



—
KRONOTERM 1976
WARMTEPOMPEN



—
ADAPT
HEAT PUMPS

Stil, vriendelijk en aanpasbaar

VOORDELEN

Stil en veelzijdig

Droom je al een tijdje van een stille warmtepomp? Eén die je nachtrust nooit gaat verstoren? Ons nieuwe behuizingsontwerp zorgt ervoor dat KRONOTERM-warmtepompen stil werken, bijna geruisloos zelfs, ongeacht de omstandigheden of locatie. Je slaapt als een roos en je wordt wakker in een warm en gezellig huis. Je burens gaan hier zelfs een stuk gelukkiger van worden! Deze nieuwe warmtepomp verwarmt en koelt je huis, en werken zelfs tijdens de heetste zomerdagen.

Slim, klein en efficiënt

Slim ontwerp betekent dat het precies werkt zoals jouw huis het nodig heeft, en leert van eerdere cycli. Met het IAH™-systeem is de verwarming 30% efficiënter! Het doet zijn werk rustig, met precies de juiste hoeveelheid energie en op de perfecte temperatuur. Dit betekent dat deze warmtepomp jarenlang meegaat en dit blijvende besparingen oplevert. De ADAPT heeft ook niet veel ruimte nodig, want slechts 0,5 m² is meer dan genoeg. Dat heb je nodig in een technische ruimte.

In harmonie met de natuur

Je merkt nauwelijks hoe elegant je warmtepomp opgaat in de omgeving. Met het MyDesign™-systeem is het aanpasbaar aan de ruimte. Keuze uit een breed scala aan kleuren en materialen voor de behuizing. De ADAPT is niet alleen heel stijlvol, de warmtepompen van KRONOTERM onderscheiden zich ook door hun buitengewone zorg voor het milieu. Gemaakt van milieuvriendelijke materialen, met een geavanceerd koelsysteem en een nieuw koelmiddel, vermindert hij de uitstoot van broeikasgassen met maar liefst 68% (vergeleken met conventionele warmtepompen).

Efficiënt en duurzaam

Ontworpen om lang mee te gaan. Het ECL™-systeem zorgt ervoor dat alle systeemcomponenten veilig, betrouwbaar en efficiënt werken. Bijvoorbeeld, door ervoor te zorgen dat de compressor altijd en onder alle omstandigheden precies goed gesmeerd is. Dit soort zaken maakt het mogelijk dat de warmtepomp betrouwbaar, efficiënt en stil werkt bij vrieskou van -25 °C of hitte van 40 °C, terwijl het tapwater wordt verwarmd tot 60 °C. Perfect voor elk klimaat en verwarmingssysteem met vloerverwarming of traditionele radiatorsystemen.

Eenvoudig

Eenvoudig te installeren met alle extra benodigde apparatuur bespaart je veel tijd, stress en geld. Het modulaire ontwerp verlaagt de kosten van zowel de installatie als de aansluitingen. Onderhoud is vanaf dag één tot het einde een fluitje van een cent, omdat het zelfs op afstand kan worden uitgevoerd. Natuurlijk kan je slimme warmtepomp verbinding maken met een mobiele app op je smartphone, waardoor je volledige controle hebt over je systeem en instellingen kunt wijzigen vanuit huis, op het werk of zelfs tijdens je vakantie. De ADAPT kan ook worden aangesloten op slimme netwerken, lokale CNS-systemen en op zonnepanelen voor een onafhankelijke werking.

Communicatief en vriendelijk

Deze slimme warmtepomp fungeert ook als een apparaat om andere warmtebronnen, zoals olie, aardgas of biomassa, intelligent te beheren.

