del cavo di alimentazione **7** all'alimentazione elettrica predisposta nel luogo di installazione. Non appena viene stabilita l'alimentazione elettrica, tutti gli elementi di visualizzazione sul display **C** si accendono.

Tra le altre cose, al seguente codice QR troverete le istruzioni per l'uso della pompa di calore, la registrazione del prodotto e il link all'app "Steinbach Control".



Display

Modalità standby

In modalità standby la pompa di calore è pronta per l'uso ma disattivata. L'acqua non viene né riscaldata né raffreddata. Premendo il tasto **On/Off 12** la pompa di calore passa dalla modalità standby a una modalità operativa.

Elementi di visualizzazione attivi in modalità standby:



» Il display **Temperatura 13** mostra "OFF".

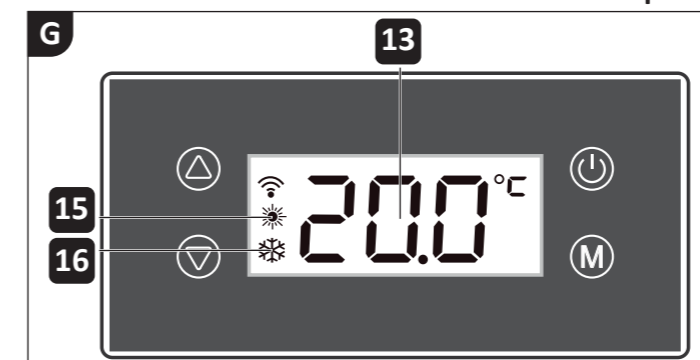
Modalità operative

Premendo il tasto **Modalità 11** la pompa di calore passa da una modalità di funzionamento all'altra. La temperatura dell'acqua impostata può avere un valore compreso tra +10 °C e +45 °C.

La pompa di calore dispone delle seguenti **modalità di funzionamento**:

1. Modalità di funzionamento **Riscaldamento**
La pompa di calore riscalda l'acqua della piscina fino alla temperatura impostata.
2. Modalità di funzionamento **Raffreddamento**
La pompa di calore raffredda l'acqua della piscina fino alla temperatura impostata.
3. Modalità di funzionamento **Sbrinamento**
A basse temperature ambientali, nella modalità di funzionamento Riscaldamento la temperatura dello scambiatore di calore può scendere a tal punto che l'acqua di condensa si congela e lo scambiatore di calore si ghiaccia. La pompa di calore monitora la temperatura dello scambiatore di calore e, se necessario, lo sbrina automaticamente.

Elementi di visualizzazione attivi in modalità operativa:



- » Modalità di funzionamento **riscaldamento** o **raffreddamento**: si illumina l'indicatore **modalità riscaldamento 15** o l'indicatore **modalità raffreddamento 16**.
- » Modalità di funzionamento **Sbrinamento**: l'indicatore **Modalità riscaldamento 15** è acceso e l'indicatore **Modalità raffreddamento 16** lampeggia.
- » Il display **Temperatura 13** mostra la temperatura attuale dell'acqua all'ingresso **8** dell'allacciamento idrico o la temperatura nominale impostata.

Funzionamento

⚠ AVVISO!

Pericolo di morte dovuto al funzionamento dell'impianto di trattamento dell'acqua durante la balneazione!

Capelli o indumenti possono essere risucchiati dall'apertura di aspirazione della piscina e, in casi estremi, intrappolare le persone sott'acqua e impedire loro di riemergere.

- » Non azionare mai gli impianti di trattamento dell'acqua quando ci sono persone in piscina.
- » Impedire qualsiasi accesso alla piscina mentre gli impianti di trattamento dell'acqua sono in funzione.

⚠ ATTENZIONE!

Rischio di lesioni!

Un dispositivo o un accessorio danneggiato può causare lesioni.

- » Controllare l'apparecchio e gli accessori (vedere capitolo Controllo).

NOTA!

Una ventilazione ridotta o bloccata della pompa di calore può causare uno scarso smaltimento del calore o dell'umidità. Ciò può provocare, ad esempio, la formazione di muffa o il surriscaldamento dello scambiatore di calore a lamelle.

- » Pulire regolarmente le griglie davanti alla ventola e le lamelle dello scambiatore di calore e assicurarsi che nessun tipo di sporcizia, come foglie o simili, penetri all'interno dello scambiatore di calore.
- » Assicurarsi che la griglia dello scambiatore di calore non sia mai coperta e che l'aria possa fluire liberamente attraverso l'apparecchio.

