



Sole/Wasser- Wärmepumpen

ÜBERSICHT



Unsere Mission: Heizen noch nachhaltiger machen

Wir glauben an
die Energie der Natur.

Der Klimawandel ist eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Wir müssen neue Wege finden, um unsere Energieversorgung nachhaltiger zu gestalten. Der Verzicht auf fossile Brennstoffe und der Einsatz erneuerbarer Ressourcen spielen dabei eine zentrale Rolle.

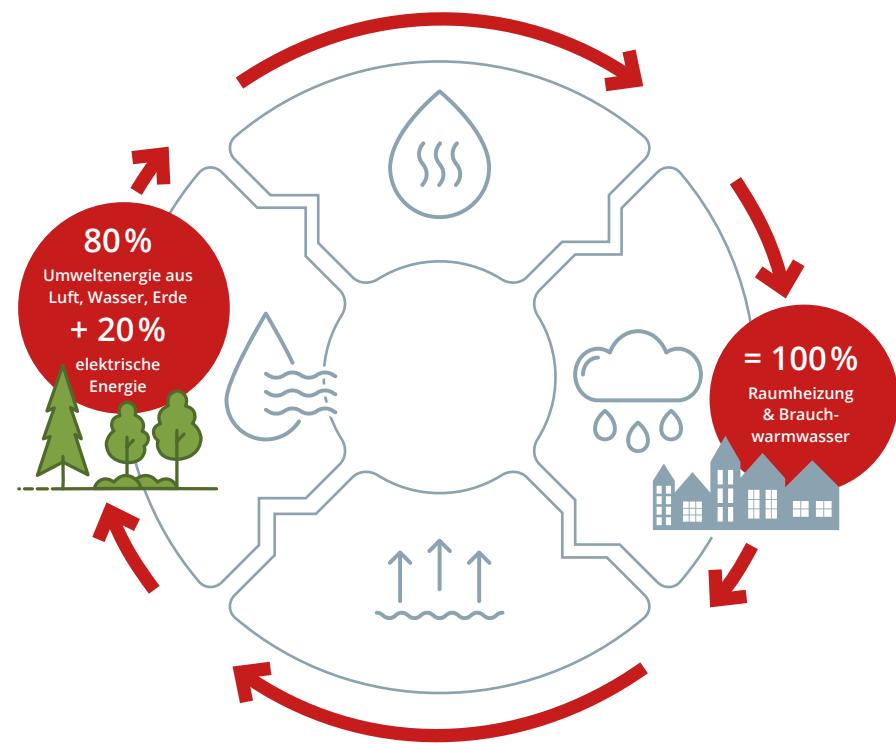
In privaten Haushalten werden rund 75 % der Energie für das Heizen verbraucht – meist wenig effizient mit veralteten Heizungen und klimaschädlichen Energieträgern wie Öl oder Gas.

Für eine lebenswerte Zukunft

Bereits seit 1998 entwickeln und produzieren wir innovative Wärmepumpen, die umweltfreundliches und energiesparendes Heizen, Kühlen oder Warmwasserbereiten möglich machen. Ganz gleich, ob für Einfamilien- oder Mehrfamilienhäuser, Gewerbe- oder Industriegebäude oder ganze Wohnsiedlungen: alpha innotec Wärmepumpen tragen dazu bei, CO₂-Emissionen zu reduzieren und eine nachhaltige und lebenswerte Zukunft zu schaffen.

Lassen Sie uns gemeinsam die Herausforderung Klimawandel anpacken – auf unser Know-how und die erstklassige Qualität unserer Produkte können Sie sich dabei jederzeit verlassen!





Einfach genial: Energie aus Luft, Erde und Wasser

Wärmepumpen nutzen Energie besonders effizient: Sie holen sich Wärme aus dem Erdreich, aus der Luft oder aus dem Wasser und geben sie als Heizenergie ab. Selbst bei Minusgraden können sie der Umgebung genug gespeicherte Sonnenenergie entziehen, um Gebäude umweltfreundlich zu beheizen und mit Warmwasser zu versorgen. Modelle mit Kühlfunktion sorgen zudem im Sommer für angenehme Raumtemperaturen.

