



Pompe di calore aria-aria

SUPERBONUS 110%



Un climatizzatore in pompa di calore non solo raffresca efficacemente d'estate, ma può anche riscaldare in inverno garantendo un risparmio rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale.

Il riscaldamento del futuro: dalla caldaia alla pompa di calore

Tutti i climatizzatori Daikin sono anche pompa di calore quindi, inconsapevolmente, tutti i possessori di un climatizzatore Daikin **posseggono già anche una pompa di calore elettrica** utilizzabile al posto della caldaia per il riscaldamento. L'uso principale dei climatizzatori è quello di raffrescare durante la stagione estiva. Tutti noi siamo però portati ad accenderlo in riscaldamento durante le mezze stagioni, come ad esempio in autunno, prima dell'accensione del sistema tradizionale, tipicamente una caldaia condominiale o autonoma. Usiamo inconsapevolmente una **soluzione ibrida alternata!** Parte del comfort viene ottenuto con un sistema elettrico, la pompa di calore, parte con un sistema tradizionale a combustione, la caldaia. Il passaggio successivo è quindi quello di estendere

quest'abitudine a tutto l'anno in modo tale da avere un **unico prodotto che sia in grado di riscaldare e raffrescare** tutte le stanze in tutte le stagioni passando a una soluzione 100% elettrica.

Inconsapevolmente siamo già abituati a questo passaggio in quanto il riscaldamento da pompa di calore è la soluzione più diffusa in ambito commerciale: dai negozi agli uffici, alle strutture ricettive (hotel, palestre, bar). Tutte situazioni dove il **comfort** legato al clima si dà per scontato.

Daikin offre una soluzione per climatizzare tutti i locali di casa, ufficio, negozio, bar e applicazioni piccolo commerciali in genere grazie a un sistema di distribuzione idoneo a **raggiungere tutti gli ambienti e garantire sempre il massimo comfort.**



Come funziona la pompa di calore

Il principio di **funzionamento** delle pompe di calore è **molto semplice**: tramite un fluido refrigerante, **trasferiscono il calore da un ambiente**, l'aria esterna, **a un altro**, la stanza che vogliamo **riscaldare** (oppure viceversa, se vogliamo **raffrescare**). Non basando il loro funzionamento sulla combustione diretta, **non danno luogo a emissioni locali di gas di scarico**, non richiedono quindi condotti di evacuazione fumi o installazione in locali dedicati. Il climatizzatore in pompa di calore non genera infatti calore dalla combustione, come fanno ad esempio le caldaie a gas, ma consuma solo l'energia elettrica necessaria a trasferire il calore naturalmente presente nell'aria esterna e può essere facilmente utilizzato in tutti gli edifici, nuovi o ristrutturati.

Sfatiamo i falsi miti

È VERO CHE LE POMPE DI CALORE TENDONO A SECCARE L'ARIA MAGGIORMENTE RISPETTO A UN RADIATORE?

NO

La secchezza delle mucose come labbra e naso, tipica del riscaldamento domestico, altro non è che una diminuzione dell'umidità relativa percepita dovuta all'innalzamento della temperatura. Le pompe di calore, grazie a temperature più miti rispetto ai radiatori, hanno un effetto molto più lieve. Ad ogni sistema di riscaldamento invernale andrebbe associato un umidificatore, ancora meglio se abbinato a un purificatore come il modello MCK55W.



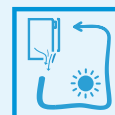
È VERO CHE LE POMPE DI CALORE RISCALDANO L'ARIA SOLO NELLA PARTE SUPERIORE DELLA STANZA?

NO

A differenza dei radiatori che scaldano solo l'aria circostante, le pompe di calore sono in grado di fornire una distribuzione omogenea della temperatura all'interno della stanza. L'aria calda viene indirizzata verso il pavimento, lambendo così tutta la superficie del muro. Inoltre le zone con temperatura inferiore vengono riconosciute e il flusso d'aria viene orientato dove necessario.