Attivare il riscaldamento

Selezionare questa modalità di funzionamento se la temperatura dell'acqua della vasca è costantemente inferiore alla temperatura desiderata.

i Il riscaldamento dell'acqua della piscina avviene più rapidamente con la portata massima della pompa di calore (vedere i dati tecnici). Ciò comporta una minore differenza di temperatura tra l'acqua della piscina e l'acqua riscaldata all'ingresso della piscina, che risulta quindi meno percettibile. Misurate e annotate la variazione della temperatura attuale dell'acqua ogni 30 minuti per determinare il riscaldamento effettivo dell'acqua della piscina.

Attivare la modalità di funzionamento Riscaldamento

1. Accendere l'impianto di filtraggio.
2. Per funzionare, la pompa di calore necessita di un flusso d'acqua sufficiente.
3. Disattivare il blocco tasti, se attivo, premendo contemporaneamente e tenendo premuti i tasti **Su 9** e **Giù 10** per 3 secondi.
Il blocco tasti si attiva automaticamente dopo 60 secondi di inattività.
4. Tenere premuto il tasto **On/Off 12** per 3 secondi.
La pompa di calore passa dalla modalità standby alla modalità operativa.
5. Premere (ripetutamente) il tasto **Modalità 11** fino a quando non viene attivata la modalità di funzionamento desiderata..
*L'indicatore **Modalità riscaldamento 15** si illumina.*
La modalità di funzionamento Riscaldamento è attivata.

i Se sul display compare il codice di errore "E 03", il flusso d'acqua attraverso la pompa di calore è troppo basso. È possibile aumentare il flusso utilizzando la valvola a 3 vie di un kit di bypass. Si prega di consultare anche le informazioni dettagliate nel capitolo Ricerca guasti.

Impostare la temperatura desiderata

1. Disattivare il blocco tasti, se attivo, premendo contemporaneamente e tenendo premuti i tasti **Su 9** e **Giù 10** per 3 secondi.
Il blocco tasti si attiva automaticamente dopo 60 secondi di inattività.
2. Premere (ripetutamente) il tasto **Giù 10** o il tasto **Su 9** fino a impostare la temperatura desiderata.
*Il display **Temperatura 13** indica la temperatura desiderata.*
3. Premere il tasto **On/Off 12** per confermare l'immissione.
La pompa di calore si avvia non appena la temperatura in ingresso **scende al di sotto della** temperatura nominale impostata.
La temperatura nominale desiderata è impostata.

Attivare il raffreddamento

Selezionare questa modalità di funzionamento se la temperatura dell'acqua della piscina, ad esempio a causa dell'irraggiamento solare, è costantemente superiore alla temperatura desiderata e non si raffredda abbastanza durante la notte.

i Il riscaldamento dell'acqua della piscina avviene più rapidamente con la portata massima della pompa di calore (vedere i dati tecnici). Ciò comporta una minore differenza di temperatura tra l'acqua della piscina e l'acqua riscaldata all'ingresso della piscina, che risulta quindi meno percettibile. Misurate e annotate la variazione della temperatura attuale dell'acqua ogni 30 minuti per determinare il riscaldamento effettivo dell'acqua della piscina.

Attivare la modalità di funzionamento raffreddamento

1. Accendere il sistema di filtraggio.
Per funzionare, la pompa di calore necessita di un flusso d'acqua sufficiente.
2. Disattivare il blocco tasti, se attivo, premendo contemporaneamente e tenendo premuti i tasti **Su 9** e **Giù 10** per 3 secondi.
Il blocco tasti si attiva automaticamente dopo 60 secondi di inattività.
3. Tenere premuto il tasto **On/Off 12** per 3 secondi..
La pompa di calore passa dalla modalità standby alla modalità operativa.
4. Premere (ripetutamente) il tasto **Modalità 11** fino a quando non viene attivata la modalità di funzionamento desiderata.
*L'indicatore **modalità raffreddamento 16** è acceso.*
La modalità di funzionamento raffreddamento è attivata.

i Se sul display compare il codice di errore «E 03», il flusso d'acqua attraverso la pompa di calore è troppo basso. È possibile aumentare il flusso utilizzando la valvola a 3 vie di un set di bypass. Si prega di consultare anche le informazioni dettagliate nel capitolo Ricerca guasti (vedere Ricerca guasti).