Rund 80 Prozent der benötigten Energie beziehen alpha innotec Wärmepumpen aus regenerativen Energiequellen und leisten damit einen entscheidenden Beitrag zum Klimaschutz.

Die innovativen Luft/Wasser-Wärmepumpen von alpha innotec saugen die Außenluft über einen Ventilator an und leiten diese an einen Verdampfer bzw. Wärmetauscher weiter.

Die gewonnene Wärme wird zum Heizen und zur Warmwasserbereitung genutzt. Moderne Invertertechnologie sorgt dafür, dass keine überschüssige Energie produziert wird und passt die Leistung der Wärmepumpe immer an den aktuell benötigten Bedarf an.

Wir haben die passende Lösung

Ob Ein- und Mehrfamilienhäuser, Gewerbebetriebe oder Industriegebäude: Wärmepumpen sind eine effektive und energieeffiziente Lösung, beim Neubau genauso wie bei der Sanierung und Modernisierung. alpha innotec ist Ihr kompetenter Partner für ganzheitliche und zukunftssichere Energiekonzepte – mit innovativen und hochwertigen Produkten für jede Herausforderung.

- 1 Wärmepumpen für Einfamilienhäuser
- 2 Wärmepumpen für Mehrfamilienhäuser
- 3 Wärmepumpen für Wohneinheiten
- 4 Wärmepumpen für gewerbliche Objekte
- 5 Wärmepumpen für die Industrie





WZS Wärmezentrale Sole
Heizwassertemperaturen bis zu + 65 °C möglich., Inkl. Trinkwarmwasserspeicher, wahlweise mit Kühlfunktion. Integrierte Hydraulik. Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 5 – 12 kW *



WZSV Sole/Wasser-Wärmepumpe leistungsgeregt
Heizwassertemperaturen bis zu + 65 °C möglich. Integrierte Hydraulik. Optional mit Kühlfunktion. Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 3 – 17 kW *



SW Sole/Wasser-Wärmepumpe
Heizwassertemperaturen bis zu + 65 °C möglich. Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 5 – 30 kW *



SWCV Sole/Wasser-Wärmepumpe leistungsgeregt
Heizwassertemperaturen bis zu + 65 °C möglich. Integrierte Hydraulik. Optional mit Kühlfunktion. Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 3 – 17 kW *



SWC Compacte Sole/Wasser-Wärmepumpe
Heizwassertemperaturen bis zu + 65 °C möglich. Integrierte Hydraulik. Optional mit Kühlfunktion. Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 5 – 19 kW *



SWP Compacte Sole/Wasser-Wärmepumpen
Heizwassertemperaturen bis zu + 70 °C möglich. Empfohlener Gebäude-Gesamtleistungsbedarf 25 – 70 kW *

Sole/Wasser-Wärmepumpen
Perfekt für Ihr Gebäude



So wird die Wärmepumpe noch effizienter!

Mit dem alpha innotec Multifunktionspeicher lassen sich unsere Wärmepumpen problemlos mit Photovoltaik- oder Solarthermieranlagen kombinieren. Da Puffer- und Warmwasserbereitung in einem Gerät integriert sind, steht im Heizungskeller mehr Platz zur Verfügung.

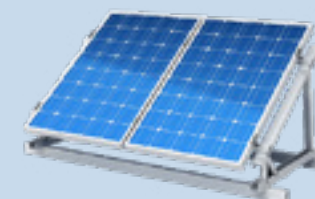
Die Bereitung von Brauchwarmwasser erfolgt im hygienischen Durchlaufprinzip. So werden Heizkosten und CO₂-Emissionen weiter reduziert – für eine optimale Klimabilanz beim Heizen.

In Kombination mit einem **Multifunktionsspeicher** Brauchwarmwasserbereitung mit ...

