

HELIO THERM

Hoogtepunten warmtepompen

HELIO THERM
Premium Wärmepumpen

Made in Oostenrijk

Made in
AUSTRIA

Heliotherm – Over ons

3 - 5

Multisource warmtepompen

Pomp voor pekelwater Multisource Cube	6 / 7
Pomp voor pekelwater Multisource Prestige	8 / 9
Pomp voor pekelwater Multisource BC Prestige	10 / 11
Pomp voor pekelwater Multisource Solid	12 / 13

Luchtwarmtepompen

Lucht-compacte warmtepomp Comfort Compact R290	14 / 15
Lucht-compacte warmtepomp Comfort Compact	16 / 17
Lucht-split warmtepomp Complete	18 / 19
Lucht-split warmtepomp Cube	20 / 21
Lucht-split warmtepomp Basic Comfort	22 / 23
Lucht-split warmtepomp Prestige BC Lucht	24 / 25

Aardwarmtepompen

Aardwarmtepomp DX & Sole Natural Technology	26 / 27
Pomp voor pekelwater Complete	28 / 29
Pomp voor pekelwater Cube	30 / 31
Pomp voor pekelwater Basic Comfort	32 / 33
Pomp voor pekelwater Prestige WEB Sole	34 / 35
Aardwarmtepomp directe verdamping Basic Comfort	36 / 37
Aardwarmtepomp directe verdamping Prestige WEB DX	38 / 39
Aardwarmtepomp directe verdamping Prestige BC DX	40 / 41

Grondwaterwarmtepompen

Grondwaterwarmtepomp Basic Comfort

42 / 43

Grote warmtepompen – Solid

Lucht-compacte grote warmtepomp Solid Compact R290	44 / 45
Lucht-split grote warmtepomp Solid	46
Lucht-compacte grote warmtepomp Solid	47
Pekelwater grote warmtepomp Solid	48
Water grote warmtepomp Solid	49

Opslag- & verswatersystemen

Combi-opslag Easy-To-Go (ETG)	50 / 51
Verswatersysteem	52
Combi-opslag	53
Buffervat	54

Systeemcomponenten

webcontrolAT®	55
Home Energy Management System (HEMS)	56 / 57

Heliotherm

Het Heliotherm 10-puntenplan	58
Checklist	59

Wij maken het verschil!

Efficiëntie alleen is voor ons niet genoeg. Wij hebben ons toegewijd aan een hogere missie: een thuis creëren dat warm, slim en duurzaam is – voor onze klanten en hun toekomstige generaties.

Onze warmtepompen zijn meer dan alleen techniek. Ze zijn de perfecte combinatie van duurzame materialen, de stilste technologie, hoogste efficiëntie en tijdloos design. Ze garanderen niet alleen maximale CO₂-besparing, maar bieden ook een ongeëvenaard niveau van comfort en individualiteit – op maat gemaakt voor elk huis.

Als u op zoek bent naar het beste totaalpakket, is er maar één antwoord: **Heliotherm**.

Want wij denken niet alleen aan vandaag. Wij denken aan morgen.



Andreas Bangheri, CEO

**Wij leveren u innovatieve, kwalitatief
hoogwaardige oplossingen!**





HELIO THERM
Premium Wärmepumpen

Kwaliteit waarop u kunt vertrouwen

Heliotherm behoort tot de **leidende** warmtepomp-fabrikanten in **Europa**. Het bedrijf werd in 1987 opgericht door directeur Andreas Bangheri en is sinds 2007 gevestigd in Langkampfen, in de Oostenrijkse deelstaat Tirol. Met een eigen **onderzoeks- en ontwikkelingscentrum**, **unieke duurtteststand** en innovatieve **klimaatkamer** en productie **"Made in Austria"** ervaart u kwaliteit op het hoogste niveau – van ontwikkeling tot het voltooide systeem.

ENERGIE UIT DE NATUUR – DUURZAAM BENUT

Onze warmtepompen halen gratis beschikbare energie uit **lucht**, **water** en **bodem**. Hiermee verwarmt, koelt en bereidt u warm water bijzonder efficiënt – met maximale kosteneffectiviteit en de **beste subsidiemogelijkheden**.

INTELLIGENTE ENERGIE VOOR VAN-DAAG EN MORGEN

Nu is het perfecte moment om over te stappen op een duurzame warmtepomp. Stijgende energieprijzen, klimaatverandering en operationele kosten maken efficiënte oplossingen onmisbaar. **Meer dan 75.000 tevreden klanten in Europa vertrouwen al op Heliotherm** – voor comfort, duurzaamheid en langetermijn investeringszekerheid.

Dit zeggen onze klanten over ons



★★★★★ 2022

Al 15 jaar ben ik de trotse eigenaar van een Heliotherm warmtepomp en we hebben geen enkele storing, geen kapot onderdeel, geen problemen gehad. Ze werkt gewoon. We hadden altijd warm water en een warme vloerverwarming in de winter.

Ik denk dat dit alles zegt over de kwaliteit en prestaties van deze installaties en over het bedrijf erachter.

De klantenservice biedt het beste advies en is zeer vriendelijk bij het beantwoorden van niet-alledaagse vragen. Op dit moment heb ik gevraagd naar een uitbreiding voor de aansturing van de warmtepomp via een omvormer. Aangezien het apparaat al een paar jaar in gebruik is, zal er het een en ander moeten gebeuren, maar het zou mogelijk zijn. Misschien komt er een update over.

Ik zou altijd weer voor een Heliotherm warmtepomp kiezen... mocht hij ooit met pensioen gaan ;)



★★★★★ 2026

Ik heb afgelopen zomer een Heliotherm directverdampende warmtepomp gekocht en laten installeren door een competentiepartner.

Ik ben zeer tevreden over het apparaat, de service van Heliotherm en de installateur (competentiepartner).

Geen storingen in de eerste winter en top efficiëntie (SCOP > 5 in een huis van ca. 25 jaar oud).

Ik hoop dat ik ook de komende jaren zoveel plezier zal hebben van mijn Heliotherm warmtepomp als nu!

Heliotherm – meer dan alleen een verwarming

Combineer uw Heliotherm warmtepomp met een fotovoltaïsch systeem om uw **eigen energie te gebruiken en onafhankelijker te worden**. Of u nu thuis bent of onderweg: met internetverbinding houdt u altijd de volledige controle over uw verwarmingssysteem. De aansluiting op gebouwbeheersystemen maakt uw huis slimmer en efficiënter.

En dat is nog niet alles: De bivalente werking met andere warmteopwekkers zorgt ervoor dat Heliotherm altijd de optimale oplossing biedt.

Kwaliteit "Made in Tirol" Ervaar de hoogste Oostenrijkse kwaliteitsnormen met producten die lokaal in Tirol worden ontwikkeld en geproduceerd. Heeft u vragen? Onze experts helpen u graag verder. Stuur ons een e-mail naar anfragen@heliotherm.com of bezoek onze website!





Hoogefficiënt

SCOP

6,4

5,3

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



NEU

5 kW . 8 kW

Brine-warmtepomp Multisource Cube

De warmtepomp die altijd past.

De Multisource Cube warmtepomp is geschikt voor nieuwbouw en renovatie en behoort met aanvoertemperaturen tot 72 °C tot de meest veelzijdige oplossingen in de Europese woningbouw.

Met de innovatieve **Multisource-technologie** kiest u altijd de beste energiebron direct ter plaatse. Deze flexibiliteit helpt u om uw energiekosten blijvend te verlagen, onafhankelijker en duurzamer te leven en het maximale rendement uit uw installatie te halen.

Of het nu gaat om een **ringgravencollector**, **PVT-modules** of een **brine-lucht-warmtewisselaar**: de geavanceerde technologie benut alle beschikbare energiebronnen en kan desgewenst intelligent worden gecombineerd. De lage minimale vulhoeveelheid maakt een **probleemloze plaatsing** van de Cube op vrijwel elke locatie mogelijk.

Uw voordeel: een warmtepomp die zich aanpast aan uw huis – en niet andersom.



Renovatie & nieuwbouw Hoge aanvoertemperaturen tot 72 °C



Actieve koeling en passieve koeling standaard geïntegreerd



Geen afvoerluchtsysteem nodig



Perfect te combineren met een ringgravencollector



HEMS Energy Management System klaar voor gebruik



Natuurlijk koudemiddel R290
EU-F-gasverordening conform,
subsidieabel



High-responsive touchdisplay: Reageert direct & kinderlijk eenvoudig

A+++

Pomp voor pekelwater Multisource Cube			H-MS-5-CU	H-MS-8-CU
Verwarmingscapaciteitsbereik EN14825		kW	0,5 - 5	1,5 - 8
B5/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	1,27 / 7,09	1,27 / 7,09
B5/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	1,79 / 6,81	2,35 / 7,01
B5/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,85 / 6,54	4,49 / 6,53
B5/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,38 / 5,69	6,98 / 5,58
B5/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,98 / 5,52	8,06 / 5,38
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			6,42	6,37

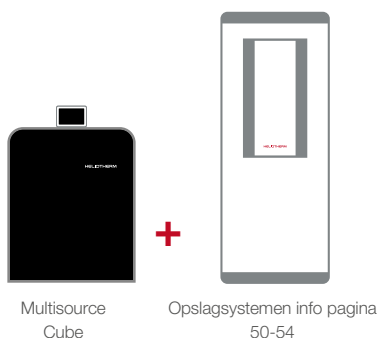
B0/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	1,09 / 6,11	1,77 / 6,09
B0/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	1,73 / 5,55	2,82 / 5,53
B0/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,67 / 5,26	4,35 / 5,25
B0/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,45 / 4,70	7,24 / 4,68
B0/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,99 / 4,42	8,12 / 4,42
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,27	5,25

Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++
Geluidsvermogen volgens EN12102	dB(A)	35,9	36,1
Koelmiddel		R290	R290
Max. aanvoertemperatuur	°C	72	72
Elektrisch vermogen back-up verwarming	kW	2/6	2/6
Afmetingen (H x B x D)	mm	955 x 710 x 800	955 x 710 x 800
Totale bedrijfsgewicht	kg	180	185

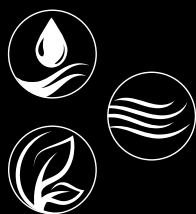
Koeling omkeerbaar			
B10/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	4,13 / 7,04
B10/W7	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		6,42 / 7,04
			4,13 / 6,74
			6,42 / 6,74

"Onze Multisource Cube 5/8 is een mijlpaal in de warmtepomptechnologie en biedt een toekomstbestendige oplossing voor energie-efficiënt verwarmen en koelen"

legt Andreas Bangheri uit, oprichter van Heliotherm.



Natürliches Kältemittel - R290
ULTRA-LOW
GLOBAL WARMING POTENTIAL



Hoogefficiënt

SCOP

6,4

5,3

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



NEU

5 kW . 8 kW

Brine-warmtepomp Multisource Prestige

**Efficiëntie zonder compromissen. Energie
opnieuw bedacht. Alle bronnen. Eén systeem.**

De nieuwe Multisource Prestige-generatie combineert innovatieve techniek met een geïntegreerde, ruimtebesparende hydraulica voor een **snelle en bijzonder eenvoudige installatie**. Ze kan overal worden geplaatst – ook zonder koeltechnische kennis. Deze brine-warmtepomp is vooral ideaal voor renovatieprojecten, want aanvoertemperaturen tot 72 °C garanderen een rendabele werking, zelfs onder veeleisende omstandigheden.

De **koelfunctie** zorgt voor aangename frisheid op hete zomerdagen, en het natuurlijke koudemiddel R290 maakt het mogelijk om aanspraak te maken op de hoogste subsidies van overheid en regio's.

De innovatieve **Multisource-technologie** maakt het **gebruik van alle beschikbare energiebronnen** mogelijk, die intelligent gecombineerd kunnen worden – of het nu gaat om een ringgravencollector, brine-lucht-warmtewisselaar of PVT-modules.



Ideaal voor renovatieprojecten:

Hoge aanvoertemperaturen tot 72 °C garanderen een efficiënte werking bij modernisering en nieuwbouw



Actieve koeling geïntegreerd en **passieve koeling** optioneel



Hermetisch afgesloten koelcircuit



High-responsive touchdisplay:

reageert direct & kinderlijk eenvoudig



Natuurlijk koudemiddel R290:

EU-F-gasverordening conform, subsidiabel



Geïntegreerde hydraulica:

ruimtebesparend, installatievriendelijk

A+++

Pomp voor pekelwater Multisource Prestige			H-MS-5-PR	H-MS-8-PR
Verwarmingscapaciteitsbereik EN14825		kW	0,5 - 5	1,5 - 8
B5/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	1,27 / 7,09	1,27 / 7,09
B5/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	1,79 / 6,81	2,35 / 7,01
B5/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,85 / 6,54	4,49 / 6,53
B5/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,38 / 5,69	6,98 / 5,58
B5/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,98 / 5,52	8,06 / 5,38
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			6,42	6,37

B0/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	1,09 / 6,11	1,77 / 6,09
B0/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	1,73 / 5,55	2,82 / 5,53
B0/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,67 / 5,26	4,35 / 5,25
B0/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,45 / 4,70	7,24 / 4,68
B0/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,99 / 4,42	8,12 / 4,42
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,27	5,25

Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++
Geluidsvermogen volgens EN12102	dB(A)	35,9	36,1
Koelmiddel		R290	R290
Max. aanvoertemperatuur	°C	72	72
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.390 x 470 x 650	1.390 x 470 x 650
Totale bedrijfsgewicht	kg	155	155

Koeling omkeerbaar			
B10/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	4,13 / 7,04
B10/W7	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		6,42 / 7,04
			4,13 / 6,74
			6,42 / 6,74



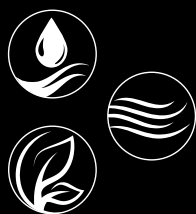
Multisource
Prestige



Opslagsystemen info
pagina 50-54



Natürliches Kältemittel - R290
ULTRA-LOW
GLOBAL WARMING POTENTIAL



Hoogefficiënt

SCOP

7,3

6,2

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



NEU

11 kW . 15 kW . 20 kW . 25 kW

Brine-warmtepomp Multisource BC Prestige

**Comfortabele warmte, maximale veiligheid,
toekomstbestendige energie – alles in één
warmtepomp.**

De **brine-warmtepomp Multisource BC Prestige** is met aanvoertemperaturen tot 72 °C bijzonder geschikt voor **renovaties** en zorgt in bestaande verwarmingssystemen met radiatoren betrouwbaar voor efficiënte warmte.

