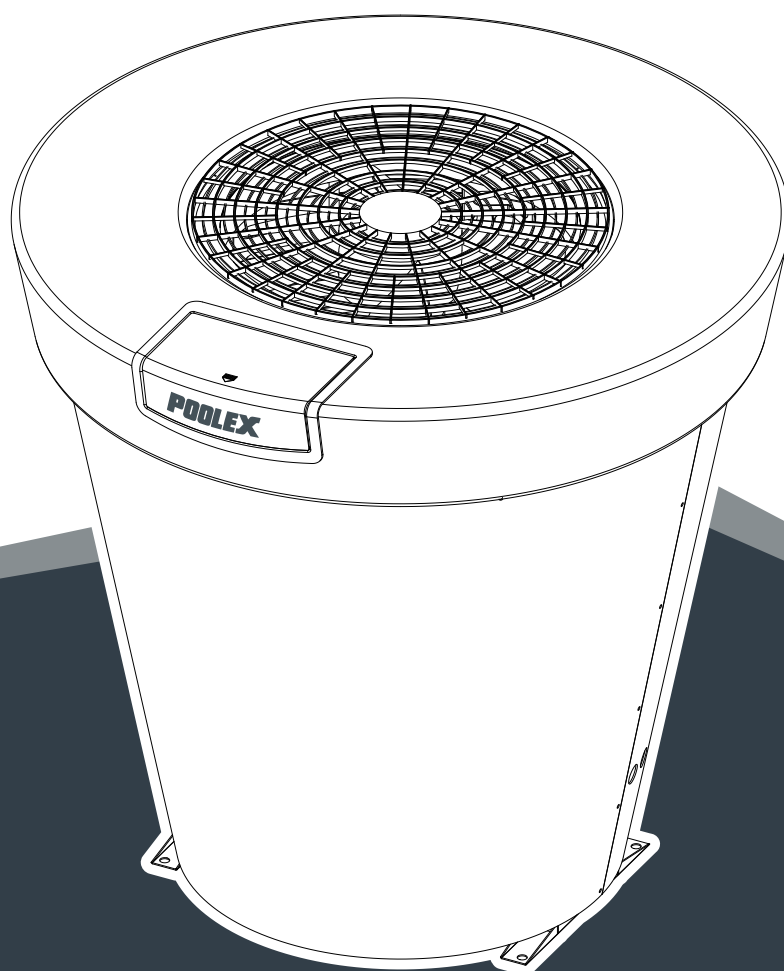


POOLEX

PLATINIUM



MANUALE D'INSTALLAZIONE E D'USO
della vostra pompa di calore

Avvertenze



Questa pompa di calore contiene un refrigerante infiammabile R32.

Qualsiasi intervento sul circuito frigorifero è vietato senza una valida autorizzazione.

Prima di lavorare sul circuito del refrigerante, sono necessarie le seguenti precauzioni per un lavoro sicuro.

1. Procedura di lavoro

Il lavoro deve essere eseguito secondo una procedura controllata, al fine di minimizzare il rischio di presenza di gas o vapori infiammabili durante l'esecuzione dei lavori.

2. Area di lavoro generale

Tutte le persone della zona devono essere informate della natura dei lavori in corso. Evitare di lavorare in un'area ristretta. L'area intorno all'area di lavoro deve essere divisa, assicurata e deve essere prestata particolare attenzione alle fonti vicine di fiamme o di calore.

3. Verifica della presenza di refrigerante

L'area deve essere controllata con un rilevatore di refrigerante adatto prima e durante il lavoro per garantire che non ci sia gas potenzialmente infiammabile. Assicurarsi che l'apparecchiatura di rilevamento delle perdite utilizzata sia idonea per i refrigeranti infiammabili, ovvero che non produca scintille, che sia adeguatamente sigillata o che abbia sicurezza interna.

4. Presenza di estintore

Se devono essere eseguiti lavori a caldo sull'attrezzatura di refrigerazione o su qualsiasi parte associata, devono essere disponibili attrezzature di estinzione adeguate. Installare un estintore a polvere o CO2 vicino all'area di lavoro.

5. Nessuna fonte di fiamma, calore o scintilla

È assolutamente vietato utilizzare una fonte di calore, fiamme o scintille nelle immediate vicinanze di una o più parti o tubazioni contenenti o contenenti un refrigerante infiammabile. Tutte le fonti di accensione, incluso il fumo, devono essere sufficientemente lontane dal luogo di installazione, riparazione, rimozione e smaltimento, durante i quali un refrigerante infiammabile può essere rilasciato nell'area circostante. Prima di iniziare il lavoro, l'ambiente dell'apparecchiatura deve essere controllato per garantire che non vi siano rischi di infiammabilità. I cartelli «No smoking» devono essere affissi.

6. Area ventilata

Assicurarsi che l'area sia all'aria aperta o adeguatamente ventilata prima di intervenire sull'impianto o di eseguire lavori a caldo. Una certa ventilazione deve essere mantenuta durante la durata del lavoro.

7. Controlli delle apparecchiature di refrigerazione

Quando i componenti elettrici vengono sostituiti, devono essere adatti allo scopo previsto e alle specifiche appropriate. È possibile utilizzare solo le parti del produttore. In caso di dubbi, consultare il servizio tecnico del produttore. I seguenti controlli devono essere applicati agli impianti che utilizzano refrigeranti infiammabili:

- La dimensione del carico è in accordo con le dimensioni della stanza in cui sono installate le stanze contenenti il refrigerante;
- La ventilazione e le prese d'aria funzionano correttamente e non sono ostruite;
- Se si utilizza un circuito di refrigerazione indiretto, è necessario controllare anche il circuito secondario.
- La marcatura sull'attrezzatura rimane visibile e leggibile. Segni e segni illeggibili devono essere corretti;
- I tubi o componenti di refrigerazione sono installati in una posizione in cui è improbabile che possano essere esposti a una sostanza che potrebbe corrodere i componenti contenenti refrigerante

8. Verifica degli apparecchi elettrici

La riparazione e la manutenzione dei componenti elettrici devono includere i primi controlli di sicurezza e le procedure di ispezione dei componenti. Se c'è un difetto che potrebbe compromettere la sicurezza, nessun alimentatore deve essere collegato al circuito fino a quando il problema non viene risolto.

I controlli di sicurezza iniziali devono includere:

- Che i condensatori siano scaricati: questo deve essere fatto in modo sicuro per evitare la possibilità di scintille;
- Nessun componente elettrico o cablaggio è esposto durante il caricamento, il recupero o lo spurgo dell'impianto del gas refrigerante;
- C'è continuità di messa a terra.

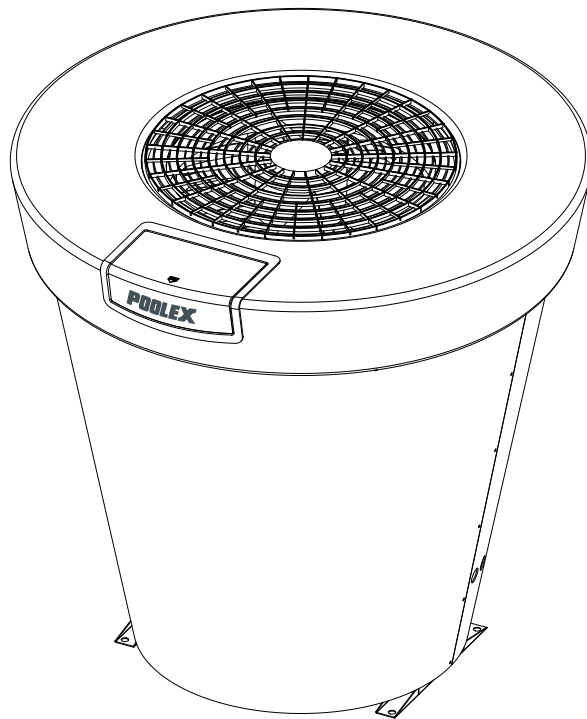
Ringraziamenti

Gentile cliente,

La ringraziamo per il Suo acquisto e per la sua fiducia nei nostri prodotti.

Essi sono il risultato di anni di ricerche nella progettazione e produzione di pompe di calore per piscine. Il nostro scopo è di fornir. Le un prodotto di qualità con prestazioni fuori dal comune.

Abbiamo preparato questo manuale con la massima cura affinché Lei possa sfruttare al meglio la Sua pompa di calore Poolex.





LEGGERE ATTENTAMENTE



Le presenti istruzioni per l'installazione sono parte integrante del prodotto.

L'utente deve fornirle all'installatore e conservarle.

In caso di perdita del manuale, consultare il sito:

www.poolex.fr

Le indicazioni e avvertenze contenute nel presente manuale vanno lette attentamente e comprese poiché forniscono importanti informazioni sulla manipolazione e sul funzionamento della pompa di calore in tutta sicurezza. **Il manuale va conservato in un luogo accessibile per facilitarne le successive consultazioni.**

L'installazione deve essere effettuata da un professionista conformemente alle norme vigenti e alle istruzioni del fabbricante. Un errore d'installazione può provocare lesioni fisiche a persone o animali e anche danni meccanici per i quali il fabbricante non può in nessun caso essere considerato responsabile.

Dopo avere rimosso la pompa di calore dall'imballaggio, verificarne il contenuto per segnalare eventuali danni. Verificare anche che la pressione indicata dal manometro sia superiore a 80 psi. In caso contrario, ciò potrebbe indicare la presenza di una perdita di fluido frigorifero.

Prima di collegare la pompa di calore, assicurarsi che le informazioni fornite dal presente manuale siano compatibili con le condizioni d'installazione effettive e non superino i limiti massimi autorizzati per questo prodotto.

In caso di difetti e/o malfunzionamento della pompa di calore, staccarla dall'alimentazione elettrica e non cercare di riparare il guasto.

La riparazione deve essere effettuata solo da un servizio di assistenza tecnica autorizzato, utilizzando parti di ricambio originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può incidere negativamente sul funzionamento sicuro della pompa di calore.

Per garantire l'efficacia e il buon funzionamento della pompa di calore, è importante assicurarne la regolare manutenzione conformemente alle istruzioni fornite.

Nel caso in cui la pompa di calore venga venduta o ceduta, assicurarsi sempre che, insieme al materiale, venga trasmessa al nuovo proprietario tutta la documentazione tecnica.

Questa pompa di calore è solo adatta al riscaldamento di una piscina. Qualsiasi altro uso è considerato non idoneo, non corretto e persino pericoloso.

Tutte le responsabilità contrattuali o extracontrattuali del fabbricante / distributore saranno considerate decadute nel caso di danni provocati da errori di installazione o funzionamento o dal mancato rispetto delle istruzioni fornite nel presente manuale o delle norme d'installazione vigenti per l'attrezzatura oggetto del presente documento.

Sommario

| | |
|---|-----------|
| 1. Aspetti generali | 6 |
| 1.1 Condizioni generali di consegna | 6 |
| 1.2 Istruzioni di sicurezza..... | 6 |
| 1.3 Trattamento dell'acqua | 7 |
| 2. Descrizione | 8 |
| 2.1 Contenuto della confezione | 8 |
| 2.2 Caratteristiche generali | 8 |
| 2.3 Caratteristiche tecniche | 9 |
| 2.4 Dimensioni dell'apparecchio | 10 |
| 2.5 Disegno esploso | 11 |
| 3. Installazione | 12 |
| 3.1 Requisiti preliminari..... | 12 |
| 3.2 Ubicazione | 12 |
| 3.3 Schema d'installazione | 13 |
| 3.4 Raccordo del kit di scarico della condensa..... | 13 |
| 3.5 Installazione dell'apparecchio su supporti antirumore | 13 |
| 3.6 Raccordo idraulico | 14 |
| 3.7 Installazione elettrica | 16 |
| 3.8 Raccordo elettrico | 17 |
| 4. Utilizzo | 18 |
| 4.1 Telecomando a filo | 18 |
| 4.2 Scelta della modalità di funzionamento | 18 |
| 4.3 Modalità riscaldamento | 19 |
| 4.4 Modalità Raffreddamento | 20 |
| 4.5 Modalità ECO Silence | 21 |
| 4.6 Impostazione dell'orologio | 22 |
| 4.7 Programmazione On/Off | 22 |
| 4.8 Funzione di sbrinamento forzata | 22 |
| 4.9 Indicatore LED | 22 |
| 4.10 Blocco/Sblocco del pannello di controllo | 22 |
| 4.11 Attivazione del Wi-Fi | 22 |
| 4.12 Valori di stato | 23 |
| 4.13 Verifica dei parametri del sistema | 24 |
| 4.14 Modifica dei parametri del sistema | 24 |
| 5. Mise en service | 26 |
| 5.1 Mise en service..... | 26 |
| 5.2 Asservissement d'une pompe de circulation..... | 26 |
| 5.3 Utilisation du manomètre | 27 |
| 5.4 Protection antigel | 27 |
| 6. Maintenance et entretien | 28 |
| 6.1 Maintenance et entretien | 28 |
| 6.2 Hivernage..... | 29 |
| 7. Dépannage | 30 |
| 7.1 Pannes et anomalies | 30 |
| 7.2 Liste des anomalies | 31 |
| 8. Recyclage | 32 |
| 8.1 Recyclage de la pompe à chaleur..... | 32 |
| 9. Garantie | 33 |
| 9.1 Conditions générales de garantie | 33 |
| 10. Annexes | 34 |
| 10.1 Schémas de câblage de la carte électronique | 34 |

1. Aspetti generali

1.1 Condizioni generali di consegna

Tutto il materiale, anche franco trasporto e imballaggio, viaggia a rischio e pericolo del destinatario.