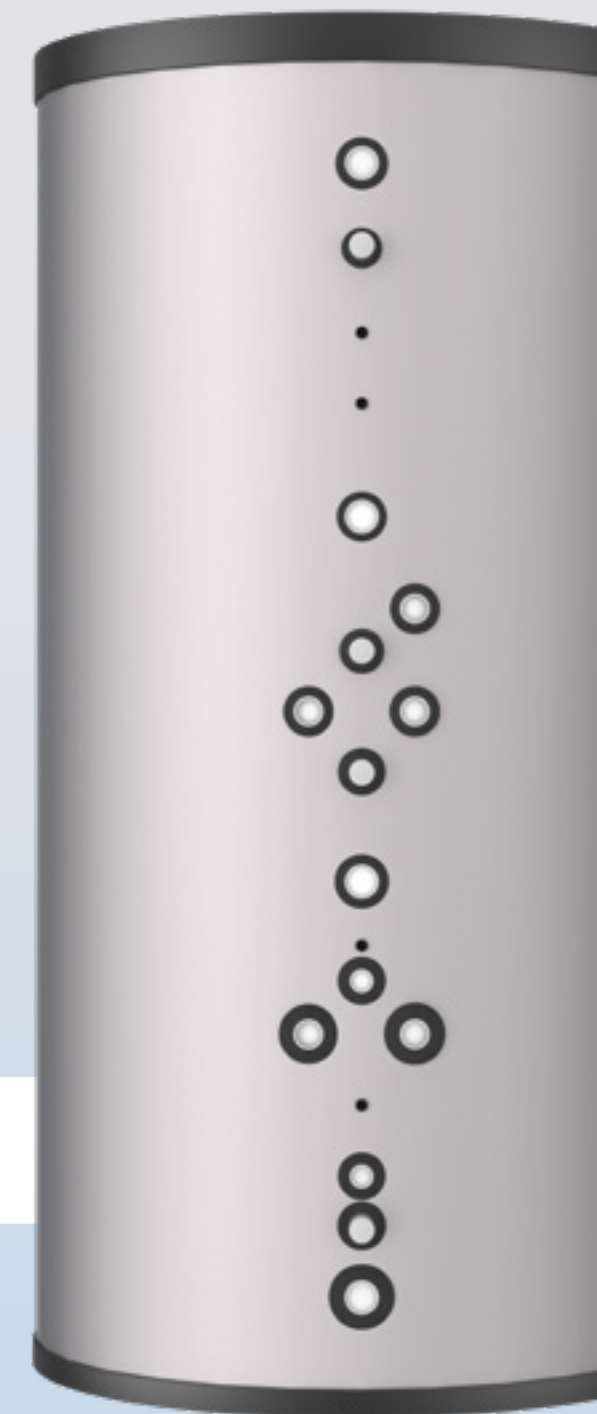
... Solarthermie



... Photovoltaik



... wassergeführten Kaminöfen



Unsere Qualität:
**Nachhaltig
erstklassig**



Förderung

Förderung & Finanzierung
für effiziente Gebäude

Durch Anpassung der Förderprogramme an das Klimaschutzpaket ist die Wärmepumpenförderung noch attraktiver geworden. alpha innotec bietet Ihnen einen **Förderservice** für höchstmögliche Fördersummen.



Langjährige Erfahrung, intensive Forschung und Entwicklung sowie grundsolides Handwerk machen alpha innotec Wärmepumpen zu einem erstklassigen Qualitätsprodukt „Made in Germany“. Darauf können Sie sich verlassen. Heute und in Zukunft.

Klimafreundliche Wärmepumpen sind unsere Kernkompetenz – und das bereits seit 1998. Diese Expertise merkt man unseren Produkten an: alpha innotec Wärmepumpen stehen für höchste Energieeffizienz, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit sowie einfache Installation und Bedienung. In unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum im fränkischen Kasendorf arbeiten wir täglich daran, unsere Produkte noch besser zu machen.

In eigenen Laboren und modernsten Testständen (u. a. Klimakammern, Schallmessräume) bereiten wir unsere Wärmepumpen für den Alltagseinsatz



vor. Durch konsequente Qualitätssicherung und Kooperation mit unabhängigen Prüfinstituten erfüllen unsere Produkte alle relevanten Normen und Vorschriften – von ISO9001 bis zum europäischen Gütesiegel für Wärmepumpen.

