

Componenti della pompa di calore

IVT Greenline HT Plus C

Valvola a tre vie

La valvola permette di passare dal riscaldamento ambienti a quello dell'acqua per uso sanitario.

Valvolina di sfiato aria

Essa è utilizzata per togliere l'aria nello scafo esterno

Accumulo per l'acqua calda sanitaria

E' un cilindro a doppio involucro, che contiene circa 165 litri di acqua calda sanitaria e 60 litri di volano esterno.

Cartuccia resistenza elettrica

Viene utilizzata per fornire calore aggiuntivo in condizioni di freddo particolare, in situazioni di grande consumo di acqua o per ottenere acqua molto calda.

Tasto di reset

Premere il tasto sul lato se è scattata la protezione contro il surriscaldamento della cartuccia elettrica.

Condensatore

Ha la funzione di far tornare il vapore allo stato fluido e di trasferire il calore all'impianto di riscaldamento.

Pompa riscaldamento

Essa assicura che l'acqua calda circoli all'interno dell'impianto di riscaldamento.

Compressore

Aumenta la pressione del refrigerante, la cui temperatura passa da circa 0°C a 100°C. Il compressore è acusticamente isolato per ridurre il rumore.

Manicotti flessibili

Limitano le vibrazioni nella pompa di calore.

Vetrino di ispezione

Serve per verificare il livello del refrigerante nel circuito. Quando la pompa è in funzione non devono formarsi bolle d'aria nel tubicino. Tuttavia bolle d'aria possono essere presenti quando la pompa viene accesa o spenta.

Ingresso connessioni elettriche

Connessioni per l'alimentazione elettrica e i sensori; lo sportello ai terminali elettrici si apre svitando il bulloncino plastico frontale.

Pannello di controllo

Ha un menù su un display illuminato con quattro righe di informazioni, tre tasti ed una rotellina.

Box elettrico

Contiene una funzione di reset per lo spegnimento del motore come pure degli interruttori (MCB) per la pompa di calore e la cartuccia elettrica.

Pompa di circolazione geo

La pompa è isolata e ha anche una finitura anti-corrosiva.

Assicura che il fluido scambiatore circoli all'interno delle tubazioni dal sottosuolo alla pompa di calore.

Evaporatore

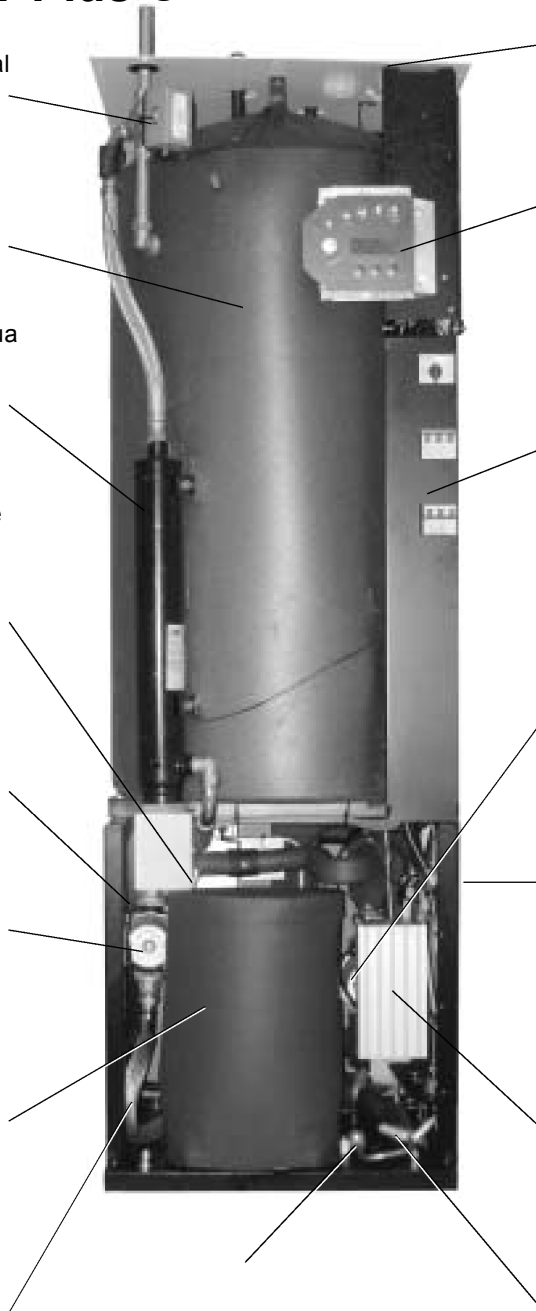
Nell'evaporatore il refrigerante passa allo stato gassoso assorbendo calore dal fluido scambiatore (nel retro della pompa di calore)

Unità di controllo

Regola e controlla tutte le funzioni della pompa di calore.