La persona responsabile della ricezione dell'apparecchio deve effettuare un controllo visivo per individuare eventuali danni subiti dalla pompa di calore durante il trasporto (circuito refrigerante, carrozzeria, scatola dei comandi elettrica, telaio). Se individua dei danni avvenuti durante il trasporto, tale persona deve annotarli per iscritto sulla bolla di consegna dello spedizioniere e confermarli entro 48 ore per lettera raccomandata allo spedizioniere stesso.



L'apparecchio deve sempre essere conservato e trasportato in posizione verticale su un bancale e nell'imballaggio originario. Se è conservato o trasportato in posizione orizzontale, aspettare almeno 24 ore prima di collegarlo all'alimentazione elettrica.

1.2 Istruzioni di sicurezza



ATTENZIONE: Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza prima di utilizzare l'apparecchio. Le istruzioni riportate di seguito sono essenziali per la sicurezza e, pertanto, vanno seguite rigorosamente.

Durante l'installazione e la manutenzione

L'installazione, l'accensione, la manutenzione e la riparazione possono essere effettuate solo da una persona qualificata, conformemente alle norme vigenti.

Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio (installazione, messa in funzione, uso, manutenzione), la persona incaricata dovrà essere a conoscenza di tutte le istruzioni contenute nel manuale d'installazione della pompa di calore e delle caratteristiche tecniche.

L'apparecchio non va installato in nessun caso vicino a una fonte di calore, a materiali combustibili o a una presa d'aria dell'edificio.

Se la pompa di calore non viene posta in un luogo ad accesso limitato, è obbligatorio installare l'apposita griglia di protezione.

Al fine di evitare gravi ustioni, non calpestare le tubazioni durante l'installazione, la riparazione e la manutenzione.

Al fine di evitare gravi ustioni, prima di effettuare qualsiasi intervento sul circuito refrigerante, spegnere la pompa di calore e attendere qualche minuto prima di collocare i sensori di temperatura o di pressione.

Durante la manutenzione della pompa di calore, controllare il livello del fluido frigorigeno.

Verificare che i pressostati di alta e bassa pressione siano connessi correttamente al circuito refrigerante e che interrompano il circuito elettrico in caso di attivazione, durante il controllo annuale di tenuta dell'apparecchio.

Verificare che non vi siano tracce di corrosione o macchie d'olio attorno ai componenti del circuito refrigerante.

1. Aspetti generali

Durante l'uso

Al fine di evitare gravi lesioni, non toccare mai il ventilatore quando è in moto.

Tenere la pompa di calore fuori dalla portata dei bambini al fine di evitare gravi lesioni provocate dalle pale dello scambiatore di calore.

Non mettere mai in moto l'apparecchio se non c'è acqua nella piscina o se la pompa di circolazione è ferma.

Se necessario, verificare la portata dell'acqua ogni mese e pulire il filtro.

Durante la pulizia

Staccare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica.

Chiudere le valvole di ingresso e uscita dell'acqua.

Non introdurre nulla nelle prese d'entrata e uscita dell'aria o dell'acqua.

Non sciacquare l'apparecchio con getti d'acqua.

Durante la riparazione

Effettuare gli interventi sul circuito refrigerante secondo le norme di sicurezza vigenti.

La brasatura deve essere effettuata da un saldatore qualificato.

In caso di sostituzione di un componente refrigerante difettoso, utilizzare solo parti certificate dal nostro centro tecnico.

In caso di sostituzione di tubazioni, per la riparazione possono essere usati solo tubi di rame conformi alla norma NF EN12735-1.

Durante le prove sotto pressione per individuare eventuali perdite:

Per evitare il rischio di incendi o esplosioni, non usare mai ossigeno o aria secca.

Utilizzare azoto secco o un misto di azoto e refrigerante.

La pressione di prova alta e bassa non deve superare i 42 bar.

1.3 Trattamento dell'acqua

Le pompe di calore per piscine Poolex possono essere usate con tutti i sistemi di trattamento dell'acqua. Tuttavia, è assolutamente necessario che il sistema di trattamento (pompe dosatrici Cl, pH, Br e/o elettrolizzatore) sia installato dopo la pompa di calore nel circuito idraulico.

Per evitare il deterioramento della pompa di calore, il pH dell'acqua deve essere mantenuto fra 6,9 e 8,0.

2. Descrizione

2.1 Contenuto della confezione

- ✓ La pompa di calore Poolex Platinum
- ✓ 2 raccordi idraulici ingresso/ uscita (50mm di diametro)
- ✓ Prolunga per il pannello di comando remoto
- ✓ Il presente manuale d'installazione e d'uso
- ✓ Kit di scarico della condensa
- ✓ **Copertura invernale**
- ✓ **4 pattini antivibrazioni** (fissaggi non in dotazione)

2.2 Caratteristiche generali

La pompa di calore Poolex ha le seguenti caratteristiche:

- ▶ Un dispositivo con certificazione CE conforme alla direttiva europea RoHS.
- ▶ Alte prestazioni che consentono di risparmiare fino all'80% di energia rispetto a un sistema di riscaldamento classico.
- ▶ Un fluido frigorigeno R32 ecologico, pulito ed efficace.
- ▶ Un compressore, di un marchio leader, affidabile e ad alte prestazioni.
- ▶ Un evaporatore largo in alluminio idrofilo per un utilizzo a basse temperature.
- ▶ Un telecomando intuitivo di facile utilizzo.
- ▶ Un alloggiamento ABS ultrasensibile, con trattamento anti-UV e di facile manutenzione.
- ▶ Studiata per essere silenziosa.
- ▶ Un doppio sistema antigelo per evitare i danni provocati dal gelo :
 - Uno scambiatore di calore rivoluzionario con integrato un sistema antigelo brevettato,
 - Un sistema di monitoraggio intelligente per proteggere le tubazioni e il liner senza dovere svuotare la vasca d'inverno.

2. Descrizione

2.3 Caratteristiche tecniche

| | | Poolex Platinum | | |
|---|------------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| Condizioni di prova | | 90 | 120 | 155 |
| Aria ⁽¹⁾ 26°C Acqua ⁽²⁾ 26°C MODALITÀ INVERTER | Potenza termica (kW) | 12,2~2,78 | 15,1~3,47 | 20,93~5,23 |
| | Consumo (kW) | 1,79~0,20 | 2,22~0,261 | 3,22~0,46 |
| | COP (Coeff. di prestazione) | 13,3~6,8 | 13,3~6,8 | 11,37~6,50 |
| Aria ⁽¹⁾ 26°C Acqua ⁽²⁾ 26°C MODALITÀ SILENZIO | Potenza termica (kW) | 8,8~2,78 | 10,6~3,47 | 14,65~5,23 |
| | Consumo (kW) | 1,11~0,209 | 1,34~0,261 | 1,77~0,46 |
| | COP (Coeff. di prestazione) | 13,3~7,9 | 13,3~7,9 | 11,37~8,29 |
| Aria ⁽¹⁾ 15°C Acqua ⁽²⁾ 26°C MODALITÀ INVERTER | Potenza termica (kW) | 9,03~2,09 | 12,1~2,80 | 15,50~3,88 |
| | Consumo (kW) | 1,86~0,28 | 2,50~0,40 | 3,39~0,57 |
| | COP (Coeff. di prestazione) | 7,30~4,83 | 7,30~4,80 | 6,80~4,57 |
| Aria ⁽¹⁾ 15°C Acqua ⁽²⁾ 26°C MODALITÀ SILENZIO | Potenza termica (kW) | 6,37~2,09 | 8,40~2,80 | 10,85~3,88 |
| | Consumo (kW) | 1,15~0,286 | 1,53~0,379 | 1,86~0,57 |
| | COP (Coeff. di prestazione) | 7,30~5,50 | 7,30~5,50 | 6,80~5,83 |
| Aria ⁽¹⁾ 15°C Acqua ⁽²⁾ 26°C MODALITÀ FIX | Potenza termica (kW) | 5,01~2,83 | 6,48~4,00 | 10,85~5,03 |
| | Consumo (kW) | 1,06~0,51 | 2,03~0,87 | 2,58~1,05 |
| | COP (Coeff. di prestazione) | 4,71~3,49 | 4,72~3,49 | 4,77~3,56 |
| Potenza massima (kW) | | 3,2 | 4,0 | 4,9 |
| Corrente massima (A) | | 14 | 18 | 22 |
| Alimentazione | | 220~240V / 50Hz | | |
| Protezione | | IPX4 | | |
| Intervallo di temperatura di riscaldamento | | 15°C~40°C | | |
| Intervallo di temperatura di raffreddamento | | 8°C~28°C | | |
| Intervallo di funzionamento | | -10°C~43°C | | |
| Dimensioni dell'apparecchio L×L×A (mm) | | Ø 928 x 896 | | |
| Peso dell'apparecchio (kg) | | 59 | 65 | 75 |
| Livello di pressione sonora a 1m (dBA) ⁽³⁾ | | 40~48 | 41~50 | 42~52 |
| Livello di pressione sonora a 10m (dBA) ⁽³⁾ | | 21~29 | 23~31 | 24~32 |
| Raccordo idraulico (mm) | | PVC 50mm | | |
| Scambiatore di calore | | Serbatoio in PVC e bobina in titanio | | |
| Portata d'acqua min. / mass. (m³/h) | | 3,3 ~ 8,5 | 4,4 ~ 10,3 | 5,2 ~ 12,5 |
| Marca del compressore | | Mitsubishi | Mitsubishi | Mitsubishi |
| Tipo di compressore | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Refrigerante | | R32 | | |
| Perdita di carico (mCE) | | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Volume mass. della piscina (m³) ⁽⁴⁾ | | ≤60 | ≤75 | ≤95 |
| Telecomando | | Schermo di comando LED retroilluminato e cablato | | |
| Modalità | | Riscaldamento / Raffreddamento / Silenzio | | |

Le caratteristiche tecniche delle nostre pompe di calore sono fornite a titolo indicativo. Ci riserviamo il diritto di modificarle senza preavviso.

