

EXTERNA

Soluzione "plug & play" per il residenziale evoluto in pompa di calore

Externa Thermics incarna la filosofia del residenziale di nuova generazione: tecnologia avanzata, semplicità d'uso e design integrato. È la scelta ideale per riqualificazioni di prestigio e nuove costruzioni ad alta efficienza.



Efficienza Energetica

Prestazioni top di categoria (A+++ riscaldamento, A++ ACS), con consumi ridotti fino al 70% rispetto alle caldaie tradizionali.



Tecnologia 4 tubi

Sistema produzione simultaneamente caldo, freddo e acqua sanitaria, con recupero energetico e massima efficienza grazie a circuiti idraulici separati.



Design Compatto

Design curato: nessun cavo a vista e finiture di qualità per un'integrazione armoniosa nell'architettura del terrazzo.



Sistema All-in-One

Include pompa di calore, bollitori/accumulo, circolatori, vaso di espansione, valvole e logica di controllo in un unico corpo macchina compatto, garantendo massima semplicità d'installazione e gestione.



Tecnologia 4 tubi Thermics integrata

Il sistema a 4 tubi Thermics permette la gestione simultanea di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria (ACS) senza inversioni di ciclo, massimizzando l'efficienza tramite il recupero energetico totale.

Funzionamento estivo

Produzione simultanea di acqua calda sanitaria e raffrescamento ambienti, recuperando il calore estratto per riscaldare l'acqua.

Zero inversioni di ciclo

Ottimizza l'inversione del ciclo frigorifero, garantendo continuità operativa, maggiore durata dei componenti e stabilità termica.

1

Spazio Interno Libero

Ideale per terrazzi e balconi, libera spazio abitativo.

2

Tecnologia Avanzata

Innovazione gestione recupero energia ACS gratuito

3

Installazione Semplificata

Messa in opera rapida e senza complicazioni.

4

Efficienza & Compattezza

Alte prestazioni in un design discreto.

Ideale per appartamenti con terrazzo o balcone



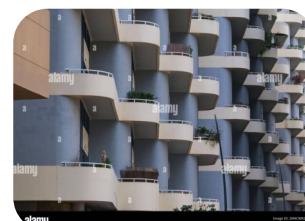
Appartamenti urbani

Perfetta per palazzi cittadini dove lo spazio interno è prezioso e i terrazzi sono una risorsa.



Attici e mansarde

Ideale per soluzioni di pregio dove estetica ed efficienza convivono armoniosamente.



Nuove costruzioni

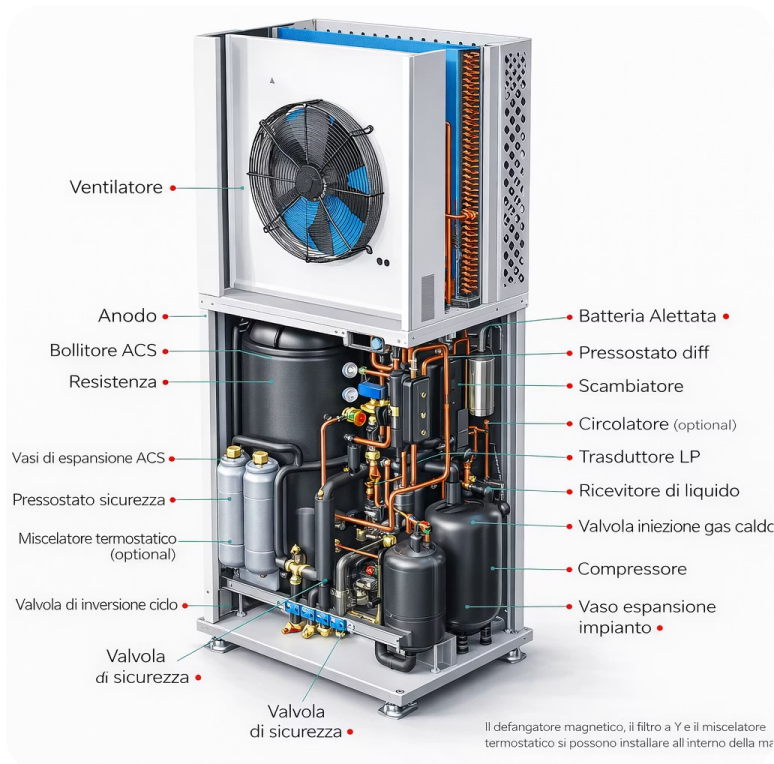
Pensata per progetti residenziali contemporanei con un forte focus sulla sostenibilità.