De geïntegreerde safety-technologie met gasdetector en automatisch ventilatiesysteem garandeert **te allen tijde een volledig veilig thuis**. Tegelijkertijd garandeert de robuuste, duurzame techniek een zorgeloze werking gedurende vele jaren.

Of het nu om aardsondes, buitenlucht of PVT-modules gaat: de Multisource BC Prestige past zich flexibel aan de omstandigheden van uw perceel aan. De compacte hydraulica maakt een snelle en eenvoudige installatie mogelijk en bespaart waardevolle ruimte in de technische ruimte.



Ideaal voor renovatieprojecten:

Hoge aanvoertemperaturen tot 72 °C garanderen een efficiënte werking bij modernisering en nieuwbouw



Standaard geïntegreerde* / inbegrepen** koelfunctie



**Binnenopstelling met uniek
veiligheidsconcept:** inclusief
gasdetector en automatisch
ventilatiesysteem



High-responsive touchdisplay:
reageert direct & kinderlijk eenvoudig



Natuurlijk koudemiddel R290:
EU-F-gasverordening conform,
subsidieabel



**Geïntegreerde* /
inbegrepen** hydraulica:**
ruimtebesparend, installatievriendelijk

* H-MS-11 en H-MS-15

** H-MS20 en H-MS-25

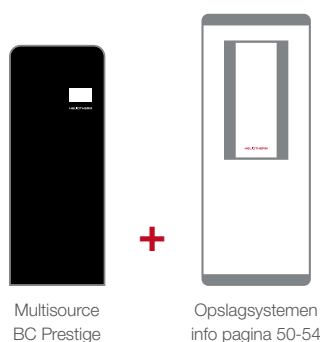
A+++

Brine-warmtepomp Multisource BC Prestige			H-MS-11	H-MS-15	H-MS-20	H-MS-25
Verwarmingcapaciteitsbereik EN14825		kW	2,5 - 11	3,2 - 15	4,7 - 20	5,6 - 25
B5/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,51 / 9,06	4,87 / 8,85	9,03 / 8,88	9,23 / 8,82
B5/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,14 / 7,98	5,49 / 7,81	8,27 / 7,84	9,18 / 7,78
B5/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	6,21 / 7,37	8,36 / 7,18	11,63 / 7,21	14,69 / 7,14
B5/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	9,59 / 5,88	13,34 / 5,69	18,27 / 5,72	23,09 / 5,66
B5/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	11,02 / 5,50	15,12 / 5,43	20,76 / 5,46	26,24 / 5,44
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			7,32	7,13	7,16	7,10

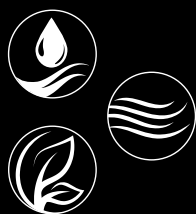
B0/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,65 / 7,0	3,87 / 6,75	4,75 / 6,78	5,62 / 6,72
B0/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,76 / 6,9	5,02 / 6,66	7,06 / 6,69	8,75 / 6,63
B0/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	5,83 / 6,2	7,45 / 5,85	10,78 / 5,88	13,46 / 5,82
B0/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	9,54 / 5,3	12,21 / 4,95	17,56 / 4,98	21,82 / 4,92
B0/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	10,97 / 5,1	14,89 / 4,63	19,97 / 4,66	24,89 / 4,60
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			6,23	5,92	5,95	5,89

Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen volgens EN12102	dB(A)	40,3	42,5	42,7	42,8
Koelmiddel		R290	R290	R290	R290
Max. aanvoertemperatuur	°C	72	72	72	72
Elektrisch vermogen back-up verwarming	kW	2/6	2/6	2/6	2/6
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.770 x 600 x 600	1.770 x 600 x 600	1.770 x 600 x 600	1.770 x 600 x 600
Totale bedrijfsgewicht	kg	250	255	265	270

Koeling omkeerbaar						
B10/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	8,84 / 7,73	12,11 / 7,26	16,21 / 7,26	19,86 / 7,28
B10/W7	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		8,84 / 7,43	12,11 / 6,96	16,21 / 6,96	19,86 / 6,98



Natürliches Kältemittel – R290
ULTRA-LOW
GLOBAL WARMING POTENTIAL



Hoogefficiënt

SCOP

7,1

5,9

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



NEU

50 kW

Brine-warmtepomp Multisource Solid

**Efficiënte energievoorziening voor vandaag,
langdurig investeringszeker voor morgen.**

De grote warmtepomp Multisource Solid combineert innovatieve systeemtechniek met maximale flexibiliteit bij het gebruik van verschillende energiebronnen. Zij combineert de in de bodem opgeslagen warmte, de energie uit PVT-modules en de omgevingslucht op efficiënte wijze en past zich dynamisch aan de betreffende bedrijfsomstandigheden aan. Zo wordt altijd de economisch en energetisch optimale energiebron gebruikt.

De Multisource Solid is ideaal voor **projecten met een hoge energiebehoefte**. Of het nu gaat om grote wooncomplexen, hotels, bedrijfsgebouwen of veeleisende renovaties – overal waar prestaties, efficiëntie en leveringszekerheid vereist zijn, komt zij tot haar recht.

De warmtepomp overtuigt door een bijzonder stille werking en voldoet aan de hoogste ecologische normen. Het gebruik van het natuurlijke koudemiddel R290 maakt een milieuvriendelijke, toekomstbestendige en tegelijkertijd economische werking mogelijk.

A+++



Ideaal voor renovatieprojecten:

Hoge aanvoertemperaturen tot 72 °C garanderen een efficiënte werking bij modernisering en nieuwbouw



Actieve/passieve koeling optioneel verkrijgbaar



Binnenopstelling met uniek veiligheidsconcept: inclusief gasdetector en automatisch ventilatiesysteem



High-responsive touchdisplay: reageert direct & kinderlijk eenvoudig



Natuurlijk koudemiddel R290:
EU-F-gasverordening conform, subsidiabel

Brine-warmtepomp Multisource Solid			H-MS-50
Verwarmingscapaciteitsbereik EN14825		kW	8,5 - 50
B5/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	12,35 / 8,85
B5/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	17,80 / 7,81
B5/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	28,48 / 7,18
B5/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	44,76 / 5,69
B5/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	50,86 / 5,43
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			7,13
B0/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	11,24 / 6,75
B0/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	17,50 / 6,66
B0/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	26,92 / 5,85
B0/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	43,64 / 4,95
B0/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	49,78 / 4,63
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,92
Energie-efficiëntieklasse			A+++
Geluidsvermogen volgens EN12102		dB(A)	49,4
Koelmiddel			R290
Max. aanvoertemperatuur		°C	72
Afmetingen (H x B x D)		mm	1.700 x 913 x 1203
Totale bedrijfsgewicht		kg	280

Koeling omkeerbaar			
B10/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	39,72 / 7,28
B10/W7	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		39,72 / 6,98



Multisource
Solid



Opslagssystemen
info pagina 50-54



Natürliches Kältemittel – R290
ULTRA-LOW
GLOBAL WARMING POTENTIAL



Hoogefficiënt

SCOP

5,7

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



7 kW . 10 kW . 15 kW . 18 kW

Lucht-compact warmtepomp Comfort Compact R290

Compacte kracht. Natuurlijke energie.
Direct uit de lucht – efficiënt, stil en duurzaam.

De Heliotherm Comfort Compact R290 is de lucht-warmtepomp die uw huis comfortabeler maakt en uw dagelijks leven vergemakkelijkt. Ze zorgt in de winter voor aangename **warmte**, in de zomer voor **prettig geklimatiseerde ruimtes** en levert altijd betrouwbaar **warm water**. Als volledig systeem werkt de Comfort Compact naadloos samen met het ETG-warmwaterreservoir.

Het bekroonde ontwerp past elegant in elke omgeving en maakt de Lucht-Kompakt R290 warmtepomp tot een echte premiumoplossing. Met een SCOP-waarde tot 5,7 werkt uw toekomstige lucht-warmtepomp bijzonder efficiënt. Ze levert 5,7 kW verwarmingsvermogen bij slechts 1 kW stroomverbruik. Dat betekent lagere energiekosten bij maximaal comfort.

De innovatieve verdamperconstructie garandeert een betrouwbare werking bij vorst, mist of regen en heeft **tot 50% minder energie nodig voor het ontdooiproces** dan vergelijkbare apparaten.

A+++



Ideaal voor renovatieprojecten:

Hoge aanvoertemperaturen tot 72 °C garanderen een efficiënte werking bij renovatie en nieuwbouw



Actieve koeling standaard geïntegreerd



Een van de **stilste** lucht/compact-warmtepompen ter wereld



Duurzaam en weerbestendig dankzij **hoogwaardige materialen** zoals aluminium en veiligheidsglas



Natuurlijk koudemiddel R290



High-responsive touchdisplay:

Reageert direct & kinderlijk eenvoudig



Powerbox
inbegrepen



Hydrobox
optioneel



ETG-buffer aanbevolen

Comfort Compact R290			SNT07L-M-R-CC	SNT10L-M-R-CC	SNT15L-M-R-CC	SNT18L-M-R-CC
Verwarmingsbereik EN14825		kW	2,6 - 7,0	3,5 - 10,8	5,3 - 15,9	6,3 - 18,5
A12/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,2 / 9,5	5,0 / 9,5	7,5 / 9,5	8,5 / 9,5
A7/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,6 / 7,4	3,6 / 7,3	5,3 / 7,4	6,3 / 7,3
A2/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,8 / 5,6	5,4 / 5,4	8,1 / 5,6	9,7 / 5,4
A-7/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	6,1 / 3,5	8,8 / 3,5	13,2 / 3,5	15,8 / 3,5
A-10/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	6,9 / 3,1	10,1 / 3,1	14,9 / 3,1	17,8 / 3,1
SCOP EN14825 klimaatregio gemiddeld			5,7	5,6	5,7	5,6
Energie-efficiëntieklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen volgens EN12102		dB(A)	44	44	47	49
Koelmiddel			R290	R290	R290	R290
Max. aanvoertemperatuur bij A0°C		°C	72	72	72	72
Elektrisch vermogen Backup-verwarming*		kW	6	6	6	6
Afmetingen (H x B x D)		mm	1.704 x 896 x 585	1.704 x 896 x 585	1.702 x 935 x 1.002	1.702 x 935 x 1.002
Bedrijfgewicht totaal		kg	220	230	260	270

Koeling omkeerbaar						
A35/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	5,5 / 5,2	7,9 / 5,3	11,8 / 5,3	14,2 / 5,2
A35/W7	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		5,6 / 5,0	8,2 / 5,1	12,3 / 5,1	14,5 / 5,0

*Alleen bij optie Hydrobox of ETG



Comfort Compact
R290



Opslagsystemen info pagina
50-54



Natürliches Kältemittel – R290
ULTRA-LOW
GLOBAL WARMING POTENTIAL



Hoogefficiënt

SCOP

5,0

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



reddot design award

8 kW . 12 kW . 18 kW . 25 kW

Lucht-Compact warmtepomp Comfort Compact

Meesterwerk van efficiëntie

De Comfort Compact luchtwarmtepomp is snel, eenvoudig en voordelig te installeren. Ze gebruikt de gratis energie van de buitenlucht en zorgt zo het hele jaar door voor een aangenaam binnenklimaat. In tegenstelling tot conventionele luchtwarmtepompen werkt ze zonder binnenunit en is daardoor ideaal voor nieuwbouw en renovatie, waar binnen slechts weinig ruimte beschikbaar is.

De zeer efficiënte ontdooifunctie zorgt ervoor dat de Lucht-Compact-warmtepomp zelfs bij de laagste buitentemperaturen uiterst zuinig werkt. Met een SCOP van 5 levert ze gemiddeld per jaar 5 kW verwarmingsvermogen bij slechts 1 kW stroomverbruik. Hierdoor wordt uw huis energiezuinig en milieuvriendelijk.

Dit topproduct "**Made in Tirol**" wordt ondersteund door aantrekkelijke subsidiemogelijkheden. Hoogwaardige materialen garanderen een lange levensduur en voldoen aan de hoogste veiligheidsnormen. De met de Red Dot Design Award bekroonde warmtepomp combineert de modernste technologie met een elegant, compact ontwerp.