Intelligent thermal sensor



Effetto Coanda

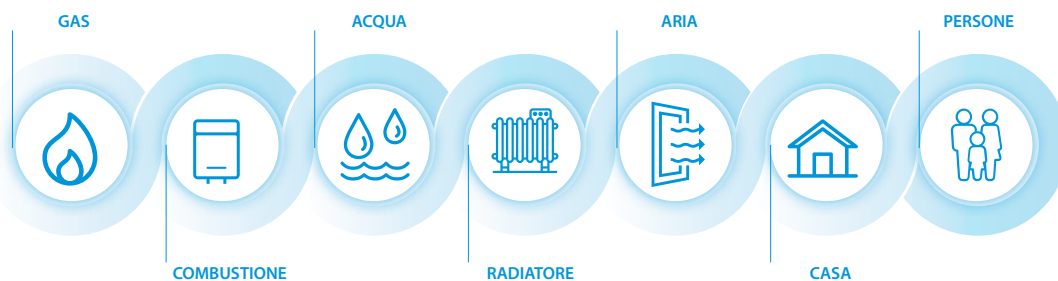


Flusso aria 3D

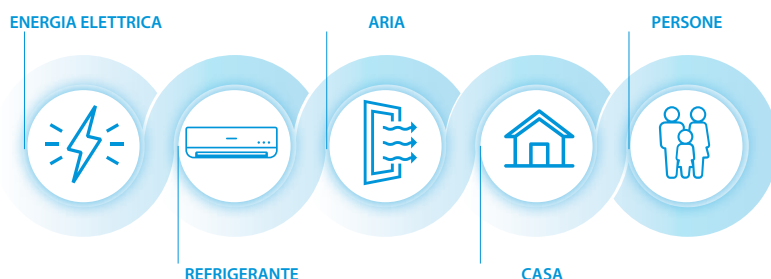
Addio inefficienza termica!

Rispetto ad un sistema di riscaldamento tradizionale, la pompa di calore rende più veloce ed efficiente il riscaldamento della tua casa.

SISTEMA DI RISCALDAMENTO TRADIZIONALE (Caldaia)



POMPA DI CALORE



Vantaggi nell'utilizzo della pompa di calore aria-aria

rispetto alla caldaia per il riscaldamento



Energia rinnovabile

Con un utilizzo di energia rinnovabile fino al 75%, le pompe di calore diminuiscono significativamente i consumi energetici e **riducono le emissioni di anidride carbonica**, contribuendo a migliorare l'ambiente.



Investire nel futuro

Quando si ristruttura la propria casa, si sta investendo sul proprio futuro. È importante selezionare una soluzione di riscaldamento e raffrescamento che assicuri prestazioni ottimali nel lungo termine utilizzando fonti energetiche rinnovabili e non risorse esauribili. I nostri sistemi di climatizzazione sono progettati per **durare nel tempo**.



Migliorare il valore del proprio immobile

Grazie allo sfruttamento intelligente di energia rinnovabile, utilizzando un sistema in pompa di calore potrai **aumentare l'efficienza energetica** e la classe del tuo immobile e quindi aumentare il suo **valore**.



Comfort tutto l'anno

La caldaia offre solo il riscaldamento, grazie invece alla pompa di calore puoi avere **raffrescamento e riscaldamento in un unico prodotto**.



Caldo o fresco in un attimo

Grazie a una pompa di calore puoi ottenere **immediatamente** il clima ideale **evitando tutte le inefficienze** e i passaggi che sono invece necessari alla caldaia per riuscire a ottenere una temperatura confortevole in casa.

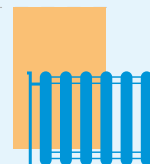
TEMPO NECESSARIO
PER RAGGIUNGERE
LA TEMPERATURA IMPOSTATA

Ore

Minuti



POMPA
DI CALORE



RADIATORE



Gestione remota e ottimizzazione

Tutte le pompa di calore Daikin sono monitorabili e controllabili da remoto tramite App o piattaforma Daikin Cloud Service. Grazie alla **programmazione** è possibile trovare già la **temperatura ideale al rientro** a casa. Inoltre puoi tenere sempre sotto controllo i tuoi **consumi** e **gestire l'impianto**.

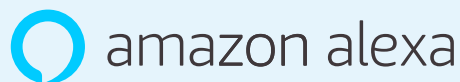
Comfort a distanza!

Sempre tutto sotto controllo, usando solo la tua voce.

Tramite Amazon Alexa o Google Assistant puoi controllare le principali funzionalità del sistema, come la temperatura, modalità operativa, la velocità di ventilazione e molto altro!



Daikin Residential Controller



Google HOME

Oltre il concetto di COMFORT



Il trucco c'è, ma non si vede.

In ogni ufficio, negozio o locale commerciale garantiamo un comfort invisibile e la giusta temperatura in ogni situazione, senza impattare esteticamente sull'ambiente.

Ora è possibile raggiungere un **comfort invisibile non solo nei luoghi pubblici, ma anche nelle nostre case**, dove l'esigenza di non avere unità interne a vista si fa sempre più forte. Per rispondere a questo bisogno e garantire il miglior comfort, Daikin mette a disposizione l'unità canalizzata orizzontale da controsoffitto e l'unità canalizzata verticale da pavimento.

Cos'è il

Superbonus 110%?



SOSTITUIRE LA TUA VECCHIA CALDAIA CON UNA POMPA DI CALORE ARIA-ARIA PUÒ FACILMENTE PERMETTERTI DI MIGLIORARE DI DUE CLASSI L'EFFICIENZA ENERGETICA DELLA TUA ABITAZIONE UNIFAMILIARE, ACCEDENDO COSÌ AL SUPERBONUS 110%.

A fronte di una spesa di 100, otterrai un rimborso pari a 110 sottoforma di detrazioni fiscali in 5 quote annuali.

In alternativa, puoi optare per uno sconto in fattura immediato pari al 100% dell'importo previsto per l'intervento. Sarà così possibile effettuare gratuitamente l'intervento di riqualificazione energetica.

