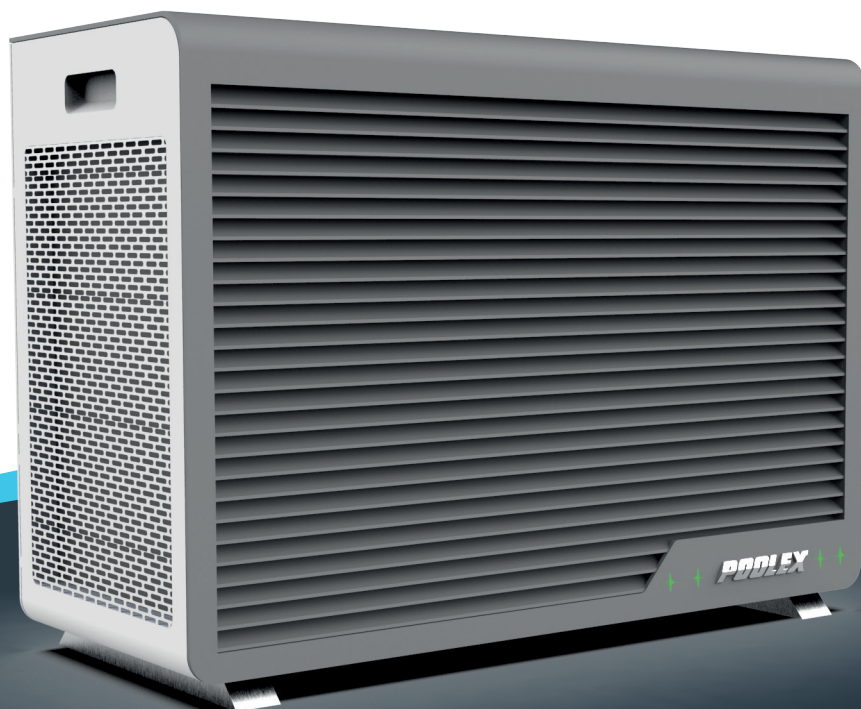


POOLEX

ARTICLINE **FI**



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 confinata. 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, fiamma o scintille nelle immediate vicinanze di uno o più pezzi o tubature contenenti oppure che abbiano contenuto un refrigerante infiammabile. Tutte le fonti di scintille, sigarette incluse, devono essere sufficientemente distanti dal luogo di installazione, riparazione, rimozione e smaltimento, dove un refrigerante infiammabile può essere rilasciato nell'ambiente circostante. L'ambiente dell'apparecchiatura deve essere controllato prima dell'inizio dell'intervento per garantire che non vi siano rischi di infiammabilità. Devono essere affissi i cartelli "Vietato fumare".

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 i pezzi di ricambio del produttore. In caso di dubbi, consultare il servizio tecnico del produttore.

I seguenti controlli devono essere effettuati sugli impianti che utilizzano dei refrigeranti infiammabili:

- La dimensione del carico è conforme alle dimensioni del locale in cui sono installati i pezzi contenenti il.
- La ventilazione e le bocche di aerazione funzionano correttamente e non sono.
- In caso di utilizzo di un circuito di refrigerazione indiretto è necessario controllare anche il circuito secondario.
- La marcatura sull'attrezzatura rimane visibile e leggibile. Le tracce e i segni illeggibili devono essere corretti.
- I tubi o i componenti di refrigerazione sono installati in una posizione in cui non rischiano di essere esposti a una sostanza che potrebbe corrodere i componenti contenenti il fluido 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:

- lo scarico dei condensatori: ciò deve essere fatto in modo sicuro per evitare il rischio di scintille;
- l'assenza di componenti elettrici o cablaggi esposti durante il caricamento, il recupero o lo spurgo dell'impianto del gas refrigerante;
- l'esistenza di una continuità della 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.

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

In caso di difetti e/o malfunzionamento della pompa di calore, staccarla dall'alimentazione elettrica. In caso di difetti e nessun tentativo di riparare il guasto deve essere intrapreso.

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 garantire che la manutenzione sia effettuata regolarmente secondo le 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. Tutti gli altri utilizzi devono essere considerati inadeguati, scorretti e persino pericolosi.

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

Sommario

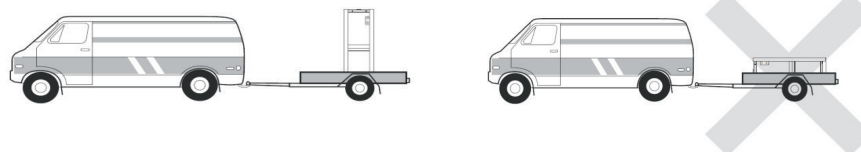
1. Generalità	6
1.1 Condizioni generali di consegna	6
1.2 Istruzioni di sicurezza	6
1.3 Trattamento dell'acqua	7
2. Descrizione	8
2.1 Contenuto della confezione	8
2.2 Caratteristiche generali	8
2.3 Caratteristiche tecniche	9
2.4 Dimensioni dell'apparecchio	10
2.5 Disegno esploso	11
3. Installazione	12
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. Utilización.....	18
4.1 Controllo remoto cablato.....	18
4.2 Modalità di funzionamento	19
4.3 Tecnología LED inteligente	19
4.4 Selettore della modalità operativa	20
4.5 Regolazione della temperatura di raffreddamento.....	20
4.6 Impostazione dell'ora	21
4.7 Regolazione della sincronización On/Off	22
4.8 Activación / desactivación.....	23
4.9 Connessione Wifi	23
4.10 Controllo dei valori di stato	24
4.11 Impostazioni utente.....	25
4.11 Parametri tecnici	26
5. Funzionamento	28
5.1 Funzionamento	28
5.2 Servo-controllo della pompa di circolazione	28
5.3 Utilizzo del manometro	29
5.4 Protezione antigelo	29
6. Manutenzione e assistenza	30
6.1 Manutenzione e assistenza	30
6.2 Conservazione durante la stagione invernale.....	30
7. Riparazione	31
7.1 Guasti ed errori	31
7.2 Elenco dei guasti	31
8. Garanzia	33
8.1 Condizioni generali di vendita	33
9. Anexos.....	34
9.1 Schemi di cablaggio delle schede elettroniche	34

1. Generalità

1.1 Condizioni generali di consegna

Tutto il materiale, anche franco di porto 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). Qualora vengano rilevati danni causati durante il trasporto, annotarli sulla bolla di consegna del trasportatore e confermarli entro 48 ore tramite lettera raccomandata al trasportatore stesso.



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

1.2 Norme di sicurezza



AVVERTENZA: 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, utilizzo, manutenzione), la persona incaricata dovrà essere a conoscenza di tutte le istruzioni contenute nel manuale d'installazione della pompa di calore e delle relative caratteristiche tecniche.

L'apparecchio non va mai installato 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.

Prima di ogni intervento sul circuito frigorifero spegnere la pompa di calore e aspettare alcuni minuti prima della posa dei sensori della temperatura o della pressione al fine di evitare gravi ustioni.

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

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. Generalità

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 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 esclusivamente i pezzi certificati dal nostro centro tecnico.

In caso di sostituzione delle tubature, utilizzare esclusivamente i tubi in rame conformi alla norma NF EN 12735-1 per la riparazione.

Durante le prove sotto pressione per individuare eventuali perdite:

Non utilizzare mai ossigeno o aria secca per evitare il rischio di incendio o esplosione.

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 Articline Fi
- ✓ 2 connessioni idrauliche di ingresso/ uscita 1"1/2 filettato e raccordo D50
- ✓ Prolunga (10 m) 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

Una pompa di calore Poolex è innanzitutto:

- 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.
- Studiata per essere silenziosa.
- LED per la visualizzazione rapida dello stato
- Un doppio sistema antigelo per evitare i danni provocati dal gelo:
 - uno scambiatore di calore rivoluzionario con un sistema antigelo brevettato integrato.
 - Un sistema di monitoraggio intelligente per proteggere le tubazioni e il liner senza dovere svuotare la vasca d'inverno.
- Un dispositivo con certificazione CE conforme alla direttiva europea RoHS.

2. Descrizione

2.3 Caratteristiche tecniche

Condizioni di prova	Pooler Articline Fi	
	155	
Aria ⁽¹⁾ 26°C Acqua ⁽²⁾ 26°C	Potenza termica (kW)	20.01~3.95
	Consumo (kW)	3.38~0.286
	COP (Coeff. di prestazione)	13,81~5,92
Aria ⁽¹⁾ 15°C Acqua ⁽²⁾ 26°C	Potenza termica (kW)	15.53~2.95
	Consumo (kW)	3.12~0.439
	COP (Coeff. di prestazione)	6,72~4,97
Aria ⁽¹⁾ -25°C Acqua ⁽²⁾ 26°C	Potenza termica (kW)	6.95~2.35
	Consumo (kW)	3.05~0.505
	COP (Coeff. di prestazione)	4.65~2.28
Aria ⁽¹⁾ 35°C Acqua ⁽²⁾ 27°C	Potenza refrigerante (kW)	10.01~3.39
	Consumo (kW)	2,95~0,646
	EER (Coeff. di prestazione)	5.25~3.39
Potenza massima (kW)		3.5
Corrente massima (A)		15.53
Alimentazione		220-240V 50/60 Hz
Protezione		IPX4
Intervallo di temperatura di riscaldamento		15°C~40°C
Intervallo di temperatura di raffreddamento		8°C~28°C
Intervallo di funzionamento		-25°C~43°C
Dimensioni dell'apparecchio L×L×A (mm)		1116 x 434 x 710
Peso dell'apparecchio (kg)		77
Livello di pressione sonora a 1 m (dBA) ⁽³⁾		39~50
Livello di pressione sonora a 10 m (dBA) ⁽³⁾		19~30
Raccordo idraulico (mm)		PVC 50 mm
Scambiatore di calore		Serbatoio in PVC e serpentina in titanio
Portata d'acqua mass. (m³/ora)		6.4
Marca del compressore		GMCC
Tipo di compressore		Twin Rotary
Refrigerante		R32
Volume del refrigerante		1350 g
Perdita di carico (mCE)		1.1
Volume mass. della piscina (m³) ⁽⁴⁾		80
Telecomando		Schermo di controllo LCD cablato
Modalità		Eco Booster & Eco Silence (Inverter) / Riscaldamento / Raffreddamento / Auto