Valvola di espansione

Abbassa la pressione del refrigerante che entra nell'evaporatore e raccoglie l'energia proveniente dal suolo.



IVT Greenline HT Plus E

Valvola a tre vie

La valvola permette di passare dal riscaldamento ambienti a quello dell'acqua per uso sanitario.

Filtro protettivo

Il filtro può essere aperto per una semplice pulizia. Ha anche una funzione valvola a sfera.

Cartuccia resistenza elettrica

Viene utilizzata per fornire calore aggiuntivo in condizioni di freddo particolare, in situazioni di grande consumo di acqua o per ottenere acqua molto calda.

Tasto di reset

Premere il tasto sul lato se è scattata la protezione contro il surriscaldamento della cartuccia elettrica.

Condensatore

Ha la funzione di far tornare il vapore allo stato fluido e di trasferire il calore all'impianto di riscaldamento.

Pompa riscaldamento

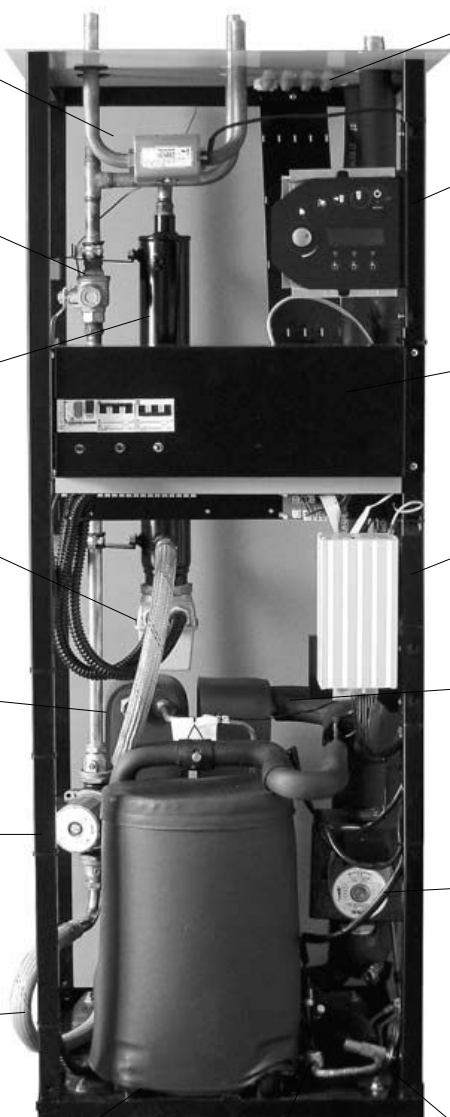
Essa assicura che l'acqua calda circoli all'interno dell'impianto di riscaldamento.

Manicotti flessibili

Limitano le vibrazioni nella pompa di calore.

Compressore

Aumenta la pressione del refrigerante, la cui temperatura passa da circa 0°C a 100°C. Il compressore è acusticamente isolato per ridurre il rumore.



Ingresso connessioni elettriche

Connessioni per l'alimentazione elettrica e i sensori

Pannello di controllo

Ha un menù su un display illuminato con quattro righe di informazioni, tre tasti ed una rotellina.

Box elettrico

Contiene una funzione di reset per lo spegnimento del motore come pure degli interruttori (MCB) per la pompa di calore e la cartuccia elettrica.

Unità di controllo

Regola e controlla tutte le funzioni della pompa di calore.

Evaporatore

Nell'evaporatore il refrigerante passa allo stato gassoso assorbendo calore dal fluido scambiatore (nel retro della pompa di calore)

Pompa di circolazione geo

La pompa è isolata e ha anche una finitura anti-corrosiva. Assicura che il fluido scambiatore circoli all'interno delle tubazioni dal sottosuolo alla pompa di calore.

Valvola di espansione

Abbassa la pressione del refrigerante che entra nell'evaporatore e raccoglie l'energia proveniente dal suolo.

Vetrino di ispezione

Serve per verificare il livello del refrigerante nel circuito. Quando la pompa è in funzione non devono formarsi bolle d'aria nel tubicino. Tuttavia bolle d'aria possono essere presenti quando la pompa viene accesa o spenta.