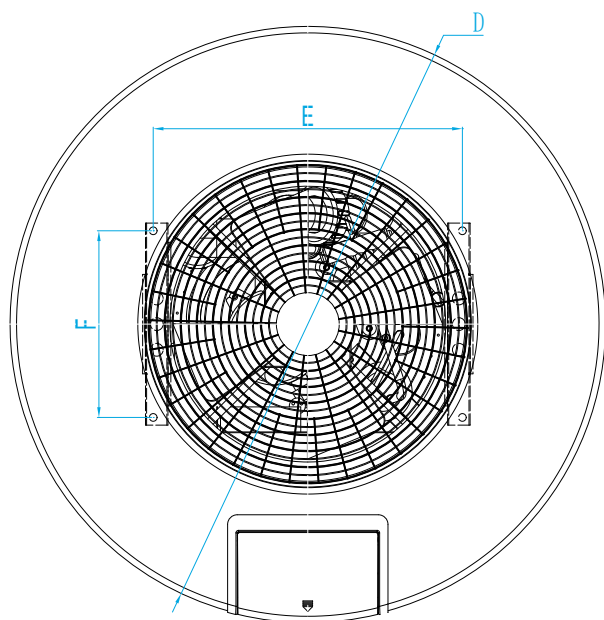
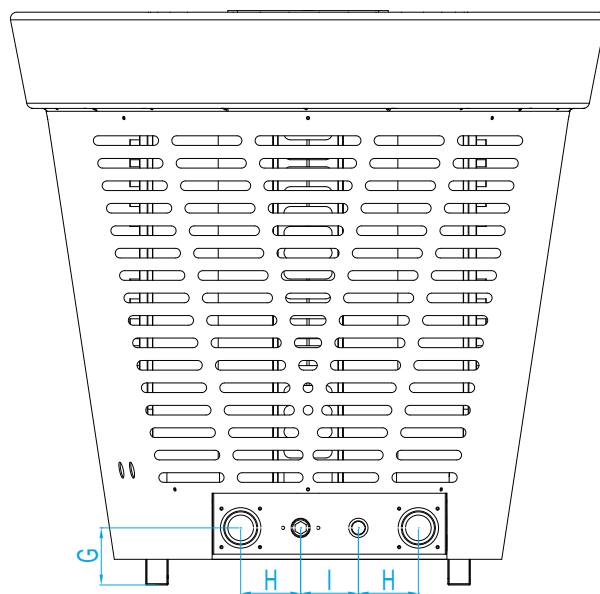
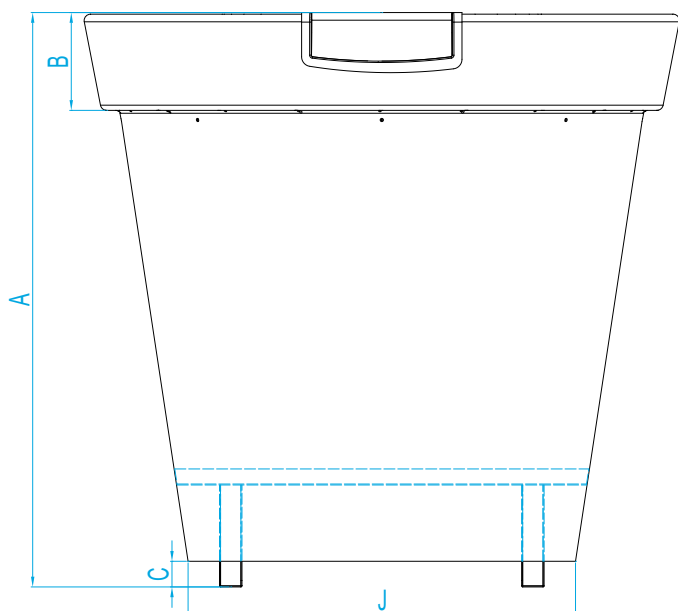
¹ Temperatura ambiente dell'aria

² Temperatura iniziale dell'acqua

³ Rumore a 1 m, a 4 m e a 10 m secondo le Direttive EN ISO 3741 e EN ISO 354

⁴ Calcolato per una piscina privata interrata con copertura a bolle.

2. Descrizione

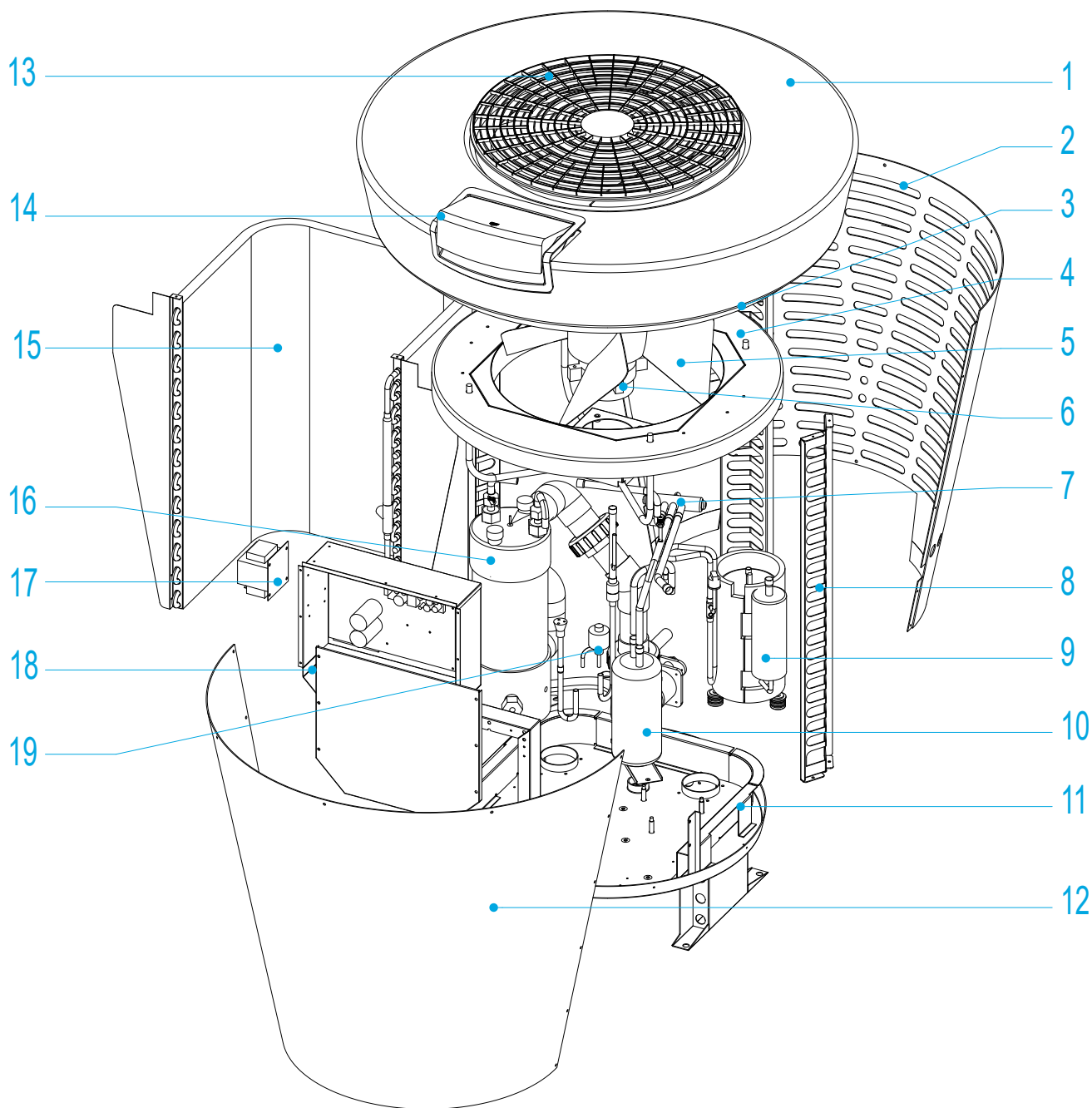


Dimensions en mm

| Modèles | Jetline Platinum 90 / 120 / 155 |
|---------|---------------------------------|
| A | 896 |
| B | 153 |
| C | 15 |
| D | 928 |
| E | 482 |
| F | 291 |
| G | 64 |
| H | 93,5 |
| I | 90 |

2. Descrizione

2.5 Disegno esploso



- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Pannello superiore | 11. Telaio |
| 2. Pannello posteriore | 12. Pannello anteriore |
| 3. Indicatore LED | 13. Griglia di protezione del ventilatore |
| 4. Supporto del ventilatore | 14. Pannello di controllo |
| 5. Pala del ventilatore | 15. Evaporatore |
| 6. Motore del ventilatore | 16. Scambiatore di calore |
| 7. Valvola a quattro vie | 17. Trasformatore elettrico |
| 8. Supporto | 18. Centralina elettrica |
| 9. Compressore | 19. Valvola d'espansione elettronica |
| 10. Separatore gas-liquido | |

3. Installazione



ATTENZIONE: L'installazione deve essere effettuata da un professionista.

Questo capitolo è solo a titolo indicativo e deve essere controllato e adattato, se necessario, a seconda delle condizioni di installazione.

3.1 Requisiti preliminari

Materiale necessario all'installazione della vostra pompa di calore

Un cavo di alimentazione adatto alla potenza dell'apparecchio.

Un kit by-pass e un insieme di tubi in PVC adatto alla vostra installazione, uno spelafili, colla per PVC e carta vetrata.

Un set di 4 ancoranti e viti a espansione adatti a fissare il vostro apparecchio al supporto.

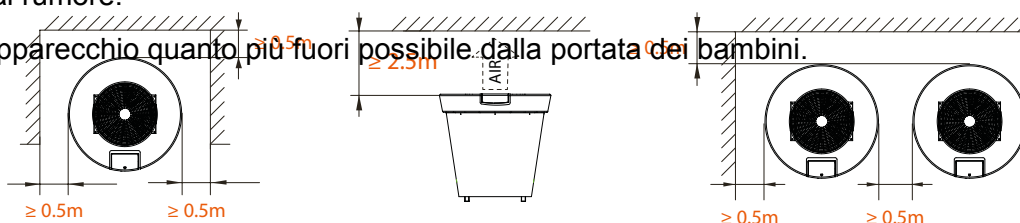
Vi consigliamo di collegare l'apparecchio all'installazione utilizzando tubi in PVC flessibili per attenuare la propagazione delle vibrazioni.

Si possono utilizzare perni di fissaggio adatti per sollevare l'apparecchio.

3.2 Ubicazione

Osservare le seguenti regole per scegliere l'ubicazione della pompa di calore

1. Il luogo in cui verrà posto l'apparecchio deve essere facilmente accessibile per agevolare l'utilizzo e la manutenzione.
2. L'apparecchio deve essere installato al suolo e, preferibilmente, fissato su una superficie piana di cemento livellata. Assicurarsi che la superficie sia sufficientemente stabile e che possa sostenere il peso dell'apparecchio.
3. Collocare un dispositivo di drenaggio dell'acqua vicino l'apparecchio per proteggere l'area in cui è installato.
4. Se necessario, l'apparecchio può essere sollevato utilizzando degli appositi piedini adatti a sostenerne il peso.
5. Controllare che l'apparecchio sia correttamente ventilato, che la bocchetta di uscita dell'aria non sia diretta verso le finestre degli edifici limitrofi e che non sia possibile il ritorno dell'aria di scarico. Inoltre, lasciare uno spazio sufficiente intorno all'apparecchio per le operazioni di assistenza e manutenzione.
6. L'apparecchio non deve essere installato in un ambiente esposto a olio, gas infiammabili, prodotti corrosivi, composti solforosi o vicino ad apparecchi ad alta frequenza.
7. Per evitare spruzzi di fango, non installare l'apparecchio vicino a una strada o un sentiero.
8. Per evitare di disturbare i vicini, installare l'apparecchio in modo che sia orientato verso la zona meno sensibile al rumore.
9. Tenere l'apparecchio quanto più fuori possibile dalla portata dei bambini.

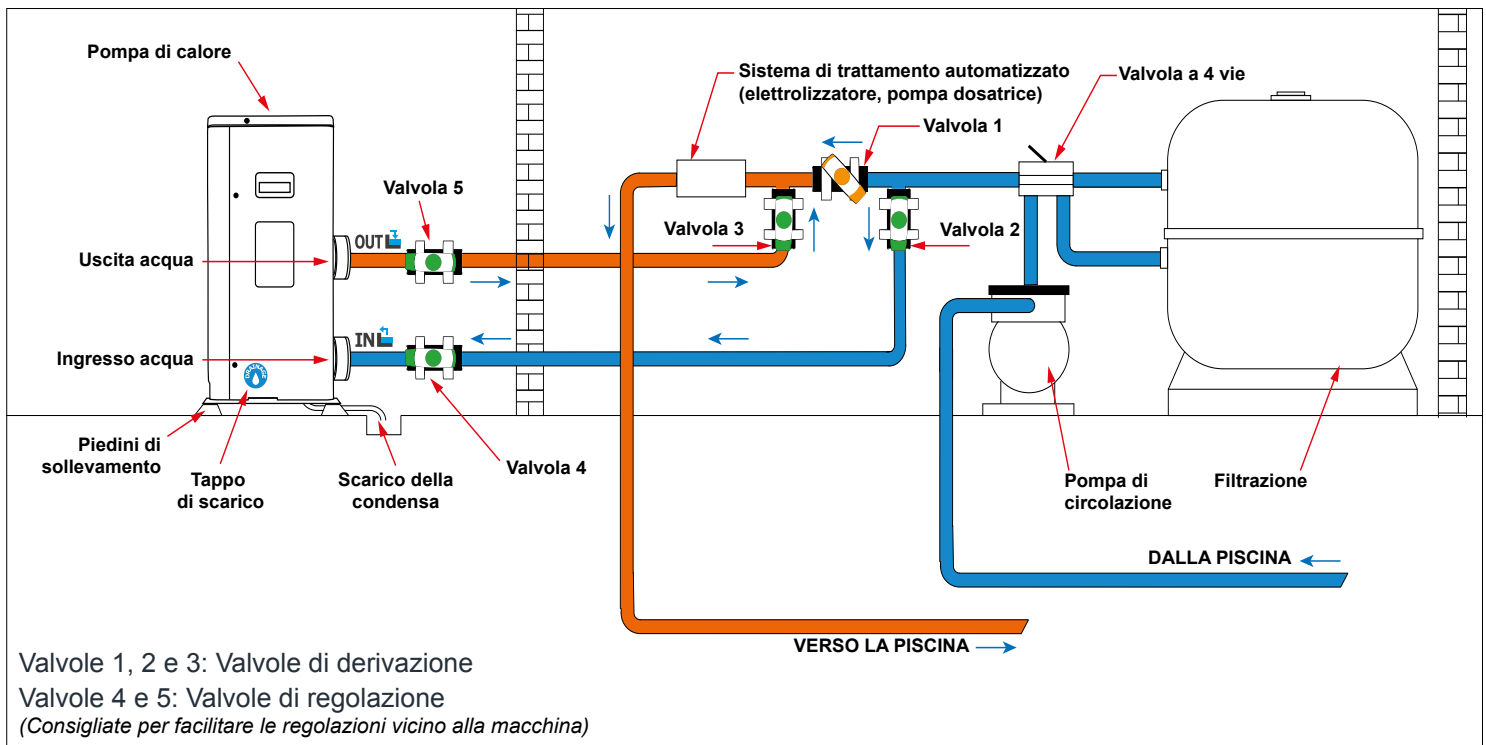


Non collocare nulla a meno di un metro di fronte alla pompa di calore.
Lasciare uno spazio vuoto di 50 cm ai lati e dietro la pompa di calore.