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

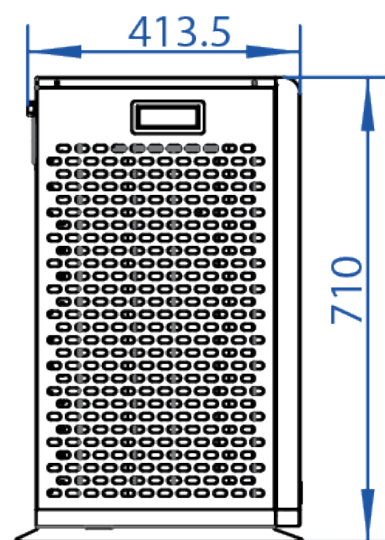
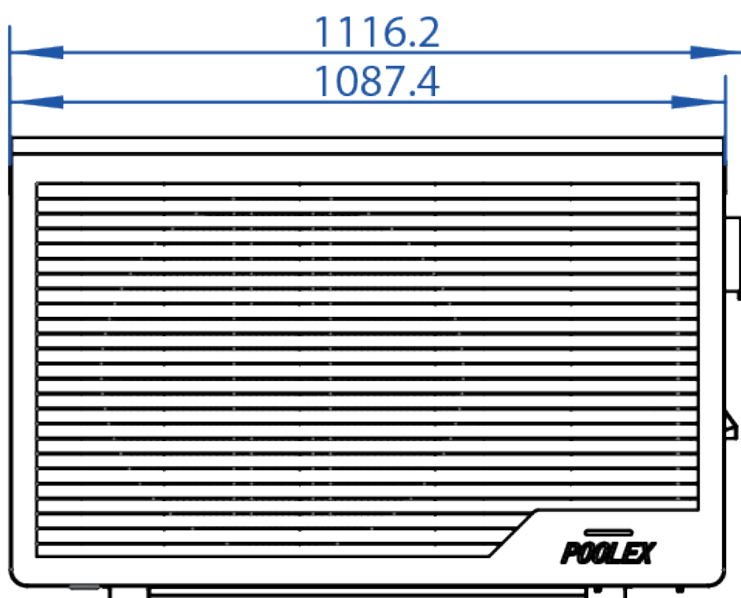
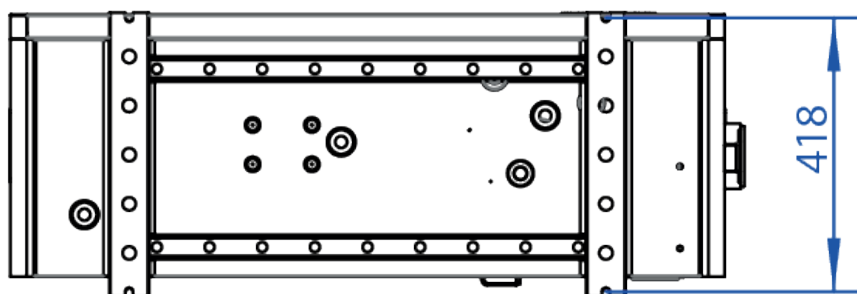
² Temperatura iniziale dell'acqua

³ Rumore a 1 m e a 10 m secondo le Direttive EN ISO 3741 e EN ISO 354 e a seconda della modalità operativa selezionata

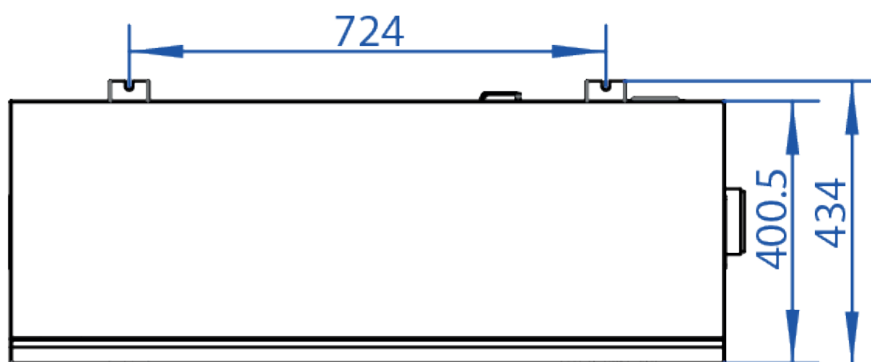
⁴ Calcolato per una piscina privata interrata con copertura a Francia continentale

2. Descrizione

2.4 Dimensioni dell'apparecchio

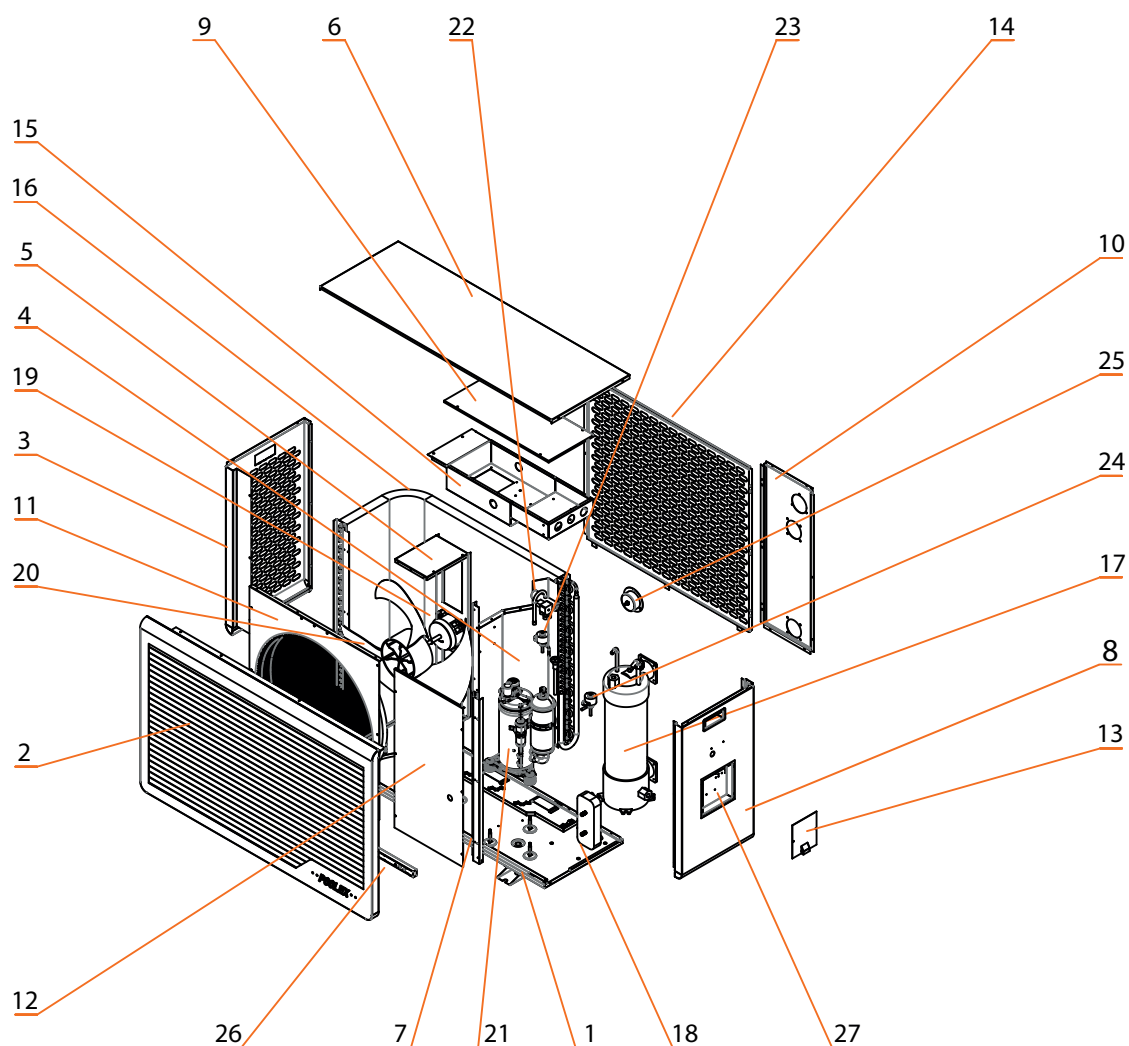


Dimensioni in mm



2. Descrizione

2.5 Vista esplosa



- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Base | 15. Componenti elettrici |
| 2. Pannello anteriore 1 | 16. Evaporatore |
| 3. Pannello sinistro | 17. Scambiatore di calore in titanio |
| 4. Parete divisoria | 18. EVI |
| 5. Supporto del ventilatore | 19. Motore del ventilatore |
| 6. Coperchio | 20. Pale del ventilatore |
| 7. Telaio laterale destro | 21. Compressore |
| 8. Pannello destro | 22. Valvola a quattro vie |
| 9. Coperchio della morsettiera | 23. EEV 1 |
| 10. Pannello posteriore | 24. EEV 2 |
| 11. Pannello anteriore 2 | 25. Manometro |
| 12. Pannello di manutenzione | 26. LED |
| 13. Coperchio della morsettiera | 27. Diametro del raccordo |
| 14. Griglia posteriore | |

3. Installazione



AVVERTENZA: 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 Prerequisiti

Materiale necessario all'installazione della vostra pompa di calore:

- ✓ Un cavo di alimentazione adatto alla potenza dell'apparecchio.
- ✓ Un kit *By-Pass* e un set di tubi in PVC adattati alla vostra installazione.
- ✓ Uno spelafili, colla per PVC e carta vetrata.
- ✓ 4 ancoranti e 4 viti a espansione adatti a fissare il vostro apparecchio al supporto.