Für unsere Partner bieten wir qualifizierende Trainings und Schulungen an, um sie jederzeit über technische Neuerungen, Weiterentwicklungen und aktuelle Vorschriften auf dem Laufenden zu halten. So stellen wir sicher, dass unsere Kunden ein Produkt erhalten, das alle Anforderungen an ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit erfüllt – und mit dem sie rundum zufrieden sind.

Inhalt

Sole/Wasser Wärmepumpen

WZS/WZSV	S. 10
SWC/SWCV	S. 12
SW	S. 14
SWP professionell	S. 16
Mulifunktionspeicher	S. 18
Apps & Co.	S. 19

WZS/WZSV

Kompakt
und flüsterleise

Die effiziente Wärmepumpe braucht weniger als einen halben Quadratmeter Platz – und lässt sich so in jedem Haus einsetzen.

Alle Vorteile auf einen Blick

- + Heizen, Kühlen und Warmwasser
- + Äußerst kompakt und platzsparend
- + Service bequem über Front
- + Sehr geringe Schallemissionen
- + Passive Kühlung (natural cooling)
- + Einfacher Transport und Aufbau
- + Kältebox für Transport herausnehmbar
- + Ideal für Neubau, Sanierung + Austausch
- + Top-Qualität „Made in Germany“



Kühlen
inklusive

Schnell geliefert und montiert

Für den Transport lässt sich die Kältebox herausnehmen – die Installation der Wärmezentrale mit eingebautem Speicher und Hydraulik ist schnell erledigt. Mit ihrer kleinen Stellfläche (< 0,5 m²) findet sie in jeder Ecke Platz.

Äußerst geräuscharmer Betrieb

Durch das Modul-System entsteht eine doppelte Schallisolierung: Deshalb arbeiten die Wärmepumpen etwa so leise wie ein moderner Kühlschrank – und stören weder die Hausbewohner noch die Nachbarn.

Natural Cooling im Sommer

Beim passiven Kühlen wird überschüssige Wärme den Räumen entzogen und ins Erdreich abgeführt. Vorhandene Heizflächen (z. B. Fußbodenheizung) dienen als Kühlflächen – und schaffen bei Hitze ein angenehmes Wohlfühlklima.



WZS/WZSV

Typ	Leistungsdaten				Gerät							Energieeffizienz		
	Heizleistung BO/W35 min./max. [kW]	COP BO/W35	Kühlleistung B15/W25 max. [kW]	Schallleistungs- pegel innen [dB(A)]	Hermetisch abge- schlossen	Kältemittel Füll- menge [kg]	Typ	GWP- Wert	CO ₂ - Äqui- valent [t CO ₂]	max. Vorlauf- temperatur [°C]	Maße B x T x H [mm]	Kombi- heizgerät A+++ bis D bei 55 °C	Warmwasser- bereitung A+ bis F / Verbund A+++ bis G	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C
WZSV 62H3M	1,25 / 5,95	4,86	–	44	✓	1,16	R407C	1774	2,1	65	598 x 730 x 1850	A++	A / A	A+++
WZSV 92H3M	1,77 / 8,65	4,76	–	44	✓	1,25	R407C	1774	2,2	65	598 x 730 x 1850	A++	A / A	A+++
WZSV 122H3M	2,48 / 13,56	4,87	–	44	✓	2,0	R407C	1774	3,5	65	598 x 730 x 1850	A+++	A / A	A+++
WZSV 42K3M	1,02 / 3,90	4,31	10,05 ¹⁾	42	✓	0,9	R410A	2088	1,9	65	598 x 730 x 1850	A++	A / A	A+++
WZSV 62K3M	1,25 / 5,95	4,86	5,8	44	✓	1,16	R407C	1774	2,1	65	598 x 730 x 1850	A++	A / A	A+++
WZSV 92K3M	1,77 / 8,65	4,76	7,8	44	✓	1,25	R407C	1774	2,2	65	598 x 730 x 1850	A++	A / A	A+++
WZSV 122K3M	2,48 / 13,56	4,87	12,3	44	✓	2,0	R407C	1774	3,5	65	598 x 730 x 1850	A+++	A / A	A+++
WZS 42H3M	– / 4,70	4,70	–	43	✓	1,05	R410A	2088	2,2	65	598 x 730 x 1850	A++	A / A	A+++
WZS 82H3M	– / 7,7	4,90	–	43	✓	1,72	R410A	2088	3,6	65	598 x 730 x 1850	A++	A / A	A+++
WZS 102H3M	– / 9,34	5,05	–	44	✓	1,98	R410A	2088	4,1	65	598 x 730 x 1850	A++	A / A	A+++
WZS 42K3M	– / 4,70	4,70	4,3	43	✓	1,05	R410A	2088	2,2	65	598 x 730 x 1850	A++	A / A	A+++
WZS 82K3M	– / 7,7	4,90	7,0	43	✓	1,72	R410A	2088	3,6	65	598 x 730 x 1850	A++	A / A	A+++
WZS 102K3M	– / 9,34	5,05	8,6	44	✓	1,98	R410A	2088	4,1	65	598 x 730 x 1850	A++	A / A	A+++