Renovatie Nieuwbouw



Actieve koeling
optioneel verkrijgbaar*



Ultra stille warmtepomp



Zeer efficiënt ontdooiproces
garandeert zuinig verwarmen zelfs
bij de laagste buitentemperaturen



**Aantrekkelijke aanschafprijs en
snelle en eenvoudige installatie**



A1 veiligheidskoudemiddel

*Standaard in de S25L-M-R-CC

A+++


Powerbox
inbegrepen

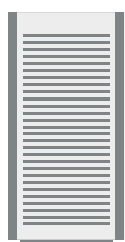
Hydrobox
optioneel

Luchtwarmtepomp Comfort Compact			S08L-M-CC	S12L-M-CC	S18L-M-CC	S25L-M-R-CC
Verwarmingsbereik EN14825		kW	2,4 - 10,3	4,1 - 12,2	5,1 - 19,1	7 - 26,5
A12/W24	Verwarmingsvermogen / Prestatiecoëfficiënt	kW / COP	6,7 / 7,0	8,4 / 6,9	8,0 / 7,3	10,3 / 8,1
A7/W27	Verwarmingsvermogen / Prestatiecoëfficiënt	kW / COP	5,9 / 5,7	7,5 / 5,6	6,8 / 6,3	8,9 / 6,8
A2/W30	Verwarmingsvermogen / Prestatiecoëfficiënt	kW / COP	5,5 / 4,6	6,6 / 4,7	9,0 / 5,0	13,5 / 4,9
A-7/W34	Verwarmingsvermogen / Prestatiecoëfficiënt	kW / COP	8,8 / 2,7	10,6 / 2,7	15,9 / 3,0	22,5 / 2,7
A-10/W35	Verwarmingsvermogen / Prestatiecoëfficiënt	kW / COP	10,2 / 2,2	12,0 / 2,2	18,1 / 2,5	24,7 / 2,3
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			4,5	4,6	5,0	4,9

Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen volgens EN12102	dB(A)	48	50	51	55
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A
Max. aanvoertemperatuur bij A0°C	°C	62	62	62	62
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.704 x 896 x 585	1.702 x 935 x 1.002	1.702 x 935 x 1.002	2.050 x 1.200 x 1.002
Totaal leeggewicht	kg	215	256	262	400

Optie koeling omkeerbaar

A35/W18	Koelvermogen / Prestatiecoëfficiënt	kW / EER	8,2 / 4,0	11,0 / 4,2	13,8 / 4,0	17,1 / 4,2
A35/W7	Koelvermogen / Prestatiecoëfficiënt	kW / EER	7,1 / 3,8	9,0 / 3,8	11,9 / 3,7	17,0 / 3,9



Comfort Compact


 Opslagsystemen info
pagina 50-54



Hoogefficiënt

SCOP
5,3

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



7 kW . 10 kW . 14 kW

Lucht-split warmtepomp Complete

Extreem stil en toekomstbestendig: De totaaloplossing voor verwarming, koeling & warmwaterbereiding.

Dit **compacte alles-in-één-systeem** combineert een krachtige luchtwarmtepomp met de stilste buitenluchtverdampfer ter wereld en gebruikt de omgevingslucht als betrouwbare energiebron. De Complete warmtepomp biedt maximale efficiëntie bij verwarmen en koelen, **minimaal geluidsniveau** – zowel binnen als buiten – en een vrijwel onderhoudsvrij systeem **"Made in Tirol"**.

Een geïntegreerde verswaterboiler met **anti-kalk-** en **legionellabescherming** zorgt voor **hygiënisch perfect warm water** en **maximale veiligheid**. De Heliotherm Complete luchtwarmtepomp staat voor maximaal comfort, de modernste technologie en minimale bedrijfskosten – de perfecte oplossing voor een comfortabel thuis.



Nieuwbouw
Renovatie



Actieve koeling
standaard geïntegreerd



Stilste buitenluchtverdampfer ter wereld, vrijstaand of voor wandmontage



Ruimtebesparend
(slechts **0,6 m²** vloeroppervlak)



Verwarming, koeling en warm water in één apparaat



A1 veiligheidskoudemiddel

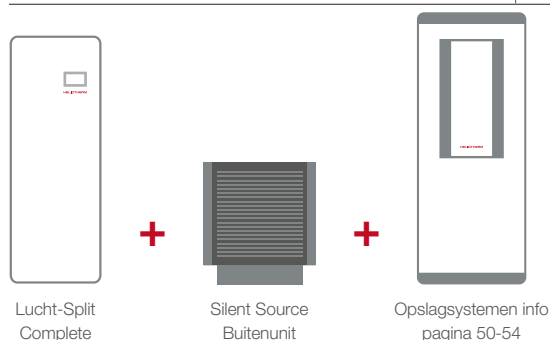
A+++

Lucht-split warmtepomp Complete			S07L-M-R-CO	S10L-M-R-CO	S14L-M-R-CO
Prestatiegegevens volgens EN 14825, klimaatzone gemiddeld, aanvoertemperatuur 35 °C					
Verwarmingsvermogensbereik		kW	2,0 - 7,0	4,0 - 10,0	5,0 - 14,0
A12/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,9 / 9,1	3,8 / 9,2	4,8 / 9,2
A7/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,6 / 7,0	3,6 / 7,1	4,9 / 7,1
A2/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,8 / 5,3	5,5 / 5,4	7,6 / 5,4
A-7/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	6,3 / 3,1	9,0 / 3,2	12,4 / 3,2
A-10/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,1 / 2,8	10,2 / 2,9	14,0 / 2,9
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,2	5,3	5,3
Energie-efficiëntieklasse			A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen binnentoestel (EN12102)		dB(A)	37	38	39
Max. aanvoertemperatuur bij A0°C		°C	63	63	63
Koudemiddel			R410A	R410A	R410A
Roestvrijstalen hygiëneboiler		l	185	185	185
Elektrisch vermogen back-up verwarming		kW	6	6	6
Afmetingen (H x B x D)		mm	1.945 x 710 x 800	1.945 x 710 x 800	1.945 x 710 x 800
Totaal leeggewicht		kg	278	285	292

Koeling omkeerbaar					
A35/W18	Koelvermogen / Prestatiecoëfficiënt	kW / EER	5,0 / 4,4	7,0 / 4,5	10,0 / 4,4
A35/W7	Koelvermogen / Prestatiecoëfficiënt		5,0 / 4,0	7,0 / 3,9	9,9 / 4,1

Buitenluchtverdampfer Silent Source vrijstaand			HPS60	HPS80	HPS100-W-F
Geluidsvermogen buitentoestel (EN12102)		dB(A)	40	40	43
Toepassingsgebied		°C	-25 tot +45		
Bouwtype			Lamelverdampfer		
Afmetingen (H x B x D)		mm	1.070 x 890 x 850	1.260 x 1.020 x 960	1.314 x 1.185 x 620
Gewicht		kg	120	130	110

Buitenluchtverdampfer Silent Source wandmontage			HPS60-W	HPS80-W	HPS100-W-F
Geluidsvermogen buitentoestel (EN12102)		dB(A)	41	41	43
Toepassingsgebied		°C	-25 tot +45		
Bouwtype			Lamelverdampfer		
Afmetingen (H x B x D)		mm	1.090 x 887 x 588	1.202 x 1.036 x 620	1.314 x 1.185 x 620
Gewicht		kg	95	102	110





Hoogefficiënt

SCOP
5,3

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



7 kW . 10 kW . 14 kW

Lucht-split warmtepomp Cube

**Efficiënt comfort in mini-formaat. Het
plannings- en kostenbesparende alter-
natief voor uw eigen woning.**

Onze volledig modulerende lucht-split warmtepomp Cube blinkt uit met topprestaties op de kleinste ruimte. Slechts **0,6 m²** heeft ze nodig in uw huis om betrouwbaar en efficiënt voor aangename temperaturen te zorgen. De modernste technologie "Made in Tirol" ontmoet een stijlvol design en talrijke standaard voordelen, van de **geïntegreerde actieve koeling** tot aan de geavanceerde modulatie-techniek. De stille buitenluchtverdampelaar maakt de warmtepomp tot het stilste apparaat op de markt – en dat direct voor uw deur. Zo blijft uw huis ongestoord, uw tuin rustig en uw **buren genieten van absolute rust.**

Met de optioneel verkrijgbare PV-aansluiting benut u de energie van uw zonnepanelen optimaal en verlaagt u actief uw stookkosten. In combinatie met het perfect afgestemde verswatersysteem wordt uw warm water uiterst efficiënt en hygiënisch betrouwbaar bereid.



Renovatie Nieuwbouw



Actieve koeling
standaard geïntegreerd



Extreem stille buitenluchtver-
damper met geoptimaliseerde
ventilatorotechniek



Probleemloos verwarmingsbedrijf
ook bij de laagste buitentempera-
turen



A1 veiligheidskoudemiddel

A+++

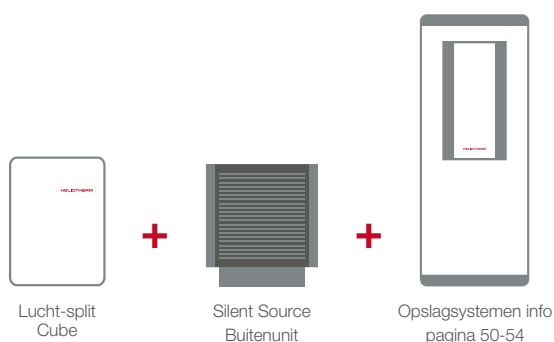
Lucht-split warmtepomp Cube			S07L-M-R-CU	S10L-M-R-CU	S14L-M-R-CU
Prestatiegegevens volgens EN 14825, klimaatzone gemiddeld, aanvoertemperatuur 35 °C					
Verwarmingsvermogensbereik		kW	2,0 - 7,0	4,0 - 10,0	5,0 - 14,0
A12/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,9 / 9,1	3,8 / 9,2	4,8 / 9,2
A7/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,6 / 7,0	3,6 / 7,1	4,9 / 7,1
A2/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,8 / 5,3	5,5 / 5,4	7,6 / 5,4
A-7/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	6,3 / 3,1	9,0 / 3,2	12,4 / 3,2
A-10/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,1 / 2,8	10,2 / 2,9	14,0 / 2,9
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,2	5,3	5,3

Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)	dB(A)	37	38	39
Max. aanvoertemperatuur bij A0°C	°C	63	63	63
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A
Elektrisch vermogen back-up verwarming	kW	6	6	6
Afmetingen (H x B x D)	mm	955 x 710 x 800	955 x 710 x 800	955 x 710 x 800
Totaal leeggewicht	kg	175	180	185

Koeling omkeerbaar					
A35/W18	Koelvermogen / Prestatiecoëfficiënt	kW / EER	5,0 / 4,4	7,0 / 4,5	10,0 / 4,4
A35/W7	Koelvermogen / Prestatiecoëfficiënt		5,0 / 4,0	7,0 / 3,9	9,9 / 4,1

Buitenluchtverdampfer Silent Source vrijstaand		HPS60	HPS80	HPS100-W-F
Geluidsvermogen buitentoestel (EN12102)	dB(A)	40	40	43
Toepassingsgebied	°C	-25 tot +45		
Bouwtype		Lamelverdampfer		
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.070 x 890 x 850	1.260 x 1.020 x 960	1.314 x 1.185 x 620
Gewicht	kg	120	130	110

Buitenluchtverdampfer Silent Source wandmontage		HPS60-W	HPS80-W	HPS100-W-F
Geluidsvermogen buitentoestel (EN12102)	dB(A)	41	41	43
Toepassingsgebied	°C	-25 tot +45		
Bouwtype		Lamelverdampfer		
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.090 x 887 x 588	1.202 x 1.036 x 620	1.314 x 1.185 x 620
Gewicht	kg	95	102	110





Hoogefficiënt

SCOP

5,2

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



18^{*}
DECIBEL

8 kW . 12 kW . 20 kW

Lucht-split warmtepomp Basic Comfort

Maatwerk, efficiënt, stil en visueel aantrekkelijk – overtuigt in elk opzicht.

Onze luchtwarmtepomp in split-uitvoering kan **plaatsbesparend** en **probleemloos** in elk gebouw **worden geïnstalleerd**, heeft slechts een kleine opstelruimte in de kelder en buiten nodig en gebruikt de gratis energie van de lucht. Ze is goedkoper dan aardgekoppelde systemen en vereist geen boringen of ingewikkelde vergunningsprocedures.

Ons onovertroffen duo van luchtwarmtepomp en de stilste buitenluchtverdampfer op de markt zorgt voor efficiënt en comfortabel verwarmen – vrijwel geruisloos en bijzonder zuinig. De volledig modulerende warmtepomp levert met een SCOP van 5,2 gemiddeld per jaar 5,2 kW verwarmingsvermogen bij slechts 1 kW stroomverbruik.

De flexibele buitenluchtverdampfer kan vrijstaand of aan de wand worden gemonteerd en overtuigt door duurzaamheid en weerbestendigheid.

* AIT Austrian Institute Of Technology: 18 dB vanaf 3 m afstand. Waarnemingsgrens vanaf 20 dB. 40,1 dB direct bij het apparaat. Gemeten geluidsniveau bij COP 5,3 (HP12L-M-BC 12 kW).