Leden:



Prijzen:



BIGSEE



archiproducts
DESIGN AWARDS



MADE IN
SLOVENIA
SELECTION
OF DESIGN
EXCELLENCE

ADAPT SYSTEEM

1. BUITENUNIT

De buitenunit is een compacte warmtepomp, geïnstalleerd in de tuin of op het dak. Hij haalt warmte uit de buitenlucht en geeft deze door aan een vloeibaar medium om warmte door het huis te verspreiden. De buitenunits van de ADAPT zijn ontworpen om zo min mogelijk op te vallen, omdat ze vrijwel geruisloos werken. Moderne aandacht voor esthetiek combineert perfect met de architectuur van het gebouw en de omgeving. De behuizing is gevormd om de ADAPT te beschermen tegen slecht weer, waardoor het huis jarenlang verwarmd wordt.

A++ A+++ 5,20 SCOP

SEIZOENSGEBONDEN
PRESTATIES

3-24 kW VERWARMING
CAPACITEIT



• H 1400, W: 1050, D: 675 mm

2. BINNENUNIT

Het slimme ontwerp van de hydraulische binnenunit neemt minder dan 0,5 m² vloeroppervlak in beslag. Zo is het een stil en onopvallend deel van het interieur, aangezien we zelfs alle lichten en andere storende elementen hebben verwijderd. Dit zorgt niet alleen voor warmte in het huis, maar verwarmt ook het tapwater en beschikt over een legionella-programma. Dit zorgt ervoor dat het huis het hele jaar door warm is in de winter, koel in de zomer en vriendelijk is voor gezondheid en het milieu.

Er zijn twee types:

- Een compacte binnenunit HYDRO C2 met een ingebouwde 200 liter opslag voor warm tapwater (DHW), samen met een optionele 200 liter opslag voor warm tapwater, speciaal voor het produceren van grote hoeveelheden warm tapwater.
- Een binnenwandunit HYDRO S2 met een optionele 40 liter buffertank die bijvoorbeeld boven een wasmachine kan worden geïnstalleerd.

A++ A+++

0,5 m² COMPLEET
KETELRUIMTE

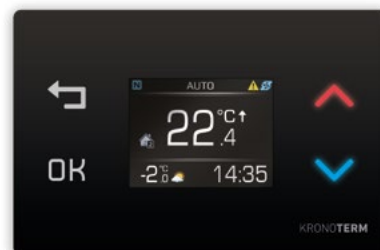
300 l BESCHIKBAAR
WARM WATER



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

3. EENVOUDIG BEHEER

Afgezien van het gevoel van warmte en comfort, is het enige teken van de warmtepomp de elegante, aan de muur gemonteerde KT-2A interface. Gebruik deze om de warmtepomp en het verwarmingssysteem aan te passen, zonder ooit de warmtepomp zelf aan te hoeven raken. De slimme interface toont de omgevingstemperatuur en hoe deze verandert op basis van persoonlijke voorkeuren en de buitentemperatuur, evenals een breed scala aan geavanceerde functies voor het automatisch regelen van de verwarmingstemperatuur en warmwater.



Geïnstalleerd onder of over de pleisterlaag

- H 80, W: 122, D: 8,6 mm



STILTE

NMS™ - Geluidsbewakingssysteem

Lawaai, gerommel, gezoem, gejangk, onderbroken slaap en discussie met de burens? Klinkt dit bekend? Of is dit het vooroordeel? Geluid vermindert niet alleen je kwaliteit van leven, maar ook die van de burens. We hebben bij het bouwen van onze nieuwe generatie lucht/water-warmtepompen rekening gehouden met onze klant, dus hebben we het geluidsniveau van de interne unit teruggebracht tot bijna onhoorbaar. Om deze bijna stille staat te bereiken, hebben we onze geluidsdempingstechnologie van onze geothermische warmtepompen toegepast. De compressor, inverter en alle andere luidruchtige onderdelen zijn ondergebracht in een externe unit, omgeven door een speciaal ontworpen en geïsoleerde omkasting. Deze is gemaakt van materialen die vervelende frequenties dempen. Om nog beter te kunnen slapen, hebben we een bionische ventilator gebouwd, met bladen als vleugels van een uil, die nooit luider zal zijn dan een laptop. Als je ooit droomde van het installeren van een warmtepomp vlak bij de slaapkamer of bij de erfgrans van de burens, dan is dit vanaf nu mogelijk!