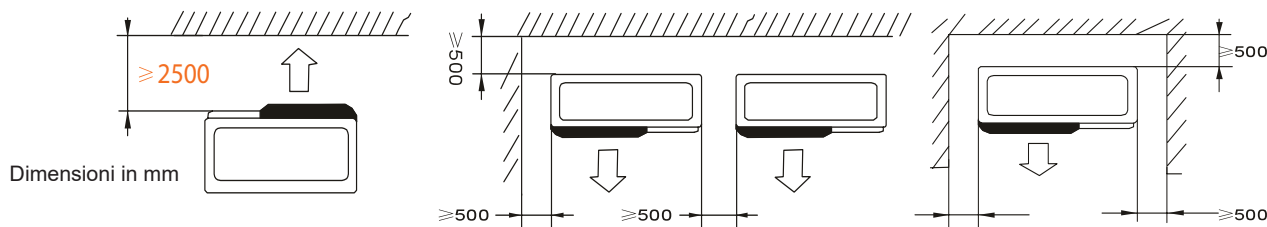
Vi consigliamo di collegare l'apparecchio all'installazione utilizzando tubi in PVC flessibili per attenuare la propagazione delle vibrazioni.

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

3.2 Ubicazione

Rispettare 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 di disturbare i vicini, installare l'apparecchio in modo che sia orientato verso la zona meno sensibile al rumore.
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.

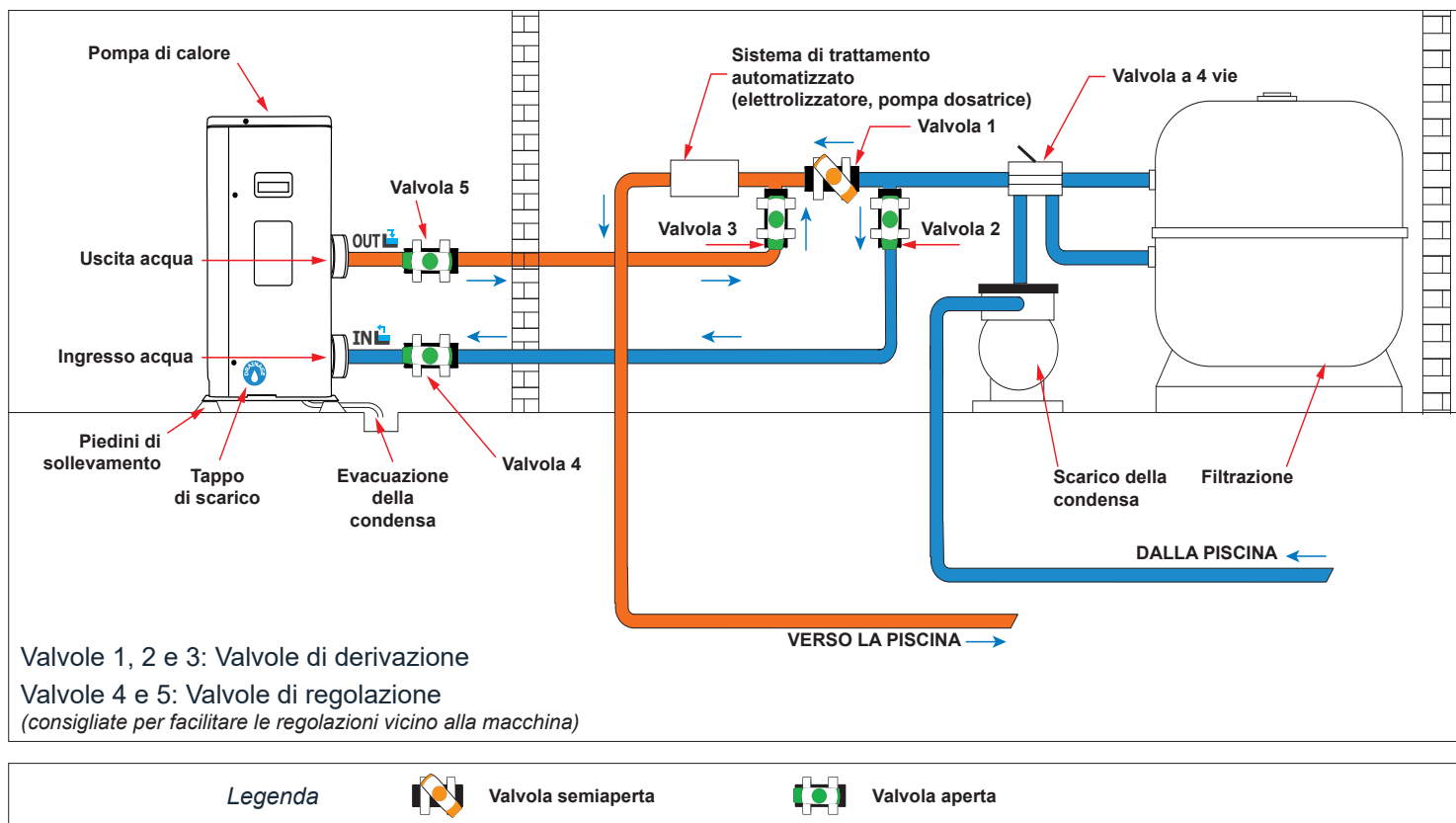


Non collocare nulla a meno di 2,5 m davanti alla pompa di calore.
Lasciare uno spazio vuoto di 50 cm ai lati e dietro la pompa di calore.

Non lasciare ostacoli sopra o davanti all'apparecchio!

3. Installazione

3.3 Schema di installazione



3.4 Raccordo del kit di scarico della condensa

Quando la pompa di calore è in funzione è soggetta alla 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



AVVERTENZA: 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.

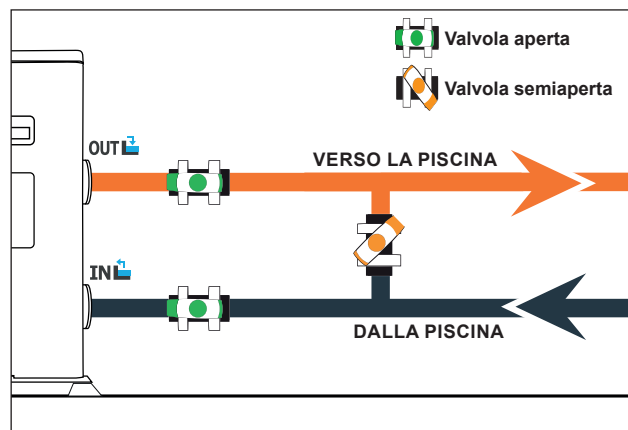
3.6 Raccordi idraulici

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 dell'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'impianto.



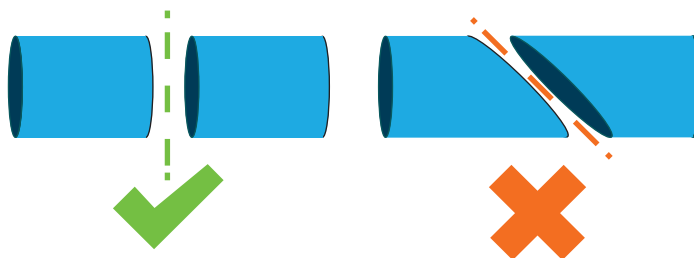
Realizzazione di un raccordo idraulico con il kit di by-pass



AVVERTENZA: 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: Fase sbavare le estremità dei tubi tagliati con la carta vetrata

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

Passo 6: Applicare la colla sullo stesso punto.

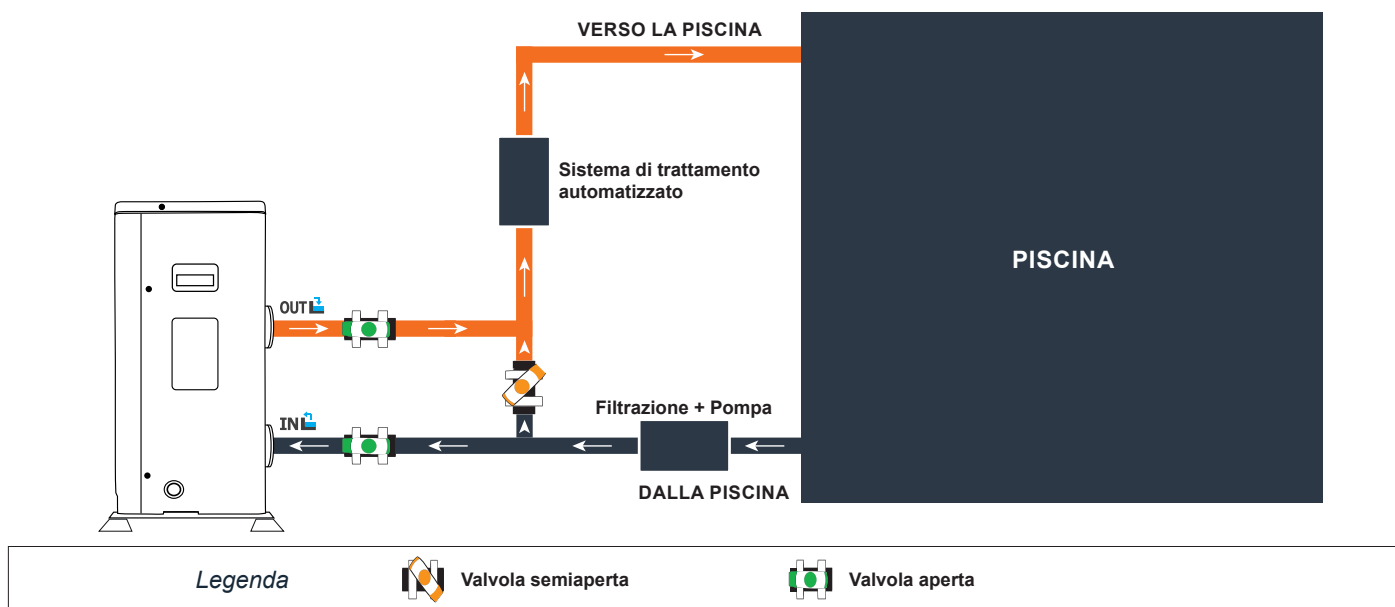
Passo 7: Assemblare i tubi.