Renovatie Nieuwbouw



Actieve koeling optioneel verkrijgbaar



De stilste luchtwarmtepomp ter wereld



Duurzaam en weerbestendig door **hoogwaardige materialen** zoals aluminium en echt glas



Vergunningsvrij in elk gebouw te installeren



A1 veiligheidskoudemiddel



High-responsive touchdisplay: Reageert direct & kinderlijk eenvoudig

A+++

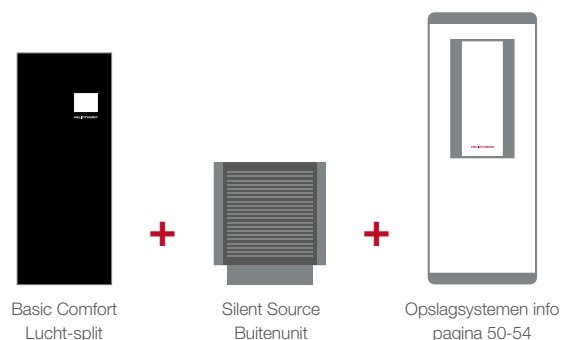
Lucht-split warmtepomp Basic Comfort			HP08L-M-BC	HP12L-M-BC	HP20L-M-BC
Verwarmingsbereik EN14825		kW	2,4 - 10,3	4,1 - 12,2	5,1 - 19,1
A12/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	6,7 / 7,4	8,5 / 7,3	8,1 / 7,6
A7/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	6,0 / 5,9	7,6 / 5,9	6,9 / 6,6
A2/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	5,5 / 4,8	6,7 / 4,9	9,2 / 5,2
A-7/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	8,8 / 2,8	10,8 / 2,9	16,2 / 3,2
A-10/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	10,2 / 2,3	12,2 / 2,3	18,5 / 2,7
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			4,7	4,8	5,2

Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)	dB(A)	40	41	43
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A
Max. aanvoertemperatuur bij A0°C	°C	62	62	62
Elektrisch vermogen back-up verwarming	kW	6	6	6
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670
Totaal bedrijfsgewicht	kg	203	208	213

Optie koeling omkeerbaar				
A35/W18	Koelvermogen / Prestatiecoëfficiënt	kW / EER	10,3 / 4,2	12,2 / 4,3
A35/W7	Koelvermogen / Prestatiecoëfficiënt		10,0 / 3,8	12,3 / 3,7
			18,2 / 4,2	18,1 / 3,9

Buitenluchtverdampfer Silent Source vrijstaand		HPS60	HPS80	HPS120
Geluidsvermogen (EN12102)	dB(A)	40	40	46
Toepassingsgebied	°C	-25 tot +45		
Bouwtype		Lamelverdampfer		
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.070 x 890 x 850	1.260 x 1.020 x 960	1.506 x 1.050 x 1.140
Totaal leeggewicht	kg	120	130	180

Buitenluchtverdampfer Silent Source wandmontage		HPS60-W	HPS80-W	
Geluidsvermogen (EN12102)	dB(A)	41	41	
Toepassingsgebied	°C	-25 tot +45		
Bouwtype		Lamelverdampfer		
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.090 x 887 x 588	1.202 x 1.036 x 620	
Totaal leeggewicht	kg	95	102	





Hoogefficiënt

SCOP
5,3

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



18^{*}
DECIBEL

NEU

VANAF
Q3

13 kW . 17 kW . 30 kW

Lucht-split warmtepomp Prestige BC Lucht

Prestaties die u voelt. Design waar u van houdt.

Een aangenaam binnenklimaat is de basis voor levenskwaliteit: in de winter moet het behaaglijk warm zijn en in de zomer aangenaam koel. Met onze Prestige BC lucht-split-warmtepomp geniet u van het hoogste verwarmingscomfort, bespaart u energie en spaart u het milieu.

Deze luchtwarmtepomp overtuigt door **minimale ruimtebehoefte**, is eenvoudig te integreren in een nieuwbouw of renovatie en maakt gebruik van de gratis energie uit de lucht. Helemaal **zonder boringen of vergunningen**.

Met volledig modulerende technologie, de stilste buitenluchtverdamper ter wereld, koudemiddelen met lage GWP en een actief veiligheidsconceptervaart u efficiëntie, veiligheid en rust.

* AIT Austrian Institute Of Technology: 18 dB vanaf 3 m afstand. Waarmingsgrens vanaf 20 dB. 40,1 dB direct bij het apparaat. Gemeten geluidsniveau bij COP 5,3 (HP12L-M-BC 12 kW).



Renovatie Nieuwbouw



Actieve koeling geïntegreerd



Fluisterstil Voor comfort zonder verstoring



Duurzaam en weerbestendig door **hoogwaardige materialen** zoals aluminium en echt glas



Vergunningsvrij in elk gebouw te installeren



Lage GWP <150 toekomstbestendig



High-responsive touchdisplay: Reageert direct & kinderlijk eenvoudig

A+++

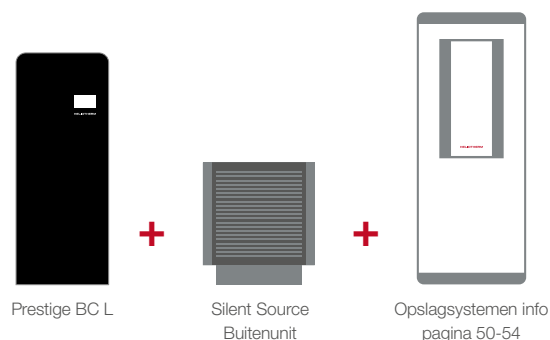
Lucht-split warmtepomp Prestige BC Lucht			PR13L-M-R-BC	PR17L-M-R-BC	PR30L-M-R-BC
Verwarmingsbereik EN14825		kW	4,7 - 13	5,3 - 17	8,9 - 30
A12/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,44 / 6,29	6,30 / 5,62	9,94 / 9,24
A7/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,79 / 5,40	9,18 / 4,94	10,54 / 7,18
A2/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,51 / 4,63	6,7 / 5,37	16,26 / 5,42
A-7/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	11,24 / 3,38	14,85 / 3,64	26,50 / 3,26
A-10/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	13,17 / 3,06	16,98 / 3,24	30,11 / 2,95
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,24	5,32	5,34

Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)	dB(A)	43	46	42
Koelmiddel		R454C	R454C	R454C
Max. aanvoertemperatuur bij A0°C	°C	72	72	72
Elektrisch vermogen back-up verwarming	kW	6	6	6
Afmetingen (H x B x D)	mm	1770x600x600	1770x600x600	1700x903x1203
Totaal bedrijfsgewicht	kg	203	208	213

Optie koeling omkeerbaar				
A35/W18	Koelvermogen / Prestatiecoëfficiënt	kW / EER	10,3 / 4,2	12,2 / 4,3
A35/W7	Koelvermogen / Prestatiecoëfficiënt		10,0 / 3,8	12,3 / 3,7
				18,2 / 4,2
				18,1 / 3,9

Buitenluchtverdamper Silent Source vrijstaand		HPS80	HPS120	HPS240
Geluidsvermogen (EN12102)	dB(A)	40	46	42
Toepassingsgebied	°C	-25 tot +45		
Bouwtype		Lamelverdamper		
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.260 x 1.020 x 960	1.506 x 1.050 x 1.140	1.506 x 1.137 x 1.998
Totaal leeggewicht	kg	130	180	281

Buitenluchtverdamper Silent Source wandmontage		HPS80-W	HPS100-W
Geluidsvermogen (EN12102)	dB(A)	41	43
Toepassingsgebied	°C	-25 tot +45	
Bouwtype		Lamelverdamper	
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.202 x 1.036 x 620	1.314 x 1.185 x 620
Totaal leeggewicht	kg	102	110





Hoogefficiënt

SCOP

6,7

Natural Technology
DX



3-10 kW . 5-15 kW

Aardwarmtepomp directe verdamping & pekel Natural Technology

Ultiem comfort en een minimale ecologische voetafdruk: de meest natuurlijke warmtepomp ter wereld.

DX / DIRECTE VERDAMPER

Ervaar het toppunt van efficiëntie met de Heliotherm Natural Technology directe verdampingswarmtepomp – de onbetwiste **meest efficiënte bodemwarmtepomp op de markt**.

De energie die de vlakke collector aan de bodem onttrekt, stroomt direct en zonder omweg naar de warmtepomp (directe verdamping). Het resultaat: een ongekend niveau van energiebesparing en efficiëntie.

PEKELSONDE

Deze methode is bijzonder geschikt voor **kleine percelen en beperkte ruimte**, omdat de benodigde ruimte voor de boorgaten minimaal is. In de sondes circuleert het pekelmengsel en onttrekt op efficiënte wijze de opgeslagen energie aan de bodem. De door de warmtepomp geleverde warmte integreert naadloos in uw verwarmingssysteem en zorgt voor een aangenaam binnenklimaat.



Renovatie Nieuwbouw



Aanvoertemperaturen tot **72 °C** mogelijk



Wereldwijd meest efficiënte warmtepomptechnologie



Installatie buiten



Natuurlijk koudemiddel R290

A+++



Hydrobox
optioneel

Natural Technology warmtepomp directe verdamping		SNTM 3-10	SNTM 5-15
Prestatiegegevens volgens EN 14825, klimaatregio Midden, aanvoertemperatuur 35°C			
Verwarmingsvermogenbereik	kW	1,8 - 10,0	5,0 - 15,0
Verwarmingsvermogen bij E4/W35	kW	10,0	15,5
Prestatiecoëfficiënt COP bij E4/W35		6,2	6,2
Verwarmingsvermogen bij E4/W55	kW	9,8	15,1
Prestatiecoëfficiënt COP bij E4/W55		3,0	3,2
SCOP (EN14825) klimaatregio Midden		6,7	6,7
Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)	dB(A)	48	48
Max. aanvoertemperatuur	°C	72	72
Koelmiddel		R290	R290
Elektrisch vermogen back-upverwarming*	kW	6	6
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.057 x 1.018 x 649	1.057 x 1.018 x 649
Gewicht	kg	125	126

Natural Technology bodemwarmtepomp		SNTM-S-3-10	SNTM-S-5-15
Prestatiegegevens volgens EN 14825, klimaatregio Midden, aanvoertemperatuur 35°C			
Verwarmingsvermogenbereik	kW	3,0 - 10,0	5,0 - 15,0
Verwarmingsvermogen bij B0/W35	kW	6,6	10,4
Prestatiecoëfficiënt COP bij B0/W35		5,4	5,7
Verwarmingsvermogen bij B0/W55	kW	6,5	10,2
Prestatiecoëfficiënt COP bij B0/W55		3,0	3,2
SCOP (EN14825) klimaatregio Midden		6,1	6,3
Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)	dB(A)	51	51
Max. aanvoertemperatuur	°C	72	72
Koelmiddel		R290	R290
Elektrisch vermogen back-upverwarming*	kW	6	6
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.057 x 1.018 x 649	1.057 x 1.018 x 649
Gewicht	kg	125	135

*Alleen bij optie Hydrobox



Natural Technology



Opslagsystemen info
pagina 50-54



Natürliches Kältemittel - R290
ULTRA-LOW
GLOBAL WARMING POTENTIAL



Hoogefficiënt

SCOP

7,1

6,1

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



7 kW . 10 kW . 14 kW

Bodemwarmtepomp Complete

**Verwarmen, koelen en warm water. De
stijlvolle all-in-one-bodemwarmtepomp.**

De bodemwarmtepomp Complete overtuigt door haar gesloten brinecircuit, dat de **natuurlijke warmte van de aarde via een diepteboring of een ringgravencollector** betrouwbaar benut. Met deze volledig modulerende warmtepomp heeft u slechts 0,6 m² vloeroppervlak nodig om uw huis in de toekomst voordelig te voorzien van warmte, koeling en warm water. Dat betekent dat u de bodemwarmtepomp Complete theoretisch ook in de woonruimte kunt plaatsen.

Het **all-in-one-systeem met geïntegreerde 185-liter warmwaterboiler**, compacte afmetingen en hoogste efficiëntie biedt langdurige voordelen zoals de mogelijkheid tot aansluiting van een fotovoltaïsch systeem en beschikt standaard over passieve koeling. Bovendien is ze uitstekend geschikt voor gebruik in slimme elektriciteitsnetwerken. Met onze Complete bodemwarmtepomp bent u optimaal voorbereid op de eisen van de toekomst.



Nieuwbouw Renovatie



Passieve koeling standaard
geïntegreerd



Bijzonder stille werking door
geluidsgeoptimaliseerde apparaat-
constructie



Minimale ruimtebehoefte van
slechts 0,6 m²



Verwarming, koeling en warmwa-
terbereiding in één apparaat

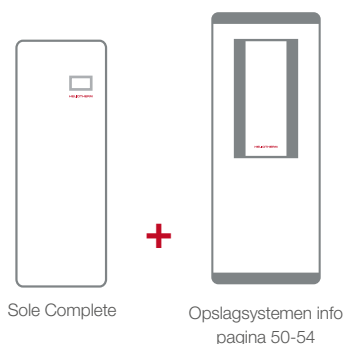


A1 veiligheidskoudemiddel

A+++

Bodemwarmtepomp Complete			S07S-M-CO	S10S-M-CO	S14S-M-CO
Prestatiegegevens volgens EN 14825, klimaatzone gemiddeld, aanvoertemperatuur 35 °C					
Verwarmingsvermogensbereik		kW	2,0 - 7,0	4,0 - 10,0	5,0 - 14,0
B5/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,21 / 8,50	2,72 / 8,61	3,43 / 8,53
B5/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,15 / 7,37	3,61 / 7,58	5,08 / 7,55
B5/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,86 / 7,18	5,77 / 6,96	7,89 / 7,13
B5/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	6,29 / 6,02	8,79 / 5,70	12,25 / 5,83
B5/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,09 / 5,78	10,13 / 5,49	13,98 / 5,58
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			7,06	7,07	7,08
B0/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,5 / 6,6	3,0 / 6,7	3,6 / 6,7
B0/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,7 / 6,5	3,5 / 6,5	5,0 / 6,5
B0/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,1 / 6,0	5,5 / 6,0	7,5 / 6,1
B0/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	6,5 / 5,2	8,8 / 5,2	12,4 / 6,0
B0/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,6 / 4,9	10,1 / 5,0	14,2 / 5,0
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,9	6,0	6,1
Energie-efficiëntieklasse			A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)		dB(A)	36	36	36
Max. aanvoertemperatuur		°C	63	63	63
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Roestvrijstalen hygiëneboiler		l	185	185	185
Elektrisch vermogen back-up verwarming		kW	6	6	6
Afmetingen (H x B x D)		mm	1.945 x 710 x 800	1.945 x 710 x 800	1.945 x 710 x 800
Totaal leeggewicht		kg	283	290	297

Verwarmingsvermogen variabel instelbaar. Richtwaarde, details in technische documentatie. Toleranties volgens EN 12900





Hoogefficiënt

SCOP
7,1

6,1

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



7 kW . 10 kW . 14 kW

Bodemwarmtepomp Cube

Gratis energie uit de diepte van de natuur. Uw krachtpakket op 0,6 m² vloeroppervlak.