Impostare la temperatura desiderata

1. Disattivare il blocco tasti, se attivo, premendo contemporaneamente e tenendo premuti i tasti **Su 9** e **Giù 10** per 3 secondi.
Il blocco tasti si attiva automaticamente dopo 60 secondi di inattività.
2. Premere (ripetutamente) il tasto **Giù 10** o il tasto **Su 9** fino a impostare la temperatura desiderata.
*Il display **Temperatura 13** mostra la temperatura desiderata.*
*Premere il tasto **On/Off 12** per confermare l'impostazione.*
*La pompa di calore si avvia non appena la temperatura in ingresso **supera la** temperatura di riferimento impostata.*
La temperatura desiderata è stata impostata.

Sbrinamento manuale

A basse temperature ambiente, nella modalità di funzionamento **riscaldamento** la temperatura dello scambiatore di calore può scendere a tal punto che l'acqua di condensa si congela e lo scambiatore di calore si ghiaccia. L'apparecchio monitora la temperatura e, se necessario, si sbrina automaticamente, ma offre anche la possibilità di avviare manualmente il processo di sbrinamento.

Attivare la modalità Defrost

1. Attivare la modalità di funzionamento Riscaldamento.
*L'indicatore **Modalità riscaldamento 15** si illumina.*
2. Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti **Modalità 11** e **Giù 10** per circa 3 secondi.
*L'indicatore **modalità riscaldamento 15** si illumina e l'indicatore **modalità raffreddamento 16** lampeggia.*
3. Attendere alcuni minuti fino al completamento del processo di sbrinamento.
*L'indicatore **modalità raffreddamento 16** si spegne.*

Il processo di sbrinamento è terminato.

Modifica della scala di temperatura [°C/°F]

La pompa di calore offre la possibilità di visualizzare tutte le temperature misurate e impostate in °C o °F. Tenere premuti contemporaneamente i pulsanti **Su 9**, **Giù 10** e **Modalità 11** per circa 3 secondi per passare da una scala di temperatura all'altra. Il simbolo corrispondente sul display **Temperatura 13** si illumina.

Blocco tasti („LOC“)

Il blocco tasti si attiva automaticamente dopo 60 secondi di inattività.

Tenendo premuti contemporaneamente i tasti **Su 9** e **Giù 10** per circa 3 secondi, il blocco tasti viene disattivato.

Ripristina impostazioni di fabbrica

1. Premere il tasto **On/Off 12**, per mettere la pompa di calore in modalità standby.
Tutti gli elementi di visualizzazione delle modalità operative sono spenti. La pompa di calore è in modalità standby.
2. Mantenere premuti contemporaneamente i due pulsanti **On/Off 12** e **modalità 11** per circa 10 secondi.
Viene emesso un segnale acustico.

Il controllo della pompa di calore è stato ripristinato alle impostazioni di fabbrica.

Accoppiare l'app con il dispositivo

Per controllare la pompa di calore con lo smartphone, è necessario collegarli preventivamente tra loro. A tal fine è necessario che lo smartphone sia collegato a un router WiFi il cui segnale WiFi possa essere ricevuto anche dalla pompa di calore.



Tenete presente che l'app "Steinbach Control" supporta esclusivamente il canale 2,4 GHz del router WiFi. Per l'accoppiamento, il canale 5,0 GHz sul router WiFi deve essere disattivato.

L'app consente di modificare le seguenti impostazioni della pompa di calore tramite smartphone:

- » Modificare la temperatura desiderata dell'acqua della piscina
- » Modificare la modalità operativa Passare alla modalità standby
- » Modificare il livello di potenza
- » Impostare il timer
- » Visualizzare le temperature misurate

Il primo accoppiamento

1. Premere il tasto **On/Off 12**.
La pompa di calore è attivata e si trova in modalità operativa.
2. Tenere premuti contemporaneamente i due pulsanti **Su 9** e **On/Off 12** per circa 3 secondi.
*L'indicatore **WiFi 14** inizia a lampeggiare.*
3. Collegate il vostro smartphone al router WiFi..
4. Avviare l'app "**Steinbach Control**".
5. Premere il pulsante **Aggiungi dispositivo** o il pulsante **+** nell'app.
6. Vengono visualizzate tutte le pompe di calore disponibili.
7. Seleziona la tua pompa di calore dall'elenco.
8. Inserisci i dati di accesso del tuo router WiFi e collega la pompa di calore all'app.
9. Una volta che il dispositivo è stato collegato correttamente, potrai accedere alla tua pompa di calore in "I miei dispositivi".