Passo 8: Rimuovere la colla rimanente dal PVC

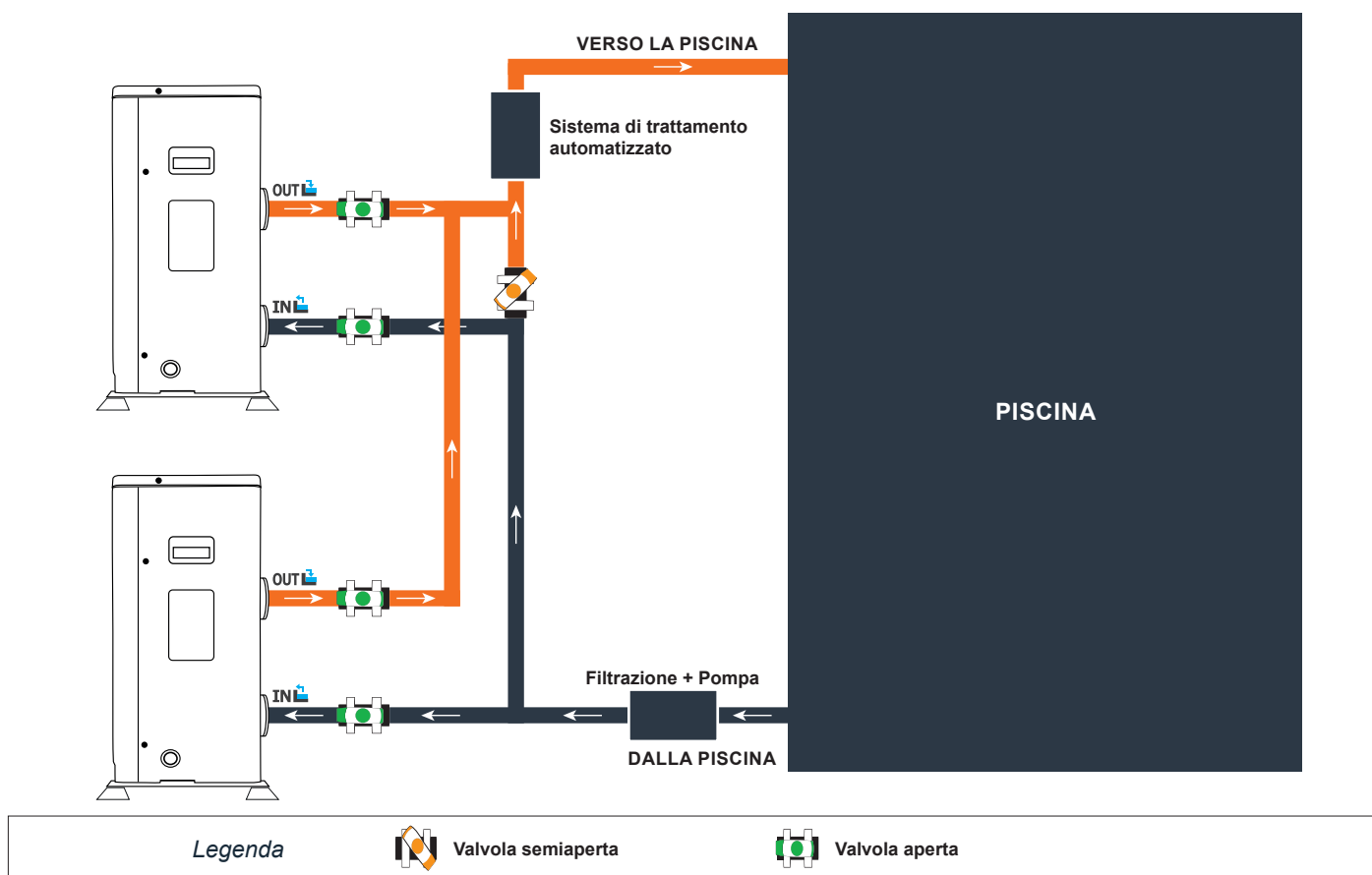
Passo 9: Lasciare asciugare per almeno due ore prima di mettere il circuito idraulico nell'acqua

3. Installazione

Montaggio in by-pass di una pompa di calore



Montaggio in by-pass di più pompe di calore



Il filtro a monte della pompa di calore deve essere pulito regolarmente affinché l'acqua del circuito sia pulita e per evitare problemi di funzionamento dovuti alla sporcizia o all'intasamento del filtro.

3. Installazione



AVVERTENZA: 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 Impianto elettrico

Per funzionare in tutta sicurezza e mantenere integro il vostro impianto elettrico, l'apparecchio deve essere collegato a un'alimentazione 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 (A)	Diametro del cavo	Protezione magnetotermica (curva D)
Articline Fi	Monofase 230V/~50Hz	15.5A	RO2V 3 x 4 mm ²	20A

¹ Sezione del cavo adatta a una lunghezza massima di 10m.

3. Installazione

3.8 Allacciamento elettrico



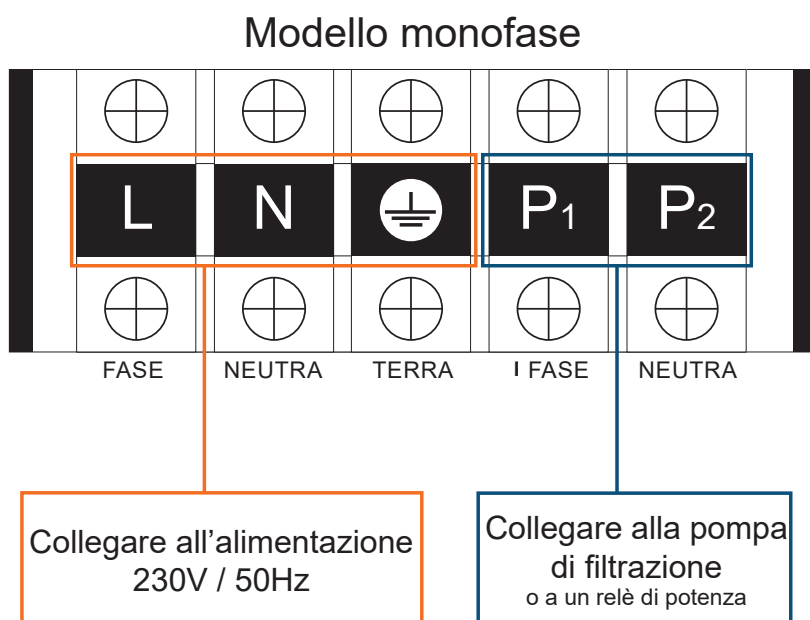
AVVERTENZA: Prima di qualsiasi intervento, è assolutamente necessario scollegare la pompa di calore dall'alimentazione elettrica.

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

Passo 1: Montare il pannello elettrico laterale con un cacciavite per accedere alla morsettiera.

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 morsettiera secondo lo schema di seguito.



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

Servo-controllo di una pompa di circolazione

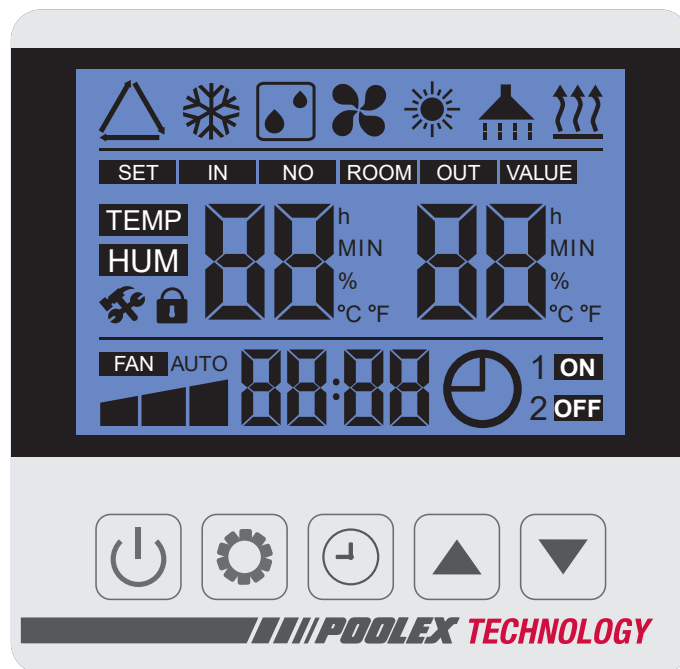
A seconda del tipo di installazione, è anche possibile collegare una pompa di circolazione ai morsetti P1 e P2 (Contatto alimentato a 230V) affinché funzioni in parallelo con la pompa di calore.



AVVERTENZA: Il servo-controllo di una pompa di potenza superiore a 5A (1000W) richiede

4. Utilizzo

4.1 Centralina elettrica



Prima dell'avvio, assicurarsi che la pompa di filtrazione sia in funzione e che l'acqua circoli attraverso la pompa di calore.

Prima di impostare la temperatura desiderata, familiarizzare con i diversi simboli presenti sul telecomando:



+nE

Modalità Raffreddamento Eco



+nE

Modalità Riscaldamento Eco



Modalità Auto



+H I

Modalità Riscaldamento Boost



+H I

Modalità Raffreddamento Boost



+L O

Modalità Riscaldamento Eco silenziosa



+L O

Modalità Raffreddamento Eco silenziosa



Sbrinamento



Riscaldatore collegato



Compressore



Ventilatore



Temperatura di ingresso dell'acqua



Menu Impostazioni



Unità di temperatura



Orologio / Timer



Programmazione dell'orologio



Blocco tastiera



Programmazione del timer On/Off



Regolazione della temperatura



Temperatura impostata e di ingresso dell'acqua (display di destra)

4. Utilizzo

4.2 Modalità di funzionamento

Prima di configurare la temperatura impostata bisogna scegliere la modalità di funzionamento della vostra pompa di.

Articline offre **7 modalità di funzionamento**, combinando :

- Modalità di riscaldamento o raffreddamento,
- con modalità Eco o Boost o Silence.
- La modalità automatica può essere utilizzata solo in modalità Eco.

Modalità Riscaldamento:



Scegliere questa modalità di funzionamento se si desidera che la pompa di calore riscaldi l'acqua della piscina.

Modalità Raffreddamento:



Scegliere questa modalità di raffreddamento se si desidera che la pompa di calore raffreddi l'acqua della piscina in modalità inverter.

Modalità automatica:



Scegliere questa modalità in modo che la pompa di calore funzioni in modo intelligente e scelga la modalità di funzionamento necessaria per raggiungere la temperatura target.

Modalità Eco: +nE

Scegliere questa modalità per far funzionare la pompa di calore in modo intelligente.

Modalità silenziosa: +L □

Scegliere questa modalità di riscaldamento affinché la pompa di calore funzioni in modo silenzioso.