L'ultimo metodo per beneficiare del Superbonus 110% è quello di effettuare la cessione del credito al fornitore che ha effettuato i lavori (qualora lo accetti) o ad un istituto di credito (ad esempio la propria banca).

L'importo corrisposto al cittadino varierà secondo le leggi di mercato per arrivare ad un massimo del 110% dell'importo previsto per l'intervento: un guadagno assicurato!

Non hai le condizioni per accedere al Superbonus 110%?

Lo stesso intervento può godere delle detrazioni fiscali del 65% o del Conto Termico che ti garantisce un rimborso direttamente sul tuo conto corrente entro due mesi. In caso di nuova installazione puoi invece sfruttare le detrazioni fiscali del 50% per opere generiche di ristrutturazione edilizia.

La tecnologia VRV

per applicazioni residenziali

Per garantire il miglior comfort in tutti gli ambienti della casa, il climatizzatore in pompa di calore deve essere in grado di garantire la **massima flessibilità di configurazione e di funzionamento**.

La gamma VRV di Daikin si dimostra la soluzione perfetta, grazie all'ampia scelta di unità interne, alla libertà nella loro combinazione ed alla possibilità di adattare il loro funzionamento in modo indipendente in funzione delle diverse possibili esigenze.

Daikin Mini VRV serie S oltre a centrare pienamente la richiesta di potenza tipica di un'abitazione, soddisfa i requisiti di discrezione: le sue **dimensioni super compatte** lo rendono applicabile praticamente ovunque con la possibilità di nascondere anche alla vista e all'udito.

Saranno anche discrete, ma le unità Daikin Mini VRV S non passano certo inosservate quando si parla dei vantaggi che offrono.



Scegli la massima sostenibilità ambientale

Daikin si prefigge come obiettivo di garantire la **massima sostenibilità** lungo l'intero ciclo di vita del prodotto grazie a **innovazione, ottimizzazione** di funzionamento, **recupero e riutilizzo** dei refrigeranti. Tecnologie all'avanguardia, economia circolare, refrigeranti a basso impatto ambientale o rigenerati L∞P sono solo alcuni dei passi che Daikin sta muovendo verso un **mondo più sostenibile**.

Mini VRV e i suoi plus



Tecnologia VRT

Temperatura del Refrigerante Variabile, che garantisce un **comfort ottimale** e massimizza l'efficienza stagionale garantendo **risparmi energetici** e mai più fastidiose correnti d'aria fredda in ambiente.



Indoor Air Quality

L'esclusivo filtro autopulente disponibile per le unità interne Cassetta Round Flow e Canalizzata di controsoffitto, assicura alti livelli di efficienza e comfort, **costi di esercizio ridotti del 20%** e **maggior salubrità dell'aria**.



Estetica ed efficienza

Grazie a unità interne completamente nascoste, come le canalizzate da controsoffitto o le unità a pavimento da incasso, i sistemi Mini VRV uniscono l'**estetica al comfort** garantendo un veloce raggiungimento della temperatura desiderata. Infine, grazie alla nuova taglia 10 per canalizzata ultracompatto, è possibile fornire una soluzione anche per i **locali più piccoli**.



Flessibilità installativa

In fase di riqualificazione, la minor invasività delle tubazioni frigorifere rispetto alle tubazioni dell'acqua permette un'**installazione più semplice e flessibile**.

Incentivi fiscali per Mini VRV



	Detrazione 50%	Detrazione 65%	Superbonus 110%	Conto Termico
Mini VRV	✓	✓	✓	✓

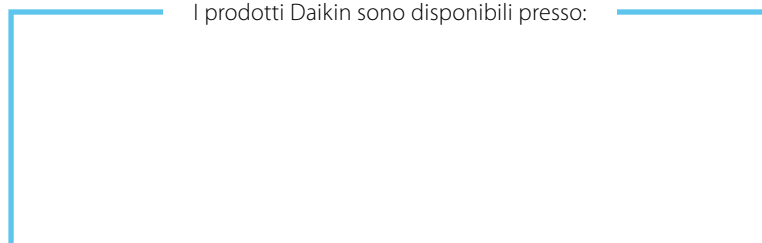
Superbonus 110% con Mini VRV 5: salto di classe e tanti benefici

Edificio di riferimento: villa di 120m²

Sostituzione di caldaia tradizionale con Mini VRV 5 per il riscaldamento.

Città	Fascia climatica	Classe energetica edificio		Salti di classe	Interventi aggiuntivi	Riduzione emissioni CO ₂	Risparmio €/anno
		Partenza	Arrivo				
Milano	E	E	A1	4	-	53%	1164
		F	A1	5	Serramenti	65%	1892
		G	D	3	Serramenti	59%	2780
Roma	D	E	A1	4	-	49%	752
		F	A1	5	-	54%	1048
		G	A1	6	Serramenti + Isolamento solaio	77%	2842
Napoli	C	E	A2	5	-	50%	763
		F	A1	5	-	52%	1017
		G	A1	6	Serramenti + Isolamento solaio	76%	2441

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it