



—
KRONOTERM 1976
WARMTEPOMPEN



—
VERSI
WARMTEPOMP

Multifunctioneel zowel in ontwerp als gebruik

BINNEN HYDRAULISCHE EENHEID

Het slimme ontwerp van de binnenunit neemt minder dan **0,5 m²** vloeroppervlakte in beslag. Het wordt dus een stille en onopvallende aanvulling op uw meubilair, omdat we er zelfs voor hebben gezorgd dat alle lichten en andere hinderlijke elementen zijn verwijderd. Het zorgt niet alleen voor warmte in huis, het **verwarmt ook je tapwater** en heeft ook een thermische desinfectieoptie. Dit zorgt ervoor dat uw huis in de winter warm is, in de zomer koel en het hele jaar door vriendelijk voor uw gezondheid en het milieu.

Er zijn twee combinaties beschikbaar met de VERSI-X en VERSI-O eenheden:

- Een compacte binnenunit HYDRO C2 met een ingebouwde 200 liter SWW-buffervat, samen met een optionele **200 liter warmwateropslagtank**, voor het produceren van grote hoeveelheden warm water voor huishoudelijk gebruik.
- Een binnenwandunit HYDRO S2 met een optionele **40 l buffertank** die bijvoorbeeld boven een wasmachine kan worden geïnstalleerd.

A++

A+++

0,5 m² VOLTTOOI
KETELRUIMTE

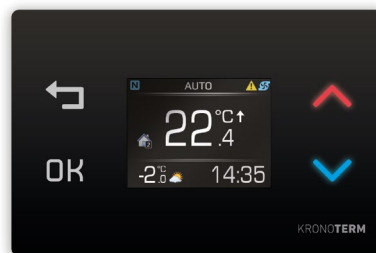
300 l BESCHIKBAAR
HUISHOUDELIJK
WARM WATER



- W: 602, H: 1812, D: 684 mm (compacte HYDRO C2)
- W: 525, H: 620, D: 320 mm (wand HYDRO S2)
- De vloeroppervlakte die het inneemt is ongeveer hetzelfde als een gemiddelde wasmachine.

EENVOUDIG BEHEER

De elegante, aan de muur gemonteerde KT-2A-controller is het enige zichtbare onderdeel van uw warmtepomp in uw woonruimte. Gebruik het om je warmtepomp en verwarmingssysteem aan te passen. De slimme controller biedt u naast een eenvoudige temperatuurweergave een reeks geavanceerde functies voor effectief beheer van uw gehele verwarmingssysteem en ultiem comfort.



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

CLOUD.KRONOTERM

Dankzij de CLOUD.KRONOTERM-verbinding wordt uw warmtepomp slim en leert deze welke instellingen u het meest comfortabel vindt, terwijl hij toch zoveel mogelijk energie bespaart. Bedien uw warmtepomp met uw telefoon, altijd en overal, rechtstreeks vanuit uw hand. U kunt verschillende schema's instellen voor verwarming en koeling, evenals voor uw boiler, terwijl u gebruiksstatistieken bekijkt en het verbruik optimaliseert. Daarnaast maakt de cloudverbinding ook diagnose op afstand mogelijk voor reparaties. De online interface wordt standaard geleverd in al onze warmtepompen.