De Cube bodemwarmtepompen van Heliotherm voldoen aan alle eisen op het gebied van **flexibiliteit, duurzaamheid** en **efficiëntie**. Brine als antivriesmiddel op waterbasis zorgt voor behaaglijke warmte in de winter en aangename koeling in de zomer en maakt het gebruik van gratis omgevingsenergie mogelijk, wat zowel het milieu als uw budget ten goede komt.

Dit hightech-wonder combineert een **krachtig verwarmings- en koelvermogen** met maximale energie-efficiëntie en minimale ruimtebehoefte. De ringgravencollector is ideaal voor grote percelen, terwijl het verticale bodemsondesysteem overtuigt door zijn geringe ruimtebehoefte. Alle essentiële componenten, zoals de verwarmingspomp, de brinepomp en het 3-wegventiel, zijn al geïntegreerd in de bodemwarmtepomp, zodat de **installatie eenvoudig en snel** verloopt.



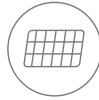
Grote percelen Kleine kavels
Nieuwbouw
Renovatie



Passieve koeling
standaard geïntegreerd



Bijzonder **stille werking** door
geluidsgeoptimaliseerde apparaat-
constructie



Fotovoltaïsche aansluiting geïntegreerd



A1 veiligheidskoudemiddel

A+++

Pomp voor pekelwater Cube			S07S-M-CU	S10S-M-CU	S14S-M-CU
Prestatiegegevens volgens EN 14825, klimaatregio Midden, aanvoertemperatuur 35°C					
Verwarmingsvermogensbereik		kW	2,5 - 8,5	3 - 11	3,5 - 15,5
B5/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,21 / 8,50	2,72 / 8,61	3,43 / 8,53
B5/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,15 / 7,37	3,61 / 7,58	5,08 / 7,55
B5/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,86 / 7,18	5,77 / 6,96	7,89 / 7,13
B5/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	6,29 / 6,02	8,79 / 5,70	12,25 / 5,83
B5/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,09 / 5,78	10,13 / 5,49	13,98 / 5,58
SCOP (jaarrendement)			7,06	7,07	7,08
B0/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,5 / 6,6	3,0 / 6,7	3,6 / 6,7
B0/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,7 / 6,5	3,5 / 6,5	5,0 / 6,5
B0/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,1 / 6,0	5,5 / 6,0	7,5 / 6,1
B0/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	6,5 / 5,2	8,8 / 5,2	12,4 / 6,0
B0/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,6 / 4,9	10,1 / 5,0	14,2 / 5,0
SCOP (jaarrendement)			5,9	6,0	6,1
Energie-efficiëntieklasse			A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)		dB(A)	36	36	36
Max. aanvoertemperaturen		°C	63	63	63
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Elektrisch vermogen back-up verwarming		kW	6	6	6
Afmetingen (H x B x D)		mm	955 x 710 x 800	955 x 710 x 800	955 x 710 x 800
Totaal leeggewicht		kg	180	185	190



Sole Cube



Opslagsystemen info
pagina 50-54



Hoogefficiënt

SCOP

6,6

5,6

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



8 kW . 12 kW . 20 kW

Brine-warmtepomp Basic Comfort

**Zuinigheid en prestaties in harmonie:
ruimtebesparende installatie en flexibele
aanleg.**

Of het nu een **groot perceel** of een **kleine tuin** is – onze flexibele brine-warmtepomp "Made in Tirol" voorziet uw eengezins- of meergezinswoning in de winter betrouwbaar van behaaglijke warmte en in de zomer optioneel van aangenaam koele temperaturen.

Ons intelligente systeem kenmerkt zich door een maximale flexibiliteit. U heeft de keuze tussen de ruimtebesparende diepteboring (brinesonde), die de opgeslagen energie uit de diepte van de aarde benut, of de ringgravencollector in de tuin, die dezelfde taak vervult. Beide systemen zijn uiterst efficiënt en dankzij het gesloten brinecircuit zeer bedrijfszeker.



Kleine percelen, renovatie, nieuwbouw



Actieve koeling en/of **passieve koeling** optioneel verkrijgbaar



Aanvoertemperaturen tot **65 °C** mogelijk



Geïntegreerde warmtemeter



Brinesonde en vlakke collector niet zichtbaar



A1 veiligheidskoudemiddel



High-Responsive-Touchdisplay: Reageert direct & kinderlijk eenvoudig

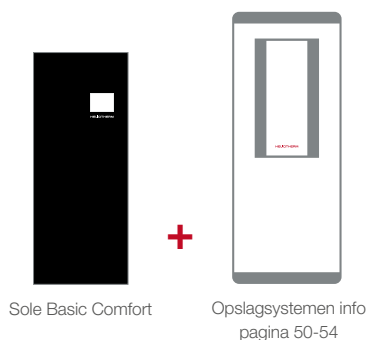
A+++

Pomp voor pekelwater Basic Comfort			HP08S10W-M-BC	HP12S16W-M-BC	HP20S25W-M-BC
Prestatiegegevens volgens EN 14825, klimaatzone gemiddeld, aanvoertemperatuur 35 °C					
Verwarmingscapaciteitsbereik EN14825		kW	3,3 - 11,2	5,1 - 15,2	7,2 - 19,6
B5/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,58 / 7,44	5,25 / 7,49	6,50 / 7,40
B5/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,47 / 7,08	5,11 / 7,09	7,06 / 6,88
B5/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,87 / 6,68	7,42 / 6,66	11,33 / 6,72
B5/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	6,92 / 5,62	11,33 / 5,53	17,46 / 5,64
B5/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	8,22 / 5,36	13,03 / 5,31	20,18 / 5,37
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			6,58	6,57	6,55

B0/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	1,2 / 5,5	7,0 / 5,7	5,6 / 5,9
B0/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,8 / 5,5	7,2 / 5,6	7,6 / 5,8
B0/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,4 / 5,1	6,6 / 5,2	11,4 / 5,5
B0/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,1 / 5,0	10,7 / 5,0	17,7 / 5,2
B0/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	8,5 / 4,9	12,1 / 5,1	20,1 / 4,9
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,2	5,3	5,6

Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)	dB(A)	42	45	47
Max. aanvoertemperaturen	°C	65	65	65
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670
Totale bedrijfsgewicht	kg	226	231	236

Optie koeling omkeerbaar					
B10/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	8,1 / 7,9	12,2 / 7,5	20,4 / 7,5
B10/W7	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		8,1 / 6,4	12,0 / 6,8	20,4 / 6,1





Hoogefficiënt

SCOP

6,6

5,6

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



13 kW . 20 kW

Brine-warmtepomp Prestige WEB Sole

Verwarmen met het beste wat de natuur te bieden heeft.

De Prestige WEB brine-warmtepomp gebruikt de natuurlijke energie uit de bodem en bespaart automatisch tot 25% energie in vergelijking met conventionele systemen.

Onze Prestige WEB Sole **past precies op het vloeroppervlak van onze beproefde WEB-warmtepompenserie**. Dat maakt de vervanging bijzonder eenvoudig: **installeren, aansluiten en klaar!** Met behulp van de moderne besturings-technologie behoudt u altijd het volledige overzicht. Of u nu instellingen wilt wijzigen, statusmeldingen wilt controleren of updates wilt uitvoeren – alles is intuïtief, overzichtelijk en eenvoudig.

Optioneel kan de warmtepomp worden uitgebreid met het Heliotherm HEMS. Zo herkent de Prestige WEB Sole automatisch gunstige stroomfasen en werkt dan bijzonder efficiënt – voor nog lagere energiekosten en maximale duurzaamheid.



Uitermate geschikt voor renovatie van uw bestaande installatie en voor nieuwbouw



Passieve koeling optioneel verkrijgbaar



Meer dan 25% efficiënter dan uw huidige brine-warmtepomp



HEMS Energy Management System Ready



A1 veiligheidskoelmiddel



High-responsive touchdisplay: Reageert direct & kinderlijk eenvoudig

A+++

Pomp voor pekelwater Prestige WEB Sole			PR08S-M-WEB	PR13S-M-WEB	PR20S-M-WEB
Verwarmingsbereik EN14825		kW	3,3 - 11,2	5,1 - 15,2	7,2 - 19,6
B5/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,50 / 7,45	5,25 / 7,49	6,50 / 7,40
B5/W25	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,41 / 6,99	5,11 / 7,09	7,06 / 6,88
B5/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,95 / 6,69	7,42 / 6,66	11,33 / 6,72
B5/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,55 / 5,59	11,33 / 5,53	17,46 / 5,64
B5/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	8,67 / 5,34	13,03 / 5,31	20,18 / 5,37
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			6,58	6,57	6,55
B0/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	1,2 / 5,5	7,0 / 5,7	5,6 / 5,9
B0/W25	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,8 / 5,5	7,2 / 5,6	7,6 / 5,8
B0/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,4 / 5,1	6,6 / 5,2	11,4 / 5,5
B0/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,1 / 5,0	10,7 / 5,0	17,7 / 5,2
B0/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	8,5 / 4,9	12,1 / 5,1	20,1 / 4,9
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,8	5,3	5,6
Energie-efficiëntieklasse			A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen volgens EN12102	dB(A)		42	45	47
Koudemiddel			R410A	R410A	R410A
Max. aanvoertemperatuur	°C		65	65	65
Afmetingen (H x B x D)	mm		1.390 x 470 x 650	1.390 x 470 x 650	1.390 x 470 x 650
Totale bedrijfsgewicht	kg		168	173	178


 Prestige
WEB Sole

 Opslagsystemen info
pagina 50-54



Hoogefficiënt

SCOP
6,2

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



8 kW . 12 kW . 20 kW

Aardwarmtepomp directe verdamping Basic Comfort

**Vandaag betaalbaar, morgen duurzaam.
De warmte uit uw eigen tuin.**

De basis voor uw comfortabele huis wordt gelegd door de natuur zelf – als gratis energieleverancier. Uw bodemwarmtepomp is een **direct systeem** dat zonder ingewikkelde tussenkringen werkt. Zo geniet u het hele jaar door betrouwbaar en onderhoudsvrij van een aangename kamertemperatuur in uw huis.

In de **zomermaanden** kan het systeem eenvoudig worden omgeschakeld naar een effectief **koelsysteem**. Voor de modulerende aardwarmtepomp met directe verdamping is noch een officiële vergunning noch dure diepteboringen vereist. De **vlakke collectoren** kunnen **eenvoudig worden gelegd** en nemen geen ruimte in uw tuin in beslag.

De voorbereidingen voor de aansluiting van een fotovoltaïsch systeem bieden u extra mogelijkheden om uw energiekosten te verlagen.



Renovatie
Nieuwbouw



Actieve koeling geïntegreerd



Aanvoertemperaturen tot **65 °C**
mogelijk



Compatibel met moderne gebouw-
beheersystemen



's Werelds enige omkeerbare
directe verdamper warmtepomp



A1 veiligheidskoudemiddel



**High-responsive touchdis-
play:** Reageert direct & kinderlijk
eenvoudig

A+++

Aardwarmtepomp DX Basic Comfort			HP08E-M-R-BC	HP12E-M-R-BC	HP20E-M-R-BC
Verwarmingsbereik EN14825		kW	4,2 - 12,8	6,3 - 17,1	8,1 - 22,4
E4/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,3 / 5,9	7,0 / 6,1	5,6 / 6,5
E4/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	3,3 / 5,9	7,2 / 6,0	7,6 / 6,3
E4/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,3 / 5,7	6,6 / 5,8	11,4 / 6,2
E4/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,1 / 5,7	10,7 / 5,8	17,7 / 6,1
E4/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	8,1 / 5,7	12,1 / 5,9	20,1 / 6,2
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,8	5,9	6,2
Energie-efficiëntieklasse			A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)		dB(A)	42	43	43
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Max. aanvoertemperatuur		°C	65	65	65
Afmetingen (H x B x D)		mm	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670
Totaal bedrijfsgewicht		kg	203	208	213
Koeling omkeerbaar					
E15/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	8,2 / 7,2	12,2 / 7,4	20,3 / 7,4
E15/W7	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		8,1 / 6,4	12,1 / 6,8	20,3 / 6,1



Aardwarmtepomp DX
Basic Comfort



Opslagsystemen info
pagina 50-54



Hoogefficiënt

SCOP

6,2

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



13 kW . 20 kW

Aardwarmtepomp directe verdamping Prestige WEB DX

**De legendarische aardwarmtepomp
opnieuw gedefinieerd! Connectiviteit
voor de toekomst.**

De nieuwe Prestige WEB DX directe verdampings-aardwarmtepomp is stiller, efficiënter en intelligenter dan ooit tevoren. Ze biedt intelligente remote service, fotovoltaïsche integratie en het hoogste wooncomfort. In combinatie met regelbare hoogrendementspompen wordt het energiebesparingseffect gemaximaliseerd. Bovendien kan uw gebouw als thermisch opslagmedium worden gebruikt, zodat u bijzonder voordelig en duurzaam kunt verwarmen.

Met de beproefde modulatie-techniek benut de Prestige WEB DX **goedkope stroomafnametijden** optimaal, of het nu gaat om eigen stroom uit uw fotovoltaïsche installatie of voordelige netstroomtarieven. Zo wordt uw huis een actief gebruikte thermische massa die efficiëntie en comfort perfect combineert.



