



SPECIALE

Pompe di **CALORE**

Aria / Acqua



o contributo
Conto Termico

☎ 035 086 9438

✉ info@wesun.it

🌐 www.wesun.it



- ✔ WeSun si distingue per i suoi valori fondamentali e l'impegno verso un futuro ecologico.

La nostra missione si basa su tre pilastri che guidano le nostre attività: **scrupolosa attenzione organizzativa, innovazione, soddisfazione dei clienti.**

- ✔ Ciò che ci contraddistingue è l'attenzione riposta in ogni fase dei mandati ricevuti dai clienti: dall'esperienza dei consulenti, alla progettazione e realizzazione secondo le regole dell'arte degli impianti, all'assistenza post vendita.

La nostra dedizione e competenza garantiscono soluzioni efficienti e su misura per ogni esigenza.



Se desideri creare un mondo migliore attraverso l'energia sostenibile, WeSun è il tuo partner ideale.



Amiamo l'innovazione e ci impegniamo a offrire soluzioni **sicure e affidabili.**

La nostra prontezza nell'adozione di nuove tecnologie ci mantiene all'avanguardia nel settore, assicurando ai clienti la **migliore esperienza possibile.**

Crediamo che l'innovazione sia la chiave per un futuro migliore e più sostenibile.

Tecnologia a pompa di calore



Come funziona

La pompa di calore è una macchina elettrica che utilizza il ciclo termodinamico del refrigerante, trasferendo il calore da una fonte a bassa temperatura a un ambiente a temperatura più elevata. In pratica, l'energia termica liberamente presente in quantità illimitate nell'aria viene sfruttata per riscaldare gli edifici o l'acqua calda sanitaria.

L'energia elettrica che alimenta le pompe di calore viene utilizzata solo per azionare il compressore e i dispositivi ausiliari.

Tecnologia inverter

Normalmente, le pompe di calore riducono la capacità di riscaldamento quando la temperatura dell'aria esterna diminuisce, proprio quando la richiesta di riscaldamento dell'edificio aumenta.

La tecnologia inverter compensa la minore resa termica alle basse temperature aumentando la velocità del compressore. Al contrario, quando la temperatura dell'aria esterna aumenta, l'inverter modula la frequenza, adattando la potenza erogata alla richiesta di riscaldamento richiesta e riducendo drasticamente il consumo di energia elettrica.

I vantaggi del sistema inverter sono molteplici:

- Non è necessario sovradimensionare la pompa di calore;
- Grande efficienza energetica nell'uso stagionale;
- Temperatura stabile e quindi maggiore comfort.

-50%

Fino al 50% di risparmio rispetto ad un impianto a metano.



Caratteristiche distintive ed esclusive

Mitsubishi Electric offre la più ampia gamma di soluzioni di pompe di calore idroniche sul mercato. Con Ecodan® è possibile soddisfare qualsiasi esigenza applicativa, dai sistemi residenziali standalone ai grandi impianti, garantendo sempre la massima flessibilità progettuale.

Sistema SPLIT

Il sistema Ecodan - Split è composto da un'unità esterna tradizionale ad espansione diretta e da un modulo idronico da installare all'interno, in grado di produrre acqua calda per riscaldamento/raffrescamento e uso domestico.

Una scelta per il comfort e per il risparmio

La pompa di calore aria/acqua Ecodan® trasferisce il calore esterno all'interno utilizzando l'acqua come mezzo di trasferimento: **questo garantisce lo stesso comfort dei sistemi di combustione tradizionali.**

Un esclusivo sistema di termoregolazione, tanto sofisticato quanto semplice da utilizzare, garantisce allo stesso tempo stabilità termica ed efficienza energetica.

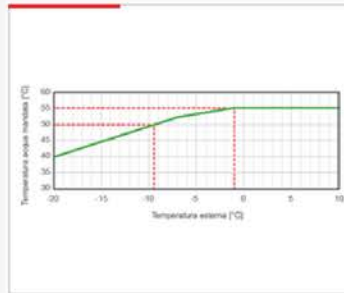
Inoltre, il funzionamento silenzioso delle unità aiuta a mantenere un elevato comfort acustico.

ecodan®



Efficiente, silenziosa, facile da usare.

I sistemi Ecodan - Split, grazie alla loro versatilità, si adattano perfettamente a soddisfare le più diverse situazioni termiche e di impiantistica, garantendo sempre i migliori risultati in termini di resa, confort e silenziosità.



I sistemi Ecodan - Split sono corredati della centralina di controllo tipo FTC5. Il comando retroilluminato, asportabile dal corpo unità ed installabile in luogo remoto, è dotato di ampio display ad icone grafiche. Da esso si regolano in modo semplice ed intuitivo tutti i parametri di funzionamento, si impostano le funzioni (timer settimanale, modo "vacanza", carico acqua sanitaria ecc.) e si accede alla diagnostica.

Grazie al comando wireless (opzionale) è possibile rilevare a distanza la temperatura ambiente e trasmetterla al corpo unità, nonché modificare i principali parametri di funzionamento. Non è necessario il fissaggio così da renderlo trasportabile in stanze differenti.



Compatibile con Alexa e Google





Problemi di spazio? Ecco la soluzione.

Ecodan InWall è una soluzione completa, progettata e sviluppata per essere incassata. Il sistema comprende tre componenti principali: box esterno, bollitore per acqua calda sanitaria da 175 litri e kit idraulico di distribuzione. Massima flessibilità nella scelta della pompa di calore tra le molteplici disponibili. Completano il sistema il modulo Hydrobox e la sonda bollitore.



Tutta la forza della natura: aria, acqua e sole.

Un sistema di riscaldamento e per la produzione di Acqua Calda Sanitaria a pompa di calore aria/acqua è efficiente come un sistema a combustibile tradizionale e può abbattere fino al 50% i costi annui della tua casa.

Necessita di minore manutenzione di una caldaia a gas o di un sistema a biomassa (legna, pellet, ecc.).

Se abbinato ad un impianto fotovoltaico con accumulo, il risparmio e l'autosufficienza energetica, aumentano.





Un sistema di riscaldamento a pompa di calore aria/acqua supera le fonti fossili con vantaggi significativi:

- ✓ **Riduce i costi di esercizio** grazie all'utilizzo efficiente dell'energia ambientale, come l'aria, riducendo le spese per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria;
- ✓ **Migliora l'efficienza energetica** abitativa, innalzando la classe energetica dell'immobile, trasformando più energia in calore senza emissioni dirette di CO₂, rendendola subito conforme ai nuovi standard europei e aumentandone il valore di mercato;
- ✓ **Riduce i costi di manutenzione**, una pompa di calore idronica non necessita di manutenzioni annuali e/o di prove di conformità delle emissioni dei fumi;
- ✓ **Riduce l'impronta ambientale**, promuovendo una soluzione sostenibile per il comfort termico;
- ✓ **L'indipendenza dalle fluttuazioni dei costi delle fonti fossili** assicura stabilità economica, offrendo una soluzione affidabile e conveniente a lungo termine.



Da oltre 90 anni, la qualità Mitsubishi Electric è sinonimo di esperienza, ricerca meticolosa, affidabilità a lungo termine e prestazioni garantite.

ecodan® Pompe di calore idroniche per tutte le soluzioni di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. Tanti modelli per ogni destinazione d'uso: una scelta ecologica ad alta tecnologia e risparmio energetico.



Grazie all'esperienza e all'innovazione tecnologica di Mitsubishi Electric nel campo della climatizzazione e delle Pompe di Calore, le unità della gamma riscaldamento sono in grado di erogare tutti i servizi energetici per la destinazione d'uso.



Alte Performance, basso rumore

Le nuove unità Ecodan® sono in grado di adattarsi a tutte le soluzioni impiantistiche e mantenere prestazioni elevate con temperature esterne fino a -20°C. Vantano dei livelli di rumorosità molto bassi anche con il nuovo chassis a dimensioni ridotte assicurando l'applicabilità anche nei contesti più sensibili.



ErP A++ (A+++ con distribuzione a pavimento)

Ecodan® è conforme ai requisiti previsti dalle direttive relative alla progettazione ecocompatibile e all'etichettatura energetica dei prodotti connessi all'energia.



SG Ready

I nuovi moduli idronici Ecodan® supportano la funzione SG Ready. Acronimo di Smart Grid Ready, la funzione permette di massimizzare l'autoconsumo di energia elettrica proveniente da un impianto fotovoltaico.





Passaggio Canonici Lateranensi, 22/D
24121 Bergamo



(+39) 035 086 9438



info@wesun.it



www.wesun.it

**Se desideri creare un mondo migliore
attraverso l'energia sostenibile,
se cerchi competenza e affidabilità
per un investimento sicuro,
WeSun è il tuo partner ideale.**

IL TUO CONSULENTE:

WeSun è anche partner ufficiale di
Engie Italia S.p.A. per luce e gas
e le soluzioni di risparmio energetico.