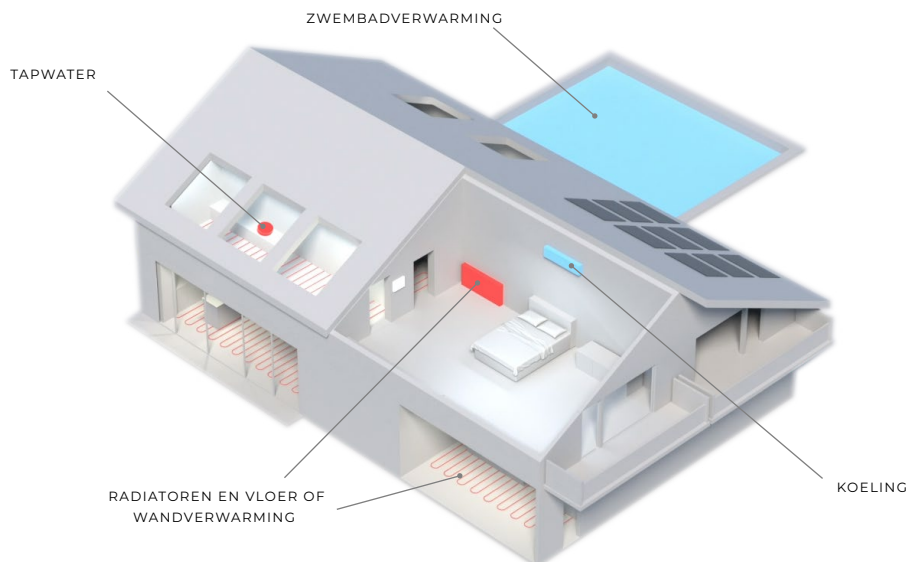
Vind de CLOUD.KRONOTERM online app op cloud.kronoterm.com



Type	lucht - water
Gebruikersnaam	demo2
Wachtwoord	demo2

WARMTEBRON

Aangezien lucht overal om ons heen is en oneindig toegankelijk, zijn de extreem efficiënte VERSI warmtepompen **uitstekende warmtegeneratoren**. Hun nauwgezette ontwerp zorgt voor erg betaalbare installatie en onderhoud. Hun moderne constructie zorgt ervoor dat VERSI warmtepompen efficiënte warmte leveren, zelfs bij temperaturen van -25 °C. U kunt er onafhankelijk mee verwarmen, of in combinatie met andere warmtebronnen.



EEN SYSTEEM VAN UNIEK ONTWERP

MyDesign™

Hoe lang heb je besteed aan het beslissen welke kleur je huis zou krijgen? En de kleur van je slaapkamer? Dus waarom zou jouw warmtepomp hetzelfde moeten zijn als die van iedereen? **Pas het aan** aan uw wensen, architectuur en de omgeving waar het zal werken en u jarenlang comfortabel zal houden. Vind het materiaal dat past bij je tuinmeubelen en je tuin, de perfecte kleur die past bij je gevel en ramen, of kies simpelweg de behuizing die je het mooist vindt. **Het nieuwe CWP™ systeem beschermt uw warmtepomp ongeacht de condities** (regen, sneeuw, wind, zon) en ongeacht waar u het installeert, zelfs zonder dak of enige andere behuizing eromheen.

*Geschatte levering in 2023.



GELUID MONITORINGSSYSTEEM

NMS™

Lawaai, gerommel, gezoem, gejack, onderbroken slaap en ruzie met je burens? Steeds meer personen kiezen voor lucht/water warmtepompen, wat zorgt voor toenemende hoeveelheden hinderlijk geluid. Dit verlaagt niet alleen jouw kwaliteit van leven, maar ook die van je burens. We hebben het geluid dat **de buitenunit produceert verminderd tot bijna geruisloos**. We hebben dit bereikt door gebruik te maken van de goed gevestigde dempingstechnologie van onze geothermische warmtepompen. De compressor, omvormer, en alle andere luide onderdelen waren opgesloten in een externe eenheid omgeven door een speciaal ontworpen en geïsoleerde geluidskamer. Dit is gemaakt van materialen die vervelende frequenties dempen. Zodat je nog rustiger kunt slapen, hebben we de ventilator gebruikt, die nooit luider zal zijn dan een laptop. Als u ooit uw warmtepomp direct naast uw slaapkamer wilde installeren, of direct naast de heggen van uw buurman, dan is dit het moment!

Geluidsniveaus

90	ROCKCONCERT
80	18-WIELER VRACHTWAGEN
70	STOFZUIGER
60	SPEECH
50	TSJILPENDE VOGELS
40	KOELKAST
30	ADEMHALING
20	ROELENDE BLADEREN
10	EEN VALLENDE SPELD

De geluidsdruk op de afstand van 5 m [dB(A)];
het verklaarde geluidsvermogen op het Ecolabel
energietabel.