Alle Angaben nach EN 14511 | ¹⁾Kühlleistung bei B10/W18 | Schallleistung nach DIN EN12102

WZSV 63

Sole/Wasser-Wärmezentrale – Erdwärme der nächsten Generation mit R290

Elegant, platzsparend und leise – die WZSV 63 vereint die Vorteile unserer erfolgreichen Wärmezentralen mit dem zukunftssicheren Kältemittel R290.

Die wichtigsten Fakten

- + Klimafreundlich durch natürliches Kältemittel
- + Heizen, Kühlen* und Brauchwarmwasser
- + Problemlose Aufstellung dank geringer Kältemittelfüllmenge
- + Schnelle Installation durch integrierte Hydraulik und 178 l Warmwasserspeicher
- + Platzsparend und leise
- + Energiesparende passive Kühlfunktion*
- + Quellentemperatur -13°C bis +30°C
- + Vorlauftemperaturen bis 75 °C
- + Leistungsgeregelt
- + Top-Qualität „Made in Germany“



* WZSV 63K1/3M

Einfache Installation

Die geringe Füllmenge sorgt für eine problemlose Installation – ganz ohne aufwendige Abluftverrohrung. Warmwasserspeicher, Kühlung* und umfangreiche Hydraulik sind bereits integriert – für einen schnellen Einbau.

Flexible Wärmequelle

Die erweiterte Quellentemperatur ermöglicht die Nutzung verschiedener Wärmequellen wie Erdsonden und Erdkollektoren, Grundwasser, Eisspeicher, Abwasser oder PVT-Kollektoren.

WZSV 63

Typ	Leistungsdaten ¹⁾				Gerät					Energieeffizienzkennzeichnung	
Innen Basis- gerät	Heizleistung B0/W35 min./max.	SCOP 35°C / 55°C	Schall- leistungs- pegel	Kühl- leistung B10/W18	Herme- tisch abge- schlossen	Kältemittel		max. Vor- lauf- tempe- ratur	Maße B x T x H	Raum- heizung A+++ bis D bei 35 °C	Raum- heizung A+++ bis D bei 55 °C
	[kW]		[dB(A)]	[kW]		Typ	natür- lich	[°C]	[mm]		
WZSV 63K1/3M	0,87 / 6,02	4,83 / 3,71	45	7,5	✓	R290	✓	75	600 x 730 x 1850	A+++	A++
WZSV 63H1/3M	0,87 / 6,02	4,83 / 3,71	45	-	✓	R290	✓	75	600 x 730 x 1850	A+++	A++

¹⁾ Heizleistung nach DIN EN 14511. SCOP nach DIN EN 14825 (durchschnittliche Klimaverhältnisse). Schalleistungspegel nach DIN EN 12102-1. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Technische Daten sind vorläufig und können sich noch geringfügig ändern.