ONTWERP

MyDesign™ - Een uniek ontworpen systeem

Hoelang duurde het voordat er een besluit is genomen over de kleur van het huis? En van de muren van de slaapkamer? Hoeveel soorten kleding hangen er in de kast? Waarom moet de warmtepomp exact hetzelfde moeten zijn als die van iedereen? Pas de warmtepomp aan naar eigen wensen, de architectuur en de omgeving waarin

deze komt te staan.

Kies het materiaal dat bij de tuin en het tuinmeubilair past, de perfecte kleur die bij de gevel en kozijnen past, of kies eenvoudigweg de behuizing die het mooist is. Het nieuwe CWP™-systeem beschermt de warmtepomp onder alle omstandigheden (regen, sneeuw, wind, zon) en ongeacht waar deze is geïnstalleerd, zelfs zonder dak of andere behuizing.



RVS



CORTENSTAAL



NERO (RAL 8019)



OLIJF (RAL 6003)



ANTRACIET (RAL 7016)



NEBBIA (RAL 9018)

EFFICIËNTIE

IAH™ - Slimme verwarming

De nieuwe warmtepomp is het meest efficiënt wanneer deze is afgestemd op de omgeving waarin deze werkt. Door operationele analyse en optimalisatie van instellingen kan de warmtepomp zich automatisch aanpassen aan het gebouw, de verwarmings- en koelbehoeften, zonder enige input van de eigenaar of een servicetechnicus. Onze nieuwe warmtepompen hebben een ingebouwd IAH™-systeem voor automatische aanpassingen en het verzekeren van de meest efficiënte verwarming onder alle klimatologische omstandigheden. We hebben dit systeem ontwikkeld om zoveel mogelijk energie-efficiëntie en besparingen te bieden.