VOORDELEN

Een breed scala aan toepassingen

Bent u op zoek naar een verwarmingsoplossing voor uw **energiezuinige woning**, of dat nu een klein huis, appartement of vakantiehuisje is? Misschien heb je een **klein kantoorgebouw**, of zelfs een **hut** in de bergen? Nou, wat dacht u van investeren in een **onopvallend apparaat** dat **stil** en **efficiënt** is, en eenvoudig kan worden geïnstalleerd in een onzichtbare hoek van uw gebouw? VERSI warmtepompen zijn precies gemaakt voor gebouwen met **beperkte ruimte**, met intelligente designelementen die de volledige aanpassing van het systeem aan uw behoeften vergemakkelijken. Zij zijn behoorlijk functioneel, en bieden **beide verwarming en koeling**, evenals huishoudelijk warm water. Ook is de VERSI-lijn compatibel met zowel **radiatoren als vloerverwarming of wandverwarming**.

Klein ontwerp veel comfort

Wilt u een **efficiënte, betaalbare, stille en milieuvriendelijke** manier om uw huis te verwarmen? Is uw huis in een dichtbevolkte gemeenschap met erg weinig buitenruimte, of zou u liever uw gazon gebruiken voor recreatie en ontspanning? De VERSI-lijn is ontworpen voor gebruikers die weinig **ruimte** hebben voor het installeren van een warmtepomp. Om nog meer ruimte te besparen, kunnen zowel de binnen- als de buitenunit direct tegen de muur worden geïnstalleerd. Zo'n compact ontwerp zorgt ook voor snellere en gemakkelijkere installatie, om nog maar te zwijgen van een veel gemakkelijkere tijd **het apparaat een trap op te transporteren**.

Installatie mogelijkheden

Onze oplossingen zijn perfect voor eigenaren met weinig vrije ruimte beschikbaar binnen en buiten hun huis. Als je dat wilt, verberg je warmtepomp volledig en installeer deze **binnen**, ofwel op een **zolder of in een kelder**, of zelfs in een kleine kast in een van je kamers. VERSI apparaten werken ook geweldig op een **balkon**, met de **flexibele uitlaat** die u toestaat de doorstroming van inlaat- en uitlaatlucht te richten waar het het beste werkt. De strakke contouren van de lijn passen bij de architectuur van uw gebouw en verhogen zelfs de esthetiek. Installatie is eenvoudig en modulair, zowel in de binnen- als buitenopstellingen.

VERSIES

VERSI-O

Ontworpen om **buiten op te stellen**. Installeer het in uw tuin of oprit, op uw patio, of zelfs aan de muren van uw gebouw. Het kan aan de muur worden gemonteerd, zodat het zo min mogelijk ruimte inneemt rond uw huis. VERSI-O onderscheidt zich door extreem **stille werking** en **hoogwaardig ontwerp**. De compacte VERSI-O lucht/water buiten warmtepomp is gemaakt om te werken in **combinatie met de HYDRO C2 of HYDRO S2 binnenunits***.

Visueel gezien gaat de buitenunit op in de omgeving en het gebouw zelf, waardoor het een onderdeel ervan wordt en onopgemerkt blijft door voorbijgangers. Het is verkrijgbaar in de kleuren NERO, OLIO*, ANTRACIET* NEBBIA*, evenals in de CORTEN* of INOX* materiaalversies.

*Geschatte levering in 2023.