SWC/SWCV

Flexibel und vielseitig

Die funktionale und leise Wärmepumpe lässt sich flexibel an jede Anforderung anpassen – z. B. in Kombination mit Solarenergie.

Alle Vorteile auf einen Blick

- + Schnelle Montage durch Modulsystem
- + Leistung nach Bedarf (frequenzgeregelt)
- + Kaskadenschaltung möglich
- + Optional mit Kühlfunktion
- + Einfacher Transport und Aufbau
- + Vielseitig kombinierbar (z. B. Solar, Lüftung)
- + Ideal für Neubau, Sanierung + Austausch
- + Top-Qualität „Made in Germany“



Liefert Wärme ganz nach Bedarf

Das frequenzgeregelte System* passt die Wärmeerzeugung an den jeweils aktuellen Wärmebedarf des Gebäudes an und gibt entsprechend Wärme ab – so wird jederzeit eine optimale Effizienz beim Heizen gewährleistet.

Mit Solar & Co. kombinierbar

Je nach Anforderung oder Gebäudetyp lassen sich die Wärmepumpen mit anderen Heizsystemen oder regenerativen Energieerzeugern kombinieren – für mehr Leistung ist auch eine Kaskadierung** mehrerer Geräte möglich.

Einfache Installation fast überall

Aufgrund ihres geringen Platzbedarfs lassen sich die Wärmepumpen auch in kleinen Keller- oder Abstellräumen sehr gut installieren – die vorkonfektionierten Geräte ermöglichen eine schnelle und einfache Montage.



*nur SWCV **nur SWC-Geräte

SWC/SWCV

Typ	Leistungsdaten					Gerät					Energieeffizienz		
	Heizleistung	COP	Kühlleistung	Schallleistungspegel	Hermetisch abgeschlos-	Kältemittel		CO ₂ -Äquivalent	max. Vorlauftemperatur	Maße B x T x H	Raumheizung A+++ bis D bei 35 °C	Raumheizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C
	BO/W35 min./max. [kW]	BO/W35 [kW]	B15/W25 max. [kW]	[dB(A)]	sen [dB(A)]	Füllmenge [kg]	Typ	GWP-Wert	[t CO ₂]	[°C]	[mm]		
SWC 42H3	- / 4,70	4,70	-	43	✓	1,05	R410A	2088	2,2	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 82H3	- / 7,70	4,90	-	43	✓	1,72	R410A	2088	3,6	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 102H3	- / 9,34	5,05	-	44	✓	1,98	R410A	2088	4,1	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 122H3	- / 12,18	5,00	-	43	✓	2,25	R410A	2088	4,7	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 142H3	- / 13,50	5,08	-	48	✓	2,38	R410A	2088	5,0	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 172H3	- / 16,86	4,93	-	47	✓	2,65	R410A	2088	5,5	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 192H3	- / 18,60	4,87	-	50	✓	2,80	R410A	2088	5,8	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 42K3	- / 4,70	4,70	4,30	43	✓	1,05	R410A	2088	2,2	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 82K3	- / 7,70	4,90	7,00	43	✓	1,72	R410A	2088	3,6	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 102K3	- / 9,34	5,05	8,60	44	✓	1,98	R410A	2088	4,1	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 122K3	- / 12,18	5,00	10,80	43	✓	2,25	R410A	2088	4,7	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 142K3	- / 13,50	5,08	12,50	48	✓	2,38	R410A	2088	5,0	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 172K3	- / 16,86	4,93	14,90	47	✓	2,65	R410A	2088	5,5	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWC 192K3	- / 18,60	4,87	16,60	50	✓	2,80	R410A	2088	5,8	65	598 x 665 x 1500	A+++	A++
SWCV 62H3	1,25 / 5,95	4,86	-	44	✓	1,16	R407C	1774	2,1	65	598 x 665 x 1500	A++	A+++
SWCV 92H3	1,77 / 8,65	4,76	-	44	✓	1,25	R407C	1774	2,2	65	598 x 665 x 1500	A+++	A+++
SWCV 122H3	2,48 / 13,56	4,87	-	44	✓	2,00	R407C	1774	3,5	65	598 x 665 x 1500	A+++	A+++
SWCV 162H3	3,20 / 17,20	4,92	-	44	✓	2,20	R407C	1774	3,9	65	598 x 665 x 1500	A+++	A+++
SWCV 62K3	1,25 / 5,95	4,86	5,80	44	✓	1,16	R407C	1774	2,1	65	598 x 665 x 1500	A+++	A+++
SWCV 92K3	1,77 / 8,65	4,76	7,80	44	✓	1,25	R407C	1774	2,2	65	598 x 665 x 1500	A+++	A+++
SWCV 122K3	2,48 / 13,56	4,87	12,30	44	✓	2,00	R407C	1774	3,5	65	598 x 665 x 1500	A+++	A+++
SWCV 162K3	3,20 / 17,20	4,92	14,90	44	✓	2,20	R407C	1774	3,9	65	598 x 665 x 1500	A+++	A+++