Non lasciare nessun ostacolo sopra o di fronte all'apparecchio!

3. Installazione

3.3 Schema d'installazione



Legenda



Valvola semiaperta



Valvola aperta

3.4 Raccordo del kit di scarico della condensa

Quando è in moto, la pompa di calore è soggetta a formazione di condensa. Ciò provoca un deflusso d'acqua più o meno copioso a seconda del tasso di umidità. Per incanalare tale deflusso, consigliamo di installare il kit di scarico della condensa.

Come si installa il kit di scarico della condensa?

Installare la pompa di calore sollevandola di almeno 10 cm utilizzando dei piedini solidi e resistenti all'umidità, quindi collegare il tubo di scarico all'apertura situata sotto la pompa.

3.5 Installazione dell'apparecchio su supporti antirumore

Se si desidera ridurre al minimo il rumore provocato dalle vibrazioni della pompa di calore, la si può collocare su dei pattini antivibrazione.

A tal fine, basta porre un pattino tra ognuno dei piedini dell'apparecchio e il suo supporto, quindi fissare la pompa di calore al supporto con delle apposite viti.

3. Installazione



ATTENZIONE: L'installazione deve essere effettuata da un professionista.

Questo capitolo è solo a titolo indicativo e deve essere controllato e adattato, se necessario, a seconda delle condizioni di installazione.

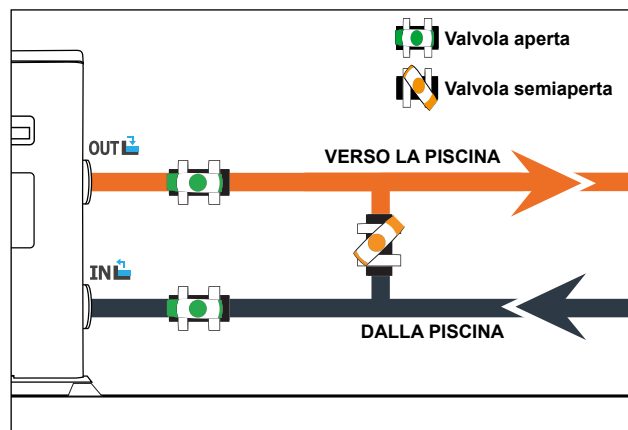
3.6 Raccordo idraulico

Montaggio in by-pass

La pompa di calore deve essere collegata alla vasca utilizzando un montaggio in by-pass.

Un by-pass è un montaggio costituito da 3 valvole che consentono di regolare la portata d'acqua che circola nella pompa di calore.

Durante le operazioni di manutenzione, il by-pass consente di isolare la pompa di calore dal circuito senza fermare l'installazione.



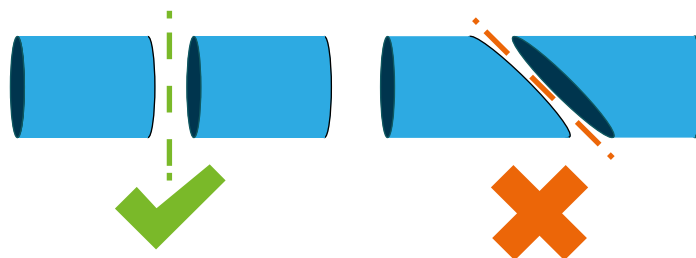
Realizzazione di un raccordo idraulico con il kit di by-pass



ATTENZIONE: Non fare scorrere acqua nel circuito idraulico nelle due ore che seguono l'applicazione della colla.

Passo 1 : Adottare le misure necessarie per tagliare i tubi

Passo 2 : Praticare un taglio dritto attraverso i tubi in PVC con una sega



Passo 3 : Assemblare il circuito idraulico senza collegarlo per accertarsi che si adatti perfettamente all'installazione, quindi smontare i tubi da collegare.

Passo 4 : Smussare con della carta vetrata le estremità dei tubi tagliati

Passo 5 : Applicare uno spelafili sulle estremità dei tubi da collegare

Passo 6 : Applicare la colla sullo stesso punto.

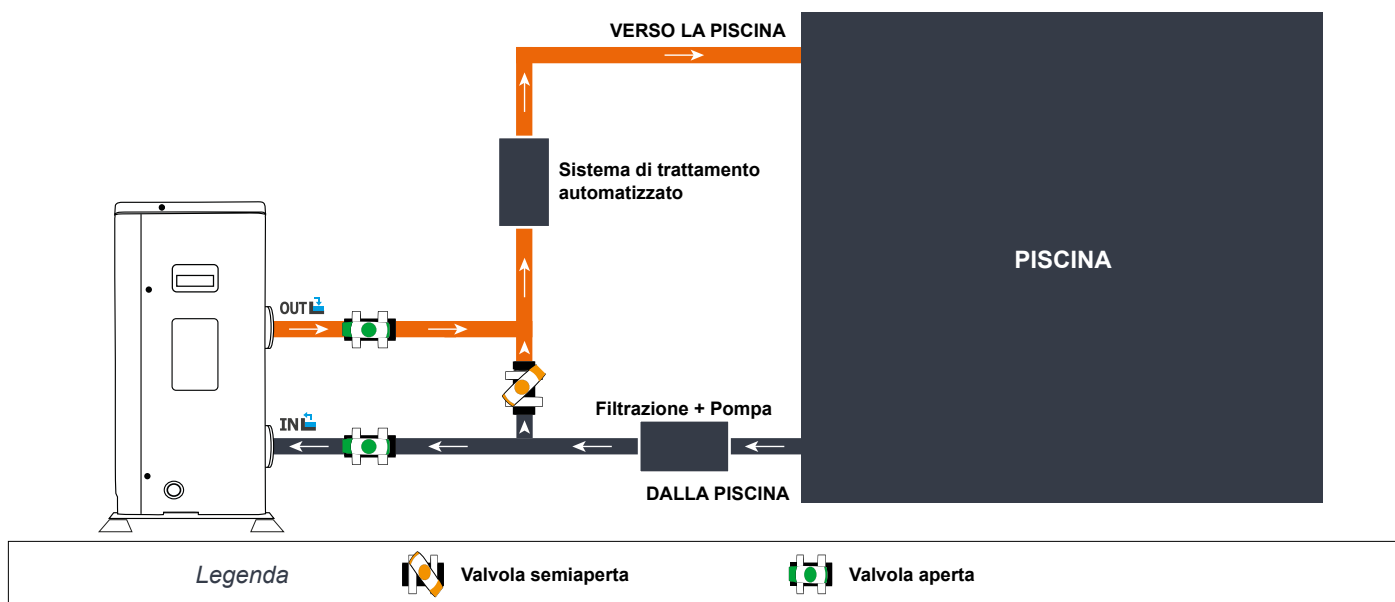
Passo 7 : Assemblare i tubi.

Passo 7 : Rimuovere la colla rimanente dal PVC

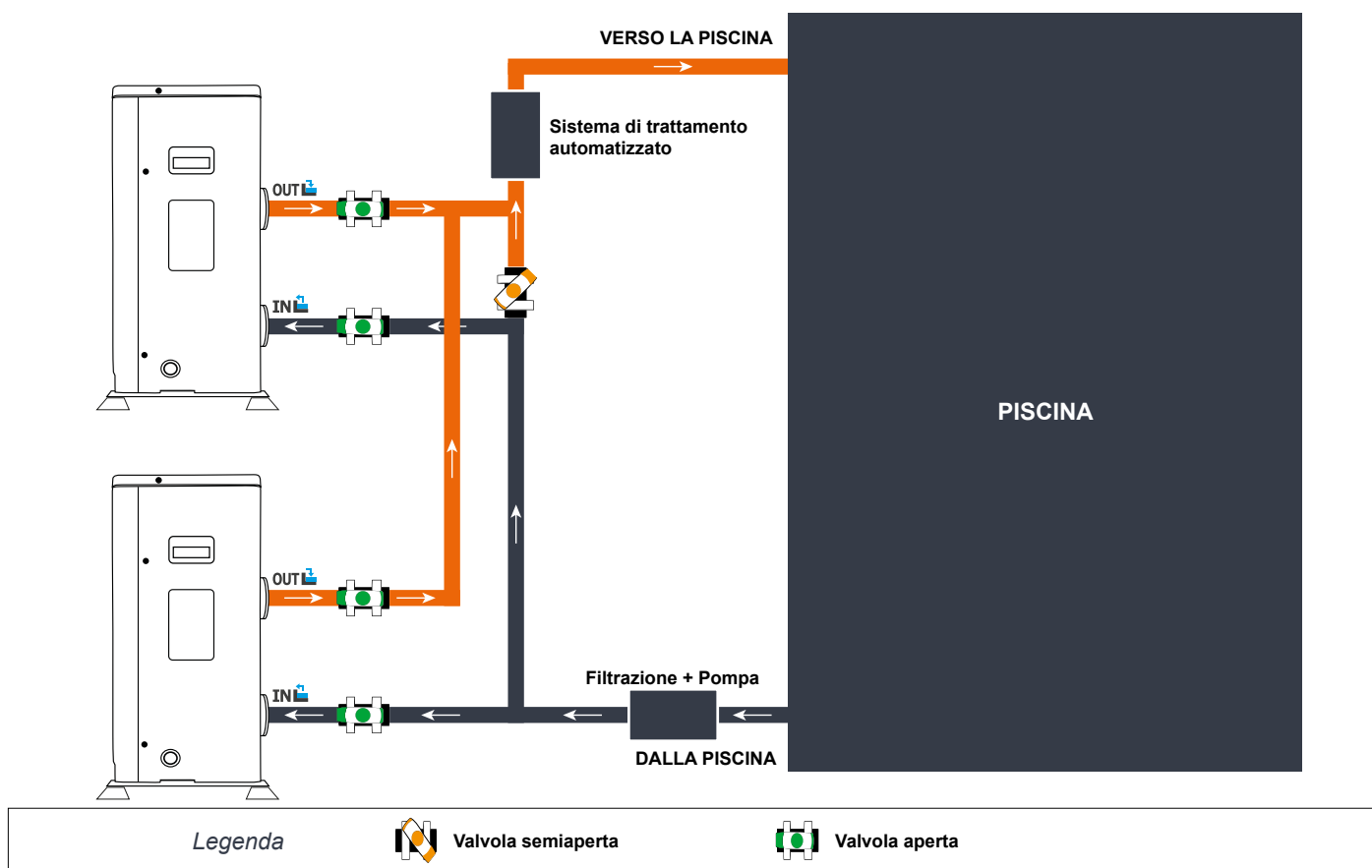
Passo 8 : Lasciare asciugare per almeno due ore prima di mettere il circuito idraulico nell'acqua

3. Installazione

Montaggio in by-pass di una pompa di calore



Montaggio in by-pass di piú pompe di calore



Il filtro a monte della pompa di calore deve essere pulito regolarmente affinché l'acqua del circuito sia pulita e, in tal modo, si evitino problemi di funzionamento dovuti alla sporcizia o all'intasamento del filtro.

