



SILENT LINE

Pompe di calore aria-acqua

Silenziose. Economiche. Multifunzionali.

domotec

«Siamo forti perché siamo vicini al cliente. Siamo capaci di sviluppare visioni e di raccogliere e vincere sfide. Questi sono i capisaldi del nostro successo e fanno di noi ciò che siamo oggi.»

Silvio Di Pietro
Direttore



Partner di sistema. Risolutore di problemi. Precursore.

Plasmare il futuro insieme a Domotec

Il nostro obiettivo è entusiasmarvi con prodotti di alta qualità e a consumo ridotto. Lo spirito innovativo e la vicinanza al cliente ci spronano giorno per giorno a concepire soluzioni nuove e su misura nel campo del riscaldamento dell'acqua e delle pompe di calore.



Domotec fu fondata a Strenelbach nel 1976. Da allora, con impegno e lungimiranza, prodotti pregiati, servizi rispondenti alle esigenze della nostra clientela, una rete di servizio coprente tutto il territorio nazionale e con consulenze tecniche a 360 gradi, ci siamo profilati come market leader nel settore del riscaldamento dell'acqua in Svizzera. Inoltre, da ben 45 anni il nostro nome è sinonimo di soluzioni di riscaldamento sostenibili e all'avanguardia.

975

Prodotti

Il nostro assortimento comprende oltre 4000 bollitori in oltre 300 versioni, cavi riscaldanti autoregolanti con tecnica di collegamento e di regolazione fornibili da magazzino, differenti pompe di calore e sistemi solari ecologici nonché prodotti complementari del campo dell'impiantistica. Per i lavori di manutenzione e di riparazione utilizziamo esclusivamente pezzi di ricambio originali che sono garanzia di rendimento e funzionalità ineccepibili dei nostri prodotti.

82

Collaboratori

Per i nostri clienti siamo un partner e fornitore forte, affidabile dalla competenza unica. I nostri tecnici di servizio sono ogni giorno impegnati su tutto il territorio nazionale e in ogni situazione vi assistono con le parole e con i fatti. A loro volta, i collaboratori esperti e tecnicamente preparati del servizio clienti in ufficio fanno sì che le vostre richieste vengano trattate prontamente e con professionalità. Convincetevi di persona della nostra perizia e della qualità della famiglia di prodotti Domotec e visitate il nostro showroom ad Mezzovico-Vira.

Pianificate à la carte il risanamento del vostro riscaldamento

Assicurate il valore del vostro immobile mediante un rinnovamento oculato del riscaldamento. Prevenite i guasti, riducete i costi energetici e godetevi un comfort abitativo ottimale. Puntate su una tecnica moderna ed ecologica che accresce l'attrattività e il valore di mercato del vostro oggetto.

Soluzione all'avanguardia e dai costi contenuti

Il moderno proprietario di casa bada a costi di manutenzione contenuti, a un comfort abitativo in un ambiente sano come pure a un utilizzo ecologicamente attento dell'energia. Un moderno sistema di riscaldamento e per acqua calda contribuisce grandemente a soddisfare queste esigenze. La materia è tecnicamente complessa, ma non c'è motivo di preoccuparsi. Saremo lieti di consigliarvi e aiutarvi a realizzare il vostro progetto individuale; su richiesta svolgeremo per voi anche le pratiche presso gli uffici pubblici.





Il sistema di riscaldamento adatto – ottimizzato e progettato verso il futuro

Sovente, le caldaie di più vecchia data sono mal isolate, hanno un cattivo coefficiente di rendimento a causa delle elevate perdite di gas di scarico e non sono dotate di un quadro di comando moderno. In molti casi gli impianti sono anche sovradimensionati. Tutti questi fattori comportano un consumo di energia eccessivo con risvolti ecologici ed economici negativi.

Gli edifici moderni o ben isolati necessitano di quantità di energia riscaldante inferiori e perciò di temperature di avvio più basse. In questo ambito le pompe di calore modulanti della linea di prodotti Silent Line sono la soluzione ottimale. Grazie alla regolazione continua e completamente automatica della potenza, queste pompe di calore si distinguono per coefficienti di rendimento annui particolarmente elevati.

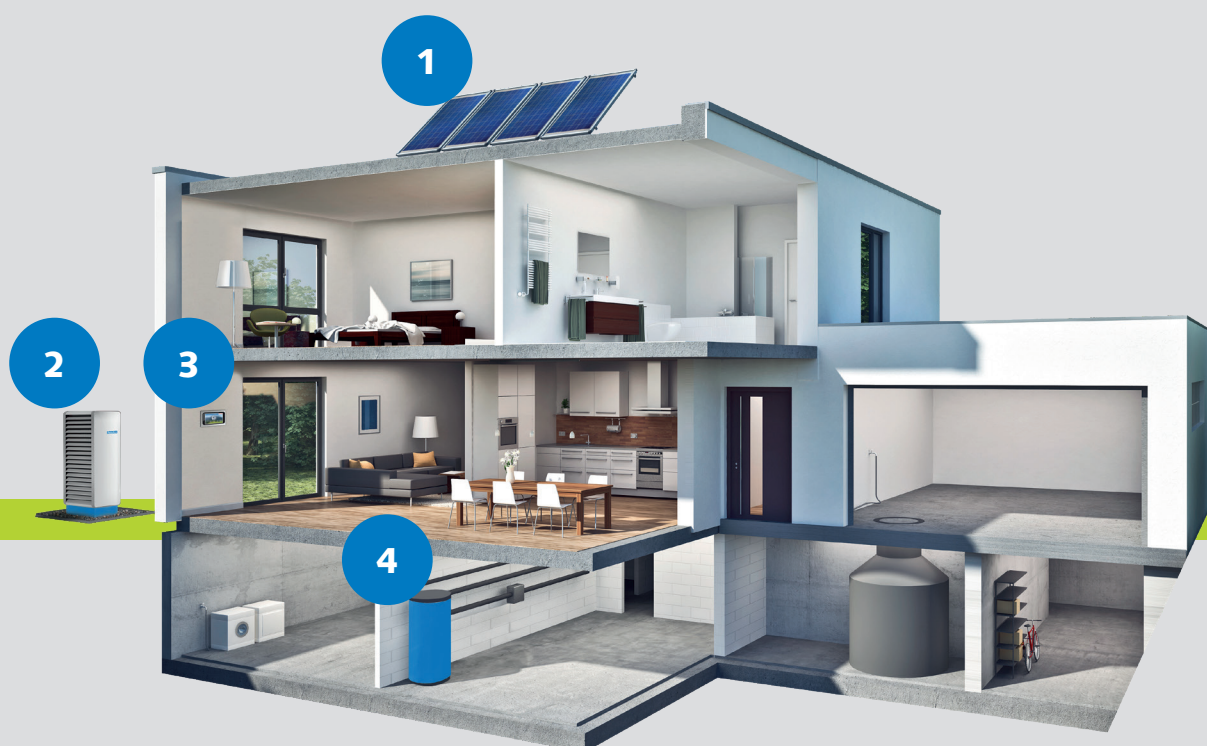
A motivo della loro costruzione compatta, queste pompe di calore ad aria dalle bassissime emissioni acustiche sono particolarmente adatte per l'impiego in case unifamiliari e plurifamiliari in zone densamente popolate. Oltre che per il loro design moderno, le pompe di calore della linea di prodotti Silent Line convincono anche per la loro lunga durata di vita.

Quanto alla corretta scelta del vettore energetico, probabilmente non esiste una soluzione miracolosa. Ogni vettore energetico presenta vantaggi e svantaggi che vanno valutati in base alla situazione concreta. Chi vuole risanare il riscaldamento con tecniche di riscaldamento alternative punta su Domotec e gode di una consulenza completa.

Tutto da un unico fornitore

Le nostre competenze nel campo del riscaldamento

Un moderno sistema di domotica è composto da numerosi componenti. Comprende tra l'altro un intelligente sistema di pompa di calore, un sistema di regolazione automatica e un sistema per l'approntamento di acqua calda. Insieme, questi sistemi consentono una gestione multifunzionale, confortevole ed energeticamente efficiente della casa di proprietà. La perfetta sintonizzazione di tutti i componenti garantisce il funzionamento ineccepibile del sistema che, allo stesso tempo, richiede poca manutenzione.



1

Compatibile con tutti gli impianti FV

Tutte le nostre pompe di calore sono progettate per l'utilizzo efficiente ed ottimale della corrente propria. Quando la corrente disponibile supera il fabbisogno, l'accumulatore di acqua fresca integrato consente di bilanciare le punte di produzione: la corrente in eccesso viene trasformata in energia termica e immagazzinata nell'accumulatore. Solo massimizzando l'utilizzo della corrente propria, un impianto FV può essere ammortizzato rapidamente e fornisce un contributo economico ed ecologico.

2

Pompa di calore

Le pompe di calore aria-acqua Silent Line spiccano per la loro costruzione compatta, il che permette di collocarle anche in spazi ristretti, facendone inoltre un vero e proprio eye-catcher in giardino. L'ottimizzazione dell'isolazione fonica e la conduzione dell'aria fanno sì che il funzionamento della Silent Line sia insuperabilmente silenzioso. Le pompe di calore sono disponibili in due versioni:

Silent Compact con 8/12/18/25 kW per case unifamiliari e plurifamiliari (pagine 8-9)

Silent Performance con 30/40/55 kW per grandi impianti (pagine 1-11)

3

Webcontrol

Webcontrol costituisce una pietra miliare nella domotica. Questo sistema di regolazione vi permette di gestire la vostra pompa di calore da qualsiasi luogo e senza software aggiuntivo né scarto temporale. Il sistema di regolazione Webcontrol è stato sviluppato per fungere da trait d'union intelligente tra il vostro impianto FV, il vostro sistema di domotica e la vostra rete elettrica (Smart Grid).

4

Bollitori a colonna con scambiatore termico

Abbinata ad una pompa di calore aria-acqua, la gamma SWD di Domotec vi offre il più alto standard di igiene dell'acqua. Grazie all'applicazione del principio del riscaldamento istantaneo, la formazione di legionella è esclusa. La temperatura dell'acqua raggiunge sempre il valore necessario per impedire la flocculazione di calcio e il sovraccarico del sistema. In tal modo il sistema per l'approntamento di acqua calda non necessita di manutenzione e funziona con la massima efficienza senza necessità di un riscaldamento elettrico aggiuntivo.

Efficienza silenziosa

Pompe di calore aria-acqua Silent Compact

Le pompe di calore Silent Compact sono tra le più potenti pompe di calore compatte ad aria sul mercato e non hanno pari in termini di emissioni acustiche. La combinazione di diverse isolazioni foniche nel corpo, di lamelle dall'aerodinamica ottimizzata e del ventilatore con pale bioniche garantisce un funzionamento quasi impercettibile. Il dimensionamento e posizionamento delle superfici dell'evaporatore garantiscono il massimo assorbimento di energia dall'aria sia a bassissime temperature esterne che per brevissime fasi di sbrinamento.



Silent Compact HPS A-M-H
8, 12, 18, 25 kW per la fascia di
potenza più bassa, come nelle case
unifamiliari e nelle piccole case
plurifamiliari.

Molteplici possibilità di impiego

Le pompe di calore ad aria completamente modulanti assicurano in ogni stagione un clima ottimale nelle case unifamiliari e plurifamiliari. Con l'opzionale riscaldamento attivo e la possibilità di combinazione con fotovoltaico, con diversi accumulatori e con differenti sistemi di emissione di calore, la Silent Compact risponde a ogni esigenza in termini di pianificazione di un riscaldamento.

Eccellenza tecnica

La regolazione continua e completamente automatizzata della potenza, fa sì che le pompe di calore di questa gamma raggiungano coefficienti di rendimento annui particolarmente elevati (SCOP di 5,0). Grazie all'eccellente SCOP, queste pompe beneficiano degli incentivi più consistenti.

Silenziosità imbattibile

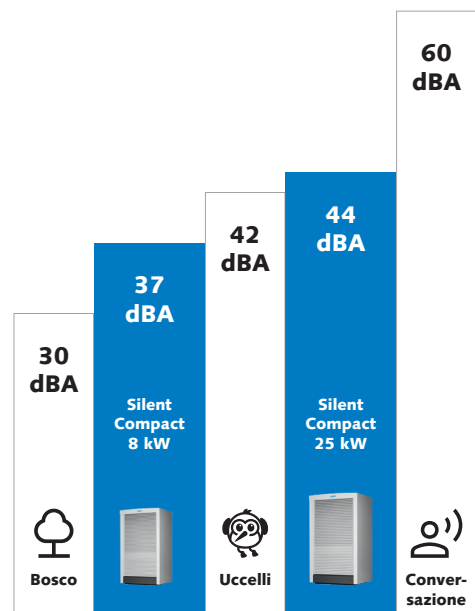
Grazie alla loro costruzione intelligente e compatta, le pompe di calore Silent Compact spiccano per una silenziosità imbattibile. Ciò è reso possibile mediante l'impiego di un silenziosissimo ventilatore con pale ad ali di gufo in abbinamento con un corpo dall'acustica ottimizzata.

A bassa manutenzione

Il circuito refrigerante è costantemente monitorato mediante sensori, il che garantisce la sicurezza operativa e riduce i costi di manutenzione.



Dati di base				
Tipo	HPS A-M-H			
Grandezza di potenza in kW	8	12	18	25
Potenza termica nominale A-7/W34	8,8	10,6	15,6	22,5
Potenza termica nominale A2/W30	5,5	6,6	9,0	13,5
Potenza termica nominale A7/W27	5,9	7,5	6,8	8,9
Plage de puissance de chauffage EN14825	2,4 - 10,3	4,1 - 12,2	5,1 - 19,1	7,0 - 26,5
COP A2/W35	4,27	4,04	4,05	4,22
SCOP EN14825	4,5	4,6	5,0	4,9
Temperatura di andata max in A2	max. 62°C			
ErP	A+++			
Unità esterna				
Altezza in mm	1704	1702	1702	2050
Larghezza in mm	896	935	935	1200
Profondità in mm	585	1002	1002	1002
Peso in kg	215	256	262	400
Livello di pressione sonora (1 m) in dB(A)	37	39	40	44
Liv. di press. sonora EN121002	48	50	51	55
Refrigerante	R-410A			
Quantità di refrigerante in kg	4,9	6,6	8,0	18,00
Elettronica				
Corrente nominale max. in A	16	19	22	28
Corrente di avviamento in A	6	8	9	10
Potenza max. assorbita in kW	6,5	8,5	10,5	13,7



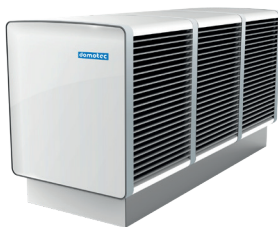
Raffronto decibel livello di pressione sonora. Le unità esterne della gamma Line convincono per l'imballabile minimizzazione delle emissioni sonore e, rispetto ad altre pompe di calore, il loro funzionamento è quasi impercettibile. Misurazioni a un metro di distanza.

Grazie all'impiego di una pregiatissima lega di alluminio resistente agli agenti atmosferici le unità esterne sono un vero e proprio eye-catcher e garantiscono una lunga durata di vita.

 Efficienza silenziosa

Pompe di calore aria-acqua Silent Performance

Le pompe di calore Silent Performance sono tra le più potenti pompe di calore compatte ad aria sul mercato e non hanno pari in termini di emissioni acustiche. La combinazione di diverse isolazioni foniche nel corpo, di lamelle dall'aerodinamica ottimizzata e del ventilatore con pale bioniche garantisce un funzionamento quasi impercettibile. Il dimensionamento e il posizionamento delle superfici dell'evaporatore garantiscono il massimo assorbimento di energia dall'aria sia a bassissime temperature esterne che per brevissime fasi di sbrinamento.



Silent Performance HPS A-M-H
30, 40, 55 kW per la fascia di
potenza superiore, come in palazzi
e in grandi complessi residenziali.

Molteplici possibilità di impiego

Le pompe di calore ad aria completamente modulanti assicurano in ogni stagione un clima ottimale nelle case unifamiliari e plurifamiliari. Con l'opzionale raffrescamento attivo e la possibilità di combinazione con fotovoltaico, con diversi accumulatori e con differenti sistemi di emissione di calore, la Silent Performance risponde a ogni esigenza in termini di pianificazione di un riscaldamento.

Eccellenza tecnica

La regolazione continua e completamente automatizzata della potenza, fa sì che le pompe di calore di questa gamma raggiungano coefficienti di rendimento annui particolarmente elevati (SCOP di 5,0). Grazie all'eccellente SCOP, queste pompe beneficiano degli incentivi più consistenti.

Silenziosità imbattibile

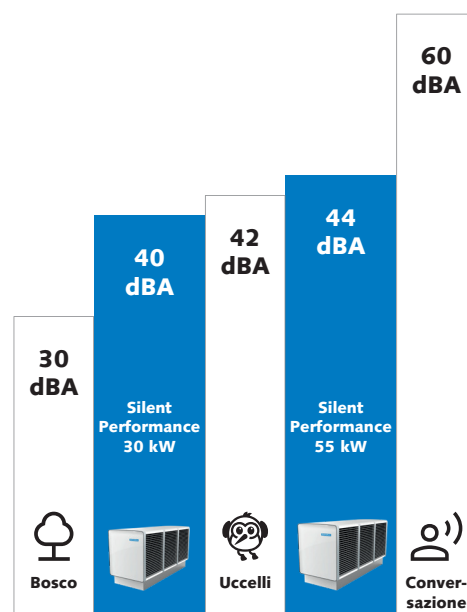
Grazie alla loro costruzione intelligente e compatta, le pompe di calore Silent Performance spiccano per una silenziosità imbattibile. Ciò è reso possibile mediante l'impiego di un silenziosissimo ventilatore con pale ad ali di gufo in abbinamento con un corpo dall'acustica ottimizzata.

A bassa manutenzione

Il circuito refrigerante è costantemente monitorato mediante sensori, il che garantisce la sicurezza operativa e riduce i costi di manutenzione.



Dati di base			
Tipo	HPS A-M-H		
Grandezza di potenza in kW	30	40	55
Potenza termica nominale A-7/W34	24,6	34,6	43,2
Potenza termica nominale A2/W30	14,6	20,9	27,4
Potenza termica nominale A7/W27	13,6	14,5	17,6
Plage de puissance de chauffage EN14825	13,3 - 38,7	15,4 - 44,9	19,9 - 58,0
COP A2/W35	5,2	5,3	5,2
SCOP EN14825	5,1	5,2	5,1
Temperatura di andata max in A2	max. 62°C		
Unità esterna			
Altezza in mm	1516	1516	1516
Larghezza in mm	2948	2948	3900
Profondità in mm	1136	1136	1136
Peso in kg	660	675	1025
Livello di pressione sonora (1 m) in dB(A)	40	42	44
Liv. di press. sonora EN121002	51	53	55
Refrigerante	R-410A		
Quantità di refrigerante in kg	15,0	15,5	28,0
Elettronica			
Corrente nominale max. in A	26	31	52
Corrente di avviamento in A	10	12	18
Potenza max. assorbita in kW	13,7	15,0	25,0



Raffronto livello di pressione sonora in decibel. Rispetto alle altre pompe di calore, le unità esterne Silent Line convincono per l'imballabile minimizzazione delle emissioni sonore e il loro funzionamento è quasi impercettibile. Misurazioni a un metro di distanza.

Grazie all'impiego di una pregiatissima lega di alluminio resistente agli agenti atmosferici le unità esterne sono un vero e proprio eye-catcher e garantiscono una lunga durata di vita.

 Sistema di comando ottimale

Webcontrol

Il sistema di comando Webcontrol consiste in un regolatore basato sul web per le pompe di calore della gamma Silent Line ed è utilizzabile su ogni dispositivo finale adatto a Internet.



Sia che utilizzate il vostro iPhone, tablet o laptop, con il sistema Webcontrol avete in ogni momento e in ogni luogo il pieno controllo della vostra pompa di calore.

Efficienza

Controllo completo in tempo reale. Con il sistema di comando Webcontrol avete in ogni momento il controllo della performance della potenza termica e/o del riscaldamento dell'acqua. I dati in tempo reale e i dati di lungo termine sono consultabili da qualsiasi luogo con ogni dispositivo finale e browser.

Riscaldare e raffrescare

Regolate il sistema della vostra pompa di calore secondo le vostre necessità. Tutti i giorni e ad ogni ora del giorno il sistema è regolato secondo la vostra temperatura di benessere. Quando siete fuori casa, i valori possono essere abbassati e consentono un ulteriore risparmio di energia.

Fotovoltaico

Quando producente la vostra propria corrente, volete anche sapere per che cosa viene utilizzata. Nessun problema! Il vostro sistema di gestione dell'energia è sempre a portata di mano. Un coefficiente di prestazione dipendente da corrente FV, ossia lo SCOP FV-ECO, mette in relazione la potenza della vostra pompa di calore e l'elettricità solare prodotta.

Buono a sapersi

Regolazione continua della temperatura in tutto il mondo! Il regolatore multitouch è l'elemento centrale dell'interfaccia utente. Regolare e monitorare le temperature di riscaldamento e di raffrescamento è un gioco da ragazzi. E se un giorno qualcosa non funzionasse come volete, ne sarete informati tramite SMS o e-mail.



Semplice e sicuro

Il sistema basato su browser non richiede alcun download di app. La piattaforma può semplicemente essere utilizzata tramite il web. Il sistema è criptato VPN e risponde ai massimi standard di codifica.

Acqua calda di qualità ineccepibile

La nostra esperienza nel campo del riscaldamento dell'acqua

Sin dalla fondazione della nostra azienda nell'anno 1976 ci siamo impegnati con dinamismo e lungimiranza proponendo prodotti pregiati e servizi d'eccellenza e profilandoci quale market leader in Svizzera nel settore del riscaldamento dell'acqua. Tutti i nostri bollitori di alta qualità si distinguono per l'economicità e la tecnica d'avanguardia.



Bollitore a colonna SWD con scambiatore termico da 300-2000 litri.

Acqua potabile

L'approvvigionamento con acqua potabile in casa deve soddisfare particolari esigenze di igiene. Il riscaldamento a intervalli regolari e una circolazione adeguata fanno sì che l'acqua sia priva di germi. I nostri bollitori con registro integrato sono annoverati tra i migliori sul mercato. Un sistema finemente calibrato basato sul principio del riscaldamento istantaneo garantisce un trattamento dell'acqua igienica e a bassa manutenzione.

Vantaggio rispetto al bollitore elettrico

Il vantaggio dell'approntamento di acqua potabile secondo il principio del riscaldamento istantaneo rispetto a un bollitore elettrico classico è il costante ricambio d'acqua che impedisce il ristagno dell'acqua. Inoltre, il riscaldamento avviene con energie rinnovabili riducendo massicciamente i costi dell'approntamento di acqua calda.

Buono a sapersi

Consigliamo la manutenzione regolare del bollitore. Che si tratti di funzionamento, sicurezza operativa, durata di vita o igiene dell'acqua, i lavori periodici di manutenzione sono indispensabili. Gli intervalli entro i quali vanno eseguiti dipendono da vari fattori, fra cui uno è il grado di durezza dell'acqua. Giocano un ruolo anche la qualità dell'acqua in generale e la regolazione della temperatura.



Abbonamenti di servizio

Contribuiamo alla lunga durata di vita del vostro impianto evitando allo stesso tempo i costi inutili. La sottoscrizione di un abbonamento di servizio è garanzia di una manutenzione periodica a regola d'arte e di interventi di servizio affidabili in ogni momento.

Maggiori informazioni sui nostri abbonamenti di servizio sotto:
<https://domotec.ch/it/centro-servizi/>



Fate il confronto

Volete ridurre le emissioni di CO₂, dare la priorità a bassi costi d'investimento rispetto ai costi complessivi di riscaldamento oppure puntate su ridotti costi di energia e di manutenzione?

Indipendentemente dagli obiettivi che perseguite con la sostituzione del riscaldamento – il nostro calcolatore del riscaldamento vi consente di confrontare il consumo di energia, la riduzione di CO₂ e l'efficienza economica di differenti soluzioni di riscaldamento.

Maggiori informazioni sul nostro calcolatore del riscaldamento sotto:
<https://domotec.ch/it/calcolatore-del-riscaldamento/>

Domotec AG

Lindengutstrasse 16

4663 Aarburg

Telefono 062 787 87 87

Picchetto 0800 87 87 86

info@domotec.ch

www.domotec.ch

