KRONOTERM 1976

POMPE DI CALORE

POMPE DI CALORE PER ACQUA CALDA SANITARIA

Riscaldamento efficiente dell'acqua sanitaria

VANTAGGI DEL RISCALDAMENTO DELL'ACQUA SANITARIA CON UNA POMPA DI CALORE KRONOTERM

Una soluzione efficiente e conveniente

Il riscaldamento dell'acqua sanitaria, insieme a quello degli ambienti, rappresenta una delle principali voci di spesa per le famiglie. Lo scaldacqua a pompa di calore KRONOTERM consente una riduzione dei costi fino a quattro volte e, grazie al segnale PV, può essere interfacciato con l'impianto fotovoltaico per massimizzare l'autoconsumo.

Ritorno sull'investimento comodo e veloce

Investire in uno scaldacqua a pompa di calore conviene non solo per il costo contenuto del prodotto, ma anche per la semplicità dell'installazione e la bassa richiesta di manutenzione. Rispetto a un impianto con pannelli solari, si tratta di una soluzione decisamente meno impegnativa e più economica.

Grazie a un assorbimento elettrico di soli 440 W, lo scaldacqua garantisce un rapido ritorno sull'investimento e, grazie alla struttura basata su un bollitore di alta qualità, assicura anche una lunga durata nel tempo.

Acqua calda tutto l'anno + deumidificazione e raffrescamento

Lo scaldacqua KRONOTERM garantisce la disponibilità continua di acqua calda sanitaria durante tutto l'anno. In più, consente di deumidificare e raffrescare ambienti come seminterrati, dispense o piccoli locali, il tutto in modo completamente gratuito. Grazie a uno speciale sistema di gestione del flusso dell'aria aspirata ed espulsa, il modello WP2 si distingue per efficienza e versatilità, senza richiedere lavori aggiuntivi o modifiche strutturali.

Acqua pura e sanificata

Grazie al bollitore vetrificato di altissima qualità, la purezza dell'acqua è sempre preservata.

Uno speciale programma anti-legionella consente di riscaldare l'acqua a oltre 60 °C utilizzando esclusivamente il compressore, senza attivare resistenze elettriche. In questo modo si garantisce la massima protezione igienica con il minimo consumo energetico.

Semplicità di installazione

Praticamente un sistema plug and play: basta posizionare il dispositivo, effettuare il collegamento idraulico e inserire la spina in una presa elettrica. Tutto ciò riduce i costi di installazione e consente la produzione immediata di acqua calda sanitaria.

Efficienza certificata

Gli scaldacqua ECO e SMAX sono riconosciuti tra i migliori in Europa, premiati per diversi anni da istituti indipendenti e accreditati, come lo svizzero WPZ e il tedesco TÜV Rheinland. È inoltre uno dei primi sistemi per acqua calda sanitaria dotati di controllo da remoto tramite smartphone, pionieri nell'introduzione di questa tecnologia nel settore.

LINEA RESIDENZIALE

ECO

WP2 LF-202E, WP2 LF-302E

2 kW POTENZA TERMICA **200 o 270L** VOLUME A+

Le caratteristiche principali:

- Potenza termica, solo pompa di calore: 2 kW
- COP: 4,0
- Volume bollitore: 200 l e 270 l
- Alimentazione: 230 V, 50 Hz
- Riscaldatore elett. supplementare: 1,5 kW
- Scambiatore ausiliario
- Possibilità di allacciamento di ulteriori generatori di calore (caldaia/solare)
- Predispozione per canalizzazione dell'aria
- Sistema KRONO-FLEX per aspirazione ed espulsione dell'aria
- Sistame Defrost, per funzionamento con temperatura d'aria fino -7°C
- Funzione anti-legionella automatica e programmabile
- Controller »OPTITRONIC TTX« con display LCD
- Programma »PV« (photovoltaic) per l'uso dell'energia autogenerata

LINEA COMMERCIALE

Lo scaldacqua SMAX è destinato all'uso commerciale, ideale per grandi consumatori di acqua calda come strutture ricettive, alberghi, ristoranti, palestre, piscine e ambienti simili.

Grazie alla possibilità di installazione in cascata, collegando più unità, è possibile garantire un volume di ACS sufficiente per qualsiasi esigenza.

SMAX

WP4 LF-502

4 kW POTENZA TERMICA **450 l** VOLUME A+

Le caratteristiche principali:

- Potenza termica / solo pompa di calore: 4 kW
- Volume bollitore: 450 l
- Alimentazione elettrica: 230 V, 50 Hz / 400 V, 50 Hz
- Riscaldatore elett. supplementare: 2 kW o 2 x 2 kW monofase o 2 x 2 kW trifase
- Scambiatore ausiliario
- Possibilità di allacciamento di ulteriori generatori di calore (caldaia/solare)
- Predispozione per canalizzazione dell'aria
- Sistame Defrost, per funzionamento con temperatura d'aria fino -7°C
- Funzione anti-legionella automatica e programmabile
- Controller »Optitronic TTX« con display LCD
- Programma »PV« (photovoltaic) per l'uso dell'energia autogenerata

CLOUD.KRONOTERM

La connessione al sistema Water Cloud KRONOTERM rende la gestione dello scaldacqua ECO o SMAX ancora più semplice ed efficiente. Tutte le impostazioni sono facilmente accessibili, offrendo maggiore comfort e riducendo i consumi energetici. Il dispositivo può essere controllato da smartphone in qualsiasi momento e ovunque vi troviate. Il sistema consente di programmare il riscaldamento dell'acqua sanitaria e fornisce una panoramica completa sul funzionamento e sulla diagnostica, utile sia per l'utente che per l'assistenza tecnica.

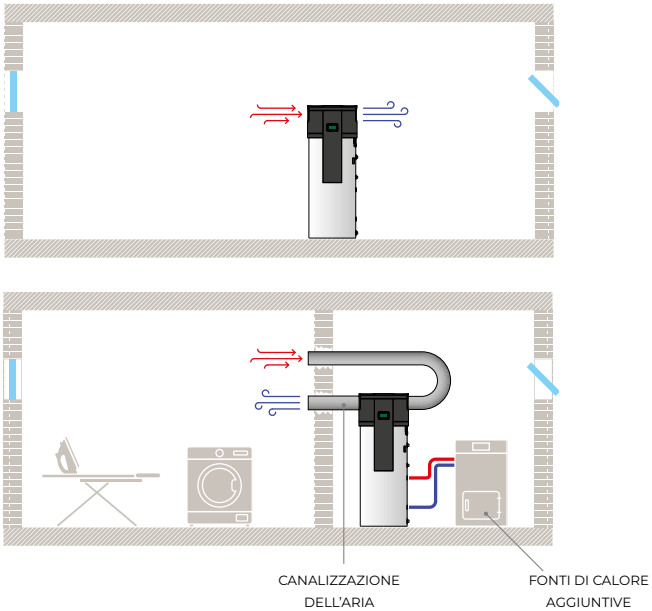
Prova l'applicaziione Water Cloud KRONOTERM all'indirizzo:
https://cloud.kronoterm.com/dhws/

Username	demo
Password	demo

ARIA – LA FONTE INESAURIBILE

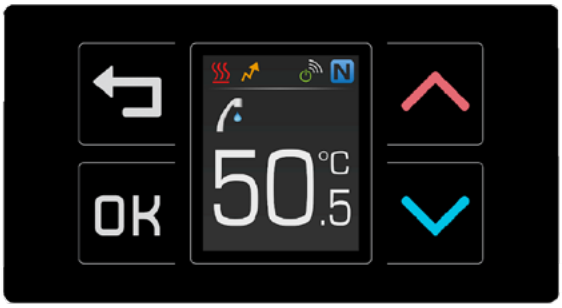
Poiché l'aria è ovunque intorno a noi e infinitamente disponibile, le pompe di calore KRONOTERM rappresentano il modo più semplice e conveniente per riscaldare l'acqua calda sanitaria. Il design essenziale si traduce in un'installazione e una manutenzione semplici ed economiche. Le pompe di calore per acqua calda sanitaria ECO e SMAX sono in grado di fornire calore anche quando la temperatura esterna scende sotto lo zero (fino a -7 °C), contribuendo al tempo stesso al raffrescamento e alla deumidificazione del locale in cui sono installate.
Inoltre, possono essere facilmente integrate con altre fonti di calore, come caldaie o impianti solari termici. L'utilizzo di componenti di alta qualità e una produzione accurata garantiscono un'elevata efficienza e una lunga durata nel tempo.

Esempio d'instalazzione - con o senza la canalizzazione dell'aria



OPTITRONIC TTX

Il controller degli scaldacqua ECO e SMAX è dotato di un'interfaccia utente intuitiva e facile da utilizzare.



Le caratteristiche principali:

- Display LCD grafico
- Funzione Orario
- Modalità Eco / Normal / Comfort
- Funzione Booster
- Funzione Antilegionella
- Funzione VMC - ventilazione
- Modalità Fonte alternativa
- Modalità PV – programma fotovoltaico

DATI TECNICI

	Unità	ECO		S^MAX
		WP2 LF-202E	WP2 LF-302E	WP4 LF-502
Potenza termica nominale	kW	1,91	1,89	3,83
Potenza termica massimale*	kW	3,41	3,39	7,83
Potenza elettrica	kW	0,48/1,98*	0,47 / 1,97*	0,98 / 5,51*
Resistenza elettrica	kW	1,5	1,5	4,0 (2 x 2.000 W)
Temperatura dell'aria: min / max	°C	-7 / + 40	-7 / + 40	-7 / + 35
Altezza	mm	1700	2030	2070
Diametro	mm	635	635	750
Masa	kg	128	145	240
Volume	l	200	270	450
Quantità di acqua calda (EN 16147)	l	271	376	578
Superficie scambatore ausiliario	m2	0,91	1,20	1,76
Attachi acqua fredda/calda	"	1	1	1
Attacco ricircolo di acqua sanitaria	"	3/4	3/4	3/4
KRONO-FLEX		si	si	no
COP**		4,0 - L	4,0 - XL	3,9 - XL
Classe energetica		A+	A+	A+
Grado di efficienza energetica		A+	A+	A+

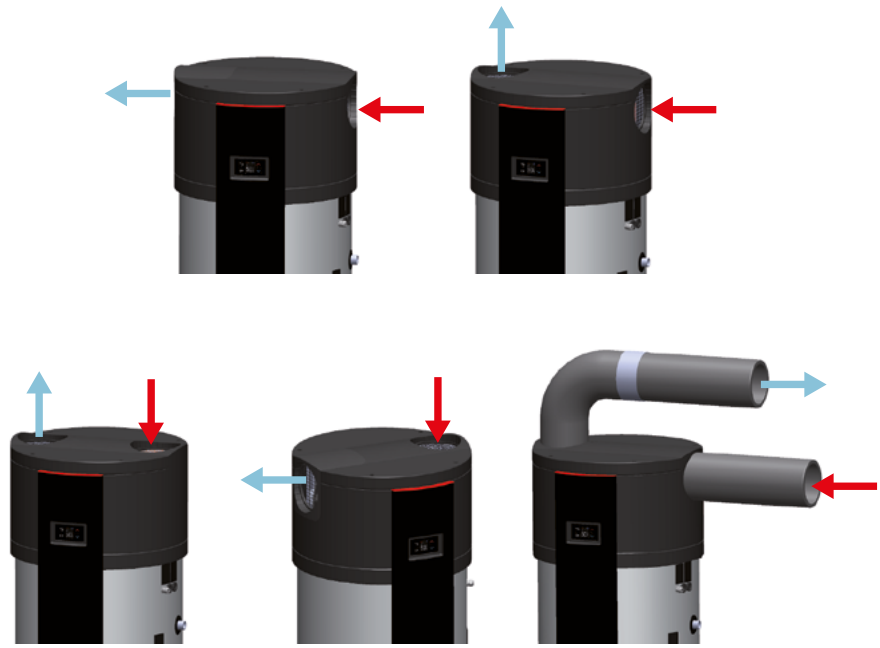
* con resistenza elettrica in funzione
** A20/W10-55, EN 16147, EU 812/2013

KRONO-FLEX

La costruzione innovativa con il sistema KRONO-FLEX rappresenta una soluzione flessibile, che consente di adattare liberamente la posizione delle prese d'aria, ovvero i punti di aspirazione e di espulsione dell'aria.

Nel caso di installazione all'interno di un locale, la pompa di calore preleva ed espelle l'aria nello stesso ambiente in cui è collocata. Il sistema KRONO-FLEX consente di configurare le prese d'aria in modo da garantire una circolazione ottimale dell'aria calda e fredda, senza la necessità di condotti aggiuntivi. L'architettura del sistema impedisce in modo efficace la miscelazione dell'aria tra il lato di aspirazione e quello di espulsione.

Lo scaldacqua ECO e SMAX può essere integrato con un sistema di canalizzazione dell'aria, che consente di convogliare l'aria da e verso ambienti separati. Sia l'aspirazione che l'espulsione possono avvenire in un locale distinto, oppure l'aria può essere aspirata da un ambiente e scaricata in un altro.



Sistema KRONO-FLEX

UNA TRADIZIONE CHE CONTINUA DAL 1976

Questa azienda slovena a conduzione familiare ha trascorso gli ultimi 50 anni a costruire la propria reputazione come uno dei pochi produttori al mondo che produce pompe di calore all'avanguardia. Oggi il nome KRONOTERM è sinonimo di eccellenza, affidabilità e rispetto per i clienti e per l'ambiente.

FAMIGLIA, TRADIZIONE E QUALITÀ

Il fondatore Rudi Kronovšek ha sviluppato la sua prima pompa di calore nel 1976. Negli anni Novanta, il laboratorio si è evoluto in una vera e propria azienda. KRONOTERM ha successivamente introdotto sul mercato le sue prime pompe di calore per il riscaldamento residenziale, avviando un processo di espansione costante in numerosi mercati europei. Oggi è attiva in oltre 20 Paesi dell'Unione Europea, portando avanti una tradizione basata su innovazione, affidabilità e qualità.

SVILUPPATORE E PRODUTTORE IN UN'UNICA SOLUZIONE

KRONOTERM offre una vasta gamma di soluzioni nel campo del riscaldamento e del raffrescamento tramite pompe di calore. Grazie alle proprie attività di ricerca, sviluppo e produzione, l'azienda controlla la qualità di ogni singolo componente, garantendo un servizio efficiente in tutte le fasi: dalla progettazione e fornitura, fino all'installazione e alla corretta manutenzione degli impianti.

IMPECCABILE DALL'INIZIO ALLE FINE

KRONOTERM supporta l'utente in ogni fase – dalla scelta informata e pianificazione attenta, fino all'installazione sicura e a un utilizzo affidabile e senza preoccupazioni per molti anni. Una rete di assistenza ben sviluppata consente di ottenere rapidamente informazioni e risolvere tempestivamente eventuali problematiche.

Rivenditore/installatore del contratto

Membri: ehpa

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
N° SL21427Q

MADE IN SLOVENIA SELECTION OF DESIGN EXCELLENCE

I FEEL SLOVENIA Ambassador GREEN. CREATIVE. SMART.

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

STC-IT/2025