Alle Angaben nach EN 14511 | Schalleistung nach DIN EN12102

SW

Kraftvoll und wirtschaftlich

Die leistungsstarke Wärmepumpe bietet ganz nach Bedarf volle Power – zusammengeschaltet sind bis zu 120 kW möglich.

Alle Vorteile auf einen Blick

- + Heizen und Warmwasser
- + Optional mit Kühlfunktion (Kühlpaket)
- + Kaskadierbar bis 120 kW Leistung
- + Mit Solarthermie etc. kombinierbar
- + Sehr flexible Aufstellmöglichkeiten
- + Einfacher Transport und Aufbau
- + Bewährtes Regelungskonzept
- + Ideal für Neubau, Sanierung und Austausch
- + Top-Qualität „Made in Germany“

Auch für Mehrfamilienhäuser

Für alle Gebäude mit höherem Energiebedarf, z. B. kleinere Mehrfamilienhäuser, lassen sich mehrere Wärmepumpen zusammenschalten (über eine Kaskadenschaltung).

Schnell geliefert und montiert

Für den Transport lässt sich die Kältebox herausnehmen, die Installation der Wärmepumpe ist schnell und einfach. Dank dem kompakten Design und ihrem flüsterleisen Betrieb kann sie auch im Wohnbereich aufgestellt werden.

Für jede Anforderung bereit

Bei Bedarf lassen sich die Wärmepumpen mit regenerativen Energieerzeugern (z. B. Photovoltaik) kombinieren. Optional ist auch eine Kühlfunktion erhältlich – für ein angenehmes Wohnklima bei hohen Sommertemperaturen.



SW

Type	Leistungsdaten				Gerät							Energieeffizienz		
Wärmepumpe	Heizleistung	COP	Kühlleistung	Schallleistungspegel	Hermeschloss	Kältemittel			CO ₂ -Äquivalent	max. Vorlauftemperatur	Maße B x T x H	Raumheizung A+++ bis D bei 35 °C	Raumheizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Verbund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C
	BO/W35 min./max.	BO/W35	B15/W25 max.	innen		Füllmenge	Typ	GWP-Wert	[t CO ₂]	[°C]				
	[kW]		[kW]	[dB(A)]							[kg]			
SW 42H3	4,70	4,70	–	43	✓	1,05	R410A	2088	2,2	65	598 x 653 x 1500	A+++	A++	A++
SW 42K3	4,70	4,70	4,30	43	✓	1,05	R410A	2088	2,2	65	598 x 653 x 1500	A+++	A++	A++
SW 82H3	7,70	4,90	–	43	✓	1,72	R410A	2088	3,6	65	598 x 653 x 1500	A+++	A++	A++
SW 102H3	9,34	5,05	–	44	✓	1,98	R410A	2088	4,1	65	598 x 653 x 1500	A+++	A++	A++
SW 122H3	12,18	5,00	–	43	✓	2,25	R410A	2088	4,7	65	598 x 653 x 1500	A+++	A++	A++
SW 142H3	13,50	5,08	–	44	✓	2,38	R410A	2088	5,0	65	598 x 653 x 1500	A+++	A++	A++
SW 172H3	16,86	4,93	–	47	✓	2,65	R410A	2088	5,5	65	598 x 653 x 1500	A+++	A++	A+++
SW 192H3	18,60	4,87	–	46	✓	2,80	R410A	2088	5,8	65	598 x 653 x 1500	A+++	A++	A++
SW 232H3	22,35	4,95	–	50	✓	2,90	R410A	2088	6,0	65	598 x 653 x 1500	A+++	A++	A++
SW 262H3	25,60	4,92	–	50	✓	3,10	R410A	2088	6,5	65	598 x 653 x 1500	A+++	A++	A++
SW 302H3	29,60	4,88	–	50	✓	3,50	R410A	2088	7,3	65	598 x 653 x 1500	A+++	A++	A++