3. Installazione



ATTENZIONE: L'installazione deve essere effettuata da un professionista.

Questo capitolo è solo a titolo indicativo e deve essere controllato e adattato, se necessario, a seconda delle condizioni di installazione.

3.7 Installazione elettrica

Per funzionare in tutta sicurezza e mantenere integra la vostra installazione elettrica, l'apparecchio deve essere collegato a un'alimentazione elettrica generale osservando le seguenti regole

A monte, l'alimentazione elettrica generale deve essere protetta da un interruttore differenziale di 30 mA

La pompa di calore deve essere collegata a un interruttore a curva D conforme (vedere la tabella di seguito) alle norme e regole vigenti nel paese in cui è installato il sistema.

Il cavo di alimentazione va adattato a seconda della potenza dell'apparecchio e della lunghezza del cavo necessario all'installazione (vedere tabella di seguito).. Il cavo deve essere adatto a un uso esterno.

Nel caso di un sistema trifase, è essenziale rispettare l'ordine di collegamento delle fasi. In caso di inversione di fase, il compressore della pompa di calore non funzionerà.

Nei luoghi pubblici, è obbligatorio installare un pulsante di arresto d'emergenza vicino alla pompa di calore.

| Modelli | Alimentazione | Corrente massima | Diametro del cavo | Protezione magnetotermica (curva D) |
|----------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Jetline Platinum 90 | Monophasé 220-240V/1N~50Hz | 14 A | RO2V 3x4 mm ² | 16 A |
| Jetline Platinum 120 | | 18 A | RO2V 3x4 mm ² | 20 A |
| Jetline Platinum 155 | | 22 A | RO2V 3x4 mm ² | 25 A |

¹ Sezione del cavo adatta a una lunghezza massima di 10m. Per lunghezze superiori, chiedere consiglio a un elettricista.

3. Installazione

3.8 Raccordo elettrico



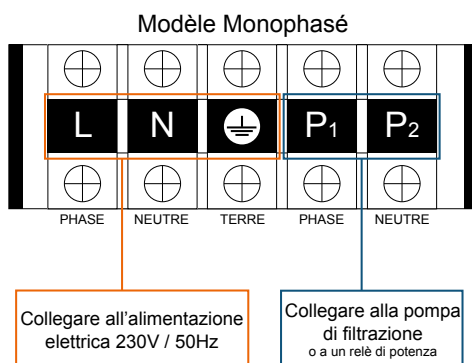
ATTENZIONE: Prima di qualsiasi intervento, è assolutamente necessario scollegare la pompa di calore dall'alimentazione elettrica.

Attenersi alle seguenti istruzioni per effettuare il raccordo elettrico della pompa di calore.

Passo 1 : Smontare il pannello elettrico laterale con un cacciavite per accedere alla morsettieria.

Passo 2 : Inserire il cavo nell'unità della pompa di calore facendolo passare attraverso l'apposita apertura.

Passo 3 : Collegare il cavo di alimentazione alla morsettieria secondo lo schema di seguito.



Passo 4 : Chiudere accuratamente il pannello della pompa di calore.

Servo-controllo di una pompa di circolazione

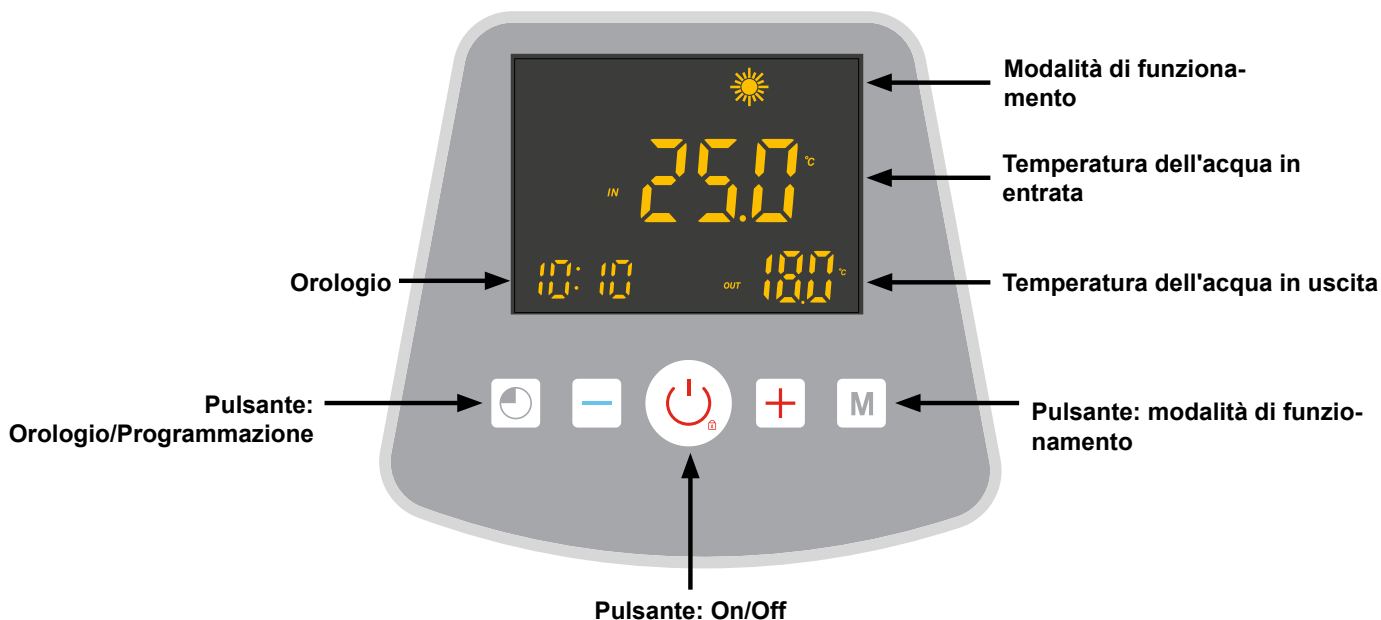
A seconda del tipo di installazione, è anche possibile collegare una pompa di circolazione ai morsetti P1 e P2 affinché funzioni in parallelo con la pompa di calore.



ATTENZIONE: Il servo-controllo di una pompa di potenza superiore a 5A (1000W) richiede l'utilizzo di un relè di potenza.

4. Utilizzo

4.1 Telecomando a filo



4.2 Scelta della modalità di funzionamento



Prima di iniziare, assicurarsi che la pompa di filtrazione funzioni e che l'acqua scorra attraverso la pompa di calore.

Prima di impostare la temperatura desiderata, è necessario scegliere la modalità di funzionamento della pompa di calore:



Modalità riscaldamento

Scegliete la modalità riscaldamento in modo che la pompa di calore riscaldi in maniera intelligente l'acqua della vostra vasca.



Ideale quando la vostra vasca è già a temperatura. Modalità Raffreddamento (inverter)

Scegliete la modalità raffreddamento in modo che la pompa di calore raffreddi in maniera intelligente l'acqua della vostra vasca.



Modalità raffreddamento


ATTENZIONE: quando si passa dalla modalità raffreddamento alla modalità riscaldamento o viceversa, la pompa di calore si riavvia dopo 10 minuti.


4. Utilizzo

4.3 Modalità riscaldamento



ATTENZIONE: Prima d'iniziare, assicuratevi che la pompa di filtrazione funzioni correttamente.

Passo 1: premete per 3s su  per mettere in funzione la vostra pompa.

Passo 2: premete per 3s su  per passare da una modalità all'altra sino alla visualizzazione della modalità riscaldamento.

Passo 3: usando i tasti  e  selezionate la temperatura desiderata (15-40°C).

ESEMPIO:

Per esempio, se avete scelto il valore di 28°C, il display mostrerà:



Quando il simbolo **SET** smette di lampeggiare, la temperatura richiesta viene convalidata e lascia il posto alla temperatura attuale dell'acqua (nel nostro esempio 25°).



Buono a sapersi



ATTENZIONE: quando si passa dalla modalità raffreddamento alla modalità riscaldamento o viceversa, la pompa di calore si riavvia dopo 10 minuti.


Quando la temperatura dell'acqua in entrata è inferiore o uguale alla temperatura richiesta (temp. di set point - 1°C), la pompa di calore si mette in modalità riscaldamento. Il riscaldatore si arresta quando la temperatura dell'acqua in entrata è superiore o uguale alla temperatura richiesta (temp. di set point + 1°C).


4. Utilizzo

4.4 Modalità Raffreddamento



ATTENZIONE: Prima d'iniziare, assicuratevi che la pompa di filtrazione funzioni correttamente.

Passo 1: premete per 3s su  per mettere in funzione la vostra pompa.

Passo 2: premete per 3s su  per passare da una modalità all'altra sino alla visualizzazione della modalità raffreddamento.

Passo 3: con l'aiuto dei tasti  e  selezionate la temperatura desiderata (8-28°C).

ESEMPIO:

Per esempio, se avete scelto il valore di 24°C, il display mostrerà:



Quando il simbolo **SET** smette di lampeggiare, la temperatura richiesta viene convalidata e lascia il posto alla temperatura attuale dell'acqua (nel nostro esempio 27°).



Buono a sapersi



ATTENZIONE: quando si passa dalla modalità raffreddamento alla modalità riscaldamento o viceversa, la pompa di calore si riavvia dopo 10 minuti.


Quando la temperatura dell'acqua in entrata è superiore o uguale alla temperatura richiesta (temp. di set point + 1°C), la pompa di calore si mette in modalità raffreddamento. Il compressore si arresta quando la temperatura dell'acqua in entrata è inferiore o uguale alla temperatura richiesta (temp. di set point - 1°C).


4. Utilizzo

4.5 Modalità ECO Silence



ATTENZIONE: Prima d'iniziare, assicuratevi che la pompa di filtrazione funzioni correttamente.

Passo 1: premete per 3s su  per mettere in funzione la vostra pompa.

Passo 2: premete per 3s su  per passare da una modalità all'altra sino alla visualizzazione della modalità riscaldamento ECO.

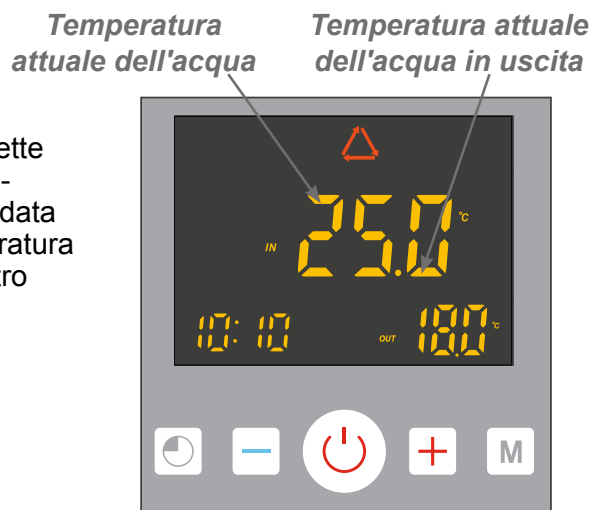
Passo 3: selezionate la temperatura desiderata con l'aiuto dei tasti  e  (15-40°C).

ESEMPIO:

Per esempio, se avete scelto il valore di 28°C, il display mostrerà:



Quando il simbolo **SET** smette di lampeggiare, la temperatura richiesta viene convalidata e lascia il posto alla temperatura attuale dell'acqua (nel nostro esempio 25°).



Buono a sapersi



ATTENZIONE: quando si passa dalla modalità raffreddamento alla modalità riscaldamento o viceversa, la pompa di calore si riavvia dopo 10 minuti.



Quando la temperatura dell'acqua in entrata è inferiore o uguale alla temperatura richiesta (temp. di set point - 1°C), la pompa di calore si mette in modalità riscaldamento. Il riscaldatore si arresta quando la temperatura dell'acqua in entrata è superiore o uguale alla temperatura richiesta (temp. di set point + 1°C).

4. Utilizzo



4.6 Impostazione dell'orologio

Impostare l'orologio del sistema in base all'ora locale, come segue:

Passo 1: premete su  per regolare l'ora, le ore lampeggiano.

Passo 2: impostate le ore con l'aiuto dei tasti  e .

Passo 3: premete su  per passare ai minuti.

Passo 4: impostate i minuti con l'aiuto dei tasti  e .



Passo 5: premete su  per convalidare e ritornare alla schermata principale.

4.7 Programmazione On/Off



Questa funzione permette di programmare l'ora dell'avvio e dell'arresto. L'impostazione si fa come segue:


Passo 1: premete per 3s su  per accedere alla programmazione.