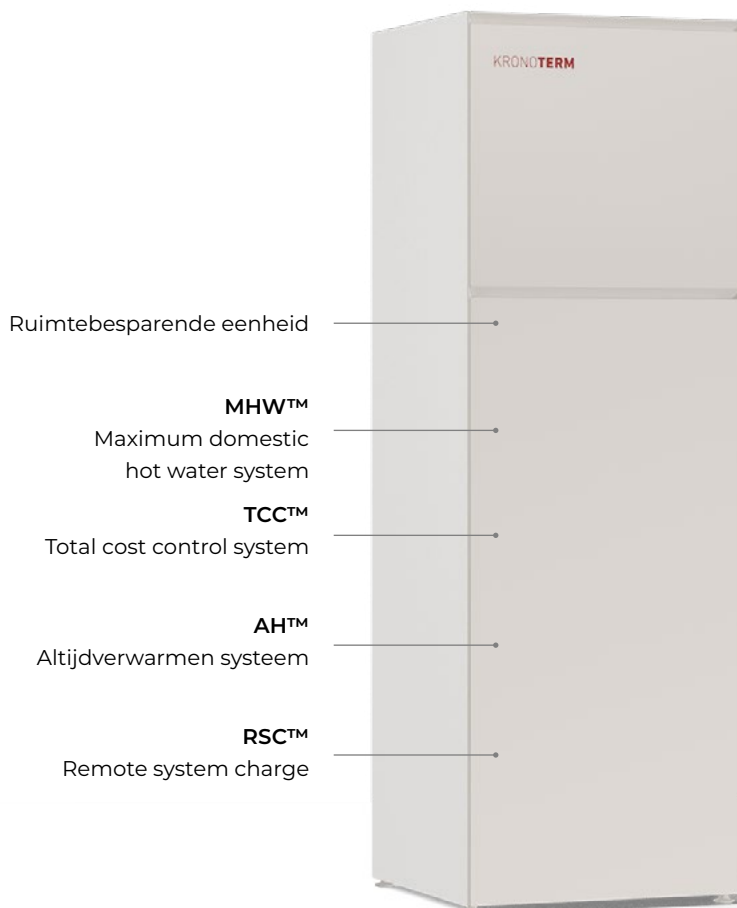
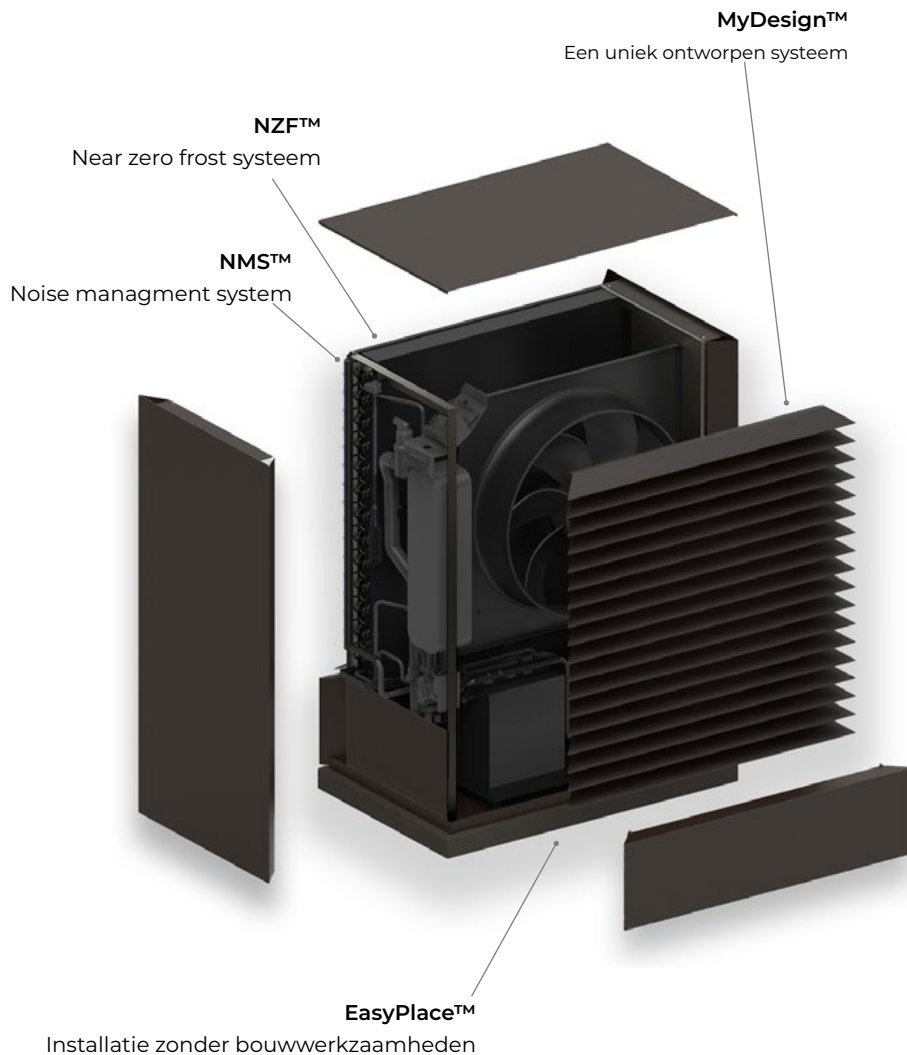
BETROUWBAARHEID

ECL™ - Systeem voor langdurige werking

Een juiste smering van de compressor is de sleutel tot een lang en gezond leven voor je warmtepomp. Laat deze zorg over aan de warmtepomp zelf! Het fijn afgestemde ECL™-systeem, dat intelligent gebruikmaakt van algoritmen voor olie-terugwinning, zorgt ervoor dat de warmtepomp goed gesmeerd is onder alle werkomstandigheden en toerentallen, zelfs bij een buitentemperatuur van -25 °C of +40 °C. Het werkt perfect in ieder klimaat en verwarmingssysteem, inclusief extreme lage temperaturen en traditionele radiator systemen. Dit betekent minder slijtage aan de compressor, efficiënter gebruik en uiteindelijk een langere levensduur voor de warmtepomp.