Alle Angaben nach EN 14511 | Schallleistung nach DIN EN12102

Kühlen inklusive



SWP

Klein und leistungsstark:

Die kompakte Wärmepumpe liefert reichlich Heizenergie für größere Häuser – und arbeitet dabei besonders leise.

Alle Vorteile auf einen Blick

- + Heizen, **Kühlen und** Abwärmenutzung
- + Kompakte Maße (kleine Stellfläche)
- + Für Mehrfamilienhäuser und Industrie
- + Schallisoliertes Gehäuse
- + Direkter Service-Zugang über Front
- + Einfacher Transport und Anschluss (Einbringung durch Standardtüren möglich)
- + Ideal für Neubau, Sanierung und Austausch
- + Top-Qualität „Made in Germany“



Findet fast überall ihren Platz

Durch ihre kompakten Maße benötigt die effiziente Sole/Wasser-Wärmepumpe nur eine kleine Stellfläche und bietet viel Flexibilität bei der Planung. Die Heiztechnik versteckt sich ganz dezent – und spart wertvollen Raum.

Ob Wohngebäude oder Gewerbe

Für Gebäude mit höherem Energiebedarf, z. B. Mehrfamilienhäuser oder gewerbliche Betriebe, ist die leistungsstarke Wärmepumpe die optimale Lösung. Auch die Kombination mit Photovoltaik ist bei Bedarf möglich.



SWP

Typ	Leistungsdaten			Gerät						Energieeffizienz		
	Heizleistung BO/W35 min./max. [kW]	COP BO/W35	Schallleistung pegel innen [dB(A)]	Hermetisch abge- schlossen	Kältemittel		CO ₂ - Äqui- valent [t CO ₂]	max. Vorlauf- tempe- ratur [°C]	Maße B x T x H [mm]	Raum- heizung A+++ bis D bei 35 °C	Raum- heizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Ver- bund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C
SWP 371	37,2	4,80	54	✓	7,2	R410A	2088	2,2	65	1350 x 1009 x 1030	A+++	A++
SWP 451	45,0	4,80	56	✓	8,2	R410A	2088	2,2	65	1350 x 1009 x 1030	A+++	A++
SWP 581	57,6	4,80	57	✓	11,2	R410A	2088	3,6	65	1350 x 1009 x 1030	A+++	A++
SWP 691	68,5	4,60	59	✓	13,4	R410A	2088	4,1	65	1350 x 1009 x 1030	A+++	A++
SWP 291H	25,9	4,37	58	✓	6,7	R134A	1430	4,7	70	1350 x 1009 x 1030	A++	A++
SWP 561H	53,8	4,50	59	✓	12,8	R134A	1430	5,0	70	1350 x 1009 x 1030	A+++	A++

Alle Angaben nach EN 14511 | Schallleistung nach DIN EN12102

Steuern Sie Ihre Wärmepumpe noch einfacher!

Ob Überwachung oder Ferndiagnose: Mit der bewährten Fernwartung [heatpump24](#) lassen sich unsere Wärmepumpen von jedem Ort der Welt aus einsehen und einstellen.

Jetzt NEU