Passo 2: se  lampeggia, premete su  per attivare il programma di avvio.



Passo 3: impostate le ore con l'aiuto dei tasti  e .

Passo 4: premete su  per passare ai minuti.



Passo 5: impostate i minuti con l'aiuto dei tasti  e .

Passo 6: premete su  per programmare l'ora di arresto.

Passo 7: se  lampeggia, premete su  per attivare il programma di arresto.

Passo 8: impostate le ore con l'aiuto dei tasti  e .




Passo 9: premete su  per passare ai minuti.

Passo 10: impostate i minuti con l'aiuto dei tasti  e .

Passo 11: premete su  per ritornare alla schermata principale.

NB: senza nessun intervento da parte vostra, il telecomando ritornerà alla schermata principale dopo 30 secondi.

4.8 Funzione di sbrinamento forzata

Premete su  e  per 3s per forzare lo sbrinamento. Il pittogramma  lampeggia.

4.9 Indicatore LED

Premete su  e  per 3s per attivare o disattivare l'indicatore LED.

4.10 Blocco/Sblocco del pannello di controllo

Premete su  e  per 3s per bloccare o sbloccare il pannello di controllo. Il pittogramma  appare o scompare.

4.11 Attivazione del Wi-Fi



La vostra pompa di calore Poolex può essere controllata a distanza grazie al dispositivo Wi-Fi integrato, per ulteriori informazioni e per ottenere le istruzioni d'uso, visitate il nostro sito web.

<https://www.poolex.fr/wifi>

Premete su  e  per 3s per attivare rilevare il Wi-Fi. Il pittogramma  lampeggia.



4. Utilizzo

4.12 Valori di stato

I parametri del sistema possono essere verificati con il telecomando seguendo i seguenti passi:

Passo 1: tenete premuto su  sino ad entrare nella modalità di verifica dei parametri.

Passo 2: premete su  et  per verificare i valori di stato.

Passo 3: premete su  per ritornare alla schermata principale.

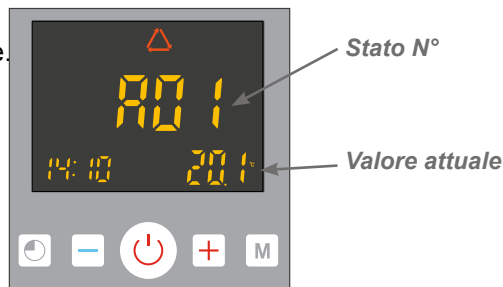


Tabella dei valori di stato



| N° | Descrizione |
|-----|---|
| A01 | Temperatura dell'acqua in entrata (-30~99°C) |
| A02 | Temperatura dell'acqua in uscita (-30~99°C) |
| A03 | Temperatura ambiente (-30~99°C) |
| A04 | Temperatura di scarico del compressore (0~125°C) |
| A05 | Temperatura di aspirazione del compressore (-30~99°C) |
| A06 | Temperatura esterna dell'evaporatore (-30~99°C) |
| A07 | Temperatura interna dell'evaporatore (-30~99°C) |
| A08 | Stato di apertura della valvola di espansione |
| A09 | Riservato |
| A10 | Corrente di alimentazione del compressore (A) |
| A11 | Temperatura del PCB (°C) |
| A12 | Corrente di alimentazione del ventilatore (A) |
| A13 | Frequenza del compressore (Hz) |
| A14 | Corrente di alimentazione del PCB (A) |
| A15 | Velocità del ventilatore (RPM) |

4. Utilizzo

4.13 Verifica dei parametri del sistema

I parametri del sistema possono essere verificati con il telecomando seguendo i seguenti passi:

Passo 1: tenete premuto per 3 secondi su  sino ad entrare in modalità di verifica dei parametri.

Passo 2: premete su  e  per verificare i valori di stato configurati.

Passo 3: premete su  per ritornare alla schermata principale.

Senza alcun intervento per 60 secondi, il ritorno alla schermata principale avviene automaticamente.

4.14 Modifica dei parametri del sistema




ATTENZIONE: questa operazione serve a facilitare la manutenzione e le riparazioni future.
Solo un professionista esperto è abilitato a modificare le impostazioni predefinite.



ATTENZIONE: qualsiasi modifica dei parametri riservati comporta automaticamente l'annullamento della garanzia.

I parametri del sistema possono essere modificati con il telecomando seguendo i seguenti passi


Passo 1: tenete premuto per 3 secondi su  e  sino ad entrare in modalità di modifica dei parametri.



Passo 2: innanzitutto, dovete inserire la password "68": premete su  per definire la prima cifra della password.

Passo 3: premete su  sino ad ottenere "6".

Passo 4: premete su  per definire la seconda cifra della password.

Passo 5: premete su  sino ad ottenere "8".

Passo 6: premete su  per confermare.

Passo 7: premete su  e  per ottenere il parametro da modificare.

Passo 8: premete su  per selezionare il parametro, il valore lampeggia.

Passo 9: premete su  et  per cambiare il valore.

Passo 10: premete su  per registrare il nuovo valore.

Passo 11: premete su  per ritornare alla schermata principale.

Senza alcun intervento per 60 secondi, il ritorno alla schermata principale avviene automaticamente.

4. Utilizzo

Tabella delle impostazioni

| N° | Descrizione | Campo di regolazione | Impostazione di fabbrica | Osservazioni |
|------|---|--|--------------------------|--------------|
| 01* | Regolazione della differenza di temperatura per il riavvio | 1~18°C | 1°C | Regolabile |
| 02 | Riservato - Non cambiare | | | Riservato |
| 03 | Riservato - Non cambiare | | | Riservato |
| 04 | Regolazione della temperatura di raffreddamento | 8~28°C | 27°C | Regolabile |
| 05 | Impostazione della temperatura di riscaldamento | 15~40°C | 27°C | Regolabile |
| 06 | Parametri di protezione dalla temperatura del gas di uscita del compressore troppo elevata | 80°C~125°C | 120°C | Regolabile |
| 07 | Protezione della temperatura del gas di uscita troppo alta / azzeramento dei parametri di temperatura | 50°C~100°C | 95°C | Regolabile |
| 08 | Protezione elettrica del compressore (A) | 2A~50A | -- | Riservato |
| 09 | Impostazione del coefficiente di compensazione del sensore di temp. dell'acqua in ingresso | -5~15°C | 0°C | Regolabile |
| 10 | Riservato - Non cambiare | | | Riservato |
| 11 | Tempo di auto-attivazione dello sbrinamento | 20~90 min | 45 min | Regolabile |
| 12 | Temperatura di attivazione dello sbrinamento | -15~1°C | -3°C | Regolabile |
| 13 | Durata massima dello sbrinamento | 5~20 min | 8 min | Regolabile |
| 14 | Temperatura di disattivazione dello sbrinamento | 1~40°C | 20°C | Regolabile |
| 15 | Differenza tra la temperatura ambiente e la temperatura della bobina per iniziare lo sbrinamento | 0°C~15°C | 0°C | Regolabile |
| 16 | Temperatura ambiente per attivare lo sbrinamento | 0°C~20°C | 17°C | Regolabile |
| 17 | Tempo d'azione della valvola di espansione | 20~90s | 30s | Regolabile |
| 18 | Temperatura target di surriscaldamento in modalità riscaldamento | -5°C~10°C | 1°C | Regolabile |
| 19 | Temperatura del gas di uscita regolata dalla valvola di espansione | 70°C~125°C | 95°C | Regolabile |
| 20 | Apertura della valvola di espansione durante lo sbrinamento | 20~450 | 300 | Regolabile |
| 21 | Apertura minima della valvola di espansione | 50~150 | 80 | Regolabile |
| 22 | Modalità di regolazione della valvola di espansione | 0 = Manuel / 1 = Auto | 1 | Regolabile |
| 23 | Regolazione manuale della valvola di espansione | 20~450 | 350 | Regolabile |
| 24 | Temperatura target di surriscaldamento in modalità raffreddamento | -5°C~10°C | 3°C | Regolabile |
| 25 | Riservato - Non modificare | -- | -- | Riservato |
| 26 | Riservato - Non modificare | -- | -- | Riservato |
| 27 | Modalità operativa della valvola di espansione in modalità raffreddamento | 0 = Temperatura ambiente (A03) / 1 = Temperatura reale di surriscaldamento (A05-A07) | 1 | Regolabile |
| 28** | Modalità servo-controllo della pompa di filtrazione | 0 ~ 1 | 1 | Regolabile |

* Il parametro 01 consente di modificare l'intervallo di gradi persi dalla temperatura richiesta in modo che la pompa di calore ricominci. Esempio: Se il valore del parametro 01 è 3 ° C, dopo aver raggiunto la temperatura richiesta (ad es. 27 ° C), la pompa di calore si riavvierà quando la temperatura della piscina scende a 24 ° C (27 - 3).

** Parametro 28 : Modalità servo-controllo della pompa di circolazione

Quando si mette in moto la pompa di calore, si attiva anche la pompa di circolazione, seguita, un minuto dopo, dal compressore della pompa di calore. Quando la pompa di calore smette di funzionare, il compressore e il ventilatore si fermano e, dopo 30 secondi, si ferma la pompa di circolazione. Durante un ciclo di sbrinamento, la pompa di circolazione continua a funzionare indipendentemente dalla modalità prescelta.

Modalità 1 (modalità normale) : Se si seleziona questa modalità, la pompa di calore mette automaticamente in moto continuo la pompa di circolazione. Quando la pompa di circolazione è in moto, la pompa di calore si avvia un minuto dopo. Quindi, una volta raggiunta la temperatura nominale, la pompa di calore smette di funzionare ma non ferma la pompa di circolazione, al fine di assicurare una circolazione dell'acqua costante nella pompa di calore.

Modalità 2 (modalità speciale: impostazione di fabbrica) : Questa modalità è stata studiata per mantenere la filtrazione della piscina senza dovere usare il programmatore di fascia oraria. Una volta raggiunta la temperatura nominale, la pompa di calore si mette in modalità di attesa e, dopo 30 secondi, la pompa di circolazione si ferma. La pompa di circolazione viene, in seguito, riattivata in modalità speciale: 2 minuti in moto, 15 minuti ferma, mantenendo, così, una filtrazione regolare nella vasca. Grazie a un sensore di temperatura situato nello scomparto dello scambiatore di calore, questa modalità consente alla pompa di calore di aggiornare la temperatura effettiva della vasca ogni 15 minuti. Consigliamo, quindi, questa modalità. Solo quando la temperatura della vasca si abbassa di 3°C rispetto alla temperatura nominale, la pompa di filtrazione e la pompa di calore riprenderanno a funzionare normalmente. (Questa modalità è consigliata per un collegamento diretto che consente un avvio ritardato della pompa di circolazione e della pompa di calore senza passare attraverso il timer della pompa di circolazione).

5. Messa in servizio

5.1 Messa in servizio

Condizioni d'uso


Affinché la pompa di calore funzioni normalmente, la temperatura ambiente dell'aria deve essere compresa tra -5°C e 43°C

Raccomandazioni preliminari

Prima della messa in servizio della pompa di calore:

- ✓ Accertarsi che l'apparecchio sia fissato saldamente e stabile.
- ✓ Accertarsi che il manometro indichi una pressione superiore a 80 psi.
- ✓ Accertarsi che i cavi elettrici siano collegati correttamente ai rispettivi morsetti.
- ✓ Controllare la messa a terra.
- ✓ Accertarsi che i raccordi idraulici siano ben stretti e che non vi siano perdite d'acqua.
- ✓ Accertarsi che l'acqua circoli bene nella pompa di calore e che la portata sia sufficiente.
- ✓ Rimuovere qualsiasi oggetto inutile o attrezzo dall'area circostante l'apparecchio.

Messa in servizio

1. Attivare la protezione dell'alimentazione elettrica dell'apparecchio (interruttore differenziale e interruttore automatico).
2. Attivare la pompa di circolazione se non è servo-controllata.
3. Controllare l'apertura del by-pass e delle valvole di regolazione.
4. Attivare la pompa di calore premendo una volta 
5. Regolare l'orologio del telecomando (capitolo 4.6)
6. Selezionare la temperatura desiderata utilizzando una delle modalità del telecomando (capitolo 4.2)
7. Il compressore della pompa di calore si attiva dopo qualche istante.

Ora basta aspettare che venga raggiunta la temperatura desiderata.

