

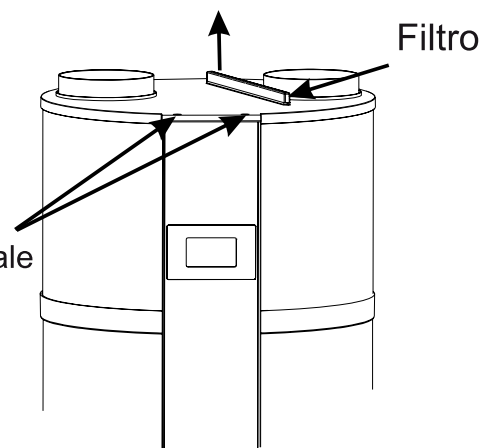
6. MANUTENZIONE E RIPARAZIONE

1. Manutenzione

- L'ambiente circostante le Unità deve essere asciutto, pulito e ben ventilato, per garantire un buon effetto di trasferimento di calore e risparmio energetico.
- Verificare regolarmente (una volta all'anno) i componenti dell'Unità e la pressione del sistema. Se si verificano fenomeni strani, provvedere alla riparazione o all'immediata sostituzione dei componenti guasti.
- Verificare che il cablaggio elettrico sia effettuato correttamente, che non vi siano anomalie o strani odori. In questo caso, provvedere alla riparazione o all'immediata sostituzione.
- Se l'Unità non viene utilizzata per lungo tempo, non scollegarla dall'alimentazione elettrica. Il Fornitore non è responsabile degli eventuali danneggiamenti causati dal congelamento dei componenti, nel caso in cui il sistema sia stato disalimentato.
- Controllare che la presa e la spina di alimentazione siano correttamente collegate e che il collegamento di terra sia effettuato a regola d'arte. Verificare altresì le protezioni termiche.
- In zone molto fredde (al di sotto di 0°C), se l'Unità non viene utilizzata per lunghi periodi, provvedere a svuotare tutto il serbatoio dell'acqua, per evitare il rischio di congelamento del serbatoio stesso.
- Si consiglia di impostare la temperatura su un valore inferiore, quando vi è sufficiente acqua calda giornaliera, per risparmiare energia e prolungare la durata del ciclo di vita del Water Heater.
- Le specifiche del fusibile di protezione sono le seguenti: 250V, 5A.
- Il filtro deve essere pulito una volta ogni sei mesi.
Rimuovere il filtro, seguendo le indicazioni in Figura e pulirlo con acqua di rubinetto.
- Svitare le due viti sulla parte superiore del Water Heater, per rimuovere il pannello frontale ed il pannello di controllo.

Svitare le due viti, per rimuovere il pannello frontale ed il pannello di controllo.

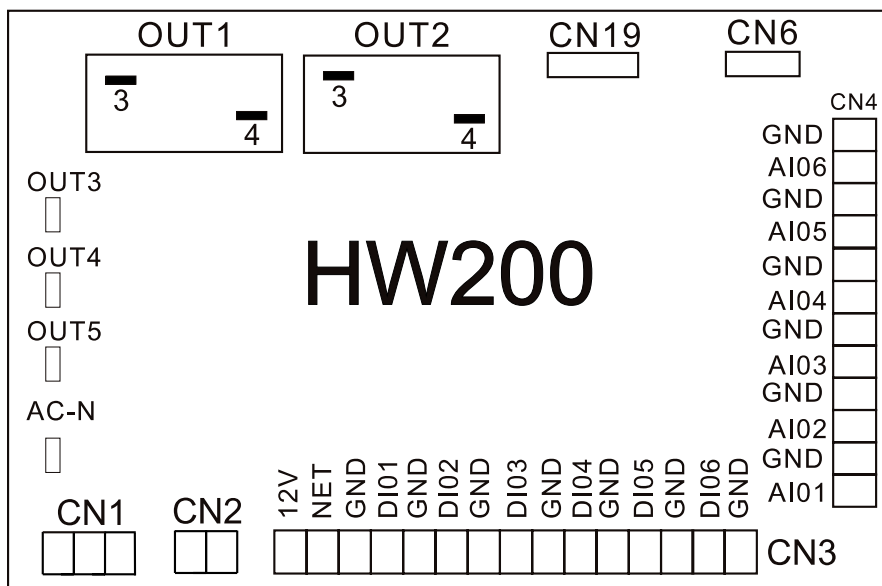
Premere ed estrarre il filtro



AVVERTENZA

- La pompa di calore deve essere installata da Personale Autorizzato, per evitare un'installazione impropria e conseguentemente perdite d'acqua, scosse elettriche o incendio.