Modalità Boost: +H I

Scegliere questa modalità per far funzionare la pompa di calore alla massima potenza.

4.3 Tecnologia LED intelligente

I LED ambientali integrati nella parte anteriore della pompa di calore forniscono informazioni immediate sullo stato di funzionamento della pompa di calore.

Blu: La vasca è in corso di riscaldamento.

Verde: Temperatura impostata raggiunta.

Rosso: È necessario un intervento da parte dell'utilizzatore.

Se necessario, questa funzione può essere disattivata. Vedere § 4.11, pagina 25.

Impostare il parametro L6 su 0 per disattivare i LED.

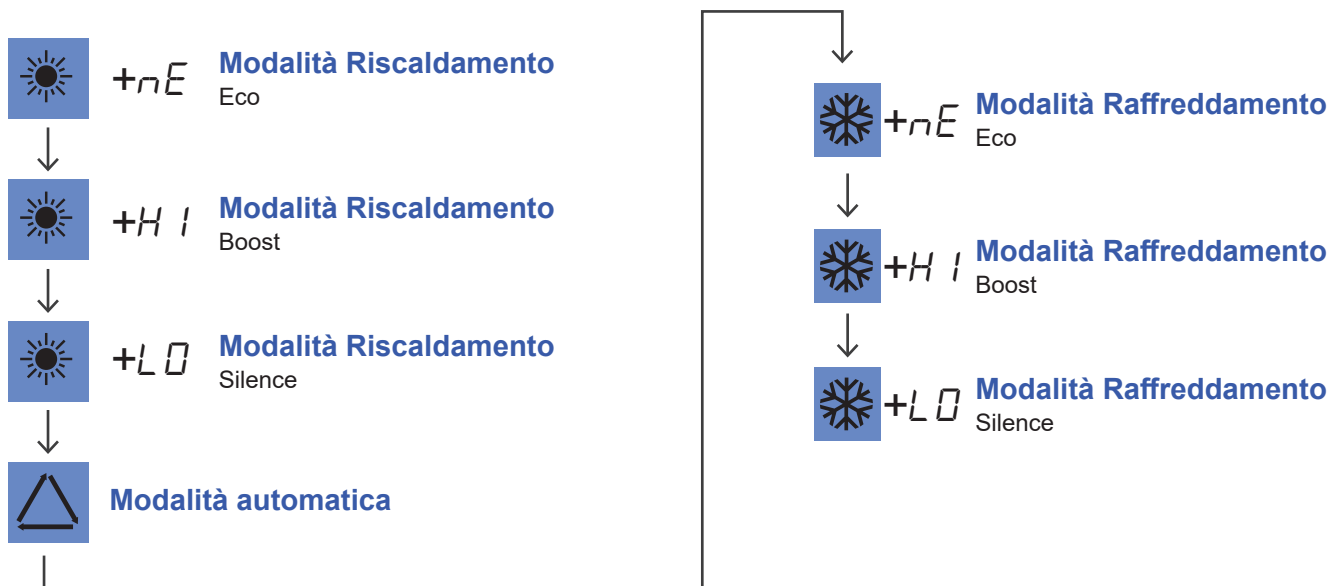
4. Utilizzo

4.4 Scelta della modalità di funzionamento



AVVERTENZA: Prima dell'avvio, assicurarsi che la pompa di filtrazione funzioni correttamente.

Premere  per cambiare la modalità operativa. Le diverse modalità appaiono nell'ordine seguente:





Informazioni utili



AVVERTENZA: Quando si passa dalla modalità di raffreddamento a quella di riscaldamento o viceversa, la pompa di calore si riavvia solo dopo 10 minuti.

Quando la temperatura dell'acqua in ingresso è pari o inferiore a quella richiesta (temperatura di impostazione -1 °C), la pompa di calore passa alla modalità di riscaldamento. Il riscaldatore si arresta quando la temperatura dell'acqua in entrata è superiore o uguale alla temperatura impostata (temp. impostata + 1 °C).

4.5 Regolazione della temperatura impostata


Una volta sbloccato il pannello di controllo, premere  e  per aumentare o diminuire la temperatura impostata.




Premere  per confermare il valore.

Sul display appare **SET** quindi dopo 3 secondi appare la temperatura di ingresso dell'acqua.

4. Utilizzo

4.6 Impostazione dell'ora

Passo 1: Premere  per 5 secondi per accedere alla modalità orologio. Le ore e i minuti lampeggiano.

Passo 2: Premere , le ore lampeggiano. Premere  e  per impostare l'ora.

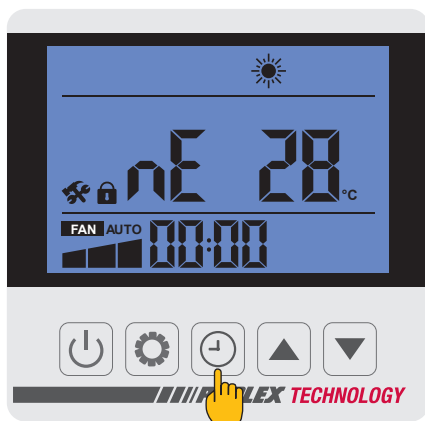
Passo 3: Premere di nuovo , minuti lampeggianti. Premere  et  per impostare i minuti.

Passo 4: Premere di nuovo  per confermare e tornare alla schermata principale.

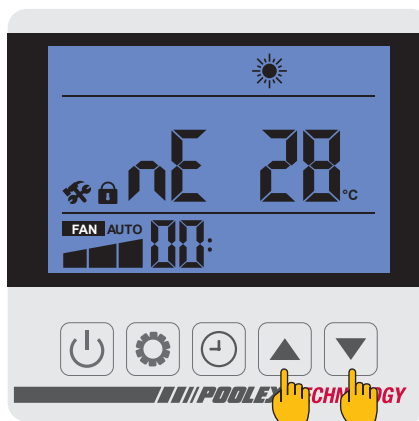
Se non si conferma l'impostazione, questa verrà confermata automaticamente dopo 30 secondi senza che si sia intervenuti.

Lo schermo torna quindi alla visualizzazione principale.

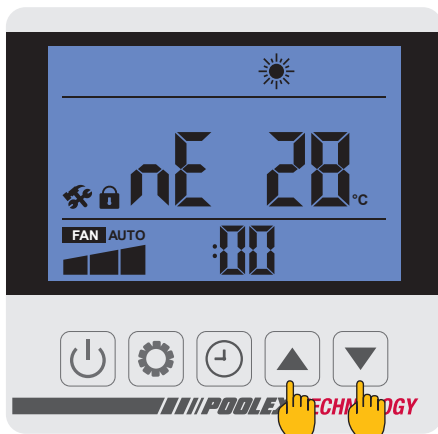
Passo 1



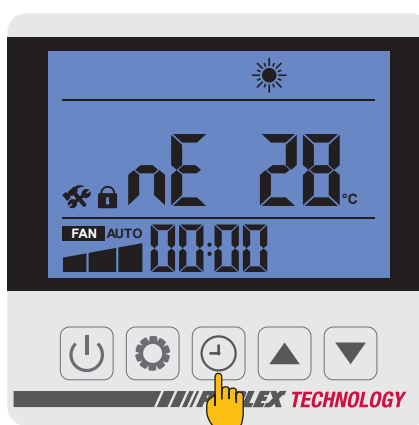
Passo 2



Passo 3



Passo 4



4. Utilizzo

4.7 Regolazione della sincronización On/Off




Questa funzione consente di programmare l'orario di accensione e spegnimento della pompa di calore. È possibile programmare fino a 2 diversi orari di avvio e arresto. Le impostazioni sono le seguenti:

Passo 1: Premere  per accedere alla programmazione.

Passo 2: Il primo fuso orario lampeggia, premere , poi  e  per modificare l'ora di inizio del primo fuso orario.

Passo 3: Premere , poi  e  per modificare i minuti iniziali del primo fuso orario.


Passo 4: Premere di nuova , poi  e  per modificare l'ora di arresto del primo fuso orario.

Passo 5: Premere di nuova , poi  e  per modificare i minuti di stop del primo fuso orario.

Passo 6: Premere di nuova  per confermare l'impostazione del primo fuso orario.

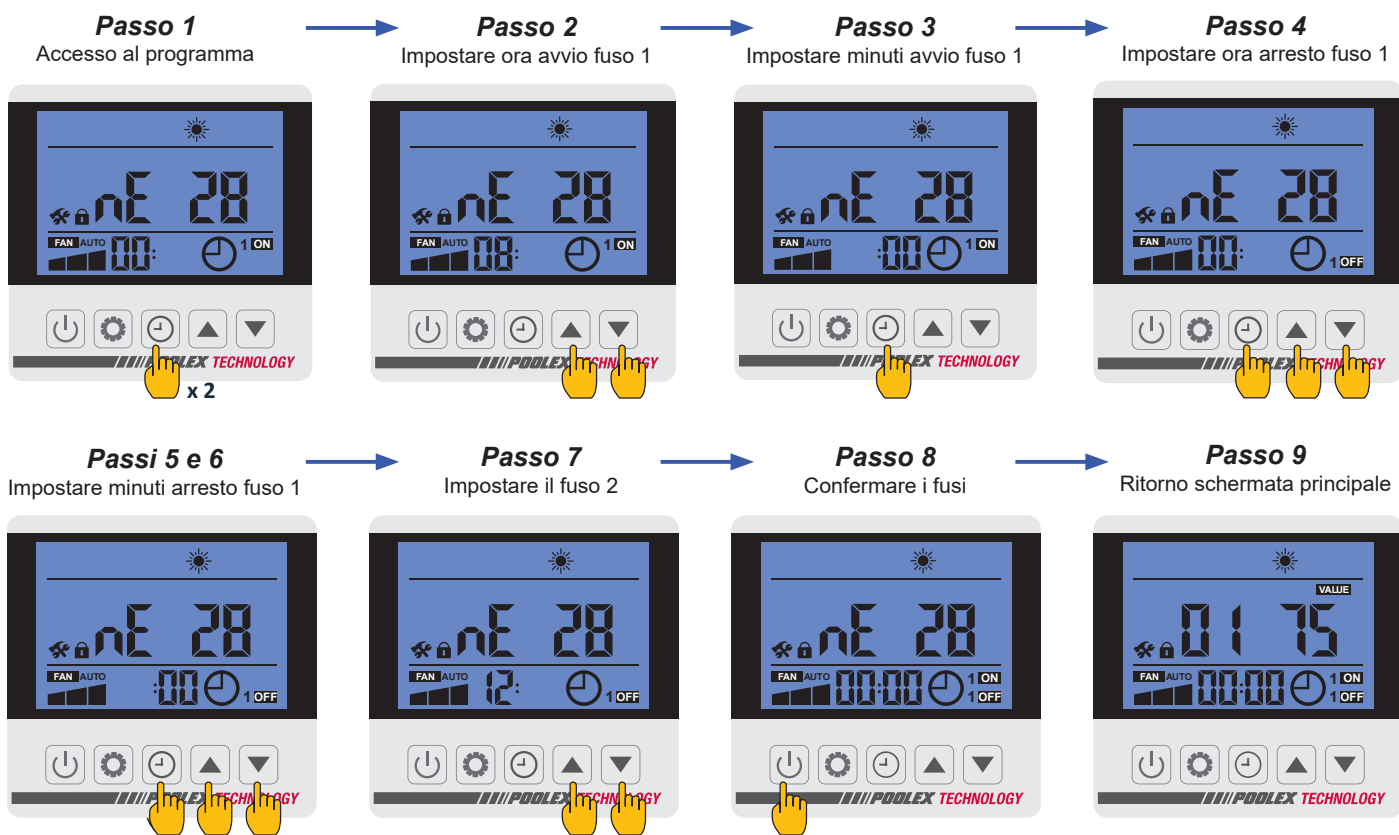
Passo 7: Poi premere  o  per passare alla zona 2.