ATTENZIONE: In condizioni normali, una pompa di calore adeguata scalda l'acqua della vasca di 1°C fino 2°C al giorno. È, quindi, del tutto normale non avvertire una differenza di temperatura nel sistema quando la pompa di calore è in moto.
Una piscina riscaldata deve essere coperta per evitare dispersioni di calore.



5. Messa in servizio

5.3 Uso del manometro

Il manometro controlla la pressione del fluido frigorifero contenuto nella pompa di calore. I valori che indica possono variare considerevolmente secondo il clima, la temperatura e la pressione atmosferica.

Quando la pompa di calore è in moto:

La lancetta del manometro indica la pressione del fluido frigorifero.

Campo di utilizzo medio tra 250 e 400 PSI a seconda della temperatura ambiente e della pressione atmosferica.

Quando la pompa di calore è ferma:

La lancetta indica lo stesso valore della temperatura ambiente (entro qualche grado) e la pressione atmosferica corrispondente (fra 150 e 350 PSI al massimo).

Dopo un lungo periodo di non utilizzo :

Controllare il manometro prima di rimettere in moto la pompa di calore. Deve indicare almeno 80 PSI.

Se la pressione del manometro si abbassa troppo, la pompa di calore mostra un messaggio d'errore e si mette automaticamente in modalità di sicurezza.

Ciò significa che si è verificata una perdita di fluido frigorifero e che si deve chiamare un tecnico qualificato per ricaricarla.

5.4 Protezione antigelo

ATTENZIONE: Affinché il programma antigelo funzioni, la pompa di calore deve essere alimentata e la pompa di circolazione attivata. Se la pompa di circolazione è servo-controllata dalla pompa di calore, verrà attivata automaticamente.

Quando la pompa di calore è in modalità di attesa, il sistema controlla la temperatura ambiente e quella dell'acqua al fine di attivare, se necessario, il programma antigelo.

Il programma antigelo si attiva automaticamente quando la temperatura ambiente o quella dell'acqua sono inferiori a 2°C e quando la pompa di calore è ferma da più di 120 minuti.

Quando il programma antigelo è in funzione, la pompa di calore attiva il compressore e la pompa di circolazione per scaldare l'acqua fino a quando la temperatura dell'acqua supera i 2°C.

La pompa di calore esce automaticamente dalla modalità antigelo quando la temperatura ambiente è superiore o uguale a 2°C o quando l'utente attiva la pompa di calore.

5. Messa in servizio

5.4 Protezione antigelo



ATTENZIONE: Affinché il programma antigelo funzioni, la pompa di calore deve essere alimentata e la pompa di circolazione attivata. Se la pompa di circolazione è servo-controllata dalla pompa di calore, verrà attivata automaticamente.

Quando la pompa di calore è in modalità di attesa, il sistema controlla la temperatura ambiente e quella dell'acqua al fine di attivare, se necessario, il programma antigelo.

Il programma antigelo si attiva automaticamente quando la temperatura ambiente o quella dell'acqua sono inferiori a 2°C e quando la pompa di calore è ferma da più di 120 minuti.

Quando il programma antigelo è in funzione, la pompa di calore attiva il compressore e la pompa di circolazione per scaldare l'acqua fino a quando la temperatura dell'acqua supera i 2°C.

La pompa di calore esce automaticamente dalla modalità antigelo quando la temperatura ambiente è superiore o uguale a 2°C o quando l'utente attiva la pompa di calore.

6. Manutenzione e assistenza

6.1 Manutenzione e assistenza



ATTENZIONE: Prima di effettuare la manutenzione sull'apparecchio, accertarsi di averlo staccato dall'alimentazione elettrica.

Pulizia

L'alloggiamento della pompa di calore deve essere pulito con un panno umido. L'uso di detersivi e altri prodotti domestici potrebbe danneggiare la superficie dell'alloggiamento e alterarne le proprietà.

L'evaporatore nella parte posteriore della pompa di calore deve essere pulito con attenzione con un'aspirapolvere a spazzole morbide.

Manutenzione annuale

Le seguenti operazioni vanno eseguite da una persona qualificata almeno una volta all'anno.

- ✓ Effettuare i controlli di sicurezza.
- ✓ Controllare che i cavi elettrici siano intatti.
- ✓ Controllare il collegamento della messa a terra.
- ✓ Controllare lo stato del manometro e la presenza del fluido frigorifero

6.2 Sbrinamento

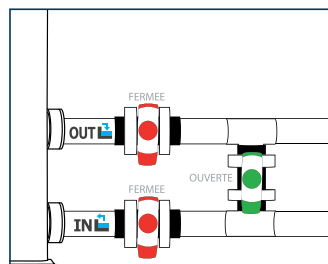
In bassa stagione, quando la temperatura ambiente è inferiore a 3°C, una pompa di calore ferma deve essere sottoposta a svernamento per evitare i danni provocati dal gelo.

Svernamento in 4 fasi



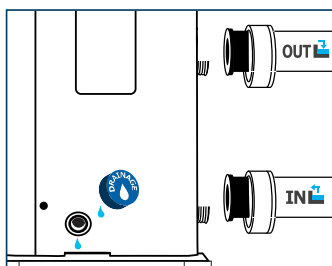
Passo 1

Staccare la pompa di calore dall'alimentazione elettrica..



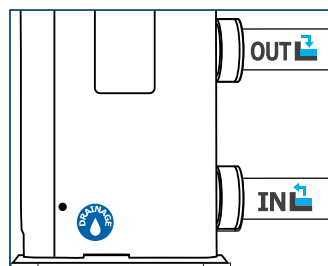
Passo 2

Aprire la valvola del bypass. Chiudere le valvole di ingresso e uscita.



Passo 3

Svitare il tappo di scarico e le tubazioni dell'acqua per svuotare tutta l'acqua che si trova nella pompa di calore.



Passo 4

Riavvitare il tappo di scarico e i tubi oppure ostruirli con dei panni per impedire a corpi estranei di entrare nelle tubazioni. Coprire infine la pompa con l'apposita copertura invernale..



Se una pompa di circolazione è servo-controllata dalla pompa di calore, occorre svuotare anche questa.

7. Riparazione

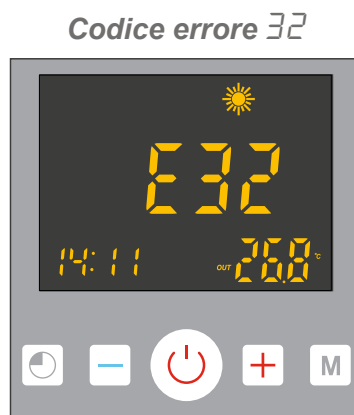
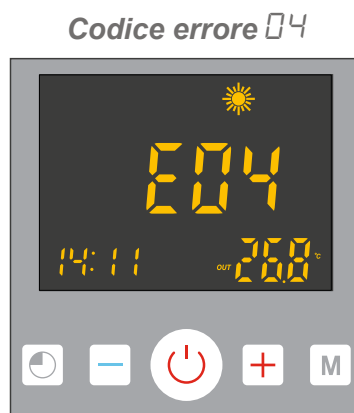


ATTENZIONE: in condizioni normali, una pompa di calore adatta permette di raffreddare l'acqua della vasca da 1°C a 2°C al giorno. È quindi del tutto normale non sentire una differenza di temperatura all'uscita del circuito quando la pompa di calore è in funzione. Una vasca riscaldata deve essere coperta per evitare dispersione di calore.

7.1 Guasti e anomalie

In caso di problemi, il display della pompa di calore mostra un codice di anomalia al posto dell'indicazione della temperatura. Si prega di fare riferimento alla tabella a fianco per individuare le possibili cause di un'anomalia e le azioni da intraprendere.

Esempi di codice errore:



7. Riparazioni

7.2 Elenco delle anomalie

| Code | Problema | Possibili cause | Azioni |
|------|--|--|--|
| 03 | Malfunzionamento del sensore di flusso | Acqua insufficiente nello scambiatore di calore | Controllare il funzionamento del circuito idraulico e l'apertura delle valvole di by-pass |
| | | Sensore scollegato o difettoso | Ricollegare o sostituire il sensore |
| 04 | Protezione antigelo | Protezione attivata quando la temperatura ambiente è troppo bassa e l'unità è in standby | Non è necessario alcun intervento |
| 05 | Protezione ad alta pressione | Flusso d'acqua insufficiente | Controllare il funzionamento della pompa dell'acqua e le aperture delle valvole di ingresso / uscita del by-pass |
| | | Gas refrigerante in eccesso | Regolare nuovamente il volume del refrigerante |
| | | Valvola a 4 vie difettosa | Sostituire la valvola a 4 vie |
| | | Pressostato alta pressione scollegato o difettoso | Ricollegare o sostituire il pressostato di alta pressione |
| 06 | Protezione a bassa pressione | Gas refrigerante insufficiente | Regolare nuovamente il volume del refrigerante |
| | | Valvola a 4 vie difettosa | Sostituire la valvola |
| | | Pressostato di bassa pressione scollegato o difettoso | Ricollegare o sostituire il pressostato di bassa pressione |
| 09 | Problema di connessione tra PCB e telecomando cablato | Connessione errata | Controllare i collegamenti dei cavi tra telecomando e PCB |
| | | Telecomando cablato difettoso | Sostituisci il telecomando |
| | | PCB difettoso | Sostituire PCB |
| 10 | Problema di connessione tra PCB e modulo inverter | Connessione errata | Controllare i collegamenti dei cavi tra PCB e modulo inverter |
| | | Modulo inverter difettoso | Sostituire il modulo inverter |
| | | PCB difettoso | Sostituire PCB |
| 12 | Temperatura di scarico troppo alta | Gas refrigerante insufficiente | Regolare nuovamente il volume del refrigerante |
| 15 | Errore temperatura ingresso acqua | Sensore scollegato o difettoso | Ricollegare o sostituire il sensore |
| 16 | Errore di temperatura della bobina esterna | Sensore scollegato o difettoso | Ricollegare o sostituire il sensore |
| 18 | Errore di temperatura di scarico | Sensore scollegato o difettoso | Ricollegare o sostituire il sensore |
| 20 | Modulo di protezione dell'inverter | Vedi capitolo Appendici | - |
| 21 | Errore di temperatura ambiente | Sensore scollegato o difettoso | Ricollegare o sostituire il sensore |
| 23 | Temperatura dell'acqua all'uscita troppo bassa per la modalità di raffreddamento | Flusso d'acqua insufficiente | Controllare il funzionamento della pompa dell'acqua e le aperture delle valvole di ingresso / uscita del by-pass |
| 27 | Errore temperatura uscita acqua | Sensore scollegato o difettoso | Ricollegare o sostituire il sensore |
| 29 | Errore di temperatura di aspirazione | Sensore scollegato o difettoso | Ricollegare o sostituire il sensore |
| 32 | Temperatura di uscita troppo alta per la modalità di protezione dal riscaldamento | Flusso d'acqua insufficiente | Controllare il funzionamento della pompa dell'acqua e le aperture delle valvole di ingresso / uscita del by-pass |
| 33 | Temperatura della bobina troppo alta (superiore a 60 ° C) per la protezione della modalità di raffreddamento | Refrigerante sovraccarico | Regolare nuovamente il volume del refrigerante |
| | | Il motore del ventilatore non funziona o l'uscita dell'aria è bloccata | Verificare che la ventola funzioni correttamente e che l'ingresso dell'aria non sia ostruito |
| 42 | Errore interno della temperatura della bobina | Sensore scollegato o difettoso | Ricollegare o sostituire il sensore |
| 46 | Malfunzionamento del motore della ventola CC | Collegamento filo difettoso | Ricollegare la ventola |
| | | Il motore del ventilatore è difettoso | Sostituire il motore del ventilatore |