Uitermate geschikt voor de **renovatie** van uw bestaande installatie en voor nieuwbouw



Meer dan 25% efficiënter dan uw huidige directe verdampingswarmtepomp



HEMS Energy Management System klaar



A1 veiligheidskoudemiddel



High-responsive touchdisplay: reageert direct & kinderlijk eenvoudig

A+++

Aardwarmtepomp Prestige WEB DX		PR08E-M-WEB	PR13E-M-WEB	PR20E-M-WEB
Verwarmingsbereik EN14825	kW	3,45 - 9,6	5,2 - 14,5	7,8 - 22,5
E4/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt kW / COP	3,29 / 5,93	7,0 / 6,1	5,6 / 6,5
E4/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt kW / COP	3,33 / 5,86	7,2 / 6,0	7,6 / 6,3
E4/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt kW / COP	4,27 / 5,73	6,6 / 5,8	11,4 / 6,2
E4/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt kW / COP	7,10 / 5,66	10,7 / 5,8	17,7 / 6,1
E4/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt kW / COP	8,05 / 5,68	12,1 / 5,5	20,1 / 5,9
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld		5,8	5,9	6,2
Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen volgens EN12102	dB(A)	42	47	47
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A
Max. aanvoertemperatuur	°C	65	65	65
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.390 x 470 x 650	1.390 x 470 x 650	1.390 x 470 x 650
Totaal bedrijfsgewicht	kg	148	152	158



Prestige DX



Opslagssystemen info
pagina 50-54



Hoogefficiënt

SCOP
6,3

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



NEU

VANAF
Q3

13 kW . 20 kW

Aardwarmtepomp directe verdamping Prestige BC DX

Uw thuis. Uw energie. Perfect benut.
Een aardwarmtepomp die doet wat hij belooft.

Met de aardwarmtepomp Prestige BC DX verandert u uw **tuin in een gratis energiebron**: de warmte uit de bodem stroomt direct uw huis in, terwijl de natuur erboven ongestoord verder bloeit. Vlakke of ringgreppelcollectoren zijn eenvoudig te installeren, onderhoudsvrij en nemen nauwelijks ruimte in de tuin in beslag. Zo combineert u maximale efficiëntie met ongestoorde natuur.

De directe verdampingstechnologie zorgt ervoor dat **geen warmte verloren** gaat. Het resultaat is een indrukwekkende SCOP tot 6,3 – dat betekent 6,3 kW verwarmingsvermogen bij slechts 1 kW stroomverbruik, zelfs bij aanvoertemperaturen tot 72 °C.

Of het nu om renovatie of nieuwbouw gaat: de **standaard geïntegreerde actieve koeling** zorgt ervoor dat uw huis ook in de zomer aangenaam op temperatuur blijft.



Renovatie
Nieuwbouw



Actieve koeling geïntegreerd



Vlakke of ringgreppelcollectoren – ruimtebesparend, onderhoudsvrij, onopvallend



A2L Ultra Low GWP koudemiddel – bijzonder milieuvriendelijk



Actief veiligheidsconcept – maximale veiligheid voor uw huis



Lage GWP <150
toekomstbestendig



High-responsive touchdisplay: Reageert direct & kinderlijk eenvoudig

A+++

Aardwarmtepomp Prestige BC DX			PR13E-M-R-BC	PR20E-M-R-BC
Verwarmingsbereik EN14825		kW	4 - 13	8,1 - 22,4
E4/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,2 / 7,0	6,5 / 7,1
E4/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,8 / 7,0	7,2 / 7,1
E4/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,1 / 6,3	10,8 / 6,4
E4/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	11,7 / 4,8	17,7 / 4,9
E4/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	13,1 / 4,5	20,0 / 4,6
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			6,2	6,3
Energie-efficiëntieklasse			A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)		dB(A)	38	39
Koelmiddel			R454C	R454C
Max. aanvoertemperatuur		°C	72	72
Elektrisch vermogen back-up verwarming		kW	6	6
Afmetingen (H x B x D)		mm	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670
Totaal bedrijfsgewicht		kg	214	220
Koeling omkeerbaar				
E15/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	12,2 / 7,4	20,3 / 7,4
E15/W7	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		12,1 / 6,8	20,3 / 6,1



Prestige BC DX



Opslagsystemen info
pagina 50-54





Hoogefficiënt

SCOP

7,2

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar



10 kW . 16 kW . 25 kW

Grondwaterwarmtepomp Basic Comfort

**Natuurlijke kracht, verfrissend efficiënt:
uw ideale oplossing, ook bij renovaties.**

Water is niet alleen de bron van het leven, maar ook een onovertroffen warmtebron. Kies voor de grondwaterwarmtepomp van Heliotherm en profiteer van haar uitstekende rendement. Het innovatieve systeem garandeert een ongeëvenaarde energie-efficiëntie en helpt u om de **bedrijfskosten van uw huis duurzaam te verlagen**.

De Heliotherm grondwaterwarmtepomp heeft dankzij twee putboringen in de tuin weinig ruimte nodig en kan vrijwel overal in het gebouw eenvoudig worden geplaatst. De uitstekende prestaties van onze grondwaterwarmtepomp zijn ook te danken aan haar **flexibiliteit met betrekking tot de waterkwaliteit**. Of uw grondwater nu moeilijke wateromstandigheden heeft (bijv. wisselende watertemperaturen), in combinatie met een titaan gelaste spiraal- of platenwarmtewisselaar van roestvrij staal levert onze warmtepomp uitstekend werk.



Renovatie
Nieuwbouw



Passieve koeling
en/of **actieve koeling** optioneel
verkrijgbaar



Ultra stil



Aanvoertemperaturen **tot 65 °C**
mogelijk



Warmtemeter geïntegreerd



A1 veiligheidskoudemiddel

A+++

Waterwarmtepomp Basic Comfort			HP08S10W-M-BC	HP12S16W-M-BC	HP20S25W-M-BC
Prestatiegegevens volgens EN 14825, klimaatregio Midden, aanvoertemperatuur 35°C					
Verwarmingscapaciteitsbereik EN14825	kW		6,2 - 14,4	7,4 - 19,9	9,3 - 26,2
W10/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	2,1 / 6,9	2,6 / 7,2	5,9 / 7,4
W10/W25	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	4,1 / 7,1	5,5 / 7,4	8,6 / 7,5
W10/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	5,4 / 6,8	8,6 / 7,0	13,4 / 7,3
W10/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	8,8 / 6,4	14,1 / 6,6	22,0 / 6,8
W10/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	10,0 / 6,6	16,2 / 6,8	25,2 / 6,7
SCOP EN14825 klimaatzone gemiddeld			6,8	7,1	7,2
Energie-efficiëntieklasse			A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)		dB(A)	40	43	45
Max. aanvoertemperatuur		°C	65	65	65
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Elektrisch vermogen backup-verwarming (optioneel)		kW	6	6	6
Afmetingen (H x B x D)		mm	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670
Totale bedrijfsgewicht		kg	226	231	236

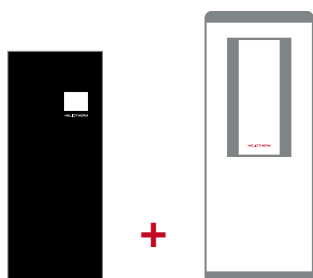
Optie koeling omkeerbaar

W10/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	8,1 / 7,9	12,2 / 7,5	20,4 / 7,5
W10/W7	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		8,1 / 6,4	12,0 / 6,8	20,4 / 6,1

Waterwarmtepomp Spirec			HP08S10W-M-S-BC	HP12S16W-M-S-BC	HP20S25W-M-S-BC
W10/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	10,8 / 6,1	13,7 / 6,1	24,8 / 6,0
SCOP EN14825 klimaatzone gemiddeld			6,4	6,7	6,9
Energie-efficiëntieklasse			A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)		dB(A)	40	43	45
Max. aanvoertemperatuur		°C	65	65	65
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Elektrisch vermogen back-up verwarming		kW	6	6	6
Afmetingen (H x B x D)		mm	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670
Totale bedrijfsgewicht		kg	226	238	243

Optie koeling omkeerbaar

W10/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	7,7 / 7,5	11,6 / 7,1	19,2 / 7,1
W10/W7	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		7,7 / 6,0	11,4 / 6,4	19,2 / 5,8



Waterwarmtepomp
Basic Comfort

Opslagsystemen info
pagina 50-54



Hoogefficiënt

SCOP

5,8

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar

SOLID



NEU

30 kW . 45 kW . 70 kW

Lucht-compacte grote warmtepomp Solid Compact R290

Krachtig bij elk weer. Krachtige technologie voor sterke projecten.

Of het nu gaat om grote wooncomplexen, bedrijfsgebouwen, hotels, gemeentelijke voorzieningen of renovaties met een hoge energiebehoefte: deze warmtepomp biedt moderne grote projecten precies wat ze nodig hebben: indrukwekkende efficiëntie, stille werking en de hoogste milieunormen. Met het natuurlijke koudemiddel R290 is de Solid grote warmtepomp ecologisch, economisch, toonaangevend en toekomstbestendig.

De Solid Compact R290 grote warmtepomp gebruikt de **vrij beschikbare energie uit de omgeving-slucht** om uw gebouw het hele jaar door efficiënt te **verwarmen** en in de zomer aangenaam te **koelen**. Zonder fossiele brandstoffen. Zonder compromissen. Zelfs bij vorst, vocht of grote temperatuurschommelingen blijft ze betrouwbaar, efficiënt en stil in bedrijf. Het intelligente ontdooiproces zorgt ook in de diepste winter voor constant hoge prestaties.



Geschikt voor woningbouw en industrie



Actieve koeling standaard geïntegreerd



Koelkringmanager (KKM) voor precieze vermogensregeling



Duurzaam en weerbestendig door **hoogwaardige materialen** zoals aluminium en veiligheidsglas



Remote onderhoud via RCG-X-Series voor **volledige controle – overal en altijd**

A+++



Powerbox
inbegrepen

Lucht-compacte grote warmtepomp Solid Compact R290			SNT30L-M-R-CC	SNT45L-M-R-CC	SNT70L-M-R-CC
Verwarmingsvermogensbereik EN14825, Aanvoertemperatuur 35 °C		kW	10,5 - 31	15 - 47	24 - 71
A12/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	10,5 / 9,5	15,8 / 9,6	24,6 / 9,4
A7/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	11,8 / 7,4	16,3 / 7,5	25,4 / 7,3
A2/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	16,2 / 5,5	24,3 / 5,7	37,8 / 5,4
A-7/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	26,3 / 3,5	39,5 / 3,6	61,4 / 3,4
A-10/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	31 / 3,0	45,1 / 3,1	70,1 / 3,0
SCOP EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,7	5,8	5,7
Energie-efficiëntieklasse			A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen volgens EN12102		dB(A)	49	51	55
Koelmiddel			R290	R290	R290
Max. aanvoertemperatuur bij A0°C		°C	72	72	72
Afmetingen (H x B x D)		mm	1.516 x 1.136 x 2.948	1.516 x 1.136 x 2.948	1.516 x 1.136 x 4.900
Totale bedrijfsgewicht		kg	720	740	1.290

Koeling Reversibel					
A35/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	24,3 / 5,5	36,4 / 5,6	55,3 / 5,4
A35/W7	Koelvermogen / Prestatiecoëfficiënt	kW / EER	23,7 / 4,8	35,8 / 4,9	55,0 / 4,7



Solid Compact R290



Opslagsystemen
info pagina 50-54



Natürliches Kältemittel – R290
ULTRA-LOW
GLOBAL WARMING POTENTIAL



Hoogefficiënt

SCOP

5,2

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar

SOLID

- **Zeer efficiënt** door **innovatieve modulatie technologie**
- **Inclusief RCG-X-serie** voor remote onderhoud
- **Duurzaam en weerbestendig** door **hoogwaardige materialen** zoals aluminium en veiligheidsglas
- **Actieve koeling optioneel**



A+++

30 kW . 40 kW . 65 kW

Lucht-split grote warmtepomp Solid

De lucht-split grote warmtepomp Solid is de stilste in zijn soort wereldwijd en ideaal voor hotels, wooncomplexen en bedrijfsgebouwen. De Silent Source buitenluchtverdampers combineert hoge energie-efficiëntie met uitstekende geluidsisolatie. Investeer in een "Made in Tirol"-oplossing die op een kleine ruimte grote prestaties levert. De volledig modulerende technologie past zich snel en eenvoudig aan elke verwarmings- en koelvraag aan. Efficiënt en betrouwbaar.

Lucht-grote warmtepomp Split Solid			S30L-M-Solid	S40L-M-Solid	S65L-M-Solid	
Verwarmingscapaciteitsbereik EN14825, aanvoertemperatuur 35 °C			13,3 - 38,7	15,4 - 44,9	19,9 - 63,0	
A12/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	12,4 / 8,0	14,1 / 8,1	20,1 / 8,0	
A7/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	13,6 / 6,5	14,5 / 6,7	21,9 / 6,5	
A2/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	14,6 / 5,2	20,9 / 5,3	33,9 / 5,2	
A-7/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	24,6 / 3,0	34,6 / 3,1	55,2 / 3,0	
A-10/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	27,3 / 2,5	39,7 / 2,6	62,7 / 2,5	
SCOP* EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,1	5,2	5,1	
ErP energie-efficiëntieklasse (35 °C)			A+++	A+++	A+++	
Geluidsvermogen (EN12102)			dB(A)	42	42	
Max. aanvoertemperaturen bij A0°C			°C	62	58	
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	
Afmetingen (H x B x D)			mm	1.602 x 687 x 715	1.700 x 913 x 1.703	
Totaalgewicht			kg	210	250	380

Optie **koeling** omkeerbaar

A35/W18	koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	20,2 / 4,2	30,3 / 4,2	40,2 / 4,2
A35/W7	koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		20,1 / 4,0	30,1 / 4,0	40,1 / 4,0

Buitenunit Silent Source vrijstaand		HPS240	HPS300
Geluidsvermogen (EN12102)	dB(A)	42	44
Afmetingen (H x B x D)	mm	1.506 x 1.137 x 1.998	1.506 x 1.137 x 2.953
Gewicht	kg	281	455

* SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance) = De verhouding tussen de jaarlijks afgegeven hoeveelheid warmte in kWh en de daarvoor benodigde elektrische aandrijfenergie in kWh.



