



Il riscaldamento per la vostra casa

Riscaldare con sole, aria e ROTEX

- Pompa di calore aria/acqua
- Impianto solare termico per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria
- Riscaldamento a pavimento per un clima accogliente



ROTEX

Il riscaldamento!

Pompa di calore rigenerativa aria/acqua

ROTEX HeatPumpSolarUnit -

Dal sole il calore per la vostra casa.

Una inesauribile fonte di calore

Il sole è la fonte di energia naturale, inesauribile e gratuita e quindi ideale per il riscaldamento della vostra casa.

ROTEX HeatPumpSolarUnit (HPSU) è un sistema a pompa di calore, che permette l'utilizzo del calore del sole con la massima efficienza.

Il principio di funzionamento – collaudato da milioni di impianti

La pompa di calore trasforma l'energia dell'ambiente in energia termica con l'apporto di energia elettrica. Il sistema di riscaldamento viene alimentato così per oltre il 70% da energia rinnovabile.

Questo principio è lo stesso usato da decenni in milioni di frigoriferi.

Proprio come il frigorifero sottrae calore al suo contenuto per cederlo all'ambiente la pompa di calore sottrae calore all'aria esterna per riscaldare la vostra casa.

L'unità esterna

L'unità esterna sottrae calore all'ambiente, lo trasferisce all'unità interna che provvede ad alimentare il sistema di riscaldamento a pannelli radianti, a radiatori a bassa temperatura o a fan-coil.

L'unità interna

L'unità interna è compatta e può essere installata in edifici residenziali nuovi o esistenti senza alcun vincolo legato alla ventilazione e non presenta alcun rischio legato alla combustione.

Non è necessario disporre di un locale apposito e non sono necessari costosi lavori di scavo o perforazione.

Il vostro giardino rimarrà assolutamente integro.

ROTEX HybridCube® – Energy Manager

Cuore del sistema HPSU è l'accumulatore.

HybridCube® ROTEX è un accumulatore sintetico esente da corrosione con scambiatori in tubo corrugato di acciaio INOX. Si tratta di una combinazione di scaldacqua istantaneo ed accumulatore di acqua calda. Grazie alla sua costruzione, HybridCube® ROTEX ha ottime prestazioni igieniche.

La vostra pompa di calore:

Prezzo del kit a partire da 6.041,00 Euro*

(Unità interna, unità esterna, accumulatore con collegamenti e regolazione)



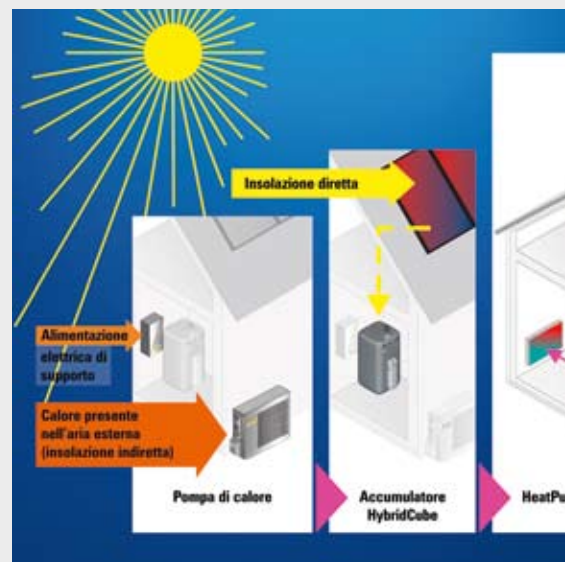
Unità esterna



Unità interna



HybridCube®



Solare termico per riscaldamento e acqua calda sanitaria

Praticamente imbattibile: pompa di calore + solare.

Poca spesa – molta resa

Grazie alla combinazione di un sistema solare termico Solaris e di un'efficiente pompa di calore fino all'80% dell'energia per riscaldare casa e produrre acqua calda può essere ricavata dall'ambiente.

Il sole diventa così il principale fornitore di energia assolutamente pulita ed inesauribile riducendo drasticamente il conto energetico e la dipendenza da fonti fossili.