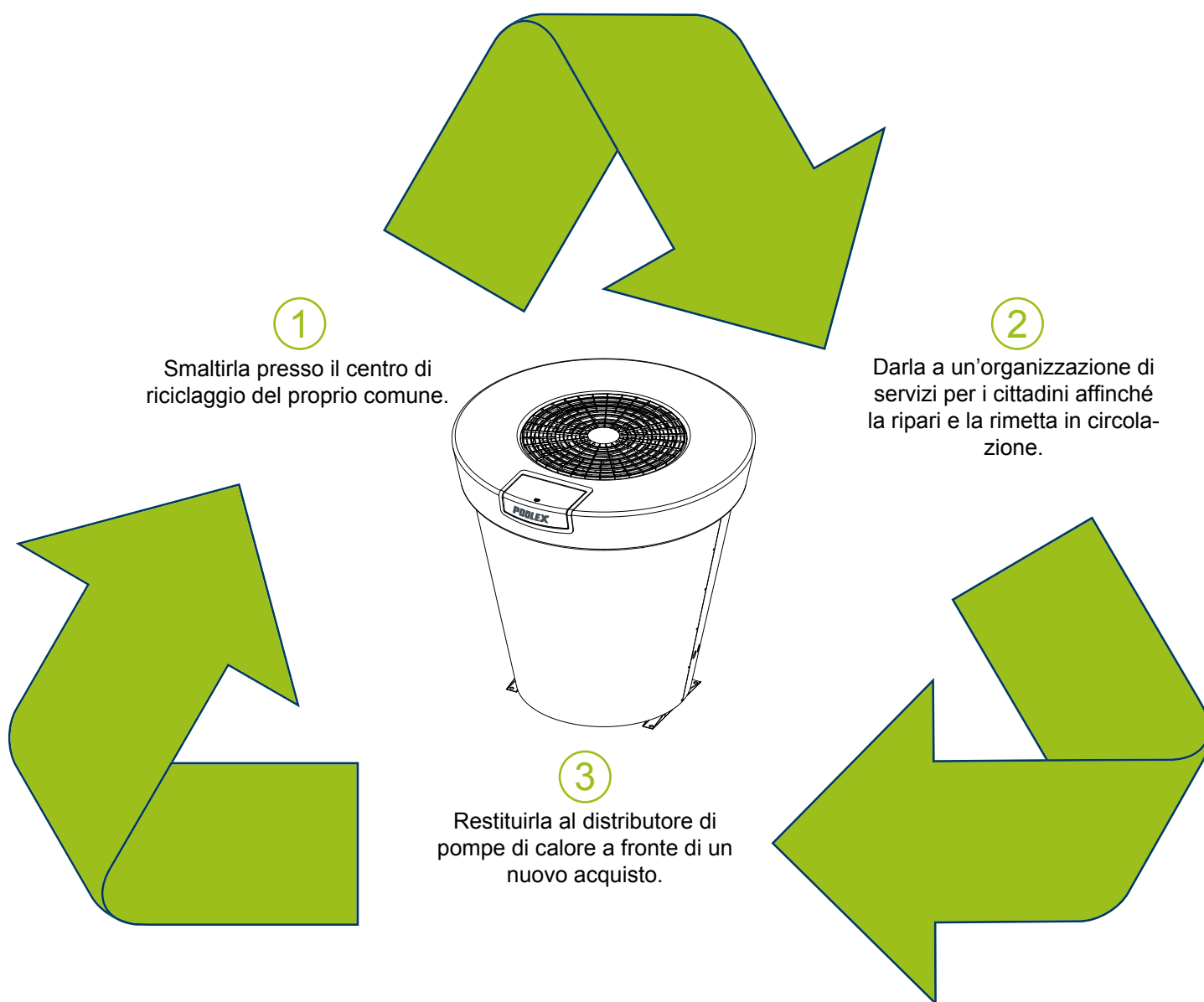
8. Riciclaggio

8.1 Riciclaggio della pompa di calore

L'apparecchio è a fine vita e si desidera gettarlo o sostituirlo. Non gettarlo nel cestino della spazzatura.

Una pompa di calore deve essere smaltita a parte per essere eventualmente riutilizzata, riciclata o adeguata. Contiene sostanze potenzialmente nocive per l'ambiente ma che vengono eliminate o neutralizzate dal riciclaggio.

VI SONO TRE SOLUZIONI:



9. Garanzia

9.1 Condizioni generali di garanzia

La società Poolstar fornisce al proprietario originario una garanzia di tre (3) anni contro i difetti nei materiali e di fabbricazione della pompa di calore Poolex Platinum.

Il compressore ha una garanzia di cinque (5) anni

Lo scambiatore di calore con tubi in titanio è garantito quindici (15) anni contro la corrosione chimica, salvo in caso di danni dovuti al gelo.

Gli altri componenti del condensatore sono garantiti per tre (3) anni.

La garanzia entra in vigore alla data della prima fattura.

La garanzia non si applica nei casi seguenti:

- Malfunzionamento o danno derivante da un'installazione, da un utilizzo o da una riparazione non conforme alle istruzioni di sicurezza.
- Malfunzionamento o danni dovuti ad agenti chimici non idonei per la piscina.
- Malfunzionamento o danni dovuti a condizioni non idonee all'uso dell'apparecchio.
- Danni dovuti a negligenza, a un incidente o a cause di forza maggiore.
- Malfunzionamento o danno derivante dall'uso di accessori non autorizzati.

Le riparazioni nel periodo di garanzia devono essere approvate prima di essere effettuate e affidate a un tecnico autorizzato. La garanzia decade se l'apparecchio viene riparato da una persona non autorizzata dalla società Poolstar.

Le parti in garanzia saranno sostituite o riparate a discrezione di Poolstar. Le parti difettose devono essere rese ai nostri laboratori durante il periodo di garanzia per essere prese in consegna. La garanzia non copre le spese di manodopera o sostituzione non autorizzate. La resa delle parti difettose non è coperta dalla garanzia.

Gentile Signora/ Gentile Signore,

La preghiamo di dedicare qualche minuto alla compilazione del modulo di registrazione della garanzia che troverà nel nostro sito Internet:

<http://support.poolex.fr/>

La ringraziamo della Sua fiducia
e Le auguriamo un buon bagno.

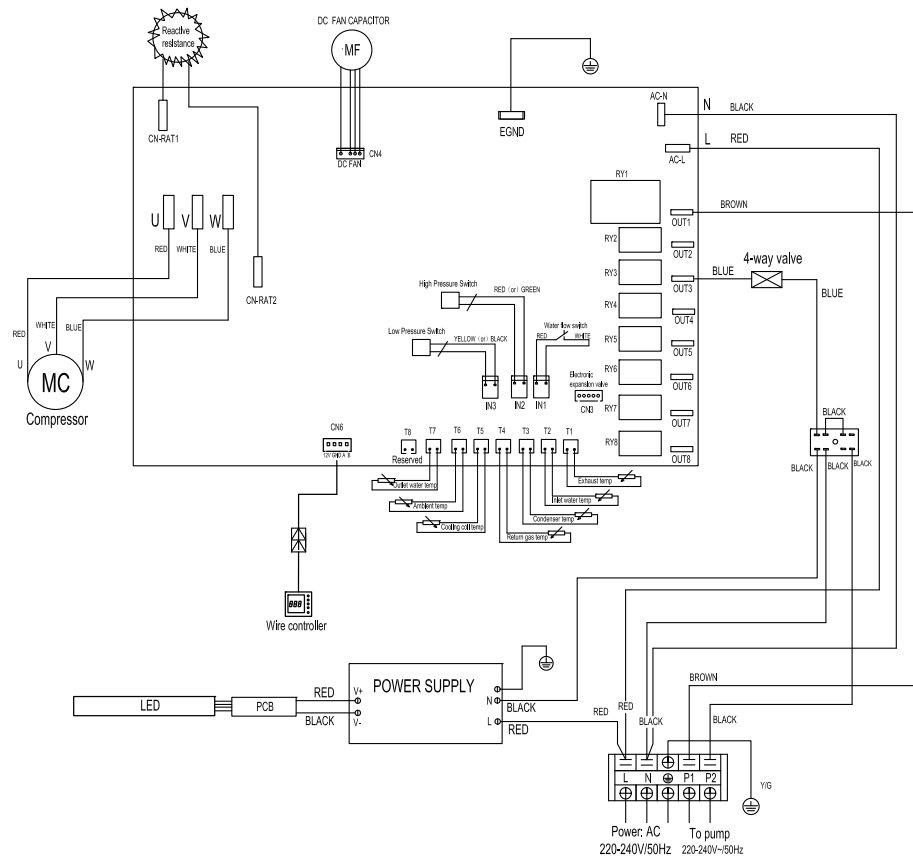
I Suoi dati potrebbero essere trattati conformemente alla legge Informatique et Liberté (normativa francese in materia di tutela della privacy) del 6 gennaio 1978 e non saranno divulgati a terzi.

ATTENZIONE:

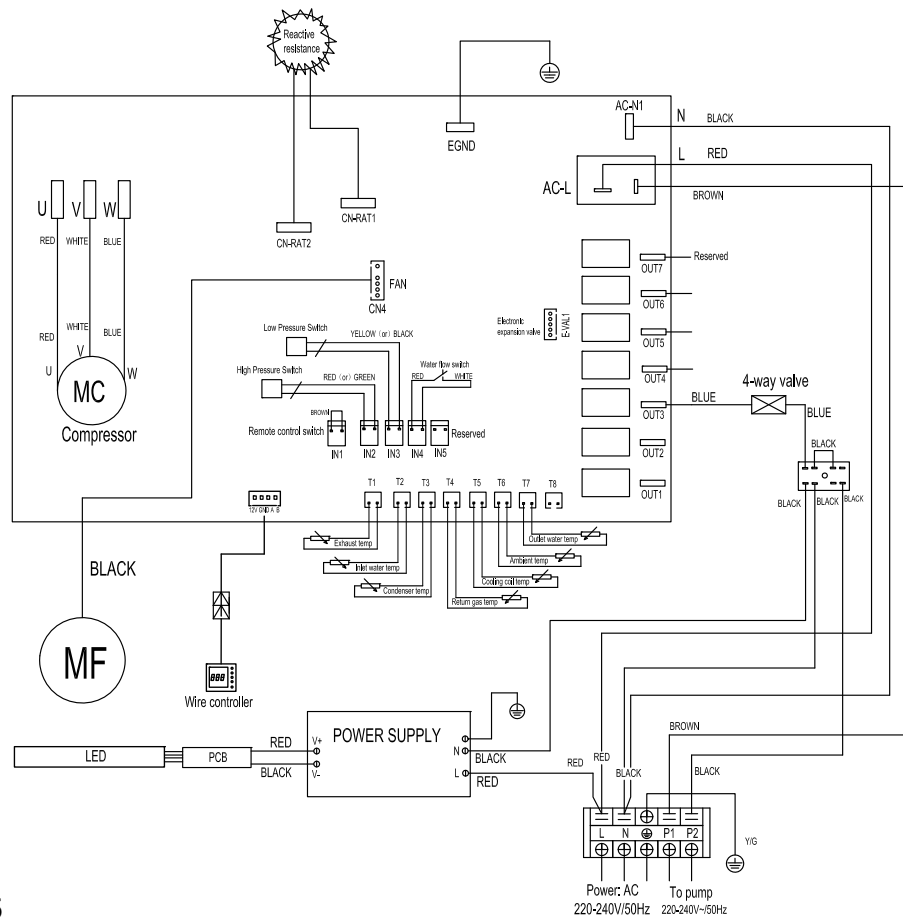
La garanzia contrattuale potrà essere convalidata presso l'installatore o Poolstar solo se il prodotto è stato registrato nel nostro sito Internet.

10. Annexes

10.1 Schémas de câblage



Poolex Platinum 90



Poolex Platinum 120 / 155

10. Annexes

10.2 Complément code erreur E20

| Code | Anomalies | Causes possibles | Actions |
|------|--------------------------------|---|---|
| 1 | IPM excessive current | IPM module failure | Replace the inverter module |
| 2 | Compressor failure | Compressor failure | Replace the compressor |
| 4 | Reserved | -- | -- |
| 8 | Compressor lack of phase | The wire for the compressor break/bad connection | Check the wire connection of the compressor |
| 16 | DC bus voltage too low | Input voltage too low/PFC module failure | Check input voltage/replace module |
| 32 | DC bus voltage too high | Input voltage too high/PFC module failure | Replace the inverter module |
| 64 | Temp of radiating fin too high | Fan motor failure/Air duct blockage | Check fan motor/air duct |
| 128 | Temp of radiating fin failure | Radiating fin temp sensor short circuit or open circuit failure | Replace the inverter module |
| 257 | Connection failure | Inverter module doesn't receive the command of PCB | Check the connection between the module and PCB |
| 258 | AC input lack of phase | Input lack of phase | Check the wire connection |
| 260 | AC input voltage to high | Input three-phase unbalance | Check input the 3-phase voltage |
| 264 | AC input voltage too low | Input voltage too low | Check input voltage |
| 272 | High pressure failure | Compressor pressure too high (reserved) | -- |
| 288 | IPM temp too high | Fan motor failure/Air duct blockage | Check fan motor/air duct |
| 320 | Compressor current too high | The current of the compressor wiring too high/ Driver and compressor do not match | Replace the inverter module |
| 384 | Reserved | -- | -- |

POOLEX

 RoHS CE

ASSISTENZA TECNICA

www.poolex.fr