A++

A+++

4,97 SCOP SEIZOEN
VERMOGEN

2-6 kW VERWARMIN-
GSCAPACITEIT



· W: 800; H: 1215; D: 600 mm



VERSI-I

De compacte VERSI-I lucht/water warmtepomp is bedoeld voor **binneninstallatie**. Het wordt geleverd met alle benodigde onderdelen, **zonder enige extra binnen hydraulische eenheid**. Als je kraanwater ermee wilt verwarmen, sluit het dan gewoon aan op je SWW-opslagtank. De kleine grootte van de VERSI-I maakt het mogelijk om geïnstalleerd te worden op een zolder, **onder de trap, in een kelder, of simpelweg in een hoek of kleine kamer**. Het is ontworpen om naast andere huishoudelijke apparaten of meubels geplaatst te worden. Het minimalistische en monolithische ontwerp, gecombineerd met zijn bijna stilte, helpt het onopgemerkt op te gaan in de rest van het interieur.

Lucht wordt naar de warmtepomp gezogen door speciaal geïsoleerde luchtkanalen. Zowel **muur- als dakoplossingen** zijn beschikbaar voor luchtaanzuiging en uitlaat. Je kunt kiezen tussen een lamellenventilatieopening voor de muur of een geperforeerde afdekking voor het dak.

De VERSI-I is een geweldige oplossing voor iedereen die een warmtepomp binnen hun gebouw geïnstalleerd wil hebben, terwijl ze profiteren van de kleine grootte en efficiënte werking.

A++

A+++

4,84 SCOP SEIZOEN
VERMOGEN

2-6 kW VERWARMIN-
GSCAPACITEIT



· W: 600; H: 1280; D: 710 mm



VERSI-X

De compacte VERSI-X lucht/water warmtepomp is bedoeld voor zowel **binnen- als buiteninstallatie**. Het kan worden geïnstalleerd in een **kleine kamer, hal of kantoor, tot een kelder, balkon of patio**. Personen die in meergezinswoningen wonen, kunnen de VERSI-X gebruiken om slechts één vloer te verwarmen, waardoor ze zowel volledige onafhankelijkheid als aanzienlijk lagere kosten hebben in vergelijking met andere verwarmingssystemen. Het minimalistische witte ontwerp, de bijna geruisloze werking en de diverse installatiemogelijkheden maken de VERSI-X tot een van de meest flexibele apparaten ter wereld. **De VERSI-X is gemaakt om te werken in combinatie met de HYDRO C2 of HYDRO S2 binnenunits.**

Extreem stille werking biedt VERSI-X eigenaren ongeëvenaard comfort en gemoedsrust. Speciale adapters, gemonteerd op de bovenkant van het apparaat, laten je ook lucht in verschillende richtingen sturen. Je kunt recht naast het apparaat zitten en je zult niet eens weten dat het werkt.

A++

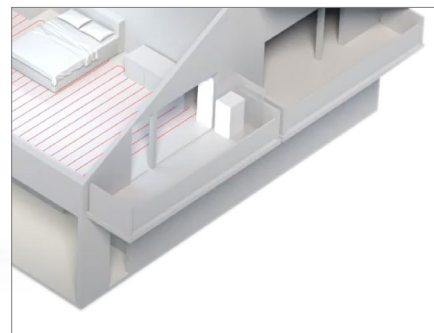
A+++

4,84 SCOP SEIZOEN
VERMOGEN

2-6 kW VERWARMIN-
GSCAPACITEIT



· W: 600; H: 1280; D: 710 mm





— TECHNOLOGIE

VERSI-warmtepompen zijn ontworpen om uiterst onopvallend en bijna geruisloos te zijn, eigenschappen die mogelijk worden gemaakt door het **NMST™ geluidbewakingssysteem**. Het beschikt over het speciale **LFN™ systeem, dat de verspreiding van trillingen** naar de behuizing van het apparaat voorkomt en voorkomt dat geluid zich door het gebouw verspreidt.

Het **ECL™ geavanceerde olieterugwinningssysteem** zorgt ervoor dat de warmtepomp het smeermiddel in de compressor behoudt, waar het het belangrijkste is. Dergelijke systemen worden meestal gevonden in industriële toepassingen, maar het resultaat is veel minder slijtage aan uw compressor en een veel efficiëntere werking, wat beide leidt tot een langere levensduur voor uw nieuwe verwarmingsoplossing.