2. Connessioni della scheda elettronica



NO.	Simbolo	Descrizione delle connessioni
1	OUT1	Compressore (uscita) (220-230VAC)
2	OUT2	Resistenza (uscita) (220-230VAC)
3	OUT3	Valvola a 4 vie (uscita) (220-230VAC)
4	OUT4	Alta velocità ventilatore
5	OUT5	Bassa velocità ventilatore / Pompa solare (*) / Raffrescamento (uscita) (220-230VAC)
6	AC-N	Terra
7	NET GND 12V	Comando remoto
8	DI01 GND	ON/OFF remoto
9	DI02 GND	Protezione surriscaldamento
10	DI03 GND	Protezione bassa pressione
11	DI04 GND	Protezione alta pressione
12	DI05 GND	(RISERVATO)
13	DI06 DND	Protezione flussostato
14	AI01 GND	Sensore temperatura ambiente (input)
15	AI02 GND	Sensore temperatura inferiore (input), in accumulo
16	AI03 GND	Sensore temperatura superiore (input), in accumulo
17	AI04 GND	Sensore temp. sull'evaporatore / Sensore antigelo (input)
18	AI05 GND	Sensore temp. di aspirazione (input)
19	AI06 GND	Sensore temp. solare (input) (*)
20	CN6	Indicatore di funzionamento / Pompa solare (*)

(*) Non disponibile su questo Modello.

3. Anomalie e soluzioni

In caso di malfunzionamento, fare riferimento alla seguente Tabella :

Malfunzionamento	Display	Causa	Soluzione
Anomalia temp. parte inferiore serbatoio	P01	Il sensore di temp. della parte inferiore del serbatoio è aperto o in corto circuito	Verificare o sostituire il sensore di temp. della parte inferiore del serbatoio
Anomalia temp. parte superiore serbatoio	P02	Il sensore di temp. della parte superiore del serbatoio è aperto o in corto circuito	Verificare o sostituire il sensore di temp. della parte superiore del serbatoio
Anomalia temp. ambiente	P04	Il sensore di temp. ambiente è aperto o in corto circuito	Verificare o sostituire il sensore di temp. ambiente
Anomalia temp. evaporatore	P05	Il sensore di temp. evaporatore è aperto o in corto circuito	Verificare o sostituire il sensore di temp. evaporatore
Anomalia sensore tubo di aspirazione	P07	Il sensore di temp. tubo di aspirazione è aperto o in corto circuito	Verificare o sostituire il sensore di temp. tubo di aspirazione
Anomalia temp. antigelo	P09	Il sensore di temp. antigelo è aperto o in corto circuito	Verificare o sostituire il sensore di temp. antigelo
Protezione alta pressione	E01	La pressione di scarico è alta, interviene la protezione	Verificare il pressostato di alta pressione e il circuito di ritorno raffreddamento
Protezione bassa pressione	E02	La pressione di aspirazione è bassa, interviene la protezione	Verificare il pressostato di bassa pressione e il circuito di ritorno raffreddamento
Mancanza circolazione acqua	E03	Mancanza di acqua o poca acqua nel sistema	Verificare che sia consentita la circolazione dell'acqua e che non vi siano ostruzioni
Protezione surriscaldamento resistenza elettrica	E04	Volume d'acqua insufficiente, sistema bloccato	Verificare che sia consentita la circolazione dell'acqua e che non vi siano ostruzioni
Protezione antigelo	E07	Volume d'acqua insufficiente, sistema bloccato	Verificare che sia consentita la circolazione dell'acqua e che non vi siano ostruzioni
Protezione antigelo livello 1	E19	La temperatura ambiente è troppo bassa	
Protezione antigelo livello 2	E29	La temperatura ambiente è troppo bassa	

4. Domande frequenti

1 Perché il compressore non funziona quando l'Unità viene avviata?

Risposta Quando l'Unità è alimentata dopo un'interruzione di corrente, il compressore si avvia 3 minuti più tardi. Ciò è normale, si tratta di una auto-protezione dell'Unità.