L'unità di misura: il COP

Il COP indica il fattore di conversione dell'energia ambiente in energia termica. Più elevato è questo valore meno energia elettrica sarà necessaria. HPSU, in condizioni standard, ottiene in Italia un COP medio stagionale pari a 4 il che significa che oltre $\frac{3}{4}$ dell'energia che vi serve è gratuita. Utilizzando anche il solare termico il COP medio stagionale può arrivare a 6 con un ulteriore abbassamento di costi ed impatto ambientale.

**sole + aria
una combinazione imbattibile!**

ROTEX Solaris - L'energia solare per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria

ROTEX Solaris è un sistema solare drain-back a scambio diretto e a vaso aperto.

- Non utilizzando sostanze anticongelanti Solaris rispetta l'ambiente più di altri prodotti presenti sul mercato.
- Uso di energia solare per acqua calda sanitaria e riscaldamento.
- Elevata efficienza energetica ottimizzata dal sistema completo.
- Collettori piani ad alta efficienza (sistema flessibile grazie a 3 dimensioni disponibili).
- Alta capacità di accumulo e dispersioni minime dall'accumulatore.
- Ottima stratificazione delle temperature all'interno dell'accumulatore aumenta le prestazioni del sistema solare.
- Ottima igiene dell'acqua nell'accumulatore solare (testata dall'Istituto per l'Igiene dell'Università di Tubinga).
- Accumulatore e sistema solare a ridotta manutenzione.

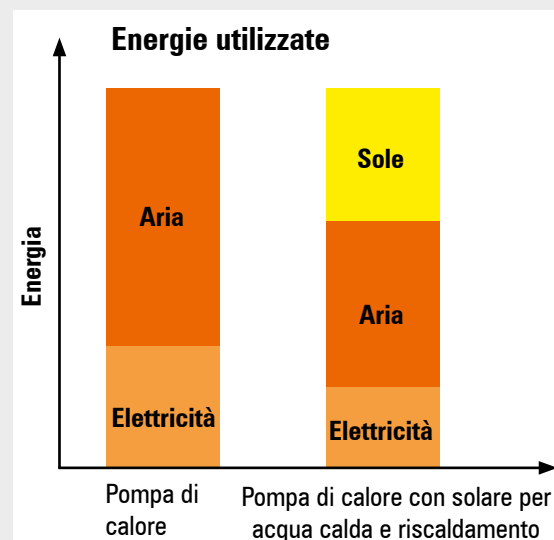
Il vostro impianto solare:

Prezzo del kit a partire da 3.027,00 €*

(collettori piani, gruppo pompe e regolazione incl. Collegamenti)



**Incentivi stat
del 55%**



Caldo accogliente con l'impianto a pavimento

ROTEX Monopex® - piacevolmente in casa

Il riscaldamento a pavimento ideale

Il riscaldamento a pavimento, grazie alla grande superficie riscaldante, può funzionare con una temperatura dell'acqua ridotta. Per questo motivo si abbina perfettamente alla pompa di calore.

L'emissione uniforme e mite del calore permette una distribuzione equilibrata delle temperature. L'impianto a pavimento diffonde la maggior parte del calore mediante irraggiamento.

La temperatura dell'aria in ambienti riscaldati a pavimento può essere più bassa senza che questa sia percepita come inferiore.

Grazie alla ridotta circolazione dell'aria, polvere e acari non vengono diffusi nell'ambiente riducendo possibili reazioni allergiche.



ROTEX Monopex® offre i seguenti vantaggi:

- Combinazione ideale con la pompa di calore
- Aumento del COP delle pompe di calore
- Piena libertà nell'arredamento degli spazi
- Libertà di scelta dei rivestimenti
- Ambiente sano e temperatura confortevole
- Regolazione semplice e variabile della temperatura
- 10 anni di garanzia

Il vostro impianto a pavimento:

Prezzo del kit a partire da 939,00 Euro*

(Per 53 m² piastra, tubo e nastro perimetrale)



ali

***I prezzi non comprendono: IVA, trasporto e installazione. Offerta valida fino al 30.06.2009.**



>>lo riscaldamento con sole, aria e ROTEX!<<



ROTEX Heating Systems s.r.l.
Via G. Menghi 19/b · 47039 Savignano sul Rubicone
Tel +39(0541)94 44 99 · Fax +39(0541)94 48 55
e-mail info@rotexitalia.it · www.rotexitalia.it