Het **IAH™ systeem – Intelligent Adaptive Heating** – biedt volledig aanpasbare verwarmingscapaciteit, afhankelijk van de kenmerken van het gebouw. Deze ongeëvenaarde flexibiliteit betekent dat uw warmtepomp constant, bijna stil en – het belangrijkste – comfortabel werkt. We hebben dit systeem ontwikkeld om u zoveel mogelijk energie-efficiëntie en besparingen te bieden.

De lijn van apparaten* gebruikt het geavanceerde koelmiddel **R452B**, wat de uitstoot van broeikasgassen aanzienlijk vermindert. Dit koelmiddel heeft maar liefst **67% minder GWP dan de traditionele koelmiddelen** gebruikt in warmtepompen.

Een lichtgewicht apparaat dat eenvoudig kan worden getransporteerd, samen met een breed scala aan bijkomende uitrusting, zorgt voor een snelle en eenvoudige installatie.

Zorgvuldig gekozen onderdelen en een **variabele vermogensoutput** zorgen voor nog grotere besparingen, evenals een langer meegaand apparaat*.

Hun **minimalistische uitstraling van strakke lijnen** helpt VERSI warmtepompen naadloos op te gaan in hun omgeving. **De gaten voor buizen** aan de achterkant zorgen voor een eenvoudige installatie, evenals voor een fraai uiterlijk in het algemeen. Bovendien is het monolithische, schroefloze ontwerp getekend om te passen bij andere binneneenheden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES VAN HET VERSI-SYSTEEM*	Eenheid	VERSI-O	VERSI-I		VERSI-X
		1F	1F	3F	1F
MAXIMAAL VERMOGEN EN CAPACITEITEN VOLGENS NORM EN 14511					
LUCHT/WATER A7W35					
Verwarmingscapaciteit	kW	6,20	6,13		6,13
Elektrische kracht	kW	1,24	1,28		1,28
COP		5,01	4,80		4,80
LUCHT/WATER A-10W35					
Verwarmingscapaciteit	kW	6,11	6,20		6,20
Elektrische kracht	kW	2,21	2,23		2,23
COP		2,76	2,78		2,78
SEIZOENSGEBONDEN VERWARMINGSCAPACITEITEN VOLGENS NORM 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
Verhouding van seizoen­ge­bonden energie-efficiëntie		A+++/A++	A+++/A++		A+++/A++
SEIZOENSGEBONDEN ENERGIE-EFFICIËNTIE VOOR VERWARMING BEPAALD IN EEN GEMIDDELDE KLIMAATZONE VOLGENS RICHTLIJN (EU) 811/2013					
Nominale verwarmingscapaciteit (Pdesign), 35 °C/55 °C	kW	6,4/6,0	6,5/6,1		6,5/6,1
VERMOGEN VOLGENS NORM EN 14511					
LUCHT/WATER A35W7					
Koelvermogen	kW	5,02	5,08		5,08
Elektrische kracht	kW	2,71	2,85		2,85
EER		1,85	1,78		1,78
WERKINGSGBIED					
Verwarming (lucht) - min./max. luchttemperatuur	°C	-25/40	-25/40		-25/40
Koeling (water) - min./max. luchttemperatuur	°C	0/40	0/40		0/40
GELUID VOLGENS EN 12102 BIJ DE CONDITIE VAN A7W35					
WARMTEPOMP - ECOLABEL					
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	43	36		36
Geluidsdruk op 5 m afstand	dB(A)	21	14		14
HYDRAULISCHE EENHEID (HYDRO C2/ HYDRO S2)					
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	geluidloos	-		geluidloos
AFMETINGEN EN GEWICHT - NETTO					
WARMTEPOMP					
Afmetingen (W×H×D)	mm	800×1215×600	600×1280×710		600×1280×710
Massa	kg	145	161		147
HYDRO C2 - NETTO					
Afmetingen (W×H×D)	mm	602×1812×684	-		602×1812×684
Massa	kg	135	-		135
HYDRO S2 - NETTO					
Afmetingen (W×H×D)	mm	525×620×320	-		525×620×320
Massa	kg	28	-		28
WR KSM - NETTO					
Afmetingen (W×H×D)	mm	400×350×85	-		400×350×85
Massa	kg	4,7	-		4,7
ELECTRISCHE GEGEVENS					
Nominale spanning		~ 230 V	~ 230 V	~ 400 V	~ 230 V
Max. opgenomen vermogen	A	15	26	15	15
Zekeringen	A	1 x C 16	1 x C 32	3 x C 16	1 x C 16

