



POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA

alira

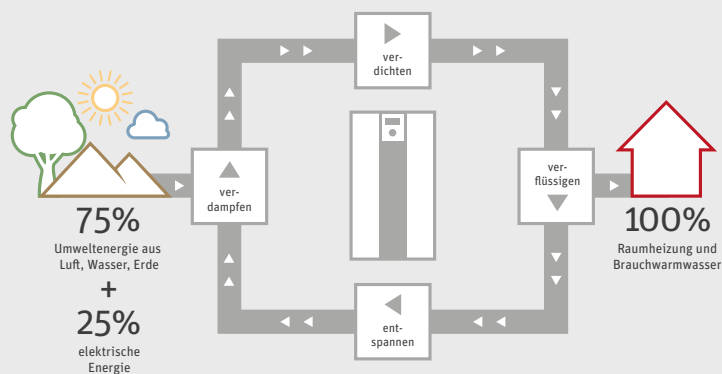
Il metodo migliore
per utilizzare l'energia dell'aria!



the better way to heat

La pompa di calore è un generatore di calore ad alta efficienza che rispecchia il concetto di sostenibilità ecologica.

Sfruttando in modo intelligente le fonti energetiche disponibili e rinnovabili della geotermia, dell'aria e dell'acqua, la pompa di calore contribuisce attivamente alla salvaguardia dell'ambiente. Lei quale utente si rende così indipendente dai vettori energetici fossili ed esauribili sia per il riscaldamento che per il raffreddamento. Per edifici nuovi, risanamenti e ammodernamenti - grazie al concetto di comando intelligente come pure la possibilità di combinazione con altre energie rinnovabili quali il fotovoltaico o il solare termico, con una pompa di calore farà sempre la giusta scelta.



Il principio di una pompa di calore: sfruttare in modo sostenibile l'energia della natura.



Sede principale di alpha innotec ad Altshofen LU

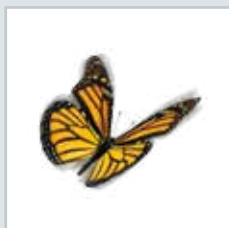
alpha innotec

Già dal 1998 alpha innotec sviluppa, produce e distribuisce pompe di calore in linea con le esigenze del mercato e di facile uso. Il costante sviluppo dei prodotti nel proprio centro di ricerca e sviluppo, come pure la pluriennale esperienza quale produttore di soluzioni energeticamente efficienti, vi danno la sicurezza di aver fatto la scelta giusta optando per un prodotto di alpha innotec.

In Svizzera le pompe di calore alpha innotec vengono distribuite da ait Schweiz AG. Grazie alla rigorosa focalizzazione sulla tecnologia delle pompe di calore, la continua espansione e alla capacità di recepire le nuove esigenze del mercato, siamo diventati leader del mercato svizzero nel settore delle pompe di calore.

Consulenti esperti per il supporto tecnico e commerciale affiancano clienti, progettisti e installatori. Dopo il montaggio e la messa in funzione mettiamo a disposizione un servizio dopo vendita di eccellente competenza.

La farfalla monarca e le pompe di calore aria/acqua alira di alpha innotec hanno molte cose in comune.



Sfruttano le proprietà dell'aria in modo efficiente e silenzioso

Efficienti e potenti.

Il vento influisce fortemente sulle migrazioni delle farfalle. Con il vento in coda spesso le farfalle veleggiano e volano a centinaia di metri di altezza per sfruttare le correnti più favorevoli. Nel loro viaggio percorrono fino a 3.600 chilometri.

Molto silenziosamente.

Il battito di ali della farfalla ha una frequenza di 10 Hz. Il campo di frequenza udibile dall'orecchio umano è compreso fra 20 e 20.000 Hz.

Ingombro ridotto.

La popolazione orientale della farfalla monarca, composta da diverse centinaia di milioni di esemplari, sverna nell'America del Nord su uno spazio assai limitato (meno di 20 ettari).

Descrizione dei simboli.



Posa interna



Ventilazione



alpha home Ready



Posa esterna



Acqua calda sanitaria integrata



Compatibile Alpha-App/AlphaWeb



Vantaggi per il proprietario



Temperatura di andata



Classe di efficienza energetica
Esemplare per gli apparecchi selezionati della serie unitamente al regolatore



Vantaggi per l'installatore



Funzionamento con inverter



EHPA
Molti degli apparecchi hanno il marchio di qualità europeo risp. sono previsti per la certificazione



Riscaldare



PV Ready



Solare termico



Raffreddare



Refrigerante naturale



Smart Grid Ready



V-line
Questa etichetta vi permette di identificare immediatamente le pompe di calore con tecnologia inverter

Panoramica dei prodotti.

Pompe di calore aria/acqua posa esterna



LWD | LWC-Twin

- ✚ Temperature di andata fino a +70°C
- ✚ COP fino a 3.8 (A2/W35)
- ✚ Resa termica:
LWD: 5 – 9 kW (A2/W35)
LWD-Twin: 5 – 18 kW (A2/W35)

Pagina 10



LWAV

- ✚ Temperature di andata fino a +65°C
- ✚ COP fino a 4.1 (A2/W35)
- ✚ Resa termica fino a 9.0 kW (A2/W35)

Pagina 16



LWA

- ✚ Temperature di andata fino a +65°C
- ✚ COP fino a 4.2 (A2/W35)
- ✚ Resa termica: 7 – 31 kW (A2/W35)

Pagina 20



L Split

- ✚ Temperature di andata fino a +58°C
- ✚ COP fino a 3.7 (A2/W35)
- ✚ Resa termica: 5 – 10 kW (A2/W35)

Pagina 24

Pompe di calore aria/acqua posa interna



LWCV

- ✚ Temperature di andata fino a +65°C
- ✚ COP fino a 4.1 (A2/W35)
- ✚ Resa termica fino a 9.0 kW (A2/W35)

Pagina 30



LWV

- ✚ Temperature di andata fino a +65°C
- ✚ COP fino a 4.1 (A2/W35)
- ✚ Resa termica fino a 9.0 kW (A2/W35)

Pagina 34



LWC

- ✚ Temperature di andata fino a +60°C
- ✚ COP fino a 3.5 (A2/W35)
- ✚ Resa termica: 6 – 12 kW (A2/W35)

Pagina 38



LW

- ✚ Temperature di andata fino a +65°C
- ✚ COP fino a 4.2 (A2/W35)
- ✚ Resa termica: 9 – 31 kW (A2/W35)

Pagina 40





V-line, il massimo grado della flessibilità.

+ Per il futuro più sicurezza nella progettazione

Un'ampia gamma di rendimenti garantisce la pompa di calore perfetta per ogni applicazione e ogni tipo di oggetto.

+ Ecologiche

grazie al maggior risparmio di CO₂ (gasolio/gas)

Oltre allo sfruttamento di fonti energetiche naturali e alla riduzione dei consumi energetici, le pompe di calore abbattano anche le emissioni inquinanti rendono il risparmio di CO₂ un gioco da ragazzi.

+ Efficienti

per i bassi costi di esercizio sull'arco dell'anno

Ideali per fabbisogni variabili, le pompe di calore con tecnologia a inverter forniscono sempre la giusta potenza e si distinguono così per la loro estrema efficienza.

alira

Per esterno

Perché una pompa di calore aria/acqua posa esterna?

- + Facile sfruttamento della fonte di calore
- + Tecnologia di riscaldamento efficiente
- + Riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria
- + Sfruttare una sorgente di energia disponibile liberamente sul proprio terreno, in genere non necessita autorizzazioni.
- + Contributo attivo alla protezione del clima



La versatile

Pompe di calore aria/acqua duali
LWD | LWD-Twin



NUOVO

L'efficace

Pompe di calore aria/acqua
LWAV

Il modo più semplice di riscaldare.

Perché una pompa di calore aria/acqua posa esterna **di alpha innotec?**

- + Estremamente silenziosa. A mala pena udibile durante il funzionamento
- + Parsimoniosa. Massima efficienza energetica
- + Innovativa. Design moderno
- + Tecnologia inverter. Energia secondo fabbisogno
- + Elevate temperature di andata. Ottimale per risanamenti
- + Semplice. Soluzioni di sistema rapide da installare



L'elegante

Pompe di calore aria/acqua
LWA | LW 160H-A/V



La pratica

Pompe di calore aria/acqua
L Split

La versatile



alira LWD
5 | 7 | 9 kW

Adattamento ottimale alle vostre esigenze.

LWD – Pompe di calore aria/acqua duale per posa esterna



Innovativa e affidabile

Scegliendo pompe di calore aria/acqua duali, i committenti optano per la tipica longevità e affidabilità di alpha innotec. Inoltre il design moderno e i dettagli innovativi rendono più semplice l'installazione e l'utilizzo.

LWD: un apparecchio, tre funzioni

Riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria: le pompe di calore alira LWD riscaldano in modo affidabile con elevate temperature di andata. La serie reversibile LWD RX procura con la funzione opzionale di raffreddamento un clima ambientale confortevole anche nelle giornate più calde. In combinazione con l'accumulatore multifunzione, la pompa di calore LWD fornisce acqua calda sanitaria sufficiente per il fabbisogno di tutti i giorni.

Avanguardistica nelle macchine neutrali per il clima sul mercato delle pompe di calore

Con una tecnologia esclusiva, la pompa di calore con il refrigerante naturale R290 e quindi con nessuna emissione di CO₂: un modello avveniristico che porta a un nuovo livello la protezione del clima.

Progettazione semplice fin dall'inizio

Gli elevati dati di rendimento della alira LWD e una vasta gamma di componenti e accessori mettono in condizione gli installatori e progettisti di realizzare i loro impianti in sicurezza e in maniera avanguardistica.



Vantaggi per il proprietario



- + Soluzioni modulari versatili per tutte le situazioni: accessori per accumulo flessibili
- + Estrema silenziosità
- + Risparmio energetico
- + Riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria in un unico sistema
- + Adatta per edifici di nuova costruzione e interventi di risanamento
- + Posa vicino all'edificio, con il minimo ingombro
- + Carrozzeria in alluminio, direvole e resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione
- + Utilizzo anche a temperature molto basse

Vantaggi per l'installatore



- + Pompa di calore neutrale per il clima con refrigerante naturale R290 CO2 neutro
- + Progettazione semplice grazie alla vasta gamma di componenti e accessori
- + Elevata efficienza energetica annua.
- + Installazione senza patentino da frigorista, possibile grazie alla costruzione monoblocco.
- + Installazione semplice e messa in servizio rapida
- + Sistema di collegamento preconfezionato
- + Molti componenti idraulici già incorporati nell'unità interna



Riscaldare in modo affidabile con la LWD

La versatile



alira LWD-Twin

5 | 7 | 9 kW*

10 | 14 | 18 kW**

* Funzionamento con un apparecchio

** Funzionamento con due apparecchi

La multitalento: riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria con potenza doppia.

LWD-Twin – Pompe di calore aria/acqua per posa esterna



Potenza raddoppiata

Con il modulo idraulico HMD2 ha possibilità di combinare due LWD in modo da ottenere potenze termiche più elevate (fino a 18 kW).

Un apparecchio, tre funzioni

Ad un clima ambientale confortevole sia nelle giornate fredde che quelle calde ci pensa la serie reversibile RX LWD. In combinazione con il bollitore multifunzione o con la torre idraulica, questo apparecchio non solo è in grado di riscaldare e raffreddare, ma fornisce anche acqua calda sanitaria a sufficienza per l'uso quotidiano.

Flessibilità è la carta vincente

La posa separata di questa serie permette di risparmiare spazio prezioso all'interno dell'edificio. Il funzionamento di questi apparecchi è estremamente silenzioso, una qualità che rende la posa ancora più flessibile. Temperature di andata fino a 70°C fanno delle pompe di calore della serie LWD-Twin l'apparecchio ideale per costruzioni nuove, ammodernamenti e risanamenti.



Vantaggi per il proprietario



- + Funzionamento con refrigerante naturale R290
- + Funzionamento a 1 o 2 stadi
- + Riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria in un unico sistema
- + Gestione energetica intelligente: programmi orari, riduzione notturna, integrazione del fotovoltaico
- + In opzione è possibile la combinazione con energia solare
- + Design accattivante
- + Carrozzeria in alluminio durevole e resistente alle intemperie.

Vantaggi per l'installatore



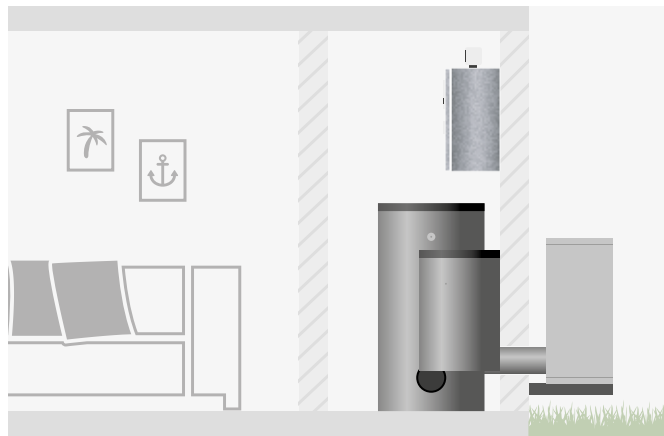
- + Pompe di calore neutrale per il clima con refrigerante naturale R290 CO2 neutro
- + Costi d'installazione minimi
- + Solo 1 modulo interno per 2 LWD
- + Installazione senza patentino da frigorista, possibile grazie alla costruzione monoblocco.
- + Sistema flessibile: molteplici possibilità di installazione e combinazione (ad es. con solare)
- + Molti componenti idrauliche sono già incorporati
- + Concetti di collegamento preconfezionati e di regolazione collaudati.



LWD-Twin a scelta per funzionamento a 1 o 2 stadi

Combinazioni con l'alira LWD – A voi la scelta!

HMD 1/2 – Modulo idraulico duale



I vostri vantaggi

- + Installazione sobria e ingombro ridotto
- + Regolazione facile con Luxtronik 2.0/2.1
- + Possibilità collegamento per comando ambiente
- + Sicurezza nella progettazione grazie alla soluzione modulare con collegamenti preconfezionati
- + Tutti i componenti importanti sono già incorporati
- + Possibilità di combinare due LWD (LWD-Twin con HMD2)

HTD – Torre idraulica duale



I vostri vantaggi

- + Installazione sobria e ingombro ridotto su superfici d'installazione minime
- + Regolazione facile con Luxtronik 2.0/2.1
- + Produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento in un unico apparecchio
- + Possibilità di allacciare un comando ambiente
- + Molti componenti idraulici sono già incorporati

Approfittate dei principali vantaggi della alira LWD.



Refrigerante naturale.

L'uso di un refrigerante CO₂ neutro

rende le pompe di calore non solo uniche, ma anche particolarmente ecologiche. Il refrigerante naturale non danneggia né lo strato di ozono dell'atmosfera terrestre e tanto meno contribuisce all'effetto serra, esercitando così il suo effetto in modo ecologico e climaticamente neutrale.



Estremamente silenziosa.

L'alira LWD impressiona per il suo funzionamento estremamente silenzioso!

Grazie a una lavorazione di altissima qualità, acusticamente ottimizzata, le pompe di calore aria/acqua raggiungono valori di emissione sonora molto bassi.



Massima efficienza.

Con COP elevati le pompe di calore aria/acqua alira convincono anche sotto l'aspetto dell'efficienza energetica. La moderna tecnologia in combinazione con l'impiego del refrigerante naturale, promette i migliori rendimenti ed elevate temperature di andata anche a temperature esterne molto basse.



Molteplici possibilità di combinazione.

Gli accessori sviluppati e coordinati in modo ottimale alle pompe di calore permettono una facile integrazione e un esercizio economico. Con questo sistema si rendono disponibili numerose possibilità di combinazione creando ulteriore flessibilità per l'installatore: la soluzione ottimale per ogni esigenza.

L'efficace



alira LWAV

con regolazione della frequenza
6 | 10 kW

Soluzione innovativa ed economica.

LWAV – Pompe di calore aria/acqua con inverter per posa esterna



La soluzione perfetta

Le nuove pompe di calore aria/acqua per posaesterna sono una soluzione ideale per riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria in modo efficiente. Grazie all'innovativa tecnologia a inverter, questi apparecchi si distinguono non solo per il notevole risparmio energetico, ma anche per l'ampia gamma di potenza che offre all'installatore una sicurezza ottimale nella progettazione.

Innovativa ed efficiente

Una nuova e innovativa distribuzione dell'aria garantisce ulteriore efficienza e silenziosità di funzionamento. Per esigenze speciali si possono utilizzare delle cuffie fonoassorbenti supplementari per ridurre il rumore. Il

risultato è il seguente: il proprietario di casa ottiene il beneficio di una riduzione dei costi di esercizio e l'installatore offre la soluzione perfetta, in grado di rispondere anche a requisiti acustici critici.

Massima flessibilità

Numerosi accessori e molteplici possibilità di combinazione aumentano ulteriormente la flessibilità di utilizzo riducendo al minimo le spese d'installazione. Che si tratti di una nuova costruzione o di un risanamento: scegliendo la LWAV ottenete un sistema versatile che si adatta alla vostra situazione di vita attuale e grazie alla posa esterna vi crea spazio aggiuntivo all'interno.



Vantaggi per il proprietario



- + Riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria in un unico sistema
- + Ideale per edifici di nuova costruzione
- + Modalità Silent per un funzionamento notturno particolarmente silenzioso
- + Ingombro ridotto all'interno dell'edificio: posa a libera scelta
- + Ampia gamma di accessori perfettamente coordinati per la pompa di calore
- + Carrozzeria in alluminio, direvole e resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione

Vantaggi per l'installatore



- + L'ampia gamma di rendimenti e i bassi valori di emissione sonora garantiscono sicurezza nella progettazione
- + Raffreddamento attivo integrato di serie
- + Geniale sistema di trasporto a due persone
- + Sistema flessibile con molteplici possibilità di combinazione
- + Installazione semplice e messa in funzione rapida, tra l'altro grazie al sistema di connessioni rapide dell'unità esterna



Combinazioni con l'alira LWAV – a voi la scelta!

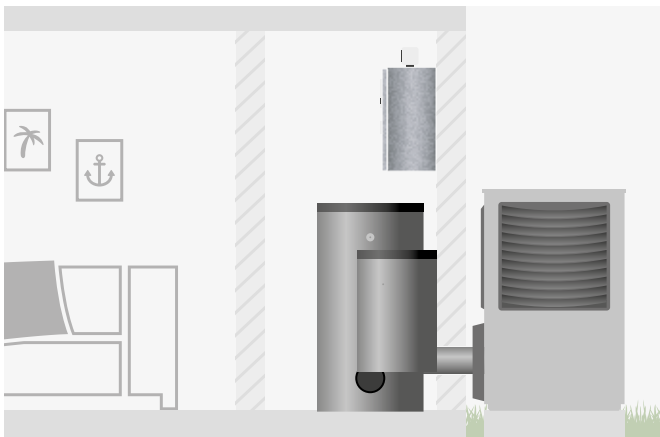
Regolatore a parete Luxtronik 2.0 | 2.1



I vostri vantaggi

- + Struttura del menu semplice e autoesplicativa
- + Installazione rapida e semplice
- + Produzione di acqua calda sanitaria opzionale con accumulatore acqua calda sanitaria
- + Con il regolatore a parete è possibile il raffreddamento con temperatura di andata fino +7 °C (richiede un sistema di riscaldamento/raffreddamento a 4 tubi)

HV – Modulo idraulico variabile



I vostri vantaggi

- + Installazione rapida e semplice
- + Regolazione semplice tramite Luxtronik 2.1
- + Riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria (soluzione opzionale con accumulatore acqua calda sanitaria)
- + Con il modulo idraulico e il serbatoio d'accumulo è possibile il raffreddamento con temperatura di andata fino a +18 °C
- + Molti componenti idraulici sono già incorporati

HSV – Stazione idraulica variabile



I vostri vantaggi

- + Installazione ordinata dei componenti idraulici con ingombro ridotto
- + Regolazione semplice tramite Luxtronik 2.1
- + Produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento
- + Con la stazione idraulica dotata di serbatoio d'accumulo integrato è possibile il raffreddamento con temperatura di andata fino a +18 °C
- + Installazione veloce e facile (c'è solo da collegare la pompa di calore e il circuito di riscaldamento)
- + Molti componenti idraulici sono già incorporati

Approfittate dei principali vantaggi dell'alira LWAV.



Raffreddamento integrato.

Oltre al riscaldamento e alla produzione di acqua calda sanitaria, l'alira LWAV fornisce una soluzione economica per il raffreddamento: il sistema integrato di raffreddamento attivo inverte il funzionamento della pompa di calore e sfrutta il sistema di distribuzione del calore anche per raffreddare (tramite il riscaldamento a pavimento fino a +18°C, con ventilconvettori fino a una temperatura di andata di +7°C). La pompa di calore assicura così durante tutto l'anno la temperatura individuale di benessere nella vostra abitazione.



Massima efficienza.

Le pompe di calore aria/acqua della serie alira LWAV convincono per il loro esercizio a basso consumo energetico: in base alla richiesta le pompe di calore aria/acqua redono possibile il riscaldamento, il raffreddamento e la produzione acqua calda sanitaria efficienti. La moderna tecnologia a inverter assicura che non venga prodotto un eccesso di energia e adatta continuamente la potenza della pompa di calore al fabbisogno necessario al momento.



Possibilità di combinazione flessibili.

Numerose possibilità di combinazione fanno degli apparecchi della serie alira LWAV un sistema flessibile, in grado di rispondere a tutte le esigenze del cliente. Gli accessori sviluppati e coordinati in modo ottimale per le LWAV permettono un'integrazione semplice e un funzionamento economico - perfettamente coordinato alle necessità! I proprietari e gli installatori approfittano ulteriormente di un'installazione rapida e sobria.

L'elegante



alira LW 16OH-A/V
con regolazione della frequenza
14 kW

alira LWA
7 | 8 | 10 | 12 | 14 kW
18* | 24* | 31* kW
** 2 compressori*

Riscaldare in modo economico e potente.

LWA – Pompe di calore aria/acqua per posa esterna



Impiego flessibile

Le pompe di calore aria/acqua per posa esterna costituiscono una soluzione economica sia per le case a basso consumo energetico che per case plurifamigliari. Ideale sia per nuove costruzioni che per risasamenti, la serie LWA è in grado non solo di riscaldare in modo economico ed ecologico, ma anche di produrre acqua calda sanitaria. Grazie alla posa esterna queste pompe di calore sono l'ideale per le case senza piano cantina, o vi danno la possibilità di utilizzare lo spazio in cantina in modo differente.

Riscaldare e raffreddare con un unico sistema

Le versioni reversibili delle pompe di calore aria/acqua (estensione RX) assicurano un clima gradevole durante tutto l'anno. Con questa serie potete non solo riscaldare in modo ecologico ed economico in inverno, ma pure raffreddare in estate in modo semplice.

Potenza in base al fabbisogno

Parsimoniosa e flessibile: la versione con tecnologia a inverter della serie alira LWA adatta in modo ottimale la potenza erogata al fabbisogno della casa e dei suoi abitanti e provvede affinché venga prodotta solo la quantità di energia effettivamente necessaria.



Vantaggi per il proprietario



- + Funzionamento molto silenzioso
- + Minimo ingombro in casa
- + Design accattivante
- + Riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria con un unico sistema
- + Temperature ambiente gradevoli in ogni stagione grazie alla funzione di raffreddamento opzionale della variante reversibile
- + Carrozzeria in alluminio durevole e resistente alle intemperie.

Vantaggi per l'installatore



- + Spese d'installazione ridotte
- + Ideale per nuove costruzioni e ammodernamenti
- + Installazione senza patentino da frigorista
- + Molte possibilità di combinazione grazie alla vasta gamma accumulatori e accessori
- + Registrazione integrata dei dati calorimetrici e pompa ad efficienza energetica disponibili a richiesta
- + Collegamento in parallelo per potenze elevate
- + Sono disponibili unità interne con accumulatore, componenti idraulici e regolazione integrati



Casa plurifamigliare con sette unità abitative

Combinazioni con l'alira LWA – A voi la scelta!

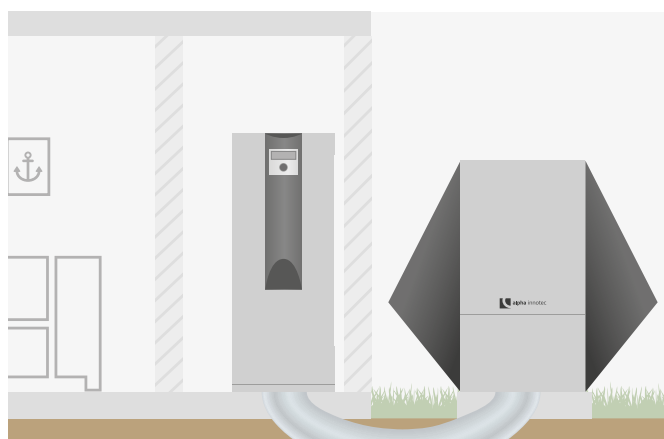
Centralina da parete Luxtronik 2.0 | 2.1



I vostri vantaggi

- + Utilizzo semplice grazie al principio "Turn & Tip"
- + Display grafico con funzione menu autoesplicativo
- + Possibilità di gestione da qualsiasi parte del mondo
- + Assistente per la messa in funzione
- + Collegamento USB (per la lettura dei dati e per gli aggiornamenti del software)

HT1 | HT2 – Torre idraulica 1 | 2



I vostri vantaggi

- + Installazione sobria e con ingombro ridotto
- + Regolazione facile mediante Luxtronik 2.0
- + Produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento in un unico apparecchio
- + Possibilità di allacciamento comando ambiente
- + Installazione veloce e facile (collegare semplicemente la pompa di calore e il circuito di riscaldamento)
- + Molti componenti idraulici già integrati

Approfittate dei principali vantaggi della alira LWA.



Installazione rapida, anche senza patentino da frigorista.

I componenti del sistema coordinati in modo ottimale tra di loro e i componenti idraulici già incorporati consentono un'installazione rapida e semplice. Dato che non è necessario alcun intervento sul circuito del refrigerante, l'installazione può essere eseguita anche senza patentino del frigorista.



Versioni con tecnologia a inverter.

Ideali con fabbisogno variabile, la versione della serie LWA con tecnologia a inverter rende disponibili le necessarie riserve di potenza e si distingue per un'efficienza energetica particolarmente elevata. Il sistema a inverter adatta la produzione di calore al fabbisogno di calore momentaneo dell'edificio ed eroga solo il calore necessario al fabbisogno reale.



Esercizio a basso consumo energetico.

Sotto il profilo dell'efficienza energetica le pompe di calore sono attualmente prime in classifica tra i generatori di calore. Le pompe di calore aria/acqua per posa esterna soddisfano i requisiti di un moderno sistema di riscaldamento e raggiungono una classe di efficienza energetica fino ad A++ in combinazione con il regolatore.

La pratica



alira L Split
con regolazione della frequenza
5 | 7 | 10 kW

Compatte con ridotte spese d'investimento.

L Split – Pompe di calore aria/acqua Split per posa esterna



Modello di fascia economica

Le pompe di calore alira Split di alpha innotec danno un accesso economico ai sistemi di riscaldamento avveniristici. Grazie all'installazione separata dell'unità esterna e interna, il sistema offre non solo un'elevata flessibilità di installazione, ma trova, grazie alle sue dimensioni ridotte,

posto in qualsiasi cantina rispettivamente giardino. L'ampia gamma di accessori e il sistema di costruzione reversibile degli apparecchi permettono di riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria con un unico sistema e sono adatti in modo ottimale sia per nuove costruzioni che risanamenti.



Vantaggi per il proprietario



- + Modello della fascia più economica
- + Riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria con un unico sistema
- + Tecnologia a inverter per un adattamento automatico della potenza al fabbisogno.
- + Dimensioni ridotte
- + Flessibilità di posa
- + Produzione di acqua calda sanitaria igienica grazie al principio dell'istantaneità.

Vantaggi per l'installatore

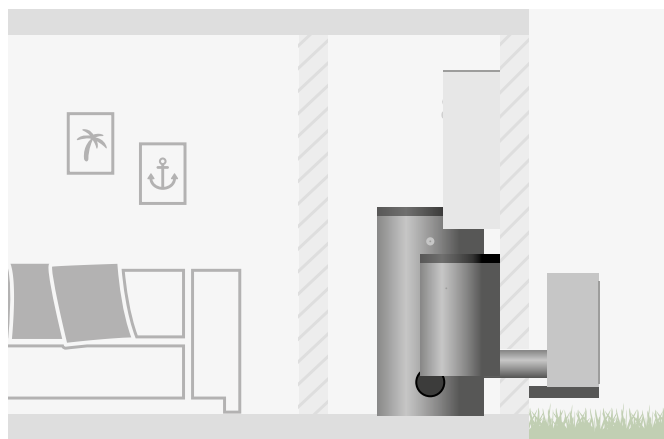


- + Flessibilità d'installazione (fino a 30 m di distanza fra unità esterna e interna)
- + Spese d'installazione ridotte
- + Adatta per edifici di nuova costruzione e risanamenti.
- + Molti componenti idraulici sono già incorporati
- + Possibilità di collegamento mono- o trifase
- + Non è necessaria la protezione dal gelo



Combinazioni con l'alira L Split – A voi la scelta!

HM Split – Modulo idraulico Split



I vostri vantaggi

- + Installazione sobria e con ingombro ridotto
- + Concetto di comando semplice
- + Possibilità di collegamento mono- o trifase
- + Pompa di circolazione regolate elettronicamente per il circuito di riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- + Vaso di espansione 18 l
- + Valvole miscelatrici/commutatrici per la produzione di acqua calda sanitaria

HT/E Split – Torre idraulica Split



I vostri vantaggi

- + Installazione rapida e sobria
- + Sistema compatto ed economico
- + Produzione igienica di acqua calda sanitaria grazie al principio dell'istantaneità
- + Possibilità di integrare ulteriori generatori di calore
- + Flessibilità di installazione (pavimento/parete)
- + Possibilità di collegamento mono- o trifase

Approfittate dei principali vantaggi della alira L Split.



Sistemi di riscaldamento all'avanguardia per costruzioni nuove e risanamenti.

Tecnologia a inverter, riscaldamento e raffreddamento attivo, produzione igienica istantanea di acqua calda sanitaria, concetto semplice di comando, componenti leggeri e compatti, flessibilità d'installazione, temperature

di andata elevate e possibilità di combinazione con altri generatori di calore rendono la serie alira Split un sistema di riscaldamento all'avanguardia, adatto per costruzioni nuove e risanamenti.



Installazione flessibile.

Grazie alla separazione fra unità esterna e interna è possibile risparmiare spazio prezioso all'interno degli edifici. Inoltre i componenti leggeri e compatti del sistema con linee di collegamento preconfezionate permettono un'installazione flessibile con ingombro ridotto.

alira

Interno

Perché una pompa di calore aria/acqua posata all'interno?

- + Più vantaggiosa sotto il profilo acustico rispetto a una posa esterna
- + Semplice sfruttamento della fonte di calore
- + Tecnologia di riscaldamento efficiente
- + Riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria
- + Sfruttamento delle fonti energetiche liberamente disponibili nella proprietà
- + Contributo attivo alla protezione del clima



L'innovativa

Pompe di calore aria/acqua compatte
LWCV



La flessibile

Pompe di calore aria/acqua
LWV

Il modo più flessibile di riscaldare.

Perché una pompa di calore aria/acqua posata all'interno di **alpha innotec**?

- + Silenziosa. Le pompe di calore a posa interna più silenziose sul mercato
- + Confortevole. Semplicità d'uso
- + Parsimoniosa. Massima efficienza energetica
- + Innovativa. Sistema aeraulico ottimizzato acusticamente
- + Tecnologia con inverter. Fornisce energia in base al fabbisogno
- + Per ogni tipo di oggetto grazie al vasto portafoglio di prodotti



La compatta

Pompe di calore aria/acqua compatte
LWC



La performante

Pompe di calore aria/acqua
LW | LW 160H/V



L'innovativa

alira LWCV

con regolazione della frequenza
6 | 10 kW

NUOVO

Compatta con sistema di trasporto esclusivo.

LWCV – Pompe di calore aria/acqua compatte con inverter per posa interna



Versatilità di utilizzo

Con la nuova serie alira LWCV di alpha innotec ottenete una soluzione modulare versatile, in grado di soddisfare tutte le esigenze dei clienti, perfetta per edifici di nuova costruzione come pure per la sostituzione di pompe di calore esistenti. L'esclusivo sistema di trasporto consente di introdurre facilmente l'apparecchio all'interno dell'edificio, anche in presenza di porte e scale strette.

Flessibilità d'installazione

Ulteriore flessibilità con esiguo ingombro è dato dalle componenti d'impianto necessari per l'impianto di riscaldamento già integrate nel modulo compatto. Un ulteriore vantaggio della serie alira LWCV: la pompa di calore ha una regolatore amovibile che si può applicare

sia direttamente alla pompa di calore sia alla parete; ciò assicura molteplici possibilità d'installazione.

Elevata sicurezza di progettazione

L'ampia gamma di rendimenti e la flessibilità d'installazione garantisce all'installatore non solo sicurezza nella progettazione: la tecnologia a inverter della alira LWCV si adatta perfettamente al fabbisogno della casa e degli abitanti, assicurando la potenza termica o frigorifera appropriata in ogni momento. Anche il funzionamento particolarmente silenzioso della serie alira LWCV fornisce ulteriori vantaggi nella progettazione: infatti risponde senza problemi anche a requisiti acustici critici ed è semplice da installare, in particolare anche per il suo sistema aeraulico appositamente concepito.



Vantaggi per il proprietario



- + Riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria in un unico sistema
- + Ideale per nuovi edifici
- + Ingombro ridotto grazie alla costruzione compatta
- + Estremamente silenziosità
- + Tutto in un unico apparecchio: Numerosi componenti già integrati
- + Design accattivante

Vantaggi per l'installatore

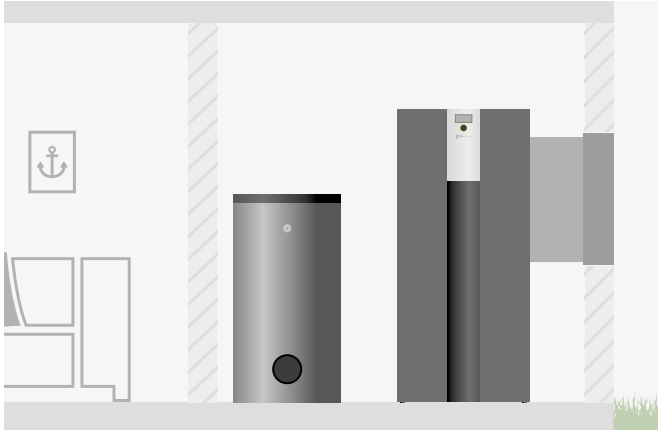


- + Minori oneri di progettazione grazie ai componenti integrati del riscaldamento e ai valori di emissione sonora estremamente bassi all'esterno
- + Geniale sistema di trasporto per l'introduzione e l'installazione ad opera di due persone
- + L'ampia gamma di rendimenti e i bassi valori di emissione sonora garantiscono sicurezza nella progettazione
- + Componenti preconfezionati per un'installazione rapida e ordinata
- + Sistema completo di canalizzazione dell'aria, dal collegamento dell'apparecchio al passaggio a parete



Combinazione con l'alira LWCV.

Centralina di regolazione WR



I vostri vantaggi

- + Molti componenti idraulici già integrati
- + Installazione rapida e ordinata: Semplicissima da trasportare all'interno dell'edificio grazie al geniale sistema di trasporto
- + Completata da un serbatoio di accumulo per l'acqua calda sanitaria: riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria con un unico sistema completo
- + Semplicità d'uso
- + Dimensioni ridotte

Approfittate dei principali vantaggi della alira LWCV.



Installazione con il minimo ingombro.

Tutto in uno: con l'alira LWCV sfruttate i vantaggi di un sistema particolarmente compatto e flessibile. Molti componenti sono già integrati nell'alira LWCV: così la pompa di calore con il suo ingombro ridotto non ruba spazio in cantina e può essere installata in modo semplice e flessibile. Combinata con un serbatoio per l'acqua calda sanitaria, fornisce, oltre alla funzione di riscaldamento e raffreddamento, anche una quantità sufficiente di acqua calda sanitaria.



Elevata sicurezza nella progettazione.

La tecnologia a inverter all'interno dell'alira LWCV garantisce una gamma molto ampia di rendimenti e fa dell'apparecchio la soluzione ideale praticamente per ogni tipo di immobile. Oltre che per i molti componenti idraulici preconfezionati, la pompa di calore per posa interna si fa apprezzare particolarmente per i valori estremamente bassi di emissione sonora ed è in grado di rispondere anche a requisiti acustici molto impegnativi. La direzione dell'aria può essere stabilita dall'installatore in ogni specifico caso, direttamente in cantiere.

Approfittate dei principali vantaggi della alira LWCV.

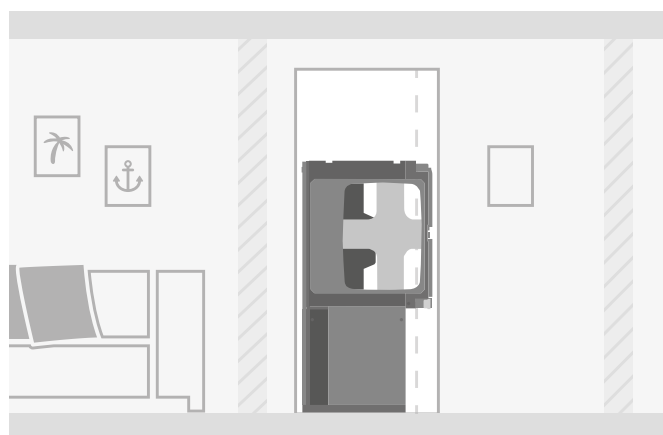
Sistema di trasporto geniale

Sia negli edifici di nuova costruzione che negli interventi di risanamento, l'alira LWCV segna un punto a proprio favore già durante il trasporto grazie alla sua leggerezza e flessibilità. La struttura modulare consente agli

installatori di smontare la pompa di calore in singole parti, ove necessario, per poterla trasportare senza problemi con le apposite cinghie di trasporto. Così è garantita un'installazione rapida e accurata!



Passa da tutte le porte



Sia per il proprietario di casa che per l'installatore le sfide connesse all'installazione interna delle pompe di calore iniziano già dalla porta d'ingresso. Queste difficoltà tecniche di trasporto appartengono al passato grazie alle dimensioni ottimali dell'alira LWCV. Gli apparecchi passano senza problemi attraverso qualsiasi porta standard. Inoltre, smontando il modulo ventilatore, è possibile persino il trasporto attraverso porte e passaggi di dimensioni più strette (min. 1420 x 580 mm, H x L) - condizione unica per pompe di calore di dimensioni paragonabili!

La flessibile



alira LWV

con regolazione della frequenza
6 | 10 kW

Il perfetto clima di benessere.

LWV – Pompe di calore aria/acqua con inverter per posa interna



Versatilità di utilizzo

Riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria in modo efficiente: la nuova serie alira LWV di alpha innotec offre con le molteplici possibilità di combinazione tutto, per garantire il clima perfetto per il vostro benessere. Estremamente silenziosa nel suo funzionamento, la pompa di calore aria/acqua può essere impiegata in modo ottimale e installata facilmente anche laddove i requisiti acustici sono particolarmente critici.

Con l'innovativo sistema aeraulico facile da installare, le emissioni sonore vengono ridotte al minimo, rendendo le pompe di calore per posa interna a malapena udibili durante il funzionamento.

Tecnologia innovativa, perfettamente adattata

Inoltre, grazie alla moderna tecnologia a inverter, l'alira LWV si accredita come un sistema di riscaldamento all'avanguardia, in grado di adattare la potenza al fabbisogno effettivo - risparmia energia e nel contempo rispetta l'ambiente. Inoltre l'alira LWV vanta un'estesa gamma di accessori, dai regolatori ai moduli idraulici o alle stazioni idrauliche. Quali proprietari d'immobile o di installatori approfittate di un ampio sistema, che offre la massima flessibilità nell'installazione e applicazione.



Vantaggi per il proprietario di casa



- + Riscaldare, raffreddare e produrre acqua calda sanitaria in un unico sistema
- + Ideale per edifici di nuova costruzione
- + Estrema silenziosità
- + Soluzione modulare versatile per tutte le situazioni
- + Accessori coordinati in modo ottimale per la pompa di calore: Accessori flessibili per l'accumulo e svariate possibilità di combinazione
- + Design accattivante; la collocazione della centralina si può scegliere liberamente

Vantaggi per l'installatore

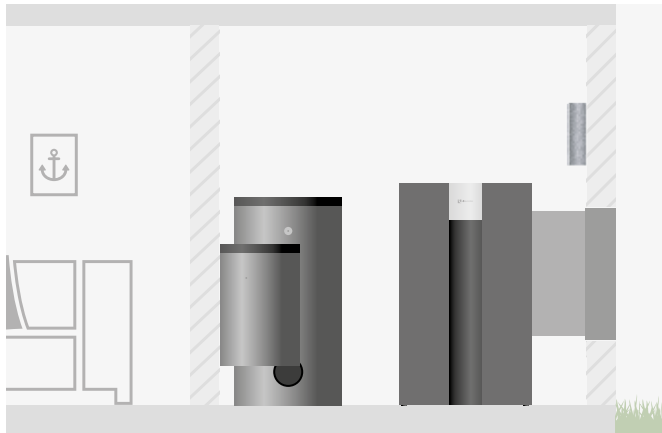


- + L'ampia gamma di rendimenti e i bassissimi valori di emissione sonora garantiscono sicurezza nella progettazione
- + Il geniale sistema di trasporto agevola il trasporto e l'installazione
- + Sistema flessibile con molteplici possibilità di combinazione
- + Concetto di sistema aeraulico completo, dal collegamento dell'apparecchio al passaggio murale
- + Connessioni rapide per il collegamento elettrico del regolatore, del modulo idraulico/stazione idraulica alla pompa di calore



Combinazioni con l'alira LWV – A voi la scelta!

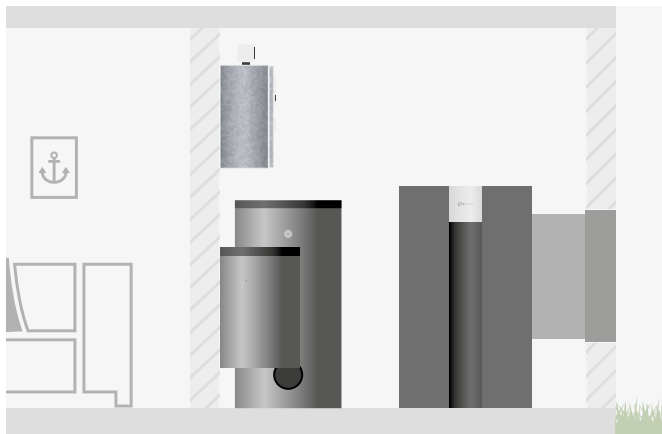
Centralina da parete con vaso tampone



I vostri vantaggi

- + Struttura del menu semplice e autoesplicativa
- + Installazione rapida e semplice
- + Riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria (soluzione opzionale con serbatoio d'accumulo)
- + Con il regolatore a parete è possibile il raffreddamento con temperatura di andata fino +7 °C (richiede un sistema di riscaldamento/raffreddamento a 4 tubi)

HV – Modulo idraulico variabile



I vostri vantaggi

- + Installazione rapida e semplice: Collegare semplicemente la pompa di calore e il circuito riscaldamento
- + Regolatore Luxtronik 2.1 facile da usare
- + Riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria (opzionale con serbatoio d'accumulo)
- + Con il modulo idraulico e il serbatoio d'accumulo è possibile il raffreddamento con temperatura di andata fino a +18 °C
- + Molti componenti idraulici sono già incorporati

HSV – Stazione idraulica variabile



I vostri vantaggi

- + Installazione rapida e di minimo ingombro: collegare semplicemente la pompa di calore e il circuito riscaldamento
- + Regolazione semplice tramite Luxtronik 2.1
- + Produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento
- + Con la stazione idraulica dotata di serbatoio d'accumulo integrato è possibile il raffreddamento con temperatura di andata fino a +18 °C
- + Molti componenti idraulici sono già incorporati

Approfittate dei principali vantaggi della alira LWV.



Estremamente silenziosa.

Con il suo funzionamento estremamente silenzioso l'alira LWV si distingue per i bassi valori di emissione sonora. Grazie alla lavorazione di altissima qualità, acusticamente ottimizzata, è la scelta ideale per immobili di ogni tipo e una soluzione semplice per svariate esigenze. All'installatore l'alira LWV garantisce massima sicurezza nella progettazione e flessibilità nell'installazione.



Soluzione modulare versatile.

Il suo esclusivo sistema di trasporto consente di smontare l'alira LWV in singole parti in modo da agevolarne il trasporto. Negli edifici di nuova costruzione come anche nella sostituzione di pompe di calore esistenti, i proprietari di casa e gli installatori godono dunque della massima flessibilità. Numerose possibilità di combinazione con accessori perfettamente adattati alla pompa di calore, ampliano le possibilità di scelta e garantiscono un'elevata efficienza del sistema di riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda sanitaria.



Adattamento ottimale.

Perfettamente attrezzata per rispondere al mutare delle esigenze, l'alira LWV adatta il proprio rendimento al fabbisogno attuale: se la pompa di calore riceve una richiesta di calore, inizia a funzionare adattando l'esercizio esattamente al fabbisogno dello stabile. Il risultato è un modo di funzionamento particolarmente efficiente ed economico!



La compatta

alira LWC

6 | 8 | 10 | 12 kW

**Rapida da installare.
Molti componenti sono già integrati.**

LWC – Pompe di calore aria/acqua compatte per posa interna



Flessibile, posa compatta

Le pompe di calore aria/acqua compatte della serie alira LWC, grazie al loro sistema di costruzione acusticamente ottimizzato e a un sistema aeraulico perfettamente adattato, soddisfano i requisiti acustici più impegnativi. Soprattutto nel caso di piccoli immobili, il sistema per installazione interna offre la soluzione ideale per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Il fatto che siano già

integrati componenti importanti per l'installazione del riscaldamento (pompa di circolazione, vaso d'espansione, valvola a pressione differenziale, valvola di commutazione per la produzione di acqua calda sanitaria, gruppo di sicurezza integrato, resistenza elettrica, regolazione ecc.) fa sì che pompa di calore LWC con il suo design compatto occupi solo uno spazio ridotto in cantina e inoltre offre il vantaggio della semplicità d'installazione e della sicurezza di progettazione per l'installatore.



Vantaggi per il proprietario di casa



- + Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria in un unico sistema
- + Funzionamento silenzioso
- + Sistema di canalizzazione dell'aria elegante e fonoassorbente per la posa interna
- + Con AlphaWeb e AlphaApp la regolazione è molto confortevole, da qualsiasi parte del mondo tramite Internet e smartphone
- + Ingombro ridotto - posa compatta

Vantaggi per l'installatore



- + Installazione facile «Plug & Heat»
- + Facile manipolazione grazie alla posa compatta
- + Sicurezza nella progettazione grazie ai componenti coordinati tra di loro
- + Molteplici possibilità di combinazione (per es. ventilazione)
- + Direzione dell'aria a scelta a sinistra oppure a destra
- + Soluzione completa di distribuzione dell'aria incl. passaggio murale grazie all'innovativo sistema aeraulico
- + Accesso di servizio dal lato anteriore





La performante

alira LW 160H/V
con regolazione della frequenza
14 kW

alira LW
10 | 12 | 14 kW
18* | 24* | 31* kW
** 2 compressori*

Efficiente e flessibile nella posa.

LW – Pompe di calore aria/acqua per posa interna



Adatta per edifici di nuova costruzione e interventi di ammodernamento

Sia negli edifici di nuova costruzione che negli interventi di risanamento, il riscaldamento con le pompe di calore aria/acqua della serie alira LW è comodo e ed ecosostenibile. Grazie al sistema aeraulico perfettamente adattato alla pompa di calore, la LW di alpha innotec lavora in modo particolarmente silenzioso - È pure garantita una perfetta isolamento termic ed acustica.

Perfetto adattamento

Rendimento in base al fabbisogno: è il motto della serie LW nella versione con tecnologia a inverter. Grazie all'innovativa regolazione del numero di giri, questa pompa di calore si adatta sempre perfettamente al consumo individuale, generando solo la quantità di calore effettivamente necessaria.

In combinazione con i radiatori, la LW 160 H/V sfrutta al pieno la caratteristica di temperatura di andata elevata fino a +65°C. Questa pompa di calore è perfettamente indicata anche per sistemi con ventilconvettori o con riscaldamento a pavimento.



Vantaggi per il proprietario di casa



- + Funzionamento silenzioso
- + Sistema di canalizzazione dell'aria elegante e fonoassorbente per la posa interna
- + Con AlphaWeb e AlphaApp la regolazione è molto confortevole, da qualsiasi parte del mondo tramite Internet e smartphone
- + Perfetto adattamento della versione con inverter alle specifiche esigenze
- + Elevata temperatura di andata fino a +65 °C

Vantaggi per l'installatore



- + Spese d'installazione ridotte al minimo
- + Molteplici possibilità di combinazione e installazione, per es. con ventilazione
- + Collegamento in parallelo per aumentare la potenza
- + Adatta per edifici di nuova costruzione e risanamenti
- + Soluzione completa di distribuzione dell'aria incl. passaggio murale grazie all'innovativo sistema di canalizzazione
- + Installazione senza patentino del frigorista



Approfittate dei principali vantaggi della alira LW e LWC

Ultrasilenziosa – risulta appena percepibile quando è in funzione.

Le pompe di calore aria/acqua alira per interno colpiscono per il loro funzionamento particolarmente silenzioso. Con il sistema per posa interna le pompe di calore aria/acqua rispondono perfettamente ai requisiti acustici più impegnativi e soddisfano tutte le normative relative alle emissioni sonore. Grazie alla lavorazione di altissima qualità, acusticamente ottimizzata, e alla tecnologia avanzata, le pompe di calore raggiungono valori di emissione sonora estremamente bassi che le rendono appena percepibili quando sono in funzione.



Ampio portafoglio di prodotti per ogni applicazione.

L'enorme varietà di prodotti della nuova serie alira per posa interna fornisce sempre la pompa di calore adatta. L'installatore può pianificare con sicurezza - trova sempre la pompa di calore adatta per il proprietario della casa, indifferentemente dall'edificio, dall'applicazione o dal budget disponibile per l'investimento. Che si tratti di riscaldamento o di produzione di acqua calda sanitaria, con gli apparecchi della serie alira per interno, l'installatore

ha ampi margini di scelta. Resta sempre possibile una combinazione con altri generatori di calore e altre applicazioni, ad esempio solare termico, fotovoltaico o impianti di ventilazione.

L'installatore può decidere se offrire una soluzione completa o se progettare personalmente il sistema fornendo una prestazione più ampia per quanto concerne l'installazione.

LKS – il sistema aeraulico.

Silenzioso. Ben studiato. La soluzione perfetta.

Perfettamente coordinati

Collegare una pompa di calore alla facciata esterna di un edificio non è mai stato così semplice. Compatibile con tutte le pompe di calore alpha innotec per interno, il sistema aeraulico LKS assicura un eccellente isolamento acustico e termico. Il sistema coordinato in modo ideale

e il concetto di pronto all'installazione offre l'isolamento perfetto per un funzionamento particolarmente silenzioso. Inoltre il sistema aeraulico è una soluzione di semplice installazione. I singoli componenti si assemblano facilmente e il montaggio risulta quindi rapido e pulito.



Vantaggi per il proprietario



- + Eccellente coibentazione acustica e termica
- + Estetica pregiata in spazi interni ed esterni
- + Pulizia semplice
- + Completamento sobrio all'edificio

Vantaggi per l'installatore



- + Sistema pronto per l'installazione compresa la soluzione per il passaggio a parete
- + Montaggio rapido, semplice e pulito
- + Stoccaggio con il minimo ingombro, trasporto semplice
- + Sistema aeraulico autoportante
- + Non è necessaria alcuna ulteriore struttura di sostegno o di supporto





Clima gradevole premendo semplicemente un tasto – la vostra pompa di calore alira è comodamente controllabile da casa.

Luxtronik 2.0 | Luxtronik 2.1

La vostra pompa di calore sa esattamente cosa deve fare per farvi sentire sempre a vostro agio. Dopo aver impostato le temperature e i parametri desiderati nel regolatore, questo regola in modo completamente automatico la pompa di calore. L'uso della pompa di calore tramite un pulsante rotativo a pressione (Turn & Tip) è facilissimo.

Collegamento al server web

Utilizzando il collegamento disponibile della vostra pompa di calore alpha innotec al server web è possibile regolare tutte le funzioni comodamente dal proprio computer. Un elemento importante per aumentare la qualità di vita e abitativa. Per poter sfruttare queste speciali funzioni non è necessario alcun hardware e software aggiuntivo oltre al cavo di collegamento tra la pompa di calore e il computer.

I vostri vantaggi

- + Uso semplice grazie al principio "Turn & Tip"
- + Display grafico con funzione menu autoesplicativo
- + Connessione a Internet/alla rete senza accessori supplementari
- + Collegamento USB (per la lettura dei dati e per gli aggiornamenti del software)
- + Assistente per la messa in funzione
- + Collegamento gratuito al server web

Tutte le centraline Luxtronik 2.0 e 2.1 di alpha innotec sono compatibili per il collegamento gratuito al server web, senza alcun costo aggiuntivo.

Accessibilità da qualsiasi parte del mondo – pratica gestione online.

alpha app | alpha web | alpha home

Con alpha web, alpha app e alpha home potrete gestire il vostro riscaldamento da un luogo qualsiasi usando il PC, lo smartphone o il tablet. Con questi è possibile accedere alla centralina Luxtronik della pompa di calore sia tramite una rete domestica come pura tramite internet.

alpha app

I possessori di uno smartphone o tablet (iOS o Android) apprezzeranno la possibilità di gestire la pompa di calore tramite alpha app. L'applicazione è lo strumento ideale per regolare e monitorare la pompa di calore di alpha innotec, senza dover essere in loco. Per l'accesso esterno è necessaria la registrazione sul portale alpha web. L'app è disponibile gratuitamente nei rispettivi app store.

I vostri vantaggi

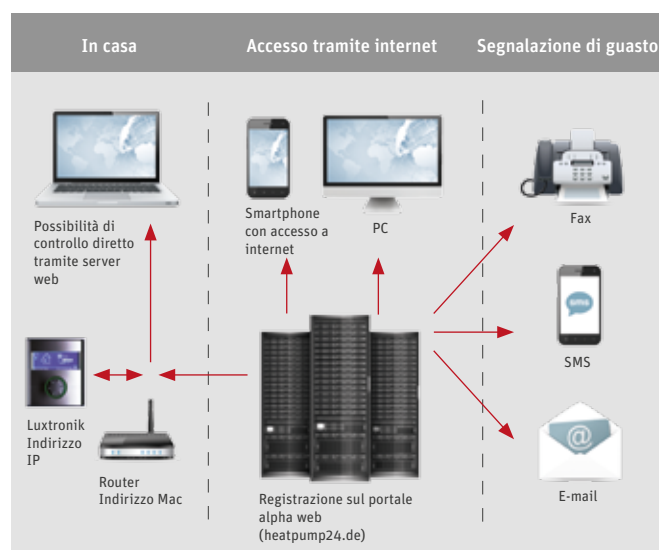
- + Confortevole comando a distanza
- + Impostazione e manutenzione della pompa di calore direttamente tramite uno smartphone
- + Download facile e gratuito

alpha web

L'accesso globale alpha web richiede la configurazione della pompa di calore sul server di alpha innotec. Dopodiché la pompa di calore è stata collegata alla rete telefonica (router), si è già pronti per l'utilizzo.

I vostri vantaggi

- + Adattamento online di tutte le impostazioni della pompa di calore
- + Possibilità di monitoraggio e diagnosi da remoto
- + Serve solo una connessione internet: nessun hardware e software aggiuntivo



alpha home

Questo sistema di controllo per singolo ambiente permette di gestire comodamente l'impianto di riscaldamento, la produzione di acqua calda e la distribuzione del calore in ogni stanza tramite app, con uno smartphone o tablet. Il sistema ottimizza le temperature di andata per raggiungere le temperature ambiente impostate adattandole alle condizioni esterne. In questo modo il calore viene distribuito in modo efficiente tramite alpha home.

I vostri vantaggi

- + Comoda regolazione nei singoli locali tramite comando a distanza
- + Ulteriore risparmio di energia e di costi di riscaldamento grazie alla distribuzione ottimale del calore
- + Programmi orari e funzioni individuali degli scenari per i singoli ambienti
- + Facile messa in servizio

Dati tecnici

Pompe di calore aria/acqua posa esterna



Montaggio esterno	Prestazioni secondo EN 14511		Potenza sonora	Apparecchio		Classe di efficienza energetica
Tipo	A-7/W35 Resa termica COP [kW] -	A2/W35 Resa termica COP [kW] -	secondo EN12102 [dB(A)]	Dimensione [mm] L x P x A	Peso [kg]	Sistema collegato con regolatore
LWD 50A ¹⁾	4,6 3,2	5,6 3,8	57	1320 x 505 x 930	141	A++
LWD 70A ¹⁾	6,3 3,2	7,7 3,8	57	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 90A ¹⁾	7,5 3,1	9,0 3,6	62	1320 x 505 x 930	149	A++
LWD 50A/RX ¹⁾	4,6 3,2	5,6 3,8	57	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 70A/RX ¹⁾	6,3 3,2	7,3 3,7	57	1320 x 505 x 930	151	A++
LWAV 82 ³⁾	6,0 3,0	4,3 4,1	48	900 x 780 x 1420	132	A++
LWAV 122 ³⁾	9,0 2,8	6,5 3,9	48	900 x 780 x 1420	148	A++
LW 160H-A/V ⁴⁾	13,9 3,2	8,1 4,2	42 - 60	1931 x 1050 x 1780	310	A++
LW 71A ³⁾	5,7 2,8	7,2 3,5	58	650 x 650 x 1270	145	A+
LW 81A ³⁾	6,6 2,8	8,4 3,5	62	650 x 650 x 1270	145	A+
LW 101A ²⁾	7,5 2,9	9,5 3,7	58	1774 x 848 x 1353	260	A+
LW 121A ²⁾	9,1 2,9	11,8 3,7	61	1943 x 746 x 1523	280	A++
LW 140A ²⁾	10,8 3,0	13,8 3,7	58	1931 x 1050 x 1780	370	A++
LW 180A ²⁾	14,1 (7,3) 2,8 (2,9) ⁴⁾	17,2 (9,5) 3,6 (3,8) ⁴⁾	60	1931 x 1050 x 1780	420	A+
LW 251A ²⁾	19,4 (10,1) 2,8 (2,9) ⁴⁾	24,0 (13,2) 3,6 (3,8) ⁴⁾	65	1779 x 1258 x 1817	540	A+
LW 310A ³⁾	25,0 (13,2) 2,8 (2,9) ⁴⁾	31,0 (16,8) 3,5 (3,6) ⁴⁾	67	1779 x 1258 x 2127	573	A+
L8 Split ³⁾	5,2 2,8	5,5 3,6	64	780 x 340 x 750	145	A+
L12 Split ³⁾	7,5 2,9	7,2 3,7	65	970 x 370 x 845	145	A++
L16 Split ³⁾	10,1 2,9	10,1 3,7	72	970 x 370 x 1300	145	A++

¹⁾ Gli apparecchi sono stati caricati con il refrigerante naturale R290

²⁾ Gli apparecchi sono stati caricati con il refrigerante R407C

³⁾ Gli apparecchi sono stati caricati con il refrigerante R404A

⁴⁾ Gli apparecchi sono stati caricati con il refrigerante R410A

⁴⁾ () Funzionamento con un compressore

RX = con raffreddamento attivo

Tutti i dati acustici a funzionamento a pieno carico secondo EN 12102



V-line

Con questa etichetta identificate immediatamente le pompe di calore con tecnologia inverter



Pompe di calore aria/acqua posa interna

Montaggio esterno	Prestazioni secondo EN 14511		Potenza sonora	Apparecchio		Classe di efficienza energetica
Tipo	A-7/W35 Resa termica COP [kW] -	A2/W35 Resa termica COP [kW] -	secondo EN12102 [dB(A)]	Dimensione [mm] L x P x A	Peso [kg]	Sistema collegato con regolatore
LWCV 82 ³⁾	6,0 3,0	4,3 4,1	40	845 x 790 x 1880	208	
LWCV 122 ³⁾	9,0 2,8	6,5 3,9	44	845 x 790 x 1880	227	
LWV 82 ³⁾	6,0 3,0	4,3 4,1	40	845 x 790 x 1420	138	
LWV 122 ³⁾	9,0 2,8	6,5 3,9	44	845 x 790 x 1420	154	
LWC 60 ¹⁾	4,7 2,9	6,2 3,5	47	845 x 745 x 1860	290	
LWC 80 ¹⁾	6,1 2,8	8,0 3,5	47	845 x 745 x 1860	295	
LWC 100 ¹⁾	8,4 2,8	10,4 3,4	47	845 x 745 x 1860	300	
LWC 120 ²⁾	9,5 2,7	11,9 3,4	47	845 x 745 x 1860	305	
LW 160H/V ³⁾	13,9 3,2	8,1 4,2	42 - 60	795 x 1050 x 1780	362	
LW 101 ¹⁾	7,5 2,9	9,5 3,7	55	746 x 846 x 1353	260	
LW 121 ¹⁾	9,1 2,9	11,8 3,7	55	846 x 746 x 1523	280	
LW 140 ¹⁾	10,8 3,0	13,8 3,7	56	795 x 1050 x 1780	370	
LW 180 ¹⁾	14,1 (7,3) 2,8 (2,9) ⁴⁾	17,2 (9,5) 3,6 (3,8) ⁴⁾	57	795 x 1050 x 1780	420	
LW 251 ¹⁾	19,4 (10,1) 2,8 (2,9) ⁴⁾	24,0 (13,2) 3,6 (3,8) ⁴⁾	58	795 x 1258 x 1887	540	
LW 310 ²⁾	25,0 (13,2) 2,8 (2,9) ⁴⁾	31,0 (16,8) 3,5 (3,6) ⁴⁾	58	795 x 1258 x 1887	540	
KHZ-LW 60/300 ²⁾	4,7 2,9	6,2 3,5	47	1545 x 745 x 1910	540	
KHZ-LW 60/400 ²⁾	4,7 2,9	6,2 3,5	47	1545 x 745 x 1910	540	
KHZ-LW 80/400 ²⁾	6,1 2,8	8,0 3,5	47	1545 x 745 x 1910	540	

¹⁾ Gli apparecchi sono stati caricati con il refrigerante R407C

²⁾ Gli apparecchi sono stati caricati con il refrigerante R404A

³⁾ Gli apparecchi sono stati caricati con il refrigerante R410A

⁴⁾ () Funzionamento con un compressore

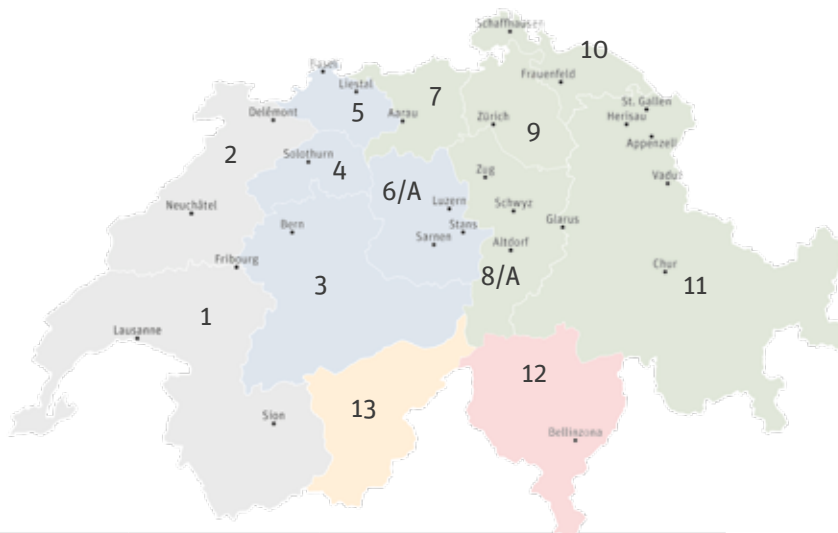
Tutti i dati sull'emissione sonora con funzionamento a pieno carico secondo EN 12102



V-line

Con questa etichetta identificate
immediatamente le pompe di calore
con tecnologia inverter

alpha innotec – La scelta che fa per voi!



I vostri consulenti regionali:

	Joseph Miracola	RVR / Consulente tecnica di sistemi	058 252 21 45	joseph.miracola@alpha-innotec.ch
1	Christophe Dévaud	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 60	christophe.devaud@alpha-innotec.ch
2	Eric Stalder	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 62	eric.stalder@alpha-innotec.ch
3	Thomas Kirchhofer	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 72	thomas.kirchhofer@alpha-innotec.ch
4	Claudio Felix	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 64	claudio.felix@alpha-innotec.ch
5	Martin Ceko	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 90	martin.ceko@alpha-innotec.ch
6	Ralph Hug	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 74	ralph.hug@alpha-innotec.ch
A	Désirée Stocker	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 84	desiree.stocker@alpha-innotec.ch
	Patrik Bertschinger	RVR / Consulente tecnica di sistemi	058 252 20 92	patrik.bertschinger@alpha-innotec.ch
7	Michael Bolliger	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 70	michael.bolliger@alpha-innotec.ch
8	Kurt Bortis	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 76	kurt.bortis@alpha-innotec.ch
9	Stephan Berner	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 78	stephan.berner@alpha-innotec.ch
10	Stefan Zürcher	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 80	stefan.zuercher@alpha-innotec.ch
11	Anastasios Anastasiadis	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 88	anastasios.anastasiadis@alpha-innotec.ch
A	Désirée Stocker	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 84	desiree.stocker@alpha-innotec.ch
	Daniel Buser	RVR / Consulente tecnica di sistemi	058 252 21 24	daniel.buser@alpha-innotec.ch
12	Eric Mercolli	Consulente tecnico di vendita	058 252 20 86	eric.mercolli@alpha-innotec.ch
12	Claudio Grossi	Consulente tecnico di vendita	079 209 69 47	claudio.grossi@alpha-innotec.ch
13	Claudio Grossi	Consulente tecnico di vendita	079 209 69 47	claudio.grossi@alpha-innotec.ch

RVR = Responsabile vendite regionale

www.alpha-innotec.ch



RAPPRESENTANZA GENERALE

alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Industriepark
6246 Altishofen

T 058 252 20 00
F 058 252 20 01
E info@alpha-innotec.ch

SUISSE ROMANDE

alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Route de la Venoge 1
1123 Aclens

T 058 252 21 40
F 058 252 21 41
E info@alpha-innotec.ch

TICINO

alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Via Industrie 5
6592 S. Antonino

T 058 252 21 21
F 058 252 21 20
E infoticino@alpha-innotec.ch