L'app è stata associata al dispositivo per la prima volta.

Disinstallazione

! ATTENZIONE!

Pericolo di lesioni durante lo spostamento di attrezzature pesanti!

L'apparecchio è pesante! Sollevarlo in modo errato o inclinarlo in modo incontrollato può causare lesioni o danni all'apparecchio stesso.

- » Sollevare, trasportare o inclinare l'apparecchio almeno in due persone, mai da soli.
- » Assicurarsi di assumere una postura corretta (schiena dritta, posizione stabile, ecc.).
- » Utilizzare ausili per il trasporto (ad es. carrelli elevatori o tavole a rotelle).
- » Indossare dispositivi di protezione quali scarpe antinfortunistiche o guanti.

Chiusura dei cavi

Scollegare l'alimentazione elettrica

1. Premere il tasto **On/Off 12**, per mettere la pompa di calore in modalità standby.
Tutte le spie delle modalità operative sono spente. La pompa di calore è in modalità standby.
2. Scollegare il cavo di alimentazione **8** dal cavo di alimentazione.
*Tutti gli elementi visualizzati sul display **C** scompaiono.*

La pompa di calore è scollegata dall'alimentazione elettrica e non è in funzione.

Chiudere le condutture dell'acqua

1. Disattivare la pompa del sistema di trattamento dell'acqua.
2. Avvitare completamente l'adattatore **2** sull'ingresso dell'acqua **8**.
3. Scollegare il tubo di alimentazione dall'ingresso **8** dell'allacciamento idrico.
Durante la rimozione, tenere l'estremità del tubo dell'acqua con l'apertura rivolta verso l'alto, in modo da non versare in modo incontrollato l'acqua residua presente nel tubo.
4. Avvitare completamente l'adattatore **2** sull'uscita **6** dell'allacciamento idrico.
5. Scollegare il tubo di scarico dall'uscita **6** dell'allacciamento idrico.
Durante la rimozione, tenere l'estremità del tubo flessibile dell'allacciamento idrico con l'apertura rivolta verso l'alto, in modo da non versare in modo incontrollato l'acqua residua presente nel tubo.

Le condutture dell'acqua sono state chiuse.

Pulizia

Pulizia dell'apparecchio

Pulire le superfici con un panno asciutto.

Controllo

Prima di ogni utilizzo, verificare quanto segue:

- » Sono visibili danni all'apparecchio?
- » Sono visibili danni agli elementi di comando?
- » Gli accessori sono in perfetto stato?
- » Tutti i cavi sono in perfetto stato?
- » L'alimentazione non è bloccata?
- » Le fessure di ventilazione sono libere e pulite?

Non utilizzare apparecchi o accessori danneggiati. Farli controllare e riparare dal produttore o dal suo servizio di assistenza o da un tecnico qualificato.

Perdita

Il liquido che fuoriesce dalla pompa di calore può essere acqua di condensa o acqua della vasca. La formazione di acqua di condensa è inevitabile durante il funzionamento in modalità riscaldamento. La superficie dello scambiatore di calore si raffredda, l'umidità dell'aria ambiente si condensa e in casi estremi può anche congelarsi. L'apparecchio monitora la temperatura e, se necessario, sbrina automaticamente la pompa di calore. L'acqua di condensa viene scaricata attraverso la piastra di base della pompa di calore. In caso di fuoriuscita di acqua della piscina, controllare la tenuta di tutti i raccordi, i tubi e gli adattatori della pompa di calore.

Stoccaggio

Non appena la temperatura esterna scende stabilmente sotto i +5 °C, è necessario preparare la pompa di calore per l'inverno, al fine di evitare danni causati dalla formazione di ghiaccio (scoppio da gelo).



Non è necessario smontare le tubature dell'acqua fisse. Se la pompa di calore è protetta da sporcizia grossolana e condizioni meteorologiche avverse, è sufficiente scaricare completamente l'acqua dalla pompa di calore e dalle tubature. È necessario prestare particolare attenzione durante questa operazione! I danni causati dal gelo non sono coperti dalla garanzia.

Chiusura invernale

Conservare l'apparecchio solo all'aperto o in un luogo ben ventilato, non sotterraneo, e proteggerlo dagli agenti atmosferici.

Scollegare tutti i cavi (vedere "Disinstallazione").

Pulizia e conservazione

1. Pulire accuratamente la pompa di calore (vedere Pulizia).
2. Una volta asciugata completamente, riporre la pompa di calore in un luogo asciutto e al riparo dal gelo (>+5 °C).

La pompa di calore è fuori servizio durante l'inverno.

Ricerca degli errori

| Problema: | Causa: | Soluzione: |
|--|--|---|
| La pompa di calore non si accende. | La pompa di calore non è stata installata correttamente. | Rivolgersi a un tecnico autorizzato. |
| | Il dispositivo di sicurezza nella linea di alimentazione è bruciato o è un dispositivo di protezione su tutti i poli. | Riportare l'interruttore nella posizione iniziale. Sostituire il fusibile. |
| La pompa di calore non si avvia. | I tre minuti necessari per l'avvio della pompa di calore non sono trascorsi. | Attendere tre minuti. |
| | La temperatura dell'acqua della vasca è approssimativamente uguale alla temperatura impostata. | La pompa di calore funziona quando la temperatura dell'acqua non corrisponde alla temperatura impostata. |
| | La modalità di funzionamento della pompa di calore è impostata in modo errato. | Impostare la modalità operativa richiesta. |
| La pompa di calore funziona, ma l'acqua non viene riscaldata. | La pompa di calore è stata appena installata. | Attendere 24-48 ore affinché la temperatura impostata venga raggiunta. |
| | L'acqua della piscina si è raffreddata notevolmente dall'ultimo utilizzo della pompa di calore. | Attendere 24-48 ore affinché venga raggiunta la temperatura impostata. |
| C'è del ghiaccio sullo scambiatore di calore. | La temperatura ambiente è troppo bassa e/o l'umidità è elevata. | Attendere che si avvii la funzione di sbrinamento automatico (Defrost). |
| Perdita della pompa di calore. | Accumulo di condensa. | Metti la pompa di calore in standby. Se la perdita cessa, si tratta di condensa. |
| | Fuoriuscita di acqua dallo scambiatore di calore o dai raccordi del circuito idraulico. | Controllare la tenuta di tutti i collegamenti, i tubi e la pompa di calore. |
| Durante il funzionamento, il segnale WLAN o la ricezione radio vengono disturbati. | L'apparecchio è dotato di convertitori di frequenza che, per motivi legati al sistema, possono generare correnti di dispersione ad alta frequenza. | Se, nonostante il cavo di alimentazione sia corto, si verificano dei disturbi, smettere di utilizzare l'apparecchio interessato e far controllare immediatamente l'alimentazione elettrica (ad es. presa di corrente, prolunga) da un elettricista qualificato. |



Se il guasto non può essere risolto, rivolgersi a un tecnico autorizzato o al team di assistenza Steinbach.

Messaggio di errore sul display

| Codice di errore: | Causa: | Soluzione: |
|-------------------|---|---|
| E 03 | Portata d'acqua insufficiente | Aumentare il flusso dell'acqua della piscina attraverso la pompa di calore. |
| | | Controllare la pompa che convoglia l'acqua della piscina attraverso la pompa di calore. |
| | | Se si utilizza una valvola a 3 vie o un set di bypass nel circuito idraulico, verificare che la regolazione della valvola sia corretta e che sia garantito un flusso d'acqua sufficiente. |
| E 04 | Sbrinamento | Attendere che la pompa di calore abbia completato il processo di sbrinamento automatico. |
| E 05 | Pressione troppo alta nel circuito del refrigerante | Rivolgersi a un tecnico autorizzato o al team di assistenza Steinbach. |
| E 06 | Pressione troppo bassa nel circuito del refrigerante | Rivolgersi a un tecnico autorizzato o al team di assistenza Steinbach. |
| E 09 | Errore di comunicazione | Rivolgersi a un tecnico autorizzato o al team di assistenza Steinbach. |
| E 10 | Errore di comunicazione | Rivolgersi a un tecnico autorizzato o al team di assistenza Steinbach. |
| E 12 | Errore sensore temperatura: compressore circuito refrigerante troppo alto | Temperatura dell'acqua della piscina troppo alta, ridurre il valore nominale. |
| E 15 | Errore sensore temperatura: alimentazione acqua | Rivolgersi a un tecnico autorizzato o al team di assistenza Steinbach. |
| E 16 | Errore sensore temperatura: circuito refrigerante | Rivolgersi a un tecnico autorizzato o al team di assistenza Steinbach. |
| E 18 | Errore sensore temperatura: Uscita compressore | Rivolgersi a un tecnico autorizzato o al team di assistenza Steinbach. |
| E 20 ** | Uscita compressore | Rivolgetevi a uno specialista autorizzato o al team di assistenza Steinbach. |
| E 21 | Errore sensore temperatura ambiente | Rivolgetevi a uno specialista autorizzato o al team di assistenza Steinbach. |
| E 29 | Errore temperatura di ritorno del liquido di raffreddamento | Rivolgetevi a uno specialista autorizzato o al team di assistenza Steinbach. |
| E 46 | Errore motore ventilatore | Rivolgetevi a uno specialista autorizzato o al team di assistenza Steinbach. |
| LOC | I tasti sono bloccati | Disattivare il blocco dei tasti premendo contemporaneamente i tasti Su 9 e Giù 10 per 3 secondi. |

Dati tecnici

| | |
|--|-------------------|
| Modello: | Startis Inverto |
| Codice articolo: | 049310Z |
| Dimensioni della piscina (capacità d'acqua): | max. 20.000 L |
| Potenza termica *: | 4 kW |
| Potenza assorbita dal riscaldamento *: | 0,6 kW |
| Corrente di ingresso riscaldamento *: | 2,8 A |
| Potenza frigorifera *: | 2,1 kW |
| Potenza assorbita raffreddamento *: | 0,7 kW |
| Corrente di ingresso raffreddamento *: | 3,3 A |
| Potenza massima in ingresso: | 0,8 kW |
| Corrente massima in ingresso: | 3,8 A |
| Tensione e frequenza di esercizio **: | 220-240 V~, 50 Hz |
| Indice di prestazione COP *: | 12,1 |
| Rapporto di efficienza energetica EER *: | 3,0 |

| | |
|---|----------------|
| Classe di protezione: | I |
| Grado di protezione: | IPX4 |
| Livello di pressione sonora: (a una distanza di 10 m) | 26 dB(A) |
| Portata acqua: | min. 2.000 L/h |
| Pressione di aspirazione nominale: | 0,7 MPa |
| Pressione di aspirazione massima: | 0,8 MPa |
| Pressione di mandata nominale: | 1,9 MPa |
| Pressione massima di mandata: | 2,3 MPa |
| Refrigerante: | R290 |
| Capacità massima di refrigerante: | 230 g |
| Potenziale di riscaldamento globale GWP: | 3 |
| CO2-Equivalente: | 0,54 kg |

COMMANDE RADIO

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| App: | Steinbach Control |
| Frequenza di trasmissione: | 2.483 MHz |
| Potenza effettiva irradiata ERP: | 20 dBm |

Aumento della temperatura dell'acqua della piscina***
(Temperatura esterna = temperatura dell'acqua = 26 °C)
Contenuto di sale nell'acqua (elettrolisi salina): < 0,5 %