VOORTZETTEN VAN EEN TRADITIE SINDS 1976

Dit familiebedrijf uit Slovenië heeft de afgelopen 50 jaar een sterke reputatie opgebouwd onder de weinige producenten ter wereld van geavanceerde warmtepompen. Vandaag staat de naam KRONOTERM voor ongeëvenaarde uitmuntendheid, betrouwbaarheid en vriendelijkheid - zowel voor klanten als voor het milieu.

FAMILIE, TRADITIE, EN FOCUS OP KWALITEIT

De oprichter van dit familiebedrijf, Rudi Kronovšek, ontwikkelde zijn eerste boiler warmtepomp in 1976. In de jaren 90 transformeerde deze werkplaats in een echt bedrijf, dat aan het begin van het nieuwe millennium begon met het ontwikkelen en verkopen van zijn eerste commerciële warmtepompen. Vandaag de dag maakt het vooruitgang in de veeleisende markten van Oostenrijk, Italië, Denemarken, Ierland, Zwitserland en Nederland.

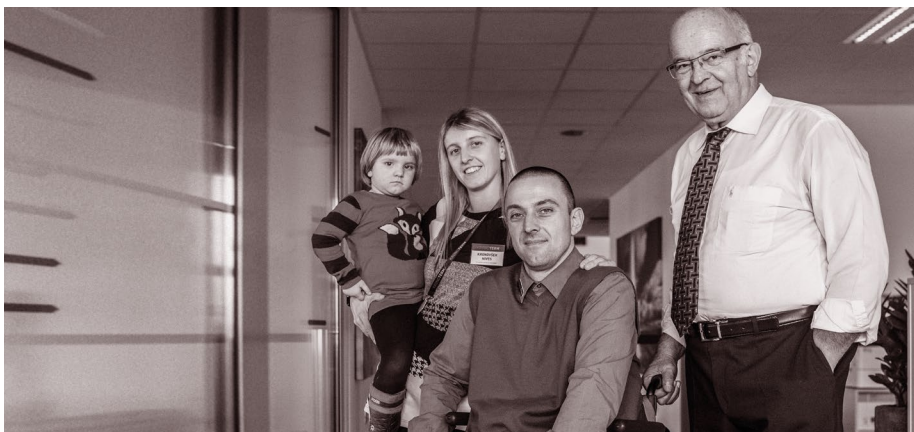
ONTWIKKELAAR EN FABRIKANT IN ÉÉN

KRONOTERM biedt de beste oplossingen, producten en technologie voor verwarmings- en koeltoepassingen. Intern onderzoek, ontwikkeling en productie geven het bedrijf volledige controle. Hierdoor kan het onmiddellijk reageren op alle vragen - van planning en levering tot installatie en onderhoud.

ALTIJD PARAAT,

KRONOTERM ondersteunt zijn gebruikers op elk moment - van het helpen bij het nemen van geïnformeerde beslissingen en geavanceerde plannen tot veilige installatie en jarenlang zorgeloos gebruik. Ons uitgebreide ondersteuningssysteem geeft ons realtime informatie over hoe onze producten werken, zodat we fouten onmiddellijk kunnen corrigeren.

Contractuele detailhandelaar/
installateur:



Leden: 

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
N° SL21427Q

 MADE IN
SLOVENIA
SELECTION
OF DESIGN
EXCELLENCE

 I FEEL
SLOVENIA
Ambassador
OPEN CREATIVE SPIRIT

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