

HIGHLIGHT-BROSCHÜRE

# REINSTE HEIZEN

MIT WÄRMEPUMPEN



Made by

**HELIO THERM**

LUFT-KOMPAKT WÄRMEPUMPE



# COMFORT COMPACT R290



Hocheffizient

SCOP  
5,7

Heizleistung  
variabel einstellbar

7 kW . 10 kW . 15 kW . 18 kW

NEU



## DAS GRÜNE KRAFTPAKET!

Die Comfort Compact R290 Luft-Kompaktwärmepumpe kombiniert **herausragende Leistung** mit **erstklassigem Design**. Als eine der weltweit leisesten Luft/Wasser-Kompaktwärmepumpen bietet sie höchsten Komfort bei minimaler Geräuschentwicklung. Mit einem **SCOP von über 5,7** zählt diese Wärmepumpe zu den effizientesten Wärmepumpen am Markt.

Das **preisgekrönte Design** macht die Comfort Compact Wärmepumpe zu einer **echten Premiumlösung** – formschön und technisch überlegen. Dank der speziellen Verdampferkonstruktion arbeitet die R290 Luftwärmepumpe auch bei Frost, Nebel oder Regen zuverlässig und benötigt bis zu 50 % weniger Energie für den Abtauprozess als vergleichbare Geräte. **Die perfekte Wahl für anspruchsvolle Heizlösungen!**



**Ideal für Sanierungsobjekte:**

Hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 72 °C garantieren effizienten Betrieb bei Modernisierung und Neubau



**Aktivkühlung**

serienmäßig integriert



Eine der **leisesten** Luft/Kompaktwärmepumpen der Welt



Langlebig und witterungsbeständig durch **hochwertige Materialien** wie Aluminium und Sicherheitsglas



**Natürliches Kältemittel R290**



**Powerbox**  
obligatorisch  
außer bei ETG



**Hydrobox**  
optional



**ETG-Speicher**  
empfohlen

Comfort Compact R290			SNT07L-M-R-CC	SNT10L-M-R-CC	SNT15L-M-R-CC	SNT18L-M-R-CC
Heizleistungsbereich EN14825		kW	2,6 - 7,0	3,5 - 10,8	5,3 - 15,9	6,3 - 18,5
A12/W24	Heizleistung	kW	3,2	5,0	7,5	8,5
	Leistungszahl	COP	9,5	9,5	9,5	9,5
A7/W27	Heizleistung	kW	2,6	3,6	5,3	6,3
	Leistungszahl	COP	7,4	7,3	7,4	7,3
A2/W30	Heizleistung	kW	3,8	5,4	8,1	9,7
	Leistungszahl	COP	5,6	5,4	5,6	5,4
A-7/W34	Heizleistung	kW	6,1	8,8	13,2	15,8
	Leistungszahl	COP	3,5	3,5	3,5	3,5
A-10/W35	Heizleistung	kW	6,9	10,1	14,9	17,8
	Leistungszahl	COP	3,1	3,1	3,1	3,1
SCOP* EN14825 Klimazone mittel			5,7	5,6	5,7	5,6
Energieeffizienzklasse			A+++	A+++	A+++	A+++
Schallleistung lt. EN12102		dB(A)	44	44	47	49
GWP-Wert			3	3	3	3
Max. Vorlauftemperatur		°C	72	72	72	72
Elektrische Leistung Backup-Heizung		kW	6	6	6	6
Abmessungen (H x B x T)		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
Betriebsgewicht gesamt		kg	220	230	260	270
A35/W7	Kühlleistung	kW / EER	5,6 / 5,0	8,2 / 5,1	12,3 / 5,1	14,5 / 5,0
	Leistungszahl					
A35/W18	Kühlleistung	kW / EER	5,5 / 5,2	7,9 / 5,3	11,8 / 5,3	14,2 / 5,2
	Leistungszahl					



Natürliches Kältemittel – R290  
ULTRA-LOW  
GLOBAL WARMING POTENTIAL

SOLEWÄRMEPUMPE

# BASIC COMFORT



Hocheffizient

SCOP

5,6

Heizleistung  
variabel einstellbar

8 kW . 12 kW . 20 kW

NEU



SPARSAMKEIT UND LEISTUNG  
IM EINKLANG:  
PLATZSPARENDE INSTALLATION  
UND FLEXIBLE VERLEGUNG.

Ob großes Grundstück oder kleiner Garten - unsere flexible Solewärmepumpe „Made in Austria“ versorgt Ihr Ein- oder Mehrfamilienhaus im Winter zuverlässig mit behaglicher Wärme und im Sommer optional mit angenehm kühlen Temperaturen.

Unser intelligentes System zeichnet sich durch ein Höchstmaß an Flexibilität aus. Sie haben die Wahl zwischen der platzsparenden Tiefenbohrung (Solesonde), welche die gespeicherte Energie aus der Tiefe des Erdreichs nutzbar macht, oder dem horizontalen Sole-Flachkollektoren-System im Garten, das die gleiche Aufgabe erfüllt. Beide Systeme sind äußerst effizient und durch den geschlossenen Solekreislauf sehr betriebssicher.



Kleine Grundstücke  
Sanierung  
Neubau



Passivkühlung optional erhältlich



Vorlauftemperaturen  
bis 65 °C möglich



Integrierter Wärmemengenzähler



Solesonde und Flachkollektor  
nicht sichtbar

Solewärmepumpe Basic Comfort			HP08S10W-M-BC	HP12S16W-M-BC	HP20S25W-M-BC
Leistungsdaten nach EN 14825, Klimazone Mittel, Vorlauftemperatur 35 °C					
Heizleistungsbereich EN14825		kW	3,3 - 11,2	5,1- 15,2	7,2 - 19,6
B0/W24	Heizleistung	kW	1,2	7,0	5,6
	Leistungszahl	COP	5,5	5,7	5,9
B0/W25	Heizleistung	kW	2,8	7,2	7,6
	Leistungszahl	COP	5,5	5,6	5,8
B0/W27	Heizleistung	kW	4,4	6,6	11,4
	Leistungszahl	COP	5,1	5,2	5,5
B0/W30	Heizleistung	kW	7,1	10,7	17,7
	Leistungszahl	COP	5,0	5,0	5,2
B0/W35	Heizleistung	kW	8,5	12,1	20,1
	Leistungszahl	COP	4,9	5,1	4,9
<b>SCOP EN14825 Klimazone mittel</b>			<b>5,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,6</b>
Schallleistung (EN12102)		dB(A)	42	45	47
Abmessungen (H x B x T)		mm	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670
Betriebsgewicht gesamt		kg	226	231	236
Option <b>Kühlung</b> reversibel					
B10/W18	Kühlleistung / Leistungszahl	kW / EER	8,1 / 7,9	12,2 / 7,5	20,4 / 7,5
B10/W7	Kühlleistung / Leistungszahl		8,1 / 6,4	12,0 / 6,8	20,4 / 6,1

ERDWÄRMEPUMPE SOLE

# NATURAL TECHNOLOGY



Hocheffizient

SCOP

6,3

Natural Technology  
DX

3-10 kW . 5-15 kW



ULTIMATIVER KOMFORT UND  
MINIMALER ÖKOLOGISCHER  
FUSSABDRUCK:  
DIE NATÜRLICHSTE  
WÄRMEPUMPE DER WELT.

## SOLESONDE

Für Tiefenbohrung oder Ringgraben- u. Flächenkollektor. Tiefenbohrungen eignen sich besonders für kleine Grundstücke und beengte Platz-verhältnisse, da der Platzbedarf für die Bohrlöcher minimal ist. Doppelwandige Sonden, in denen das Solegemisch zirkuliert, entziehen dem Erdreich effizient die gespeicherte Energie. Die von der Wärmepumpe bereitgestellte Wärme fügt sich nahtlos in Ihr Heizsystem ein und sorgt für ein angenehmes Raumklima.



Sanierung  
Neubau



Vorlauftemperaturen  
bis **72 °C** möglich



Weltweit effizienteste  
Wärmepumpentechnologie



Aufstellung im Freien



Natürliches  
Kältemittel R290

Natural Technology Wärmepumpe Sole		SNTM-S-3-10	SNTM-S-5-15
Leistungsdaten nach EN 14825, Klimazone Mittel, Vorlauftemperatur 35°C			
Heizleistungsbereich	kW	3,0 - 10,0	5,0 - 15,0
Heizleistung bei B0/W35	kW	6,6	10,4
Leistungszahl COP bei B0/W35	kW	5,4	5,7
Heizleistung bei B0/W55	kW	6,5	10,2
Leistungszahl COP bei B0/W55	kW	3,0	3,2
<b>SCOP (EN14825) Klimazone Mittel</b>		<b>6,1</b>	<b>6,3</b>
Max. Vorlauftemperatur	°C	72	72
Schalleistung (EN12102)	dB(A)	51	51
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.057 x 1.018 x 649	1.057 x 1.018 x 649
Gewicht	kg	125	135



Natürliches Kältemittel – R290  
ULTRA-LOW  
GLOBAL WARMING POTENTIAL



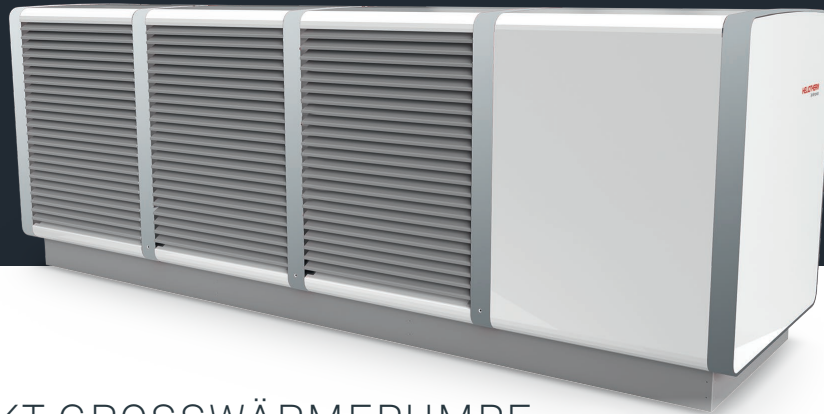
- **Hocheffizient** durch **innovative Modulationstechnologie**
- Wärmepumpe zur Installation im Außenbereich
- **Langlebig und witterungsbeständig** durch **hochwertige Materialien** wie Aluminium und Sicherheitsglas
- Edles Design
- **RCG-X-Serie inkludiert** (Fernwartung)

**Hocheffizient**

**SCOP**  
**5,2**

Heizleistung  
variabel einstellbar

**SOLID**



## LUFT-KOMPAKT GROSSWÄRMEPUMPE SOLID

30 kW . 40 kW . 55 kW

Effizient, innovativ und nachhaltig – unsere vollmodulierende Luft-Kompakt Großwärmepumpe bietet höchste Qualität und intelligentes Design. Mit einer Vorlauftemperatur bis zu 62 °C und Integrationsmöglichkeiten in bestehende Systeme ist sie ideal für die Sanierung von Hotels und Gewerbebauten. Zuverlässig, sparsam und besonders leise dank schalloptimierter Bauweise.

Luft-Großwärmepumpe Solid Compact			S30L-M-CC	S40L-M-CC	S55L-M-CC
Heizleistungsbereich EN14825, Vorlauftemperatur 35 °C					
A12/W24	Heizleistung	kW	12,4	14,1	17,3
	Leistungszahl	COP	8,0	8,1	8,0
A7/W27	Heizleistung	kW	13,6	14,5	17,6
	Leistungszahl	COP	6,5	6,7	6,5
A2/W30	Heizleistung	kW	14,6	20,9	27,4
	Leistungszahl	COP	5,2	5,3	5,2
A-7/W34	Heizleistung	kW	24,6	34,6	43,2
	Leistungszahl	COP	3,0	3,1	3,0
A-10/W35	Heizleistung	kW	27,3	39,7	48,9
	Leistungszahl	COP	2,5	2,6	2,5
<b>SCOP* EN14825 Klimazone mittel</b>			<b>5,1</b>	<b>5,2</b>	<b>5,1</b>
ErP Energieeffizienzklasse (35 °C)			A+++	A+++	A+++
Schallleistung (EN12102)		dB(A)	51	53	55
Max. Vorlauftemperaturen		°C	62	62	62
Abmessungen (H x B x T)		mm	1.516 x 1.136 x 2.948	1.516 x 1.136 x 2.948	1.516 x 1.136 x 3.900
Gesamtgewicht		kg	660	675	1.025
Option <b>Kühlung</b> reversibel					
A35/W18	Kühlleistung / Leistungszahl	kW / EER	20,2 / 4,2	30,3 / 4,2	40,2 / 4,2
A35/W7	Kühlleistung / Leistungszahl		20,1 / 4,0	30,1 / 4,0	40,1 / 4,0

\* SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance) = Das Verhältnis aus der jährlich abgegebenen Wärmemenge in kWh und der dafür benötigten elektrischen Antriebsenergie in kWh an.





Hocheffizient

SCOP  
**6,0**

Heizleistung  
variabel einstellbar

**SOLID**



- Mit einem **SCOP\* von 6,0** liefert die Solewärmepumpe Solid im Jahresdurchschnitt 6 kW Heizleistung bei nur 1 kW Stromverbrauch
- **Integrierte KNX-Anbindung** zur ganzheitlichen Gebäudesteuerung
- **RCG-X-Serie inklusive** (Fernwartung)
- **Höchste Jahresarbeitszahlen** auch im Teillastbetrieb

## SOLE GROSSWÄRMEPUMPE SOLID

30 kW . 40 kW . 60 kW . 100 kW

Diese vollmodulierende Großwärmepumpe nutzt die Erdwärme, um effizient zu heizen und sparsam zu kühlen – und das mit einer beeindruckenden Heizleistung von bis zu 100 kW. Hotels, Gewerbebetriebe und große Wohnhäuser profitieren gleichermaßen von ihrer Power. Hochwertige Materialien, minimaler Wartungsaufwand und nahezu geräuschloser Betrieb machen sie zur optimalen Wahl. Effizienter, leistungsstärker, zuverlässiger und cooler kann eine Wärmepumpe kaum sein.

Großwärmepumpe Sole Solid			30S40W-M-Solid	40S50W-M-Solid	60S80W-M-Solid	100S120W-M-Solid
Heizleistungsbereich EN14825, Vorlauftemperatur 35 °C						
B0/W24	Heizleistung	kW	7,4	9,9	16,2	24,2
	Leistungszahl	COP	5,8	5,8	6,8	6,4
B0/W27	Heizleistung	kW	10,8	14,4	19,5	29,2
	Leistungszahl	COP	5,7	5,7	6,3	6,6
B0/W30	Heizleistung	kW	16,0	21,3	32,8	48,6
	Leistungszahl	COP	5,3	5,5	5,7	6,0
B0/W34	Heizleistung	kW	26,1	34,8	52,1	77,4
	Leistungszahl	COP	5,0	5,0	5,0	5,2
B0/W35	Heizleistung	kW	30,1	40,1	58,5	91,9
	Leistungszahl	COP	5,1	4,9	4,8	5,0
SCOP* EN14825 Klimazone mittel			5,7	5,4	5,8	6,0
Schallleistung (EN12102)		dB(A)	50	55	58	61
Max. Vorlauftemperaturen		°C	62	62	62	62
Abmessungen (H x B x T)		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
Gesamtgewicht		kg	220	265	520	630
Option <b>Kühlung</b> reversibel						
B10/W18	Kühlleistung / Leistungszahl	kW / EER	20,2 / 9,3	30,3 / 9,3	45,2 / 8,1	70,5 / 7,7
B10/W7	Kühlleistung / Leistungszahl		20,1 / 7,4	30,1 / 7,4	45,1 / 6,3	70,1 / 6,6

\*SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance) = Das Verhältnis aus der jährlich abgegebenen Wärmemenge in kWh und der dafür benötigten elektrischen Antriebsenergie in kWh an.

SPEICHER

# ETG500 DUO



500 Liter

NEU



## HEIZEN, KÜHLEN UND WARMWASSER MIT EINEM SPEICHER!

Der **Easy-To-Go (ETG)** Kombinationsspeicher eignet sich für das **Heizen**, **Kühlen** und die **Warmwasserbereitung**. Dadurch können die Vorteile eines Pufferspeichers mit den Vorteilen eines **hocheffizienten** Frischwassersystems vereint werden. Dieser Kombispeicher wurde speziell für die Wärmepumpenbaureihe Comfort Compact konstruiert und wird **inklusive montierter Powerbox** für den Wärmepumpenregler und **Hydraulikmodul** ausgeliefert.

Im Hydraulikmodul befinden sich alle relevanten Komponenten für das Frischwassersystem, Umwälzpumpen für das Heizen und die Warmwasserbereitung, eine Backup-Heizung und ein Schlammabscheider, die eine Installation enorm erleichtern.



**Legionellen Schutz**  
– Sicherheit für Sie und  
Ihre Familie



Immer frisches Wasser dank  
**Anti-Kalk-Technologie**



Höhere Warmwassermengen  
durch die Extended Function



Geringster Platzbedarf,  
schnelle Montage



Ein **Maximum** an System-  
effizienz bei gleichzeitigem  
hydraulischem Systemabgleich

Speicher		ETG500
Fassungsvermögen Warmwasser	l	335
Fassungsvermögen Heizung	l	120
Max. Schüttleistung	l/min	22
Abmessungen mit Isolierung (Ø x H)	mm	760 x 1.998
Kippmaß	mm	2.140
Abmessungen Speicher inkl. Module	mm	960 x 1.998
Leergewicht	kg	125
Schüttmenge 12 l/min, Speicher 70 °C	l	713

## INNOVATIVE WÄRME- UND FRISCHWASSESTECHNOLOGIE

Der Heliotherm ETG-Speicher bietet höchste Effizienz und Flexibilität für moderne Heizlösungen. Er kann mit einer zusätzlichen 2000-Liter-Thermischen Batterie kombiniert werden. Diese Kombination sorgt nicht nur für optimale Wärmeverteilung und hygienisch einwandfreies Warmwasser, sondern bietet auch maximale Sicherheit dank integrierter Schutzsysteme. Der ETG-Speicher steht für zukunftsichere Technik, die sowohl Ihre Energieeffizienz als auch Ihren Komfort auf ein neues Level hebt.

**ETG500 Duo**



**Thermische Batterie**



**DEINE HEIZUNG.  
DEIN STATEMENT.**

VERANTWORTUNG,  
DIE WÄRMT.



windhager.com

**Am liebsten beraten wir Sie persönlich.**

**ZENTRALE**

BHT – Best Heating Technology – GmbH  
Anton-Windhager-Straße 20, A-5201 Seekirchen bei Salzburg  
T +43 6212 2341 0, [info@at.windhager.com](mailto:info@at.windhager.com)

**DEUTSCHLAND**

BHT – Best Heating Technology – GmbH  
Industriestraße 7, D-69198 Schriesheim  
T +49 32 2122 830, [info.bhtde@windhager.com](mailto:info.bhtde@windhager.com)

**SCHWEIZ**

Windhager Zentralheizung Schweiz AG  
Industriestrasse 13, CH-6203 Sempach Station  
T +41 41 469 46 90, [info@ch.windhager.com](mailto:info@ch.windhager.com)