COMFORT/FUNCTIONALITEIT

Waar plaats je je warmtepomp in huis? Moderne constructies worden steeds rationeler en de verkaveling is strakker, wat betekent dat het gebruik van ruimte en uiterlijk belangrijker is dan ooit. We lopen voorop in de trend door een miniatuur warmtepomp te ontwerpen met zijn eigen "ketel", allemaal samengevoegd in een aantrekkelijke eenheid die slechts 0,5 m² in beslag neemt. Met een nieuwe KRONOTERM warmtepomp bespaar je niet alleen energie en geld, maar ook ruimte, die besteed kan worden voor andere doeleinden.



CLOUD.KRONOTERM

De CLOUD.KRONOTERM verbinding maakt de warmtepomp slim, zodat deze leert welke instellingen het meest comfortabel zijn, terwijl deze toch energie bespaart. Bedien de warmtepomp met een telefoon, altijd en overal. Hierdoor krijg je de mogelijkheid om verschillende tijdprogramma's in te stellen voor het verwarmen en koelen van de kamers en de tapwaterinstellingen, een weergave van bedrijfsstatistieken en -metingen, evenals optimalisatie van gebruik en diagnose voor externe reparaties. In al onze warmtepompen is internettoegang al serieel geïnstalleerd.



CLOUD.KRONOTERM is te vinden op: cloud.kronoterm.com



Type	lucht - water
Gebruikersnaam	demo2
Wachtwoord	demo2

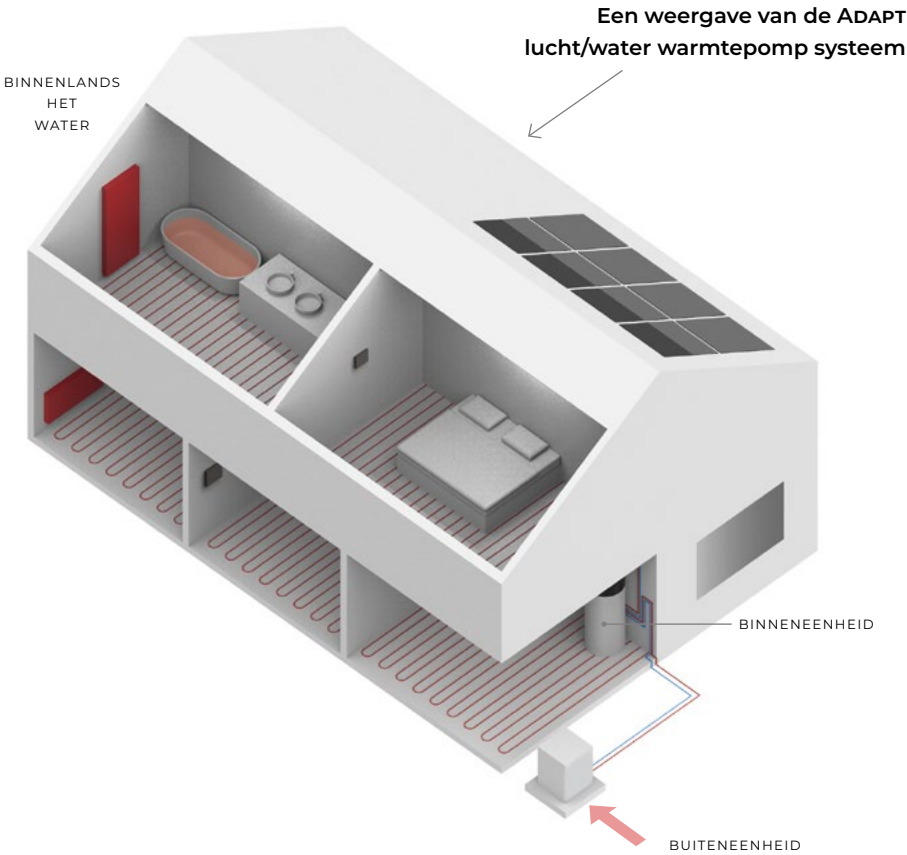
WARMTEBRON

Aangezien lucht overal om ons heen is en eindeloos toegankelijk, is het de perfecte warmtebron voor de ADAPT-lijn van betaalbare warmtepompen. Een eenvoudig ontwerp betekent ook betaalbare, gemakkelijke installatie en onderhoud. Moderne warmtepompen kunnen zelfs warmte onttrekken wanneer de omgevingstemperatuur onder het vriespunt ligt, en wanneer de temperatuur nog verder daalt, combineert het moeiteloos andere warmtebronnen in het systeem. Het constante vermogensniveau dat door ADAPT-warmtepompen wordt gebruikt, die net zo krachtig zijn bij -6 °C als bij een temperatuur van +7 °C, leidt tot extra besparingen en een langere levensduur voor het apparaat zelf.

Geluidsniveaus

90	ROCKCONCERT
80	18-WIELER VRACHTWAGEN
70	STOFZUIGER
60	SPRAAK
50	TJILPENDE VOGELS
40	KOELKAST
30	ADEMEN
20	RITSELENDE BLADEREN
10	EEN VALLENDE SPELD

De geluidsdruk op een afstand van 5 m [dB(A)]
ADAPT 0312; het verklaarde geluidsvermogen op het
Ecolabel energielabel.



