

—  
**KRONOTERM** 1976  
POMPE DI CALORE



—  
**ADAPT**  
**POMPA DI CALORE**

*Silenziosa e Adattabile*

## VANTAGGI

### *Silenziose e versatili*

**Da tempo sognate una pompa di calore silenziosa?** Un dispositivo che non interrompa mai il vostro riposo notturno? Il nostro nuovo design assicura che le pompe di calore KRONOTERM funzionino in modo silenzioso, indipendentemente dalle condizioni o dall'ubicazione. Dormirete come un angelo e vi sveglierete in una casa calda e accogliente. Inoltre, andrete molto più d'accordo con i vostri vicini. La pompa di calore ADAPT permette sia il riscaldamento che il raffreddamento, quindi vi servirà anche durante l'estate calda.

### *Intelligenti ed efficienti*

La struttura dell'ADAPT e il design intelligente fanno sì che funzioni **esattamente come la tua casa ne ha bisogno**, imparando dai cicli passati. Con il **sistema IAH™**, il riscaldamento sarà più efficiente del 30%! Svolge il suo lavoro in modo silenzioso, con l'esatta quantità di energia e la temperatura di mandata corretta. Ciò significa che ti accompagnerà per anni, portandoti grandi risparmi e soddisfazioni. Non ha bisogno neppure di molto spazio, poiché **appena 0,5 m²** sono più che sufficienti per il modulo idronico, che rappresenta tutto ciò di cui avevi bisogno in un locale caldaia.

### *Rispetto per l'ambiente*

Questo dispositivo quasi non si noterà, grazie all'eleganza con cui la pompa di calore **si fonde con l'ambiente circostante**. Grazie al sistema **MyDesign™** è possibile adattarle al proprio spazio. Potrete scegliere tra una vasta gamma di colori e materiali, in linea con la vostra abitazione. Prendete coraggio e lasciate che la vostra pompa di calore apporti un valore aggiunto alla vostra casa. Ma non sono solo belle, perché le pompe di calore KRONOTERM si distinguono anche per il loro straordinario rispetto per l'ambiente. Realizzate con materiali eco-sostenibili, un sistema di raffreddamento all'avanguardia e un nuovo sistema refrigerante **permettono di ridurre le emissioni** di gas serra **del 68%** rispetto alle pompe di calore convenzionali.



### *Potente e Duratura*

Progettata per durare nel tempo. Il **sistema ECL™** garantisce che il compressore sia adeguatamente lubrificato in ogni momento e operi in condizioni sicure e ottimali insieme a tutte le altre componenti. Come risultato, il dispositivo può funzionare in modo affidabile ed efficiente **anche a temperature ghiacciate di -25 °C** o a calure di +40 °C. Allo stesso tempo, è in grado di riscaldare **l'acqua sanitaria fino a 60 °C**. Il sistema ADAPT è adatto a tutti i sistemi di riscaldamento, sia radianti a bassa temperatura che a quelli **con radiatori esistenti**.

### *Semplice*

Un'installazione semplice, con tutte le attrezzature extra necessarie, consente di risparmiare tempo, energia e denaro. Il design modulare **permette di ridurre i costi di installazione e di collegamento**. Anche la manutenzione è un gioco da ragazzi, dal primo all'ultimo giorno, perché può essere **eseguita anche da remoto**. Certo, la vostra pompa di calore intelligente può essere collegata ad un'applicazione mobile sul vostro smartphone, permettendo il totale controllo del sistema e di apportare modifiche alle impostazioni comodamente da casa, dal lavoro o anche in vacanza. Può collegarsi anche alle reti intelligenti, ai sistemi CNS domestici e ai pannelli solari per un funzionamento autosufficiente.

### *Gestione centralizzata e amichevole*

La centralina del sistema ADAPT **può gestire intelligentemente anche altri generatori di calore**, come caldaie a gasolio, gas naturale o biomassa.



MADE IN SLOVENIA  
SELECTION OF DESIGN  
EXCELLENCE

## IL SISTEMA ADAPT

### UNITÀ ESTERNA

ADAPT è una pompa di calore compatta progettata per l'installazione all'esterno. Trasferisce il calore dall'aria al sistema di riscaldamento. La pompa di calore ADAPT è compatibile con tutti i sistemi di riscaldamento, sia quelli a pavimento a bassa temperatura che quelli con radiatori ad alta temperatura. Opera in modo estremamente silenzioso, diventando quasi inudibile in determinate condizioni. Il suo design moderno ed estetico si integra armoniosamente con l'architettura dell'edificio o dell'ambiente circostante. L'involucro speciale la protegge da tutte influenze atmosferiche.