| | |
|----------|----------|
| 10.000 L | 20.000 L |
| 0,3°C/h | 0,2°C/h |

* variabile- in funzione delle condizioni ambientali

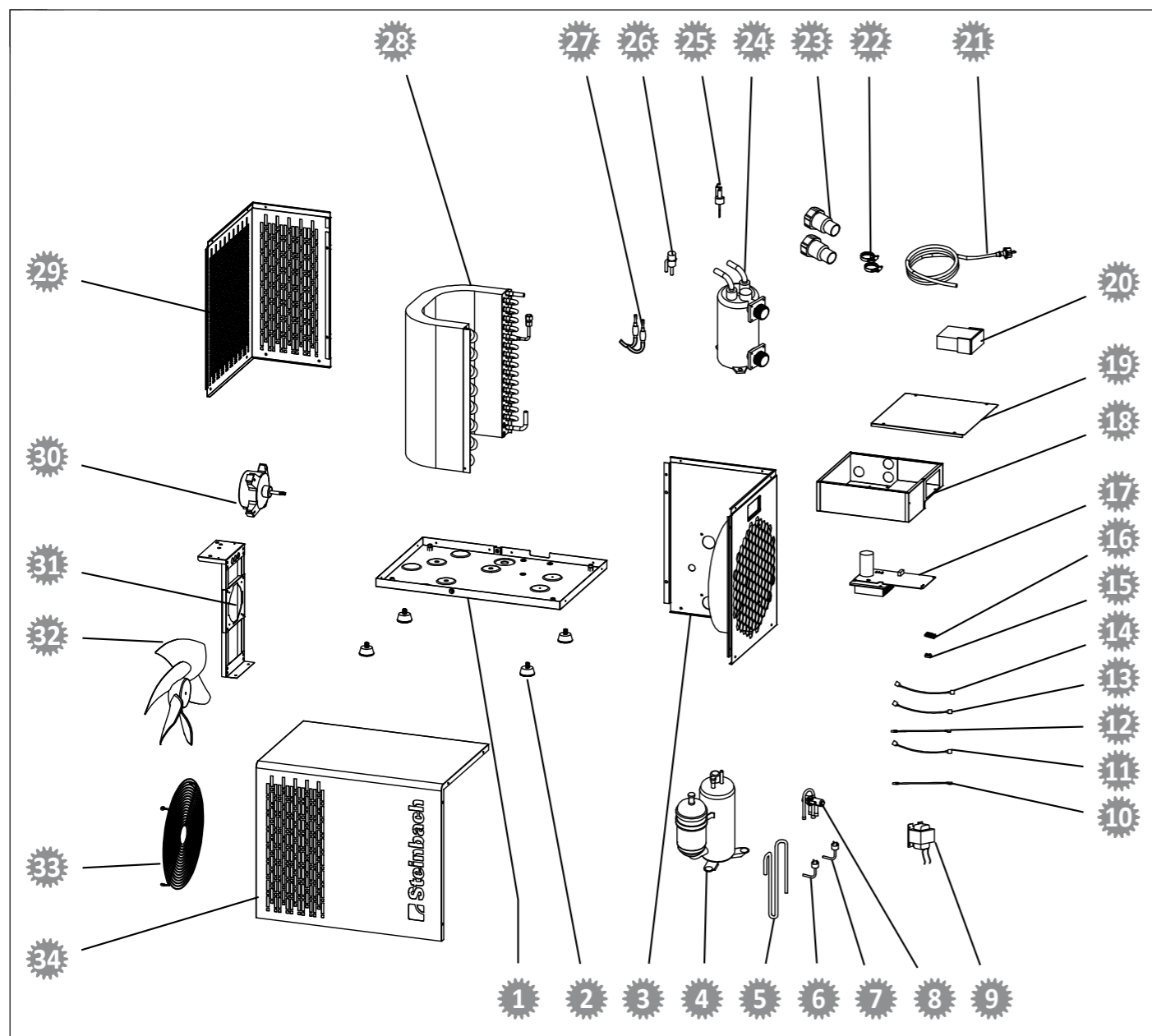
** corrente alternata monofase

*** non è stata considerata la perdita di calore (ad es. con o senza copertura, isolamento, ...)



Si le problème persiste, veuillez contacter un spécialiste agréé ou l'équipe d'assistance Steinbach.

Pezzi di ricambio




| Pos. | Pezzo di ricambio | Art. Nr. | Pos. | Pezzo di ricambio | Art. Nr. 11 |
|------|----------------------|----------|------|--------------------------------|-------------|
| 22 | Fascetta stringitubo | 060039 | 23 | Adattatore per tubo flessibile | 049301 |

Dichiarazione di conformità


CE Con la presente Steinbach International GmbH dichiara che il tipo di apparecchio radio pompa di calore Startis Inverto (049310Z) è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.steinbach-group.com

Smaltimento

Smaltimento dell'imballaggio

 Smaltire l'imballaggio separatamente. Gettare il cartone e il cartoncino nella raccolta differenziata della carta, mentre le pellicole vanno smaltite nella raccolta differenziata dei materiali riciclabili.

Smaltimento dei vecchi apparecchi

 I vecchi apparecchi non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici! Se l'apparecchio non può più essere utilizzato, ogni consumatore è tenuto per legge a smaltire i vecchi apparecchi separatamente dai rifiuti domestici, ad esempio presso un centro di raccolta del proprio comune/quartiere. In questo modo si garantisce che i vecchi apparecchi vengano riciclati in modo adeguato e si evitano effetti negativi sull'ambiente. Per questo motivo gli apparecchi elettrici sono contrassegnati dal simbolo sopra riportato.

Smaltimento dei refrigeranti

L'apparecchio contiene refrigerante. Il refrigerante deve essere smaltito in modo corretto come sostanza pericolosa presso un centro di raccolta autorizzato.