Het ADAPT-systeem in specificaties		Eenheid	ADAPT 0312		ADAPT 0416		ADAPT 0724	
			1F	3F	1F	3F	3F	
MAXIMAAL VERMOGEN EN CAPACITEITEN VOLGENS STANDAARD EN 14511								
LUCHT/WATER A7W35								
Verwarmingscapaciteit	kW		9,00	9,00	12,00	12,00	18,00	
Elektrisch vermogen	kW		1,80	1,80	2,35	2,35	3,67	
COP			5,00	5,00	5,10	5,10	4,90	
LUCHT/WATER A10W35								
Verwarmingscapaciteit	kW		8,10	8,10	10,80	10,80	15,60	
Elektrisch vermogen	kW		2,61	2,61	3,55	3,55	5,20	
COP			3,10	3,10	3,10	3,10	3,00	
SEIZOENSGEBONDEN VERWARMINGSCAPACITEITEN VOLGENS DE STANDAARD EN 14825								
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	
Tarief van seizoensgebonden energie-efficiëntie			A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++	
SEIZOENSGEBONDEN ENERGIE-EFFICIËNTIE VOOR VERWARMING BEPAALD IN EEN GEMIDDELDE KLIMAATZONE VOLGENS RICHTLIJN (EU) 811/2013								
Beoordeelde verwarmingscapaciteit (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	
KOELCAPACITEITEN VOLGENS DE STANDAARD EN 14511								
AIR/WATER A35W7								
Koelcapaciteit	kW		8,00		11,00		18,00	
Elektrisch vermogen	kW		3,14		4,23		7,83	
EER			2,55		2,60		2,30	
BEREIK VAN WERKING								
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 ONDER DE CONDITIE VAN A7W35								
BUITENUNIT – ECOLABEL								
Niveau van geluidsvermogen	dB(A)		42		46		53	
Geluidsdruk op 5 meter afstand	dB(A)		20		24		31	
BINNENUNIT								
Niveau van geluidsvermogen	dB(A)		geluidloos		geluidloos		geluidloos	
AFMETINGEN EN GEWICHT – NETTO								
BUITENUNIT								
Afmetingen (B x H x D)	mm		1050×1400×675		1050×1400×675		1050×1400×675	
Gewicht	kg		212	223	221	231	243	
BINNENUNIT COMPACT - HYDRO C2								
Afmetingen (B x H x D)	mm		602×1812×684		602×1812×684		/	
Gewicht	kg		135		135		/	
BINNENUNIT MUUR - HYDRO S2								
Afmetingen (B x H x D)	mm		525×620×320		525×620×320		525×620×320	
Gewicht	kg		28		28		28	
BINNENUNIT - WR KSM								
Afmetingen (B x H x D)	mm		400×350×85		400×350×85		400×350×85	
Gewicht	kg		4,7		4,7		4,7	
ELEKTRISCHE GEGEVENS								
Nominale spanning			~ 230 V; 50 Hz	3N~ 400 V; 50 Hz	~ 230 V; 50 Hz	3N~ 400 V; 50 Hz	3N~ 400 V; 50 Hz	
Max. bedrijfsspanning	A		18,6	7,6	23,1	10,4	17,0	
Zekeringen	A		1 x C 20	3 x C 10	1 x C 25	3 x C 10	3 x C 20	