I passaggi per l'impostazione del fuso orario 2 sono identici a quelli per l'impostazione del fuso orario 1.

Passo 8: Premere  per confermare l'impostazione del fuso orario e tornare alla schermata principale.

Se non si conferma l'impostazione, questa verrà confermata automaticamente dopo 30 secondi senza che si sia intervenuti.


Lo schermo torna quindi alla visualizzazione principale.





4. Utilizzo

4.8 Activación / desactivación



Se non si interviene per 60 secondi, la centralina si blocca automaticamente.

Appare l'icona .

Per sbloccare lo schermo :

1. Premere un tasto a scelta. Lo schermo si illumina.
2. Premere  per 5 secondi. Lo schermo si sblocca e l'icona  scompare.

4.9 Connessione WiFi

Per attivare la connessione WiFi sulla pompa di calore, premere per 3 secondi su  e .

Il display **SET** lampeggia rapidamente.

Il dispositivo sarà quindi disponibile sull'applicazione scelta. Applicazione consigliata: Smart Life.

4. Utilizzo

4.10 Controllo dei valori di stato

I valori dello stato possono essere verificati tramite controllo e modifica remoto seguendo queste fasi.

Per accedere ai parametri di verifica, premere il tasto ▲ per 3 secondi, quindi scorrere i parametri con i tasti ▲ e ▼.

Codice	Descrizione	Nota
T1	Temperatura di scarico	Gas al compressore
T2	Temperatura di aspirazione	Gas al compressore
T3	Temperatura di ingresso dell'acqua	Allo scambiatore
T4	Temperatura di uscita dell'acqua	Allo scambiatore
T5	Temperatura esterna della serpentina	Nell'evaporatore
T6	Temperatura ambiente	
T7	Temperatura IPM	Modulo di potenza dell'inverter
T8	Riservato	
T9	Riservato	
T10	Riservato	
T11	Riservato	
Ft	Frequenza target (in Hz)	Velocità prevista del compressore
Fr	Frequenza effettiva (in Hz)	Velocità del compressore
1F	Apertura EEV principale	Valvola di espansione elettronica
2F	Apertura EEV ausiliaria	Valvola di espansione elettronica
od	Modalità di funzionamento	1: Raffreddamento 4: Riscaldamento
Pr	Velocità del ventilatore	AC: 1:Alta; 2:Media; 3:Bassa DC: Velocità effettiva (valore visualizzato*10)
dF	Sbrinamento on/off	ON: attivato; OFF: disattivato
OIL	Stato di ritorno dell'olio on/off	ON: attivato; OFF: disattivato
r1	Riservato	
r2	Riscaldatore on/off	ON: attivato; OFF: disattivato
r3	Riservato	
STF	Valore di on/off della valvola a 4 vie	ON: attivato; OFF: disattivato
HF	Riservato	
PF	Riservato	
PTF	Riservato	
Pu	Pompa on/off (P1/P2)	ON: attivato; OFF: disattivato
AH	Alta velocità della ventola AC on/off	ON: attivato; OFF: disattivato
Ad	Media velocità della ventola AC on/off	ON: attivato; OFF: disattivato
AL	Bassa velocità della ventola AC on/off	ON: attivato; OFF: disattivato
dcU	Tensione del bus CC (V)	
dcC	Corrente del compressore CC (A)	
AcU	Tensione di corrente d'ingresso (V)	
AcC	Corrente di ingresso (A)	
HE1	Cronologia dei codici di errore	Cfr. §7.2 (pp.31-32)
HE2	Cronologia dei codici di errore	Cfr. §7.2 (pp.31-32)
HE3	Cronologia dei codici di errore	Cfr. §7.2 (pp.31-32)
HE4	Cronologia dei codici di errore	Cfr. §7.2 (pp.31-32)
Pr	Versione del protocollo	
Sr	Versione software	

4. Utilizzo

4.11 Impostazioni utente

Passo 1: Premere il tasto  per 3 secondi per accedere ai parametri generali della pompa di calore.







Passo 2: Scorrere i codici dei parametri principali con i tasti  e .

Passo 3: Se non si interviene per 30 secondi, le impostazioni vengono salvate automaticamente.

Tabella dei parametri principali

Codice	Descrizione	Variazione	Valore predefinito
L0	Lavoro della pompa di circolazione	0: La pompa di circolazione continua a funzionare quando viene raggiunta la temperatura. 1: La pompa di circolazione funziona per 60 minuti dopo l'arresto del compressore. Si riavvia per 5 minuti ogni volta che il tempo L1 è trascorso.	1
L1	Tempo di riavvio della pompa di circolazione	Impostazione L1 da 3 a 180 minuti.	30
L2	Programmazione	0: nessuna programmazione in corso 1: programmazione in corso	1
L3	Riavvio automatico	0: no / 1: sì	1
L4	Retroilluminazione	0: nessuna retroilluminazione 1: retroilluminazione sempre accesa 2: retroilluminazione durante l'uso. La retroilluminazione si spegne dopo 30 secondi di inattività.	2
L5	Modalità di funzionamento autorizzate	0: Riscaldamento 1: Raffreddamento 2: Caldo/Freddo 3: Tutta	3
L6	Utilizzo dei LED di visualizzazione dello stato	0 : LED disattivate 1 : LED attivate	1

Per resettare i parametri del sistema, l'unità deve essere spento.

1. Verificare che l'unità sia ben stabile. Se è acceso, spegnerlo.
2. Premere  e  e  per 5 secondi. I parametri utente e tecnici vengono ripristinati ai valori predefiniti.
3. Premere  e  e  per 3 secondi. Le impostazioni di EP rom vengono ripristinate.

4. Utilizzo



4.12 Parametri tecnici






AVVERTENZA: Questa operazione serve a facilitare l'assistenza e gli interventi di riparazione futuri.

Le impostazioni predefinite devono essere modificate esclusivamente da un professionista con esperienza.

Eventuali modifiche alle impostazioni riservate ai professionisti invalideranno automaticamente la garanzia.

Passo 1: Premere i tasti  e  per 3 secondi per accedere ai parametri tecnici della pompa di calore.

Passo 2: Inserire la password 1688. Utilizzare le frecce per selezionare il numero corretto e il tasto  per passare all'unità successiva. Premere  per confermare la password.

Passo 3: Utilizzare i tasti  e  per scorrere i parametri, quindi  per confermare e modificare il valore.

Se non si interviene per 30 secondi, le impostazioni vengono salvate automaticamente.







Tabella dei parametri tecnici

Codice	Descrizione	Variazione	Valeur par défaut
H0	Tempo di riscaldamento cumulativo	30~120 min	45 min
H1	Tempo di scongelamento	1~25 min	12 min
H2	Temperatura di sbrinamento	1°C~25°C	12°C
H3	Temperatura di avvio dello sbrinamento	-20°C~20°C	-1 °C
F0	Differenza di temperatura (tra la temperatura impostata e la temperatura dell'acqua misurata) per avviare il riscaldamento	0°C~2°C	1 °C
F1	Differenza di temperatura (tra la temperatura impostata e la temperatura dell'acqua misurata) per interrompere il riscaldamento	1°C~2°C	1 °C
F2	Periodo di adeguamento dell'EEV	10~60s	30s
F3	Differenza di temperatura (tra la temperatura impostata e la temperatura dell'acqua misurata) per avviare il raffreddamento	0°C~2°C	1 °C
F4	Differenza di temperatura (tra la temperatura impostata e la temperatura dell'acqua misurata) per interrompere il raffreddamento	1°C~2°C	1 °C
P0	Temperatura di compensazione	-9°C~9°C	0 °C
P1	Riservato		
P2	Riservato		
P3	Temperatura ambiente minima di funzionamento	-30°C~15°C	-25 °C
P4	Differenza minima di temperatura ambiente	2°C~18°C	2 °C
P5	Riservato		
P6	Riscaldatore	ON / OF	OF
P7	Temperatura di avvio del riscaldatore	2°C~15°C	5 °C
P8	Protezione contro le differenze di temperatura tra ingresso e uscita dell'acqua	2°C~60°C	10 °C
P9	Temperatura di avvio della piastra di base del riscaldatore	-9°C~10°C	0 °C

4. Utilizzo

Codice	Descrizione	Variazione	Valeur par défaut
P10	Riservato		
P11	Riservato		
P12	Riservato		
P13	Riservato		
P14	Riservato		
P15	Riservato		
P16	Riservato		
P17	Apertura massima dell'EEV	50~480	480P
P18	Apertura minima dell'EEV	50~300	80P
P19	Riservato		
P20	Recupero forzato del refrigerante	OF / ON	OF
P21	Riservato		
P22	Impostazione della temperatura massima in modalità riscaldamento	35°C~60°C	40 °C
P23	Impostazione della temperatura minima in modalità riscaldamento	15°C~25°C	15 °C
P24	Impostazione della temperatura massima in modalità di raffreddamento	25°C~35°C	28 °C
P25	Impostazione della temperatura minima in modalità di raffreddamento	2°C~10°C	8 °C
C0	Modalità di test	OF / ON	OF
C1	Frequenza manuale del compressore in modalità test	10~120 Hz	50 Hz
C2	L'EEV si apre in modalità test	60~480	350P
C3	Velocità del motore del ventilatore in modalità test	1~150	82

Per resettare i parametri del sistema, il dispositivo deve essere spento.