2 Perché a volte la temperatura dell'acqua in uscita visualizzata sul display aumenta lentamente?

Risposta Perché all'inizio la temperatura dell'acqua nello strato superiore del serbatoio è diversa dalla temperatura dell'acqua nello strato inferiore del serbatoio. Quando la temperatura dell'acqua è fondamentalmente la medesima in tutte le parti del serbatoio, l'indicazione aumenta rapidamente.

3 Perché a volte la temperatura dell'acqua in uscita visualizzata sul display diminuisce se l'Unità funziona in modo Riscaldamento?

Risposta Se la temperatura dell'acqua nello strato superiore del serbatoio è molto più alta rispetto alla temperatura dell'acqua nello strato inferiore del serbatoio, la temperatura stessa diminuisce un po' a causa della miscelazione di acqua calda ed acqua fredda all'interno del serbatoio.

4 Perché l'Unità non inizia a riscaldare quando la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce?

Risposta La temperatura dell'acqua diminuisce a causa della dispersione di calore se l'acqua calda all'interno del serbatoio non viene utilizzata a lungo. Per evitare un continuo ON/OFF, l'Unità non si avvia fino a quando la temperatura dell'acqua non scende oltre i 5°C.

5 Perché improvvisamente la temperatura dell'acqua in uscita diminuisce molto?

Risposta Le temperature dell'acqua calda e fredda all'interno del serbatoio sono diverse. Il sensore superiore potrebbe rilevare l'acqua fredda, dopo che l'acqua calda è stata utilizzata.

6 Perché l'acqua calda è ancora disponibile, mentre la temperatura dell'acqua in uscita visualizzata sul display diminuisce molto?

Risposta Poiché il sensore superiore è posizionato vicino alla parte superiore del serbatoio, è ancora disponibile 1/5 di acqua calda, quando la temperatura dell'acqua in uscita visualizzata diminuisce notevolmente.

7 Perché il compressore si ferma, ma il ventilatore continua a ruotare quando l'Unità funziona in modo Riscaldamento?

Risposta L'Unità deve sbrinare quando l'evaporatore ghiaccia a causa della bassa temperatura ambiente. Durante lo sbrinamento, il compressore si ferma ed il ventilatore continua a funzionare.

8 Perché il tempo di riscaldamento è così lungo?

Risposta Risparmio energetico, basso consumo elettrico ed elevato tempo di riscaldamento sono le caratteristiche distintive dell'Unità. Normalmente, il tempo di riscaldamento è 2~5 ore, in base alla temperatura dell'acqua in entrata, al consumo dell'acqua ed alla temperatura ambiente.

5. Avvertenze importanti

1. L'Unità può essere riparata unicamente dal Servizio Tecnico Autorizzato.
2. Questo apparecchio non è destinato all'uso di persone (bambini inclusi) con ridotte capacità fisiche o mentali, o senza esperienza: pertanto, è necessaria la supervisione di persone responsabili della loro sicurezza.
Sorvegliare i bambini, affinché non giochino con l'apparecchiatura.
3. L'apparecchio deve essere dotato di messa a terra, per evitare il rischio di scosse elettriche.
4. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal Servizio di Assistenza Tecnica Autorizzato.
5. Direttiva 2002/96/CE (RAEE):
Il simbolo raffigurante un cestino di rifiuti barrato - che si trova sotto l'apparecchio - indica che, al termine del suo ciclo di vita, questo Prodotto deve essere differenziato dagli altri rifiuti domestici e consegnato ad un centro di smaltimento di dispositivi elettrici ed elettronici.
6. Direttiva 2002/95/CE (RoHs):
Questo Prodotto è conforme alla Direttiva 2002/95/CE (RoHs) riguardante le restrizioni d'uso di sostanze nocive all'interno di dispositivi elettrici ed elettronici.
7. L'Unità NON DEVE essere installata nei pressi di gas infiammabili. In caso di fughe di gas, può verificarsi un incendio.
8. L'Unità deve essere provvista di interruttore magnetotermico, per evitare scosse elettriche ed incendio.
9. La pompa di calore situata all'interno dell'Unità è dotata di sistema di protezione contro il sovraccarico. Dopo uno stop, occorre attendere 3 minuti prima che l'apparecchio possa riavviarsi.
10. L'installazione deve essere effettuata unicamente dal Servizio di Assistenza Tecnica Autorizzato.
11. UTILIZZARE CAVI DI ALIMENTAZIONE ADEGUATI PER 75°C.
12. Possono verificarsi fuoriuscite d'acqua dalla valvola di sicurezza, di conseguenza il tubo di scarico non deve presentare ostruzioni.