Hoogefficiënt

SCOP

5,2

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar

SOLID

- **Zeer efficiënt** door **innovatieve modulatie technologie**
- Warmtepomp voor installatie buiten
- **Duurzaam en weerbestendig** door **hoogwaardige materialen** zoals aluminium en veiligheidsglas
- **Actieve koeling optioneel**
- **RCG-X-serie inbegrepen** (remote onderhoud)



A+++

30 kW . 40 kW . 65 kW

Lucht-compacte grote warmtepomp Solid

Efficiënt, innovatief en duurzaam – onze volledig modulerende lucht-compacte grote warmtepomp biedt de hoogste kwaliteit en een intelligent ontwerp. Met een aanvoertemperatuur tot 62 °C en integratiemogelijkheden in bestaande systemen is zij ideaal voor de renovatie van hotels en bedrijfsgebouwen. Betrouwbaar, zuinig en bijzonder stil dankzij geluidsgeoptimaliseerde constructie.

Lucht-grootwarmtepomp Compact Solid			S30L-M-CC	S40L-M-CC	S65L-M-CC
Verwarmingscapaciteitsbereik EN14825, aanvoertemperatuur 35 °C			13,3 - 38,7	15,4 - 44,9	19,9 - 63,0
A12/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	12,4 / 8,0	14,1 / 8,1	20,1 / 8,0
A7/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	13,6 / 6,5	14,5 / 6,7	21,9 / 6,5
A2/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	14,6 / 5,2	20,9 / 5,3	33,9 / 5,2
A-7/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	24,6 / 3,0	34,6 / 3,1	55,2 / 3,0
A-10/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	27,3 / 2,5	39,7 / 2,6	62,7 / 2,5
SCOP* EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,1	5,2	5,1
ErP energie-efficiëntieklasse (35 °C)			A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)			51	53	55
Max. aanvoertemperaturen bij A0°C			62	62	58
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A
Afmetingen (H x B x D)			1.516 x 1.136 x 2.948	1.516 x 1.136 x 2.948	1.516 x 1.136 x 3.900
Totaalgewicht			660	675	1.025

Optie koeling omkeerbaar					
A35/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	20,2 / 4,2	30,3 / 4,2	40,2 / 4,2
A35/W7	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		20,1 / 4,0	30,1 / 4,0	40,1 / 4,0

* SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance) = De verhouding tussen de jaarlijks afgegeven hoeveelheid warmte in kWh en de daarvoor benodigde elektrische aandrijfenergie in kWh.



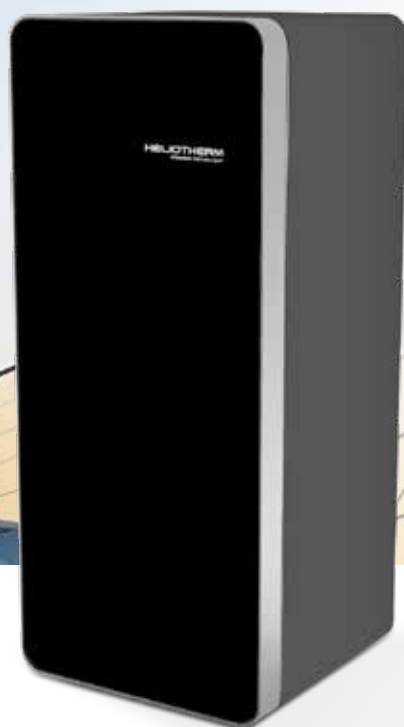
Hoogefficiënt

SCOP
6,7

6,0

Verwarmingsvermogen
variabel instelbaar

SOLID



- Met een **SCOP* van 6,0** levert de brine-warmtepomp Solid gemiddeld per jaar 6 kW verwarmingsvermogen bij slechts 1 kW stroomverbruik
- **RCG-X-serie inclusief** (remote onderhoud)
- **Hoogste jaarprestaties** ook bij deellast-bedrijf
- **Actieve koeling** of **passieve koeling** optioneel

A+++

30 kW . 40 kW . 60 kW . 100 kW

Brine grootwarmtepomp Solid

Deze volledig modulerende grootwarmtepomp gebruikt aardwarmte om efficiënt te verwarmen en zuinig te koelen – en dat met een indrukwekkend verwarmingsvermogen tot 100 kW. Hotels, bedrijven en grote woonhuizen profiteren allemaal van haar kracht. Hoogwaardige materialen, minimaal onderhoud en vrijwel geruisloze werking maken haar tot de optimale keuze. Efficiënter, krachtiger, betrouwbaarder en koeler kan een warmtepomp nauwelijks zijn.

Grootwarmtepomp Brine Solid			30S40W-M-Solid	40S50W-M-Solid	60S80W-M-Solid	100S120W-M-Solid
Verwarmingscapaciteitsbereik EN14825, aanvoertemperatuur 35 °C			11,1 - 30,7	12,3 - 41,7	14,5 - 38,6	21,4 - 92,6
B5/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,05 / 7,59	7,97 / 7,61	18,57 / 7,58	27,74 / 7,61
B5/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	10,46 / 7,26	14,16 / 7,38	21,54 / 7,31	35,75 / 7,34
B5/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	16,74 / 6,73	22,37 / 6,74	34,46 / 6,73	57,19 / 6,77
B5/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	26,24 / 5,68	35,30 / 5,67	54,15 / 5,68	89,88 / 5,69
B5/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	29,94 / 5,47	39,68 / 5,55	61,54 / 5,51	102,14 / 5,54
SCOP* EN14825 Klimaatzone gemiddeld			6,67	6,71	6,68	6,72
B0/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	7,4 / 5,8	9,9 / 5,8	16,2 / 6,8	24,2 / 6,4
B0/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	10,8 / 5,7	14,4 / 5,7	19,5 / 6,3	29,2 / 6,6
B0/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	16,0 / 5,3	21,3 / 5,5	32,8 / 5,7	48,6 / 6,0
B0/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	26,1 / 5,0	34,8 / 5,0	52,1 / 5,0	77,4 / 5,2
B0/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	30,1 / 5,1	40,1 / 4,9	58,5 / 4,8	91,9 / 5,0
SCOP* EN14825 Klimaatzone gemiddeld			5,7	5,4	5,8	6,0
Energie-efficiëntieklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)			50	55	58	61
Max. aanvoertemperaturen			62	62	62	62
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Afmetingen (H x B x D)			1.602 x 687 x 715	1.602 x 687 x 715	1.700 x 913 x 1.203	1.700 x 913 x 1.203
Totaalgewicht			220	265	520	630
Optie koeling omkeerbaar						
B10/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	20,2 / 9,3	30,3 / 9,3	45,2 / 8,1	70,5 / 7,7
B10/W7	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		20,1 / 7,4	30,1 / 7,4	45,1 / 6,3	70,1 / 6,6

* SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance) = De verhouding tussen de jaarlijks afgegeven hoeveelheid warmte in kWh en de daarvoor benodigde elektrische aandrijfenergie in kWh.



Hoogefficiënt

SCOP
8,3

Verwarmingsver-
mogen variabel
instelbaar

SOLID



- Een indrukwekkende **SCOP* van 8,3** levert 8,3 kW verwarmingsvermogen per 1 kW stroom
- **RCG-X-serie inclusief** (remote onderhoud)
- **Hoogwaardige materialen** voor lange levensduur en betrouwbaarheid.
- **Actieve koeling** of **passieve koeling** optioneel

A+++

40 kW . 50 kW . 80 kW . 120 kW

Water grootwarmtepomp Solid

De water-grootwarmtepomp Solid is niet alleen een technologisch meesterwerk, maar ook de juiste keuze voor nieuwbouw van ruime woongebouwen, hotels en bedrijfsobjecten. Ook bij renovatie scoort de volledig modulerende water-grootwarmtepomp met hoogste efficiëntie, betrouwbaarheid en een eerste klas imago. Positioneer uzelf als verantwoordelijke bouwheer die dagelijks een belangrijke bijdrage levert aan klimaatbescherming - met de grootwarmtepomp Solid kiest u voor innovatie en duurzaamheid.

Grootwarmtepomp Water Solid			30S40W-M-Solid	40S50W-M-Solid	60S80W-M-Solid	100S120W-M-Solid
Verwarmingscapaciteitsbereik EN14825, aanvoertemperatuur 35 °C			15 - 41,4	16,8 - 52,8	19,7 - 80,1	29,0 - 121,0
W10/W24	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	10,6 / 7,1	13,2 / 7,1	21,7 / 8,4	32,2 / 8,5
W10/W27	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	14,5 / 7,3	18,1 / 7,3	26,7 / 8,7	44,9 / 8,9
W10/W30	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	21,5 / 7,0	26,9 / 6,8	40,2 / 7,7	63,8 / 7,8
W10/W34	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	35,5 / 6,6	44,4 / 6,0	70,9 / 6,4	108,0 / 6,5
W10/W35	Verwarmingsvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / COP	39,9 / 7,0	49,8 / 5,8	79,5 / 6,1	120,5 / 6,2
SCOP* EN14825 Klimaatzone gemiddeld			8,3	7,0	7,7	7,8
Energie-efficiëntieklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
Geluidsvermogen (EN12102)		dB(A)	50	55	58	61
Max. aanvoertemperaturen		°C	62	62	62	62
Koelmiddel			R410A	R410A	R410A	R410A
Afmetingen (H x B x D)		mm	1.602 x 687 x 715	1.602 x 687 x 715	1.700 x 913 x 1.203	1.700 x 913 x 1.203
Totaalgewicht		kg	220	265	520	630

Optie koeling omkeerbaar						
W10/W18	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt	kW / EER	29,8 / 9,3	39,8 / 9,3	59,2 / 8,1	105,5 / 7,7
W10/W7	Koelvermogen / prestatiecoëfficiënt		30,3 / 7,4	40,4 / 7,4	61,0 / 6,3	100,5 / 6,6

* SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance) = De verhouding tussen de jaarlijks afgegeven hoeveelheid warmte in kWh en de daarvoor benodigde elektrische aandrijfenergie in kWh.



Eén systeem.
Alle functies.

Holistische
Opslagoplossing
voor warmte & meer

ANTI-
KALK
TEMPERATUURRE-
GELING



Combi-opslag Easy-To-Go [ETG]

Een opslag voor verwarmen, koelen en warm water!

Met de Heliotherm Easy-To-Go (ETG) combi-opslag kiest u voor een intelligente **totaaloplossing voor verwarmen, koelen en warmwaterbereiding**. De ETG-combi-opslag combineert de voordelen van een Heliotherm buffervat met de voordelen van ons zeer efficiënte verswatersysteem. Deze unieke 2-bellenvat is **speciaal ontwikkeld voor de warmtepompreeks Comfort Compact** en wordt **inclusief gemonteerde Powerbox** voor de warmtepompregelaar en **hydraulisch module** geleverd.

Het hydraulisch module bevat alle essentiële componenten voor de verwarming- en warmwatervoorziening: **circulatiepompen** voor verwarming en warm water, een **back-up verwarming**, een **slibafscheider** en alle elementen van het verswatersysteem. Dit vereenvoudigt de installatie aanzienlijk en zorgt ervoor dat uw systeem vanaf het begin betrouwbaar werkt.



Legionellenbescherming:
veiligheid voor u en uw gezin



Altijd vers water dankzij
anti-kalktechnologie



**Grotere hoeveelheden warm
water** door de extended Function



**Minimale ruimtebehoefte,
snelle montage**



Een **maximum aan systeemeffi-
ciëntie** bij gelijktijdige hydraulische
systeemaafstemming

ETG Opslag		ETG500F	ETG500 Duo	ETG800 Duo	ETG500 Light Duo
Inhoud warm water	l	495	335	502	320
Capaciteit verwarming	l	~*1	120	315	125
Max. tapdebiet	l/min	22	22	22	22
Afmetingen met isolatie (Ø x H)	mm	760 x 1.998	760 x 1.998	990 x 1.990	760 x 1.998
Kantelmaten	mm	2.140	2.140	2.050*2	2.140
Afmetingen opslag incl. modules	mm	960 x 1.998	960 x 1.998	1.150 x 1.990	960 x 1.998
Leeggewicht	kg	113	125	168	132
Taphoeveelheid 12 l/min, opslag 70 °C	l	953	713	1.008	450

*1 combineerbaar met thermische batterij of andere opslagtanks

*2 zonder isolatie

Innovatieve warmte- en verswatertechnologie

De Heliotherm ETG-opslag staat voor maximale efficiëntie en flexibiliteit bij moderne verwarmingsoplossingen. In speciale uitvoeringen is hij ook verkrijgbaar als puur verswaterreservoir en kan hij worden gecombineerd met een extra 2.000-liter thermische batterij.

Deze combinatie zorgt voor een optimale warmteverdeling en hygiënisch perfect warm water met maximale veiligheid dankzij geïntegreerde beschermssystemen. De ETG-opslag biedt toekomstbestendige technologie die uw energie-efficiëntie verhoogt en uw wooncomfort naar een hoger niveau tilt.

ETG500 Duo / ETG500 F



of

ETG 800 Duo



of

ETG500 Light Duo





OPSLAG

ANTI-KALK
TEMPERATUURREGELING



300 . 500 . 850 . 1.500 . 2.000 liter

Verswatersysteem

Ervaar met het innovatieve verswatersysteem van Heliotherm comfortabel en hygiënisch perfect warm water. Geniet op elk moment van precies getemperd water voor uw huis. Het systeem is naadloos geïntegreerd in het verwarmingsbuffervat van uw Heliotherm warmtepomp en werkt volgens het principe van een moderne doorstroomverwarmer: **Vers drinkwater wordt pas bij behoefte verwarmd** en is binnen de kortste tijd op de gewenste temperatuur beschikbaar.

De onderhoudsvrije warmwaterbereiding werkt **zonder elektrische bijverwarming**, spaart de warmtepomp en garandeert een lange levensduur van het systeem.