Centrale termo-frigorifera completa

Pompa di calore All-in-one

L'unità al suo interno contiene:

- **Bollitore 120 L ACS**
- **Accumulo inerziali 40L**
- Circolatore impianto primario
- Flussostato differenziale
- Valvole di sicurezza impianto e ACS
- Vasi espansione
- Resistenza elettrica con termostato di sicurezza
- Anodo di protezione
- Defangatore magnetico



Sostituzione caldaia facilitata

La mancanza di spazio per centrali termiche tradizionali è una sfida comune nella riqualificazione energetica. Externa Thermics permette la transizione dal gas alla pompa di calore anche in nicchie, balconi o vani tecnici ristretti.



Senza centrale termica

Ideale per appartamenti privi di locale tecnico.



Transizione ecologica

Dal gas alla pompa di calore in spazi ridotti.



Soluzione completa

Un'unica unità esterna compatta e performante per l'efficientamento del parco immobiliare esistente.

Abbinamenti ottimali

Externa Thermics si integra con terminali e impianti già presenti, modernizzando il sistema di generazione con notevoli risparmi economici.



Fan coil

Integrazione con sistemi a ventilconvettori per efficienza rapida.



Impianti radianti

Compatibile con pavimenti e soffitti radianti a basse temperature.



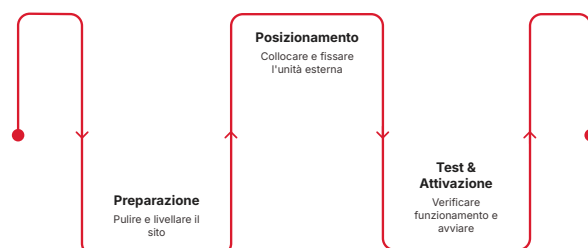
Produzione ACS

Gestione acqua calda con accumulo integrato o preesistente.

Installazione esterna semplificata



L'installazione di Externa Thermics è studiata per minimizzare i disagi e i tempi di intervento. Posizionando l'intera centrale all'esterno, si riducono drasticamente le opere murarie interne, i disagi per gli abitanti e la complessità logistica.



Motocondensante nella parte superiore

La progettazione di Externa Thermics posiziona strategicamente la sezione motocondensante nella parte superiore, ottimizzando prestazioni ed esperienza d'uso:

Evita ricircoli d'aria

Il flusso d'aria viene convogliato verso l'alto, lontano dalla zona vivibile del terrazzo, garantendo comfort agli occupanti.

Migliora scambio termico

L'aria fresca aspirata dalla parte inferiore, sempre a temperatura ottimale, migliora l'efficienza dello scambio termico.

Aumenta l'efficienza complessiva

La separazione tra aspirazione ed espulsione ottimizza il ciclo termodinamico, riducendo i consumi e incrementando le prestazioni stagionali.

Nessun disagio per l'utente

Il comfort abitativo è una priorità assoluta: la disposizione tecnica di Externa Thermics ottimizza il terrazzo, mantenendolo vivibile e confortevole.



Riduzione rumorosità

Comfort acustico

Tecnologie di abbattimento del rumore e posizionamento studiato per minimizzare l'impatto sonoro.

Spazio preservato

Flussi d'aria

Convogliamento dell'aria verso l'alto per evitare interferenze sul terrazzo.

Flussi ottimizzati

Vivibilità garantita

Il terrazzo rimane uno spazio piacevole per il relax in ogni stagione.