* Het recht om de inhoud op elk moment en zonder kennisgeving te corrigeren of te wijzigen, is voorbehouden.

**DHW: Huishoudelijk warm water

EEN TRADITIE VOORTZETTEN SINDS 1976

Dit familiebedrijf uit Slovenië heeft de afgelopen 50 jaar gewerkt aan het opbouwen van haar reputatie als een van 's werelds weinige producenten van geavanceerde warmtepompen. Vandaag de dag is KRONOTERM een naam die synoniem staat voor excellentie, betrouwbaarheid en vriendelijkheid - zowel voor klanten als voor het milieu.

FAMILIE, TRADITIE EN TOEWIJDING AAN UITMUNTENDHEID

De oprichter van dit familiebedrijf, Rudi Kronovšek, ontwikkelde zijn eerste warmtepompboiler in 1976. In de jaren '90 transformeerde hij deze werkplaats tot een volwaardig bedrijf. KRONOTERM begon aan het begin van het nieuwe millennium met het ontwikkelen en verkopen van de eerste commerciële warmtepompen. Nu boekt KRONOTERM vooruitgang op de veeleisende markten van Oostenrijk, Italië, Duitsland, Zwitserland en Nederland

ONTWIKKELAAR EN FABRIKANT IN ÉÉN

KRONOTERM biedt de allerbeste oplossingen, producten en technologieën voor verwarmings- en koeltoepassingen. Door een eigen R&D afdeling, en productie heeft het bedrijf volledige controle. Dit stelt het in staat om onmiddellijk te reageren op alle vragen - van de planning, levering tot installatie en onderhoud.

ALTIJD RESPONSIEF, NATUURLIJK

KRONOTERM ondersteunt zijn gebruikers bij elke stap - van het helpen bij het nemen van weloverwogen beslissingen en geavanceerde plannen tot een veilige installatie en jarenlange probleemloze werking. Ons uitgebreide ondersteuningssysteem geeft ons real-time informatie over hoe onze producten werken, zodat we fouten onmiddellijk kunnen corrigeren.

DISTRIBUTEUR DHPS: DUURZAME WARMTEPOMPOPLOSSINGEN

DHPS staat voor Dutch Heat Pump Solutions. Wij leveren duurzame warmtepompoplossingen en gedegen advies aan installateurs, bouwers, ontwikkelaars, architecten, woningcorporaties en gemeenten. Vastbesloten een wezenlijke bijdrage te leveren aan de energietransitie en die voor iedereen betaalbaar te maken, zorgen wij voor complete verwarmingssystemen die naadloos passen in totaaloplossingen voor duurzaam wonen.



DHPS

088 03 06 030
info@dhps.nl

Officieel Erkend Distributeur | DHPS | Rivierdijk 643-J 3371 EE Hardinxveld-Giessendam
KRONOTERM d.o.o. | Trnava 5e, 3303 Gomilsko, SLO | info@kronoterm.com | www.kronoterm.com