Verontreiniging of groei van legionella in drinkwater vrijwel uitgesloten



Lager energieverbruik (geen voortdurend opwarmen van de opslaghoud meer nodig)



Snelle opwarming tot de aanbevolen 48 °C voorkomt dat de in het water aanwezige kalk neerslaat



Onderhoudsvrije warmwaterbereiding zonder kostbare elektrische bijverwarming

Verswatersysteem		ZH-FS3101	ZH-FS5101	ZH-FS9101*	ZH-FS15101*	ZH-FS20101*
Inhoud	l	300	476	805	1.500	2.000
Tapcapaciteit	l/min	22	22	40	40-80	40-80
Afmetingen zonder isolatie (Ø x H)	mm	500 x 1.820	600 x 1.920	790 x 1.990	1.100 x 1.920	1.300 x 2.255
Afmetingen met isolatie (Ø x H)	mm	660 x 1.820	750 x 1.920	990 x 1.990	1.340 x 1.920	1.300 x 2.445
Kantelmaten	mm	1.937 (met isolatie)	2.029 (met isolatie)	2.015 (zonder isolatie)	2.335 (zonder isolatie)	2.493 (zonder isolatie)
Gewicht	kg	80	94	165	246	312
Verswatersysteem		ZH-FWS01N	ZH-FWS01N	ZH-FWS02N	1-2x ZH-FWS02N	1-2x ZH-FWS02N

*Isolatie afneembaar

ANTI-KALK
TEMPERATUURREGELING

800 liter

Combi-opslag

Het 2-bellen-combireservoir valt op door zijn **zeer ruimtebesparende ontwerp** en zijn **geïntegreerd verswatersysteem**. Het tegenstroomprincipe met warmtewisselaartechniek zorgt voor een hygiënische en efficiënte warmwaterbereiding en beschermt tegelijkertijd betrouwbaar tegen legionella. De hoogwaardig uitgeruste verswatermodule beschikt over een warmtewisselaar, een hoogrendementspomp, een stromingsschakelaar, kogelkranen en een robuuste hard-schuim behuizing.

Met een **capaciteit van 502 liter** voor tapwaterverwarming, een doorstroom van 22 liter per minuut en 315 liter voor verwarmingswater biedt het reservoir een krachtige en efficiënte oplossing voor maximaal comfort in uw huis.



Twee-bellen-combireservoir voor **verwarmen, koelen** en **warm water**



Zeer ruimtebesparend



Geschikt voor **actieve koeling** tot 7 °C



Hygiënische en efficiënte warmwaterbereiding en **bescherming tegen legionella** door tegenstroomprincipe met warmtewisselaartechniek

Combi-opslag		ZH-KS800B
Tapcapaciteit	l/min	22
Inhoud warm water	l	502
Inhoud verwarming	l	315
Afmetingen met isolatie (Ø x H)	mm	994 x 2.190
Kantelmaten	mm	2.190
Gewicht	kg	170



OPSLAG

100 . 300 . 500 . 850 . 1.500 . 2.000 liter

Buffervat

Met ons innovatieve buffervat heeft u **altijd warm verwarmingswater** beschikbaar en verhoogt u de efficiëntie van uw warmtepomp door optimale benutting. De hoogwaardige hardschuimisolatie **slaat de warmte op** bijzonder efficiënt. Niet-benodigde energie blijft behouden en kan indien nodig later worden gebruikt.

Onze warmwaterbuffervaten worden vooral ingezet waar de warmtevraag niet constant is. Ze zorgen voor een vraaggestuurde warmtevoorziening, verminderen het aantal schakelmomenten en garanderen een gelijkmatige warmteopwekking. Zo werkt uw warmtegenerator altijd met optimale prestaties.

Met een **inhoud van 100 tot 2.000 liter** bieden onze buffervaten de ideale oplossing voor uw individuele behoefte en het hoogste wooncomfort.



Altijd verwarmd verwarmingswater op voorraad



Verhoogt de efficiëntie door optimale benutting van de warmtepomp



Hardschuimisolatie voor **efficiënte warmte-isolatie**

Buffervat		ZH-S1101N	ZH-S3101N	ZH-S5101N	ZH-S9101N	ZH-S15101N	ZH-S20101N
Inhoud	l	123	300	476	805	1.500	2.000
Kantelmaten	mm	1.250	1.937	2.029	2.015 (zonder isolatie)	2.335 (zonder isolatie)	2.493 (zonder isolatie)
Afmetingen (Ø x H)	mm	500 x 1.095	660 x 1.820	750 x 1.920	790 x 1.990 (zonder isolatie)	1.100 x 1.920 (zonder isolatie)	1.300 x 2.920 (zonder isolatie)
Gewicht	kg	34	80	94	165	246	315

Realtijd besturing webcontrolAT®

Met onze innovatieve oplossing "**webcontrolAT®**" kunt u op elk moment eenvoudig en comfortabel de ideale kamertemperatuur, koeling en warmwaterbereiding regelen. U behoudt de volledige controle – thuis of onderweg – en maximaliseert tegelijkertijd uw energie-efficiëntie. Bij storingen wordt u direct per sms of e-mail geïnformeerd en blijft u altijd op de hoogte.



- **Comfortabele** browsegebaseerde bediening
- **Geen app** en **geen software-down-load** vereist
- **Compatibiliteit** met Modbus, KNX, PV-Synchro, DI en Smart Grid
- **Hoogste veiligheidsstandaard** dankzij VPN-versleuteling
- **Gegevensbeveiliging** door lokale opslag
- **Volledig locatieonafhankelijke toegang** vanaf elk apparaat met elke browser tot live- en langetermijngegevens



100 %

Controle – met slechts één app

Heliotherm HEMS – Het intelligente energiemanagementsysteem

**Meer onafhankelijkheid. Minder kosten.
Maximale controle.**

Met **Heliotherm HEMS** wordt uw warmtepomp het hart van een verbonden energiesysteem. Of het nu gaat om zonnestroom, batterijopslag of dynamische stroomtarieven – ons ultramoderne **HEMS (Home Energy Management System)** regelt alles automatisch en zorgt ervoor dat u altijd energie gebruikt wanneer deze het voordeligst is. **Maximale efficiëntie, volledige transparantie en eenvoudige bediening via een app – dat is de toekomst van**

verwarmingstechniek.

Waarom dure netstroom afnemen als uw warmtepomp ook met overtollige zonnestroom of dynamische stroomtarieven kan werken? Heliotherm HEMS analyseert uw verbruik in realtime en optimaliseert de warmtepomp-prestaties voor maximale besparingen.

- **Zonnegeoptimaliseerde besturing** – gebruikt overtollige zonne-energie voor warm water & verwarming

Ons totaalpakket



HEMS-gateway maakt directe en veilige communicatie met de apparaten ter plaatse mogelijk

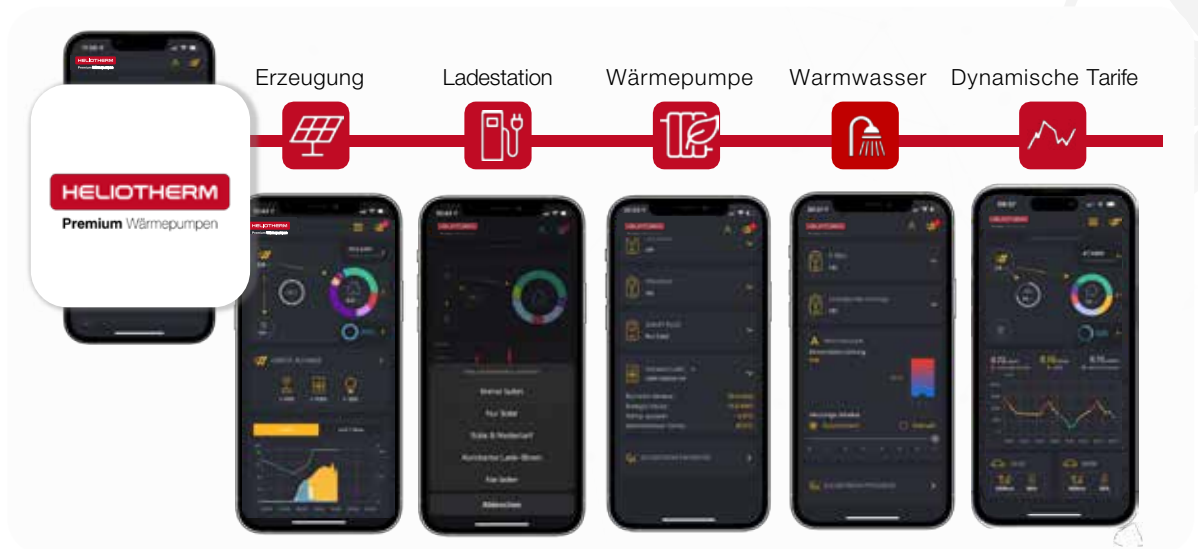


Eindgebruikers-app



Monitoringplatform alle installaties en systemen in één oogopslag

HEMS – één app voor alles



- **Automatische tariefoptimalisatie** – past de werking aan op dynamische stroomprijzen
- **Fluisterstille werking met één druk op de knop** – vermindert het bedrijfsgeruis op verzoek via de app

Uw warmtepomp denkt mee – dankzij kunstmatige intelligentie

Onze **AI-energieassistent** herkent patronen, geeft optimalisatietips en waarschuwt voor onnodig stroomverbruik. Zo blijft uw huis comfortabel terwijl uw energiekosten dalen.

Ervaar volledige transparantie en realtime besturing:

- Live-monitoring van alle energiestromen (warmtepomp, PV-installatie, opslag, auto)
- Individuele bediening via app – thuis of onderweg

- **Heliotherm warmtepomp-cockpit** voor maximale controle

Plug & Play – In enkele minuten klaar voor gebruik

Makkelijker kan niet: Onze oplossing is compatibel met meer dan 500 apparaten, van **Tesla tot Fronius**. Of het nu om een nieuwe installatie of een retrofit gaat – de integratie duurt slechts enkele minuten.

Waarom Heliotherm HEMS?

- **Tot 30% meer PV-gebruik** voor uw warmtepomp
- **Echte netondersteuning** dankzij intelligente lastverschuiving
- **Toekomstbestendig & updatebaar** – altijd up-to-date met de nieuwste technologie

Het Heliotherm 10-puntenplan – De toekomst ligt in uw handen!



1 Fluisterstille technologie – perfect voor elke omgeving

- De stilste warmtepompen op de markt – ideaal voor woonwijken, hotels of veeleisende geluidsisolatieprojecten.
- Buren en gasten horen niets.

1

2



3 Maximale efficiëntie – getest & bewezen

- Topwaarden dankzij twin-x- & dsi-technologie (EU-getest, JAZ tot 7,29).
- Ideaal voor energie-efficiënte renovaties en duurzame nieuwbouw.

3

4



5 Esthetiek ontmoet techniek – stijlvol design voor elke omgeving

- Modern en uniek – onze warmtepompen passen naadloos in elk object.
- Functionaliteit met de hoogste designstandaard.

5

6



7 Maximale subsidie – besparen met Heliotherm

- Voldoet aan de hoogste subsidiecriteria – dat betekent maximale tegemoetkomingen voor u.
- Advies voor optimale subsidie & naleving van wettelijke voorschriften.

7

8



9 Krachtig in elk klimaat – waar anderen falen, blinken wij uit

- Ontwikkeld voor extreme weersomstandigheden – betrouwbaar zelfs bij ijzige temperaturen.
- Hoogste efficiëntie zelfs in veeleisende regio's.

9

10

Ruimtebesparend & flexibel – geschikt voor elke inbouwsituatie

- Compact ontwerp voor kleine technische ruimtes, stedelijke woonprojecten of buitenruimtes.
- Maximale prestaties op minimale ruimte.



Betrouwbaarheid voor decennia – gebouwd voor generaties

- Hoogwaardige componenten garanderen minimaal onderhoud en maximale levensduur.
- Veiligheid waarop u kunt vertrouwen.



Duurzaamheid als standaard – voor een groene toekomst

- Tot zo'n 90% CO₂-reductie door natuurlijke koudemiddelen zoals R290.
- Perfect voor klimaatneutrale bouwprojecten.



Planningszekerheid & support – experts aan uw zijde

- Directe ondersteuning van planning tot inbedrijfstelling.
- Regionale contactpersonen voor blijvende ondersteuning.



Made in Austria – kwaliteit zonder compromissen

- Ontwikkeld & geproduceerd in Oostenrijk – voor de hoogste verwerkingsstandaarden.
- Kwaliteit, regionaliteit & innovatie verenigd in één warmtepomp.



Checklist voor uw aanvraag bij Heliotherm

Bouwproject & contactgegevens

Naam	
Adres	
Postcode / plaats	
Telefoon	
E-mail	

Opmerkingen:

Object

☐ Bestaand gebouw	Bouwjaar :	
☐ Nieuwbouw	Bouwstart:	
☐ Vrijstaand huis		m ²
☐ Meergezinswoning met appartementen		m ²
☐ Commercieel / Industrie		m ²
☐ Woonhuis met commerciële ruimte		m ² m ²
☐ Perceeloppervlakte		m ²
☐ Overig		

Opmerkingen over het gebouw, indien warmtebehoefte of energiecertificaat aanwezig:

Toepassing van de warmtepomp

Verwarmen: ☐	Koelen: ☐	Warm water: ☐
-------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

Warmteafnamesysteem

Warmtebron bodem: ☐	Pekel / vlakke collector	☐
	Pekel / diepteboring	☐
	Directe verdamping / vlakke collector	☐
	Ringgreppelcollector	☐
Warmtebron lucht: ☐	Lucht split	☐
	Lucht compact	☐
Warmtebron water: ☐	Grondwater	☐



Premium Wärmepumpen

Heliotherm Wärmepompttechnik Ges.m.b.H.

Sportplatzweg 18, 6336 Langkampfen, Oostenrijk Telefoon +43 (0)5332 87496-0 info@heliotherm.com www.heliotherm.com