1. Verificare che l'apparecchio sia spento. Se è acceso, spegnerlo.
2. Premere  e  e  per 5 secondi. I parametri utente e tecnici vengono ripristinati ai valori predefiniti.
3. Premere  e  e  per 3 secondi. Le impostazioni di EP rom vengono ripristinate.

5. Messa in funzione

5.1 Messa in funzione

Condizioni di utilizzo


Per il normale funzionamento della pompa di calore, la temperatura ambiente dell'aria deve essere compresa tra -25 °C e 43 °C.

Raccomandazioni prima dell'avvio

Prima di attivare la pompa di calore:

- ✓ Verificare che l'unità sia ben salda e stabile.
- ✓ Verificare che il manometro indichi una pressione superiore a 80 psi.
- ✓ Verificare che il cablaggio elettrico sia correttamente collegato ai terminali.
- ✓ Verificare la messa a terra.
- ✓ Verificare che le connessioni idrauliche siano ben salde e che non siano presenti perdite di acqua.
- ✓ Verificare che l'acqua stia circolando correttamente nella pompa di calore e che la portata sia adeguata.
- ✓ Rimuovere eventuali oggetti o strumenti non necessari che si trovano in prossimità dell'unità.

Messa in funzione

1. Attivare la protezione dell'alimentazione dell'unità (interruttore differenziale e interruttore di circuito).
2. Attivare la pompa di circolazione se non è servo-controllata.
3. Verificare l'apertura di bypass e le valvole di controllo.
4. Attivare la pompa di calore premendo una volta su .
5. Regolare l'orologio del controllo remoto.
6. Selezionare la temperatura richiesta utilizzando una delle modalità del controllo remoto.
7. Il compressore della pompa di calore si avvia dopo alcuni istanti.

È sufficiente attendere il raggiungimento della temperatura desiderata.



AVVERTENZA: In condizioni normali, una pompa di calore idonea può riscaldare l'acqua in una piscina di 1-2 °C al giorno. Pertanto, quando la pompa funziona, è abbastanza normale non avvertire alcuna differenza di temperatura all'uscita del circuito.
Una piscina riscaldata deve essere coperta per evitare la dispersione del calore.

5.2 Asservimento di una pompa di ricircolo

Se è stata collegata una pompa di circolazione ai terminali P1 e P2, viene alimentata elettricamente in modo automatico quando la pompa di calore è in funzione.

5. Funzionamento

5.3 Utilizzo del manometro

Il manometro permette di controllare la pressione del fluido refrigerante contenuto nella pompa di calore. I valori indicati possono variare notevolmente a seconda del clima, della temperatura e della pressione atmosferica.

Quando la pompa di calore è in funzione:

La lancetta del manometro indica la pressione del fluido refrigerante.

Campo di utilizzazione medio compreso tra 250 e 400 psi (circa 1.7 e 2.7 MPa) a seconda della temperatura ambiente e della pressione atmosferica.

Quando la pompa di calore è spenta:

La lancetta indica lo stesso valore della temperatura ambiente (con un'approssimazione di qualche grado) e la pressione atmosferica corrispondente (intervallo massimo compreso tra 150 e 350 psi, cioè circa 1-2,4 MPa).

Se non utilizzata per un periodo prolungato:

Verificare il manometro prima di riavviare la pompa di calore. Il valore deve essere di almeno 80 psi (circa 0,6 MPa).



Se la pressione del manometro si abbassa eccessivamente, la pompa di calore indicherà un messaggio di errore e si metterà automaticamente in sicurezza.

Ciò significa che si è verificata una perdita di fluido refrigerante e che è necessario contattare un tecnico qualificato per la sua ricarica.

5.4 Protezione antigelo



AVVERTENZA: Affinché il programma antigelo funzioni, la pompa di calore deve essere alimentata e la pompa di circolazione deve essere attiva. Se la pompa di circolazione è servocontrollata dalla pompa di calore, viene attivata automaticamente.

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

Il programma antigelo si attiva automaticamente quando la temperatura ambiente o la temperatura dell'acqua è inferiore a 2°C e la pompa di calore è spenta da più di 2 ore.

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

La pompa di calore disattiva la modalità antigelo quando la temperatura ambiente è pari o superiore a 2°C o quando la pompa di calore viene attivata dall'utente.

6. Manutenzione

6.1 Manutenzione



AVVERTENZA: Prima di eseguire interventi di manutenzione sull'unità, assicurarsi di aver scollegato l'alimentazione elettrica.

Pulizia

L'involucro della pompa di calore deve essere pulito con un panno umido. L'utilizzo di detergenti o di altri prodotti potrebbe degradare la superficie della scatola e alterarne le proprietà.

L'evaporatore sul retro della pompa di calore deve essere pulito attentamente con un aspirapolvere con spazzole morbide o il detergente per pompe di calore Poolex CleanPAC.

Manutenzione annuale

Almeno una volta all'anno, è necessario che un professionista qualificato effettui le seguenti operazioni.

- ✓ Eseguire i controlli di sicurezza.
- ✓ Verificare l'integrità del cablaggio elettrico.
- ✓ Verificare i collegamenti di messa a terra.
- ✓ Monitorare lo stato del manometro e la presenza del refrigerante.

6.2 Rimessaggio invernale

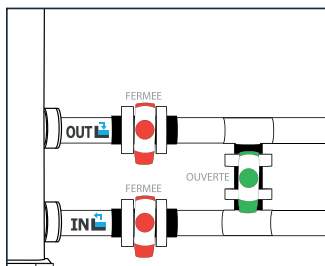
Durante i mesi invernali, quando la temperatura ambiente è inferiore a 3°C, una pompa di calore spenta deve essere predisposta per il rimessaggio invernale al fine di evitare i danni causati dal gelo.

Preparazione per il rimessaggio invernale in 4 passi



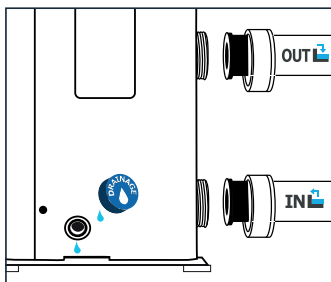
Passo 1

Scollegare la pompa di calore dall'alimentazione.



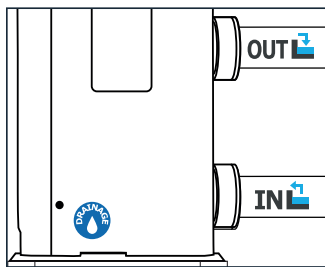
Passo 2

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



Passo 3

Svitare il tappo di drenaggio e le tubazioni dell'acqua per svuotare la pompa di calore da eventuale acqua.



Passo 4

Riavvitare il tappo di drenaggio e le tubazioni oppure bloccarle con degli stracci in modo da impedire la penetrazione di corpi estranei nel circuito. Infine, proteggere la pompa con il telo per la copertura protettiva per l'inverno.



Se la pompa di ricircolo è asservita alla pompa di calore, svuotarla a sua volta.

7. Riparazione



AVVERTENZA: In condizioni normali, una pompa di calore idonea può riscaldare l'acqua in una piscina di 1-2 °C al giorno. Pertanto, quando la pompa funziona, è abbastanza normale non avvertire alcuna differenza di temperatura all'uscita del circuito.
Una piscina riscaldata deve essere coperta per evitare la dispersione del calore.

7.1 Guasti e anomalie

In caso di problemi, sullo schermo della pompa di calore compaiono il codice di anomalia al posto dell'indicazione della temperatura. Quando compaiono più errori contemporaneamente, ogni codice di errore corrispondente viene visualizzato per 5 secondi, quindi viene visualizzata la temperatura.

Consultare la tabella seguente per individuare le possibili cause di un guasto e intraprendere le azioni necessarie.

7.2 Elenco dei guasti

Codice	Anomalie	Conseguenze	Possibili cause	Azioni
Er 03	Protezione del flusso d'acqua	La pompa di calore non funziona più.	1. Guasto al flussostato dell'acqua. 2. Flusso di acqua insufficiente.	1. Sostituire il flussostato dell'acqua. 2. Controllare che la pompa dell'acqua e il tubo dell'acqua funzionino correttamente.
Er 04	Protezione antigelo in standby	La pompa di calore non funziona più.		
Er 05	Protezione tramite interruttore ad alta pressione	La pompa di calore smette di funzionare. La pompa di circolazione continua a funzionare al 1° e al 2° verificarsi dell'errore. Alla terza occorrenza dell'errore, si interrompe.	1. Il sistema di raffreddamento è bloccato. 2. Velocità del motore del ventilatore anomala o danneggiata. 3. Fuga di gas. 4. Guasto al pressostato di alta pressione.	1° e 2° evento: Il guasto viene eliminato dopo 3 minuti. Riaccendere la pompa di calore. 3° evento: non può essere resettato senza scollegare l'alimentazione. Controllare il sistema di raffreddamento, la ventola e il sistema di refrigerazione.
Er 06	Protezione tramite interruttore di bassa pressione	La pompa di calore smette di funzionare. La pompa di circolazione continua a funzionare al 1° e al 2° verificarsi dell'errore. Alla terza occorrenza dell'errore, si interrompe.	1. Il sistema di raffreddamento è bloccato. 2. Velocità del motore del ventilatore anomala o danneggiata. 3. Fuga di gas. 4. Guasto al pressostato di bassa pressione.	1° e 2° evento: Il guasto viene eliminato dopo 3 minuti. Riaccendere la pompa di calore. 3° evento: non può essere resettato senza scollegare l'alimentazione. Controllare il sistema di raffreddamento, la ventola e il sistema di refrigerazione.
Er 09	Guasto di comunicazione del controllore	La pompa di calore non si avvia.	1. Cavo di segnale danneggiato o collegamento difettoso. 2. Guasto del controller.	1. Controllare e sostituire il filo di segnale. 2. Sostituire il regolatore o riavviare la pompa di calore.
Er 10	Guasto di comunicazione	La pompa di calore non funziona più.		
Er 11	Differenza di temperatura tra l'ingresso e l'uscita dell'acqua troppo elevata protezione	La pompa di calore non funziona più.		1° e 2° evento: Il guasto viene eliminato dopo 3 minuti. Riaccendere la pompa di calore. 3° evento: non può essere resettato senza scollegare l'alimentazione.
Er 12	Protezione contro temperature di scarica troppo elevate	La pompa di calore non funziona più.	1. Refrigerante insufficiente. 2. Flusso d'acqua insufficiente. 3. Il sistema di raffreddamento è bloccato. 4. Guasto al sensore della temperatura di scarico.	1. Trovare la perdita, ripararla. 2. Controllare le tubature e la pompa di circolazione. 3. Controllare se il sistema di raffreddamento è bloccato. 4. Sostituire il sensore.

7. Riparazioni

Codice	Anomalie	Conseguenze	Possibili cause	Azioni
<i>Er 13</i>	Protezione dalla temperatura ambiente	La pompa di calore non funziona più	1. Al di sopra dell'intervallo di temperatura di lavoro 2. Sensore di temperatura guasto o troppo vicino all'evaporatore	1. Arresto dell'apparecchio 2. Sostituire il sensore/spostare nella posizione corretta
<i>Er 14</i>	Protezione contro una temperatura di raffreddamento troppo bassa	La pompa di calore smette di funzionare, mentre la pompa dell'acqua continua a funzionare		La temperatura è risalita al valore normale, il guasto è scomparso, riavviare la pompa di calore.
<i>Er 15</i>	Guasto al sensore della temperatura di ingresso dell'acqua	La pompa di calore non funziona più	Guasto al sensore di temperatura	Sostituire il sensore
<i>Er 1b</i>	Guasto del sensore della temperatura della bobina	La pompa di calore non funziona più	Guasto al sensore di temperatura	Sostituire il sensore
<i>Er 18</i>	Guasto del sensore della temperatura di scarico	Dopo 3 guasti, la pompa di calore smette di funzionare.	Guasto al sensore di temperatura	Sostituire il sensore
<i>Er 21</i>	Guasto del sensore della temperatura ambiente	La pompa di calore non funziona più	Guasto al sensore di temperatura	Sostituire il sensore
<i>Er 27</i>	Guasto al sensore della temperatura di uscita dell'acqua	La pompa di calore non funziona più	Guasto al sensore di temperatura	Sostituire il sensore
<i>Er 29</i>	Guasto del sensore della temperatura di aspirazione	La pompa di calore funziona	Guasto al sensore di temperatura	Sostituire il sensore
<i>Er 32</i>	Protezione contro una temperatura di uscita dell'acqua di riscaldamento troppo elevata	La pompa di calore non funziona più		
<i>Er 33</i>	Protezione della temperatura esterna della batteria di raffreddamento troppo alta	La pompa di calore smette di funzionare, mentre la pompa dell'acqua continua a funzionare		
<i>Er 34</i>	Guasto al motore del ventilatore	La pompa di calore non funziona più	1. Guasto al motore del ventilatore 2. Guasto del circuito stampato 3. Guasto alla pala del ventilatore	Controllare il motore della ventola, il circuito stampato e le pale della ventola. Sostituire i componenti difettosi.
<i>Er 35</i>	Protezione contro la corrente eccessiva del compressore	La pompa di calore non funziona più		Cancellazione automatica in base alla logica di protezione
<i>Er 42</i>	Guasto al sensore di temperatura della bobina interna	La pompa di calore non funziona più		
<i>Er 99</i>	Fallimento del PE Rom	La pompa di calore non si avvia	1. Guasto della scheda a circuito stampato 2. Guasto del software EP rom	1. Sostituire la scheda a circuito stampato. 2. Aggiornamento del software EP.

8. Garanzia

8.1 Condizioni generali di garanzia

La società Poolstar garantisce al proprietario iniziale la copertura dei difetti materiali e dei difetti di produzione della pompa di calore Poolex Articlina Fi per un periodo di tre (3) anni.

Il compressore è garantito per un periodo di sette (7) anni.

Lo scambiatore di calore con tubo in titanio è garantito per un periodo di quindici (15) anni da corrosione

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

La garanzia entra in vigore alla data di emissione della fattura.

La garanzia non si applica nei seguenti casi:

- Malfunzionamento o danni derivanti da installazione, utilizzo o riparazione non conformi alle istruzioni di sicurezza.
- Malfunzionamento o danni derivanti da agenti chimici non idonei alla piscina.
- Malfunzionamento o danni derivanti da condizioni non idonee agli scopi di utilizzo dell'apparecchiatura.
- Danni derivanti da negligenza, incidenti o cause di forza maggiore.
- Malfunzionamento o danni derivanti dall'utilizzo di accessori non autorizzati.

Le riparazioni effettuate durante il periodo di garanzia devono essere approvate prima di essere eseguite da un tecnico autorizzato. La garanzia non sarà più valida in caso di riparazione dell'apparecchio da parte di una persona non autorizzata dalla società Poolstar.

Le parti coperte da garanzia devono essere sostituite o riparate a discrezione di Poolstar. Le parti difettose devono essere restituite alle nostre officine per essere coperte durante il periodo di garanzia. La garanzia non copre i costi di manodopera o le sostituzioni non autorizzate. Il reso del pezzo difettoso non è coperto dalla garanzia.

Gentile Signora/ Gentile Signore,

La invitiamo a dedicare alcuni minuti alla compilazione del certificato di garanzia, che troverà sul nostro sito Internet:

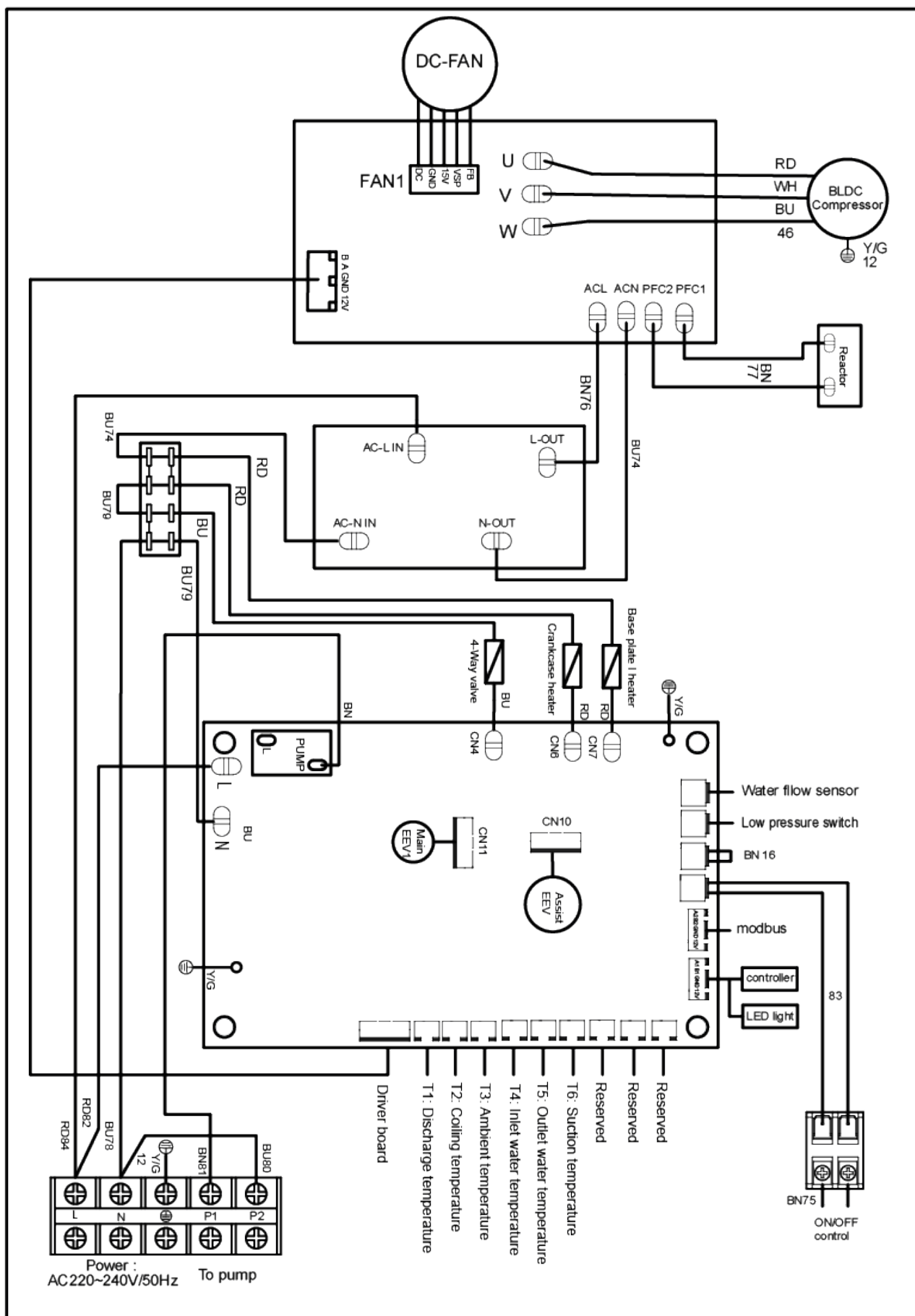
<http://assistance.poolstar.fr/>

La ringraziamo per la Sua fiducia
e Le auguriamo una buona nuotata.

I suoi dati possono essere trattati in conformità al Data Protection Act
del 6 gennaio 1978 e non saranno divulgati a terzi.

9. Allegati

9.1 Schemi di cablaggio



NOTA

[illegible]

POOLEX

CE



ASSISTENZA TECNICA
www.poolex.fr



06-2023