A\*\*

A+++

5.20 SCOP PRESTAZIONI STAGIONALE

3-24 kW POTENZA TERMICA



ADAPT: A: 1400, L: 1050, P: 675 (mm)

### UNITÀ INTERNA

Grazie al suo design, l'unità interna HYDRO C2 occuperà meno di 0,5 m<sup>2</sup> dello spazio nel locale previsto per l'installazione. Il modulo idronico è un elemento completamente silenzioso e discreto dell'attrezzatura abitativa, poiché abbiamo rimosso tutti gli elementi visivi. Oltre a **riscaldare e raffreddare** la tua casa, consente la preparazione di **acqua calda sanitaria** con la disinfezione termica programabile. In questo modo, la tua casa sarà calda in inverno, piacevolmente fresca in estate e il tuo ambiente di vita sarà salutare e rispettoso dell'ambiente.

A\*\*

A+++

0,5 m<sup>2</sup> SUPERFICIE LOCALE TECNICO

300 l DISPONIBILITÀ ACQUA CALDA



HYDRO C2: A: 602, L: 1812, P: 684 (mm)

HYDRO S2: A: 525, L: 620, P: 320 (mm)

#### Esistono due tipologie:

- Un'unità interna compatta **HYDRO C2** con un serbatoio di acqua calda sanitaria integrato da 200L e un serbatoio di accumulo inerziale opzionale da 40L,
- Un'unità interna a parete **HYDRO S2** con un serbatoio di accumulo opzionale da 40L

### GESTIONE SEMPLICE

L'elegante controller da parete KT-2A è l'unica traccia e connessione del sistema ADAPT negli spazi abitativi. Con esso, controlli la pompa di calore e il sistema di riscaldamento. Il **controller intelligente** offre non solo la visualizzazione della temperatura ambiente, ma anche una serie di funzioni avanzate per una gestione efficiente dell'intero sistema di riscaldamento o raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria. **Un confort completo.**



KT-2A: A80, L: 122, P: 8,6 (mm)

## EFFICIENZA

La pompa di calore ADAPT è più efficiente e **si adatta** perfettamente alle condizioni in cui lavora. Grazie all'analisi operativa e all'ottimizzazione delle impostazioni, si adatta automaticamente all'edificio e alle sue esigenze di riscaldamento e raffreddamento, senza richiedere alcun intervento da parte dell'utente. La pompa di calore ADAPT è dotata del sistema **IAH™ per una regolazione intelligente e adattiva, garantendo un riscaldamento efficace in tutte le condizioni climatiche.** Abbiamo sviluppato questo sistema per garantire **il giusto confort** con la **massima efficienza** energetica e il **massimo risparmio** possibile.

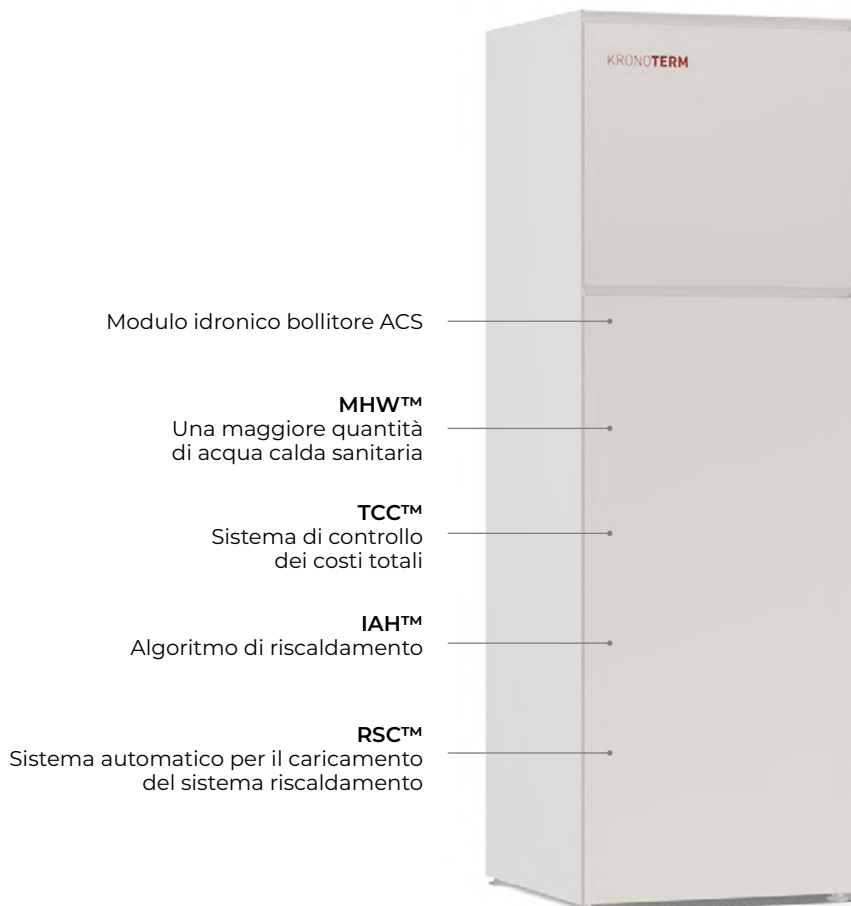
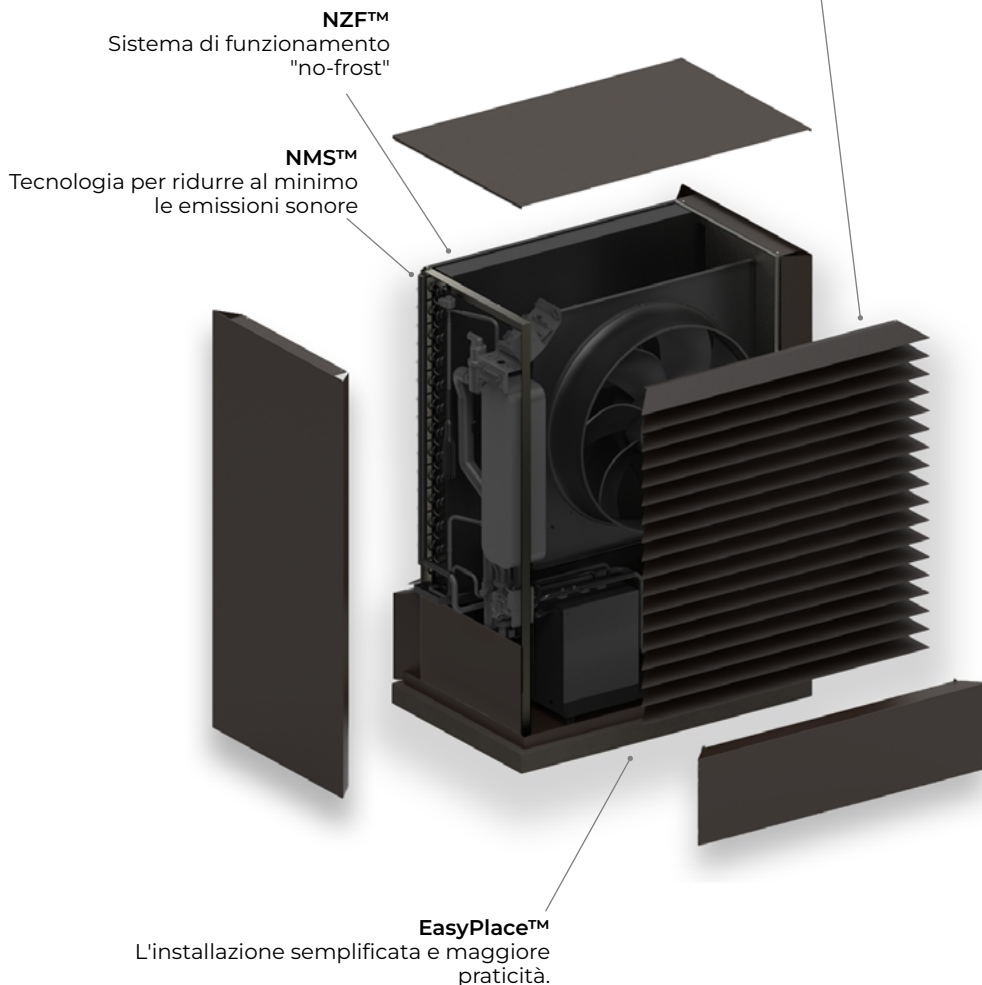
## AFFIDABILITÀ

Una avanzata tecnologia di lubrificazione garantisce una lunga vita alla pompa di calore. Il sistema ECL™, con un particolare meccanismo di ritorno dell'olio e l'algoritmo intelligente assicura una corretta lubrificazione del compressore in tutte le condizioni operative, anche alle più alte frequenze del motore o alle temperature esterne estreme, da -25 °C a 40 °C. Ciò significa una minore usura del compressore, un funzionamento più efficiente e, in definitiva, **una maggiore durata** della pompa di calore.

## COMFORT E FUNZIONALITÀ

Dove posizionare una pompa di calore in casa? Chi rinunciarebbe al proprio spazio per un grande locale tecnico? Con la costruzione e la disposizione degli spazi sempre più razionali, anche l'efficace utilizzo dello spazio e il suo aspetto sono cruciali. Pertanto, abbiamo ascoltato le sfide legate all'utilizzo razionale dello spazio e sviluppato un'unità idronica interna che unisce l'intero 'locale tecnico' in un elegante involucro, occupando solo 0,5 m<sup>2</sup>. Con il sistema ADAPT, non solo risparmierai in consumo di energia e costi, ma avrai anche la possibilità di utilizzare lo spazio in modo efficace per altri scopi.

**MyDesign™**  
Un design unico



## Livelli di rumorosità

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 90 | CONCERTO ROCK           |
| 80 | CAMION                  |
| 70 | ASPIRAPOLVERE           |
| 60 | CONVERSAZIONE           |
| 50 | CIGOLIO DEGLI UCCELLINI |
| 40 | FRIGORIFERO             |
| 30 | BISBIGLIO               |
| 20 | FRUSCIO DI FOGLIE       |
| 10 | UNO SPILLO CHE CADE     |

20  
UNITÀ  
ESTERNA

ASSENZA DI  
RUMORE  
UNITÀ  
INTERNA

La pressione sonora a 5 m di distanza [dB(A)] ADAPT 0312; la potenza sonora dichiarata sull'etichetta energetica Ecolabel.



## SILENZIOSITÀ

Vi suonano familiari il rumore, gli echi, i fruscii, i lamenti, il sonno interrotto e le liti con i vicini? Il rumore non solo riduce la qualità della vostra vita, ma anche quella dei vostri vicini. Quando abbiamo progettato la nostra nuova gamma di pompe di calore aria/acqua, abbiamo focalizzato la nostra attenzione sull'utente finale **adattando il livello di rumore** dell'unità esterna a **un livello appena udibile**. Per raggiungere questo livello di silenziosità, abbiamo utilizzato la nostra tecnologia di smorzamento del suono **NMS™** approvata delle pompe di calore geotermiche. Il compressore, l'inverter e tutte le altre componenti rumorose sono state racchiuse nell'unità esterna, circondata da una **camera acustica** appositamente progettata e isolata. Questo 'box' è realizzato con materiali che attenuano le frequenze fastidiose. Per rendere il vostro sonno ancora più perfetto, abbiamo integrato un grande **ventilatore bionico** a velocità variabile con pale simili alle ali di un gufo e una minima resistenza all'aria. Se avete desiderato installare una pompa di calore straordinariamente silenziosa, questa è la vostra occasione!

## DESIGN

Quanto tempo avete dedicato alla scelta del colore della vostra casa? E quale colore avete scelto per le pareti della vostra camera da letto? Perché la vostra pompa di calore dovrebbe essere uguale a quella degli altri? Ora potete finalmente scegliere e adattare il colore della vostra pompa di calore all'architettura, all'ambiente circostante o semplicemente ai vostri desideri. Proponiamo i pannelli dell'unità esterna

ADAPT in tre diversi materiali: lamiera, INOX e Corten. Inoltre, il nuovo sistema CWP™ protegge la pompa di calore in ogni condizione atmosferica (pioggia, neve, vento, sole) e ovunque venga installata, anche senza tetto o altra copertura.



NOX



CORTEN



OLIO (RAL 8019)



OLIO (RAL 6003)



ANTRACITE (RAL 7016)



FOG (RAL 9018)

## CLOUD.KRONOTERM

La connessione Cloud.KRONOTERM consente la gestione della pompa di calore e dell'intero sistema da remoto. Tramite qualsiasi dispositivo con connessione Internet, possiamo accedere direttamente a qualsiasi sistema KRONOTERM.

Il Cloud offre la possibilità di impostare diversi programmi orari per il riscaldamento, il raffrescamento dei locali e la produzione di acqua calda sanitaria. Inoltre, permette di avere una panoramica sul funzionamento dell'intero sistema, oltre a ottimizzare i consumi ed effettuare una diagnostica per l'assistenza tecnica a distanza. Il dispositivo per l'accesso a Internet è integrato di serie in tutti i sistemi KRONOTERM.



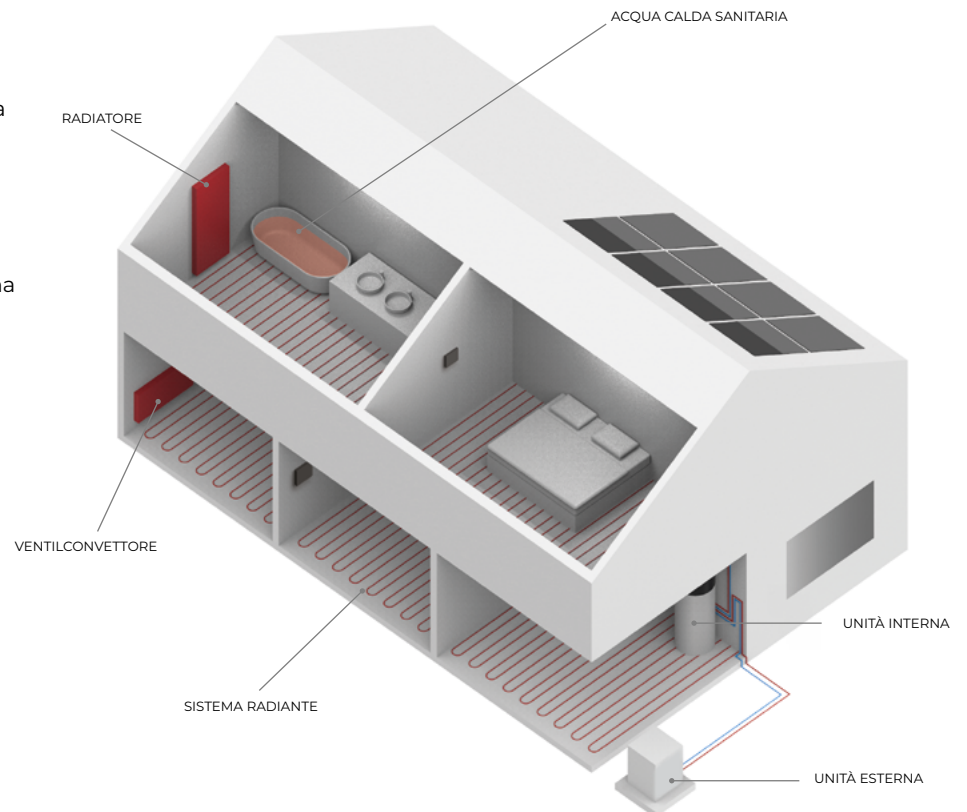
La versione demo di cloud.KRONOTERM è disponibile sul sito web: [cloud.kronoterm.com](http://cloud.kronoterm.com)



|                 |            |
|-----------------|------------|
| <b>Tipo</b>     | aria-acqua |
| <b>Username</b> | demo2      |
| <b>Password</b> | demo2      |

## FONTI DI CALORE - ARIA

L'aria che ci circonda rappresenta una risorsa inesauribile e si presenta come la fonte di calore perfetta per i sistemi a pompe di calore ADAPT, che risultano essere generatori di calore economici e altamente efficienti. Grazie alla sua struttura e al design attentamente progettato, il sistema ADAPT consente un riscaldamento efficiente anche a una temperatura esterna dell'aria di  $-25^{\circ}\text{C}$ , agendo come unica fonte di calore.



| Dati tecnici sistema ADAPT  | Unità | ADAPT 0312     |                          | ADAPT 0416     |                          | ADAPT 0724       |
|---|-------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|------------------|
|   |       | 1F             | 3F                       | 1F             | 3F                       | 3F               |
| <b>PRESTAZIONI SECONDO EN 14511</b>   |       |                |                          |                |                          |                  |
| <b>RISCALDAMENTO A7W35</b>  |       |                |                          |                |                          |                  |
| Potenza termica   | kW    | 9,00           | 9,00                     | 12,00          | 12,00                    | 18,00            |
| Potenza elettrica   | kW    | 1,80           | 1,80                     | 2,35           | 2,35                     | 3,67             |
| COP   |       | 5,00           | 5,00                     | 5,10           | 5,10                     | 4,90             |
| <b>RISCALDAMENTO A-10W35</b>  |       |                |                          |                |                          |                  |
| Potenza termica   | kW    | 8,10           | 8,10                     | 10,80          | 10,80                    | 15,60            |
| Potenza elettrica   | kW    | 2,61           | 2,61                     | 3,55           | 3,55                     | 5,20             |
| COP   |       | 3,10           | 3,10                     | 3,10           | 3,10                     | 3,00             |
| <b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE STAGIONALE PER RISCALDAMENTO NELLA ZONA CLIMATICA MEDIA SECONDO EN 14825</b> |       |                |                          |                |                          |                  |
| SCOP, 35 °C/55 °C   |       | 5,08/3,65      | 4,92/3,57                | 5,12/3,75      | 5,20/3,66                | 5,02/3,87        |
| ηs  | %     | 194/139        | 188/137                  | 197/144        | 201/141                  | 195/150          |
| Classe energetica   |       | A+++/A++       | A+++/A++                 | A+++/A++       | A+++/A++                 | A+++/A+++        |
| <b>EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE PER IL RISCALDAMENTO IN ZONA CLIMATICA MEDIA SECONDO UE 811/2013</b>    |       |                |                          |                |                          |                  |
| Potenza termica nominale (Pdesign), 35 °C/55 °C   | kW    | 8,1/7,4        | 8,4/7,8                  | 11,1/10,4      | 11,0/10,3                | 15,6/15,5        |
| <b>PRESTAZIONI SECONDO EN 14511</b>   |       |                |                          |                |                          |                  |
| <b>RAFFREDDAMENTO A35W7</b>   |       |                |                          |                |                          |                  |
| Potenza frigorifera   | kW    | 8,00           |                          | 11,00          |                          | 18,00            |
| Potenza elettrica   | kW    | 3,14           |                          | 4,23           |                          | 7,83             |
| EER   |       | 2,55           |                          | 2,60           |                          | 2,30             |
| <b>CAMPO OPERATIVO</b>  |       |                |                          |                |                          |                  |
| Riscaldamento (aria) - temperatura dell'aria min./max   | °C    |                | -25/40                   |                | -25/40                   |                  |
| Raffreddamento (acqua) - temperatura aria min./max  | °C    |                | 0/40                     |                | 0/40                     |                  |
| <b>LIVELLO SONORO SECONDO LO STANDARD EN 12102 ALLA CONDIZIONE DI A7W35</b>                                 |       |                |                          |                |                          |                  |
| <b>UNITÀ ESTERNA - ECOLABEL</b>   |       |                |                          |                |                          |                  |
| Livello di potenza sonora   | dB(A) |                | 42                       |                | 46                       |                  |
| Pressione sonora a 5 m di distanza  | dB(A) |                | 20                       |                | 24                       |                  |
| <b>UNITÀ INTERNA - ADAPT</b>  |       |                |                          |                |                          |                  |
| Livello di potenza sonora   | dB(A) |                | totale assenza di rumore |                | totale assenza di rumore |                  |
| <b>DIMENSIONI E MASSA - NETTO</b>   |       |                |                          |                |                          |                  |
| <b>UNITÀ ESTERNA</b>  |       |                |                          |                |                          |                  |
| Dimensioni (L x A x P)  | mm    |                | 1050×1400×675            |                | 1050×1400×675            |                  |
| Massa   | kg    |                | 212                      | 223            | 221                      | 231              |
| <b>MODULO IDRONICO - HYDRO C2</b>   |       |                |                          |                |                          |                  |
| Dimensioni (L x A x P)  | mm    |                | 602×1812×684             |                | 602×1812×684             | /                |
| Massa   | kg    |                | 135                      |                | 135                      | /                |
| <b>UNITÀ INTERNA A PARETE - HYDRO S2</b>  |       |                |                          |                |                          |                  |
| Dimensioni (L x A x P)  | mm    |                | 525×620×320              |                | 525×620×320              | 525×620×320      |
| Massa   | kg    |                | 28                       |                | 28                       | 28               |
| <b>DATI ELETTRICI</b>   |       |                |                          |                |                          |                  |
| Tensione nominale   |       | ~ 230 V; 50 Hz | 3N~ 400 V; 50 Hz         | ~ 230 V; 50 Hz | 3N~ 400 V; 50 Hz         | 3N~ 400 V; 50 Hz |
| Corrente massima di esercizio   | A     | 18,6           | 7,6                      | 23,1           | 10,4                     | 17,0             |
| Fusibili  | A     | 1 x C 20       | 3 x C 10                 | 1 x C 25       | 3 x C 10                 | 3 x C 20         |

---

## 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:

