KRONOTERM 1976

POMPE DI CALORE

VERSI
POMPA DI CALORE

Multifunzionale sia nel design che nell'uso

VANTAGGI

Un'ampia gamma di utilizzi

Avete bisogno di una soluzione di riscaldamento per il vostro edificio **a basso consumo energetico**, che sia la vostra seconda piccola casa, appartamento o cottage? Forse avete un **piccolo edificio per uffici**, o addirittura **una baita** in montagna? Che ne dite di investire in un **apparecchio** poco **invasivo, silenzioso** ed **efficiente**, da installare facilmente in un angolo nascosto del vostro edificio? Le pompe di calore VERSI sono state realizzate proprio per gli edifici con **spazi limitati**, con elementi di design intelligenti che facilitano la completa personalizzazione del sistema in base alle vostre esigenze. Sono abbastanza funzionali, in quanto forniscono **sia riscaldamento e raffreddamento**, che acqua calda sanitaria. Inoltre, la linea VERSI è compatibile sia con i **radiatori che con il riscaldamento a pavimento o a parete.**

Design semplice, tanto comfort

Volete unn **modo efficiente, conveniente, silenzioso ed eco-sostenibile** per riscaldare la vostra casa? La vostra casa si trova in uno spazio molto ristretto e con poco spazio all'aperto, oppure preferite semplicemente utilizzare il vostro prato per svagarvi e rilassarvi? La linea VERSI è stata progettata per gli utenti che dispongono di poco **spazio** per l'installazione di una pompa di calore. Per risparmiare ancora più spazio, sia l'unità interna che quella esterna possono essere installate contro la parete. Un design così compatto consente inoltre un'installazione più rapida e semplice, per non parlare della facilità di **trasporto del dispositivo per le scale.**

Metodi di installazione

Le nostre soluzioni sono perfette per i proprietari che dispongono di poco spazio, sia all'interno che all'esterno dell'abitazione. Se lo desiderate, potete nascondere completamente la vostra pompa di calore installandola all'interno, in un attico o in un seminterrato, oppure incastonarla in un piccolo armadio in una delle stanze. Gli apparecchi VERSI sono perfetti anche **su un balcone**, grazie **allo scarico flessibile** che consente di dirigere il flusso dell'aria in entrata e in uscita verso il punto più adatto. I contorni eleganti della linea si adattano all'architettura dell'edificio, elevandone addirittura l'aspetto estetico. L'installazione è semplice e modulare, sia per gli interni che all'esterno.

UNITÀ IDRAULICA INTERNA

A++ A+++ **0,5 m²** COMPLETO SALA CALDAIA **300 l** DISPONIBILE ACQUA CALDA SANITARIA

Il design intelligente dell'unità idraulica interna occupa **meno di 0.5 m²** di superficie. In questo modo diventa una parte silenziosa e poco appariscente dell'arredamento, poiché abbiamo fatto in modo di rimuovere tutte le luci e altri elementi fastidiosi. Non garantisce solo calore alla casa ma **riscalda anche l'acqua sanitaria** e dispone di un'opzione di disinfezione termica. Questo permette di mantenere la vostra casa calda in inverno, fresca in estate ed un'ambiente che rispetta la vostra salute per tutto l'anno.

- W: 602, H: 1812, D: 684 mm (HYDRO C2 compatto)
- W: 525, H: 620, D: 320 mm (parete HYDRO S2)

Sono disponibili due combinazioni delle unità VERSI-X e VERSI-O:

- Un'unità interna compatta HYDRO C2 con un serbatoio di accumulo da 200L e un serbatoio di accumulo da **200L opzionale** per la produzione di grandi quantità di acqua calda sanitaria.
- Un'unità interna a parete HYDRO S2 con un serbatoio di accumulo opzionale da **40L** che può essere installato, ad esempio, sopra una lavatrice.

GESTIONE SEMPLICE

L'elegante regolatore KT-2A montato a parete sarà l'unica traccia della pompa di calore all'interno della vostra abitazione. Da utilizzare per regolare la pompa di calore e il sistema di riscaldamento. Il regolatore intelligente offre, oltre alla semplice visualizzazione della temperatura, una serie di funzioni avanzate per una gestione efficace dell'intero sistema di riscaldamento e un comfort sublime.

- W: 122, H: 80, D: 8,6 mm (KT-2A)

CLOUD.KRONOTERM

La connessione CLOUD.KRONOTERM rende la vostra pompa di calore intelligente, in modo da apprendere le impostazioni più confortevoli per voi, risparmiando allo stesso tempo sui consumi. Il vostro dispositivo può essere controllato dal telefono in qualsiasi momento e ovunque, semplicemente usando il palmo della vostra mano. È possibile impostare diversi orari per il riscaldamento e il raffreddamento, nonché per la caldaia, esaminando le statistiche di utilizzo e ottimizzando i consumi. Inoltre, la connessione al cloud facilita anche la diagnostica per le riparazioni a distanza. L'interfaccia online è disponibile per tutte le nostre pompe di calore.

Prova l'applicazione CLOUD.KRONOTERM all'indirizzo **cloud.kronoterm.com**

Tipo	aria-acqua
Username	demo2
Password	demo2

VERSIONI

VERSI-O

A++ A+++ **4.97 SCOP** EFFICIENZA STAGIONALE **2-6 kW** POTENZA TERMICA

Progettata **per l'esterno.** Potete installarla nel cortile o nel vialetto, nel patio o persino sulle pareti della casa. Può essere montata a parete, in modo da occupare il minor spazio possibile intorno alla casa. VERSI-O si distingue per il funzionamento estremamente **silenzioso ed il design di altissima qualità**. La pompa di calore esterna compatta VERSI-O aria/acqua è realizzata per funzionare in **combinazione con le unità interne HYDRO C2 o HYDRO S2**.

Visivamente, l'unità esterna si integra perfettamente con l'ambiente circostante e con l'edificio stesso, diventandone parte integrante e passando inosservata ai passanti. È disponibile nei colori NERO, OLIO*, ANTRACITE* NEBBIA*, nonché nelle versioni in materiale CORTEN* o INOX*.

Consegna prevista per il 2023.

- W: 800; H: 1215; D: 600 mm

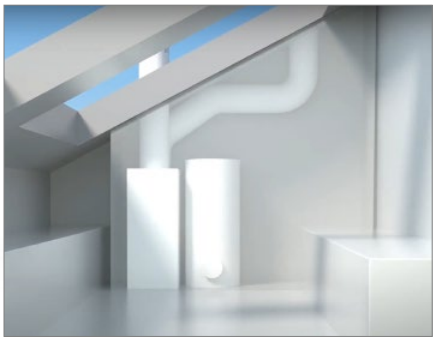
VERSI-I

A++ A+++ **4.84 SCOP** EFFICIENZA STAGIONALE **2-6 kW** POTENZA TERMICA

La pompa di calore aria/acqua compatta VERSI-I è destinata **all'installazione interna**. Viene fornita assieme a tutti i componenti necessari **senza alcuna unità idraulica interna aggiuntiva**. Se desiderate riscaldare l'acqua sanitaria, è sufficiente collegarla al serbatoio di accumulo dell'acqua calda sanitaria. Le dimensioni ridotte del VERSI-I ne consentono l'installazione in un attico, **nel sottoscala, in un seminterrato o semplicemente in un angolo o in una piccola stanza**. È progettata per essere collocata accanto ad altri elettrodomestici o mobili. Il design minimalista e monolitico, unito alla sua quasi totale silenziosità, la fa passare inosservata nell'ambiente circostante.

L'aria viene aspirata verso la pompa di calore attraverso condotti di aerazione appositamente isolati. Sono **disponibili soluzioni a parete e per il tetto** per l'aspirazione e lo scarico dell'aria. È possibile scegliere tra una bocchetta a lamelle per la parete o una copertura perforata per il tetto.

Il VERSI-I è un'ottima soluzione per tutti coloro che desiderano installare una pompa di calore all'interno del proprio edificio, sfruttando i vantaggi delle sue dimensioni ridotte e del funzionamento davvero efficiente.



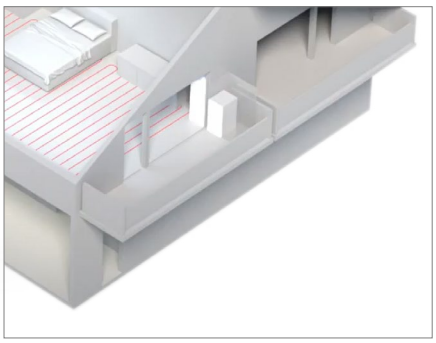
- W: 600; H: 1280; D: 710 mm

A++ A+++ **4.84 SCOP** EFFICIENZA STAGIONALE **2-6 kW** POTENZA TERMICA

VERSI-X

La pompa di calore aria/acqua compatta VERSI-I è destinata **all'installazione interna ed esterna**. Può essere installato in una **una piccola stanza, corridoio o ufficio, in un seminterrato, su un balcone o in un patio**. Chi vive in abitazioni plurifamiliari può utilizzare VERSI-X per riscaldare un solo piano, ottenendo così una completa indipendenza e costi molto più bassi rispetto ad altri sistemi di riscaldamento. Il design minimalista in bianco, il funzionamento quasi silenzioso e le numerose opzioni di installazione fanno di VERSI-X uno dei dispositivi più flessibili al mondo. **VERSI-X è stata progettata per funzionare in combinazione con le unità interne HYDRO C2 o HYDRO S2.**

Il funzionamento estremamente silenzioso permette agli acquirenti di VERSI-X di godere di un comfort ed una tranquillità unici. Speciali adattatori, installati sulla parte superiore del dispositivo, consentono inoltre di dirigere l'aria in diverse direzioni. Potete mettervi seduti proprio accanto all'apparecchio e non vi accorgerete nemmeno che è in funzione.



- W: 600; H: 1280; D: 710 mm

TECNOLOGIA

Le pompe di calore VERSI sono progettate per essere estremamente poco invasive e quasi del tutto silenziose, caratteristiche rese possibili dal **sistema di monitoraggio del rumore NMS™**. È dotato del sistema speciale **LFN™, che impedisce la dispersione delle vibrazioni** nell'involucro dell'apparecchio e impedisce che il rumore si diffonda nell'edificio.

Il sistema avanzato di recupero dell'olio ECL™assicura che la pompa di calore mantenga il lubrificante nel compressore, dove la sua presenza è più importante. Questi sistemi si trovano tipicamente nelle applicazioni industriali, ma il risultato è una minore usura del compressore e un funzionamento molto più efficiente, che portano ad una maggiore durata della nuova soluzione di sistemi di riscaldamento.

Il sistema intelligente di adattamento del calore IAH™ – offre una capacità di riscaldamento completamente personalizzabile, in base alle caratteristiche dell'edificio. Questa flessibilità ineguagliabile permetta alla vostra pompa di calore di funzionare costantemente in maniera quasi del tutto silenziosa e, soprattutto, in modo confortevole. Abbiamo sviluppato questo sistema per garantire la massima efficienza energetica e il massimo risparmio possibile.

La linea di questi dispositivi utilizza il refrigerante avanzato **R452B**, che riduce significativamente le emissioni di gas serra. Questo refrigerante ha un GWP **inferiore del 67% rispetto ai refrigeranti tradizionali**utilizzati nelle pompe di calore.

Un apparecchio leggero che può essere trasportato facilmente, dotato anche di un'ampia gamma di attrezzature aggiuntive, garantiscono un'installazione rapida e semplice.

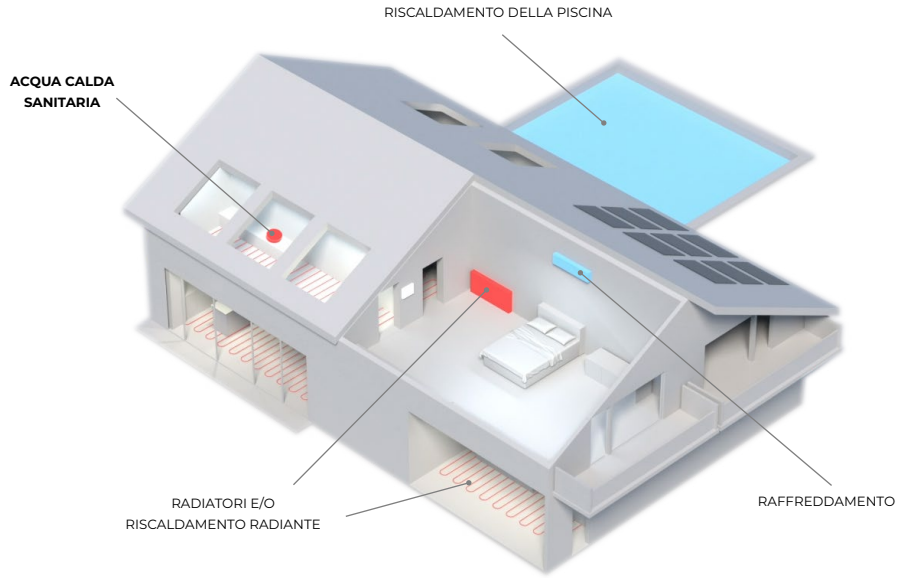
I componenti scelti con cura e la **potenza variabile consentono** un risparmio ancora maggiore ed una maggiore durata del dispositivo.

Grazie all'aspetto minimalista e alle linee pulite, le pompe di calore VERSI si adattano perfettamente all'ambiente circostante. **I fori per i tubi** sul retro consentono una semplice installazione e un aspetto più pulito in generale. Inoltre, il design monolitico e senza viti è stato disegnato per abbinarsi perfettamente alle altre unità interne.

IL SISTEMA VERSI NELLE SPECIFICHE*	Unità	VERSI-O	VERSI-I		VERSI-X
		1F	1F	3F	1F
POTENZA E PORTATA MASSIMA IN BASE ALLA NORMATOVA EN 14511					
ARIA/ACQUA A7W35					
Capacità di riscaldamento	kW	6.20	6.13		6.13
Potenza elettrica	kW	1.24	1.28		1.28
COP		5.01	4.80		4.80
ARIA/ACQUA A-10W35					
Capacità di riscaldamento	kW	6.11	6.20		6.20
Potenza elettrica	kW	2.21	2.23		2.23
COP		2.76	2.78		2.78
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO STAGIONALE SECONDO LA NORMATIVA EN 14825					
SCOP, 35 °C/55 °C		4,97/3,60	4,84/3,66		4,84/3,66
ns	%	191/138	186/141		186/141
Tasso di efficienza energetica stagionale		A+++/A++	A+++/A++		A+++/A++
EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE PER IL RISCALDAMENTO DETERMINATA IN UNA ZONA CLIMATICA MEDIA, IN BASE ALLA DIRETTIVA (UE) 811/2013					
Capacità di riscaldamento nominale (Pdesign), 35 °C/55 °C	kW	6,4/6,0	6,5/6,1		6,5/6,1
CAPACITÀ SECONDO LO STANDARD EN 14511					
ARIA/ACQUA A35W7					
Capacità di raffreddamento	kW	5.02	5.08		5.08
Potenza elettrica	kW	2.71	2.85		2.85
EER		1.85	1.78		1.78
GAMMA DI FUNZIONAMENTO					
Riscaldamento (aria) - temperatura dell'aria min./max	°C	-25/40	-25/40		-25/40
Raffreddamento (acqua) - temperatura aria min./max	°C	0/40	0/40		0/40
SUONO SECONDO LA NORMATIVA EN 12102 ALLA CONDIZIONE DI A7W35					
POMPA DI CALORE - ECOLABEL					
Livello di potenza sonora	dB(A)	43	36		36
Pressione sonora a 5 m di distanza	dB(A)	21	14		14
UNITÀ IDRAULICA (HYDRO C2/ HYDRO S2)					
Livello di potenza sonora	dB(A)	totale assenza di rumore	totale assenza di rumore		totale assenza di rumore
DIMENSIONI E MASSA - NETTO					
POMPA DI CALORE					
Dimensioni (L×H×P)	mm	800×1215×600	600×1280×710		600×1280×710
Massa	kg	145	161		147
HYDRO C2 - NETTO					
Dimensioni (L×H×P)	mm	602×1812×684	-		602×1812×684
Massa	kg	135	-		135
HYDRO S2 - NETTO					
Dimensioni (L×H×P)	mm	525×620×320	-		525×620×320
Massa	kg	28	-		28
WR KSM - NETTO					
Dimensioni (L×H×P)	mm	400×350×85	-		400×350×85
Massa	kg	4.7	-		4.7
DATI ELETTRICI					
Tensione nominale		~ 230 V	~ 230 V	~ 400 V	~ 230 V
Corrente massima di esercizio	A	15	26	15	15
Fusibili	A	1 x C 16	1 x C 32	3 × C 16	1 x C 16

FONTE DI RISCALDAMENTO

Poiché l'aria è tutto intorno a noi e infinitamente accessibile, le pompe di calore VERSI, **estremamente efficienti, sono eccellenti generatori di calore**. Il loro design accurato rende l'installazione e la manutenzione molto convenienti. Grazie alla loro moderna costruzione, le pompe di calore VERSI forniscono un calore efficiente anche a temperature estreme di -25 °C. È possibile riscaldare in modo autonomo o in combinazione con altre fonti di calore.

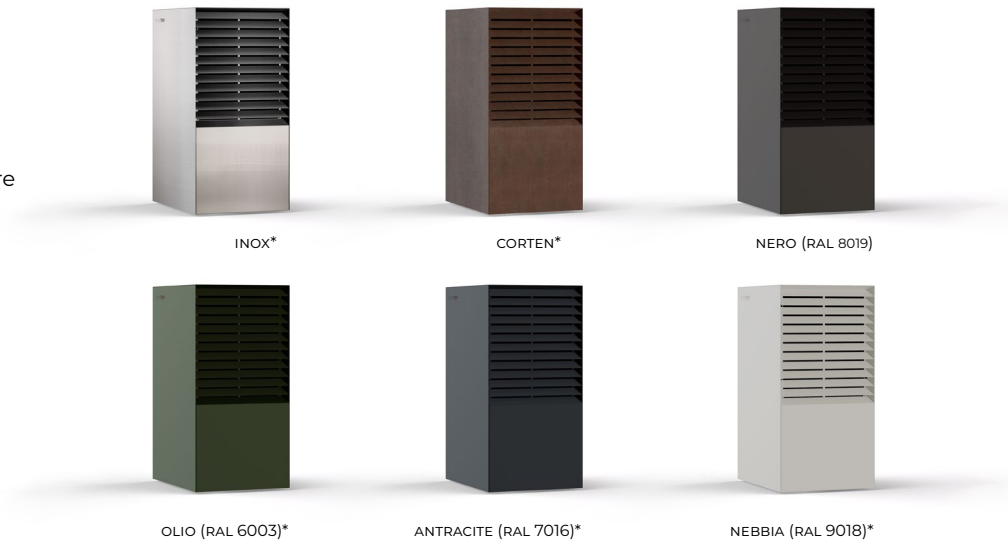


UN SISTEMA DAL DESIGN UNICO

MyDesign™

Quanto tempo avete impiegato a decidere di che colore sarebbe stata la vostra casa? E il colore della vostra camera da letto? Dunque perché la vostra pompa di calore dovrebbe essere uguale a quella degli altri? **Adattate** la vostra pompa di calore ai vostri desideri, all'architettura e all'ambiente circostante e vi farà stare bene per molti anni. Trovate il materiale che si abbina ai vostri mobili e al vostro giardino, il colore perfetto da abbinare alla vostra facciata e alle vostre finestre, o semplicemente scegliete il modello che più vi piace. **Il nuovo sistema CWP™ protegge la pompa di calore in qualsiasi condizione** (pioggia, neve, vento, sole) e in qualsiasi luogo la si installi, anche in assenza di un tetto che la protegga o altra copertura.

Consegna prevista per il 2023.



SISTEMA DI MONITORAGGIO DEL RUMORE

NMS™

Rumore, rimbombi, fruscii, lamenti, sonno interrotto e litigi con i vicini? Sempre più persone scelgono le pompe di calore aria/acqua, il che comporta un aumento del rumore fastidioso. Il rumore non diminuisce solo la vostra qualità della vita, ma anche quella dei vicini. Abbiamo ridotto il rumore prodotto **dall'unità esterna fino a renderlo quasi silenzioso.** Abbiamo ottenuto questo risultato utilizzando la consolidata tecnologia di silenziamento delle nostre pompe di calore geotermiche. Il compressore, l'inverter e tutti gli altri componenti rumorosi sono stati chiusi in un'unità esterna circondata da una camera acustica appositamente progettata e isolata. È realizzato con materiali che smorzano le frequenze fastidiose. Per farvi dormire ancora più tranquilli, abbiamo utilizzato il ventilatore, che non sarà mai più rumoroso di un computer portatile. Se avete sempre desiderato di installare la vostra pompa di calore proprio accanto alla vostra camera da letto o accanto alle siepi dei vostri vicini, questo è il momento giusto per farlo!

Livelli di rumorosità

La pressione sonora a 5 m di distanza [dB(A)]; la potenza sonora dichiarata sull'etichetta energetica Ecolabel.

LA FAMIGLIA KRONOTERM

La famiglia KRONOTERM è composta da un team di oltre 120 esperti in vari settori, ognuno con un'ampia gamma di competenze. Un'azienda familiare che, attraverso l'impegno personale, la collaborazione, l'armonia e tanta energia positiva, si impegna a offrire sempre un futuro migliore non solo ai nostri clienti, ma anche al nostro pianeta. Collaboriamo con numerosi partner ed esperti provenienti da molteplici istituzioni rinomate. La famiglia KRONOTERM sta crescendo, ma l'attenzione per i dipendenti e un ambiente di lavoro piacevole rimane un principio fondamentale.

DALLA FONDAZIONE AD OGGI

Lo sviluppo delle pompe di calore KRONOTERM risale alla prima crisi energetica dei primi anni Settanta. Il fondatore dell'azienda KRONOTERM, Rudi Kronovšek, fu all'epoca l'ideatore del programma di produzione di pompe di calore in un'azienda di elettrodomestici. Nel 1976, Rudi Kronovšek sviluppò la prima generazione di scaldacqua a pompa di calore. Oggi le pompe di calore KRONOTERM vengono esportate in 18 paesi d'europa.

AZIENDA CON UNA VISIONE

Fin dalla sua fondazione, la missione di KRONOTERM è stata progettare, sviluppare, produrre e implementare sistemi di riscaldamento e raffreddamento all'avanguardia dal punto di vista tecnologico e a risparmio energetico. Le nostre soluzioni ad alta efficienza garantiscono comfort a oltre 100.000 utenti in Europa.

SUPPORTO ASSISTENZA REMOTO

Il supporto KRONOTERM per l'utente è presente in ogni fase: dall'acquisizione di informazioni per prendere decisioni consapevoli e una pianificazione oculata, fino all'installazione sicura e all'utilizzo senza preoccupazioni nel corso degli anni. La gestione e il controllo da remoto, mediante l'utilizzo della tecnologia cloud, consentono di ottenere rapidamente le informazioni necessarie e risolvere prontamente eventuali problemi.

Rivenditore Autorizzato:

ehpa

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
N° SL21427Q

HEAT PUMP KEYMARK

KRONOTERM d.o.o. | Trnava 5e, 3303 Gomilsko, SLO | info@kronoterm.com | www.kronoterm.com

VERSI flyer-IT/07_2025 Ci riserviamo il diritto di modificare le informazioni senza preavviso. Non si possono escludere errori. Stampato in Slovenia, copyright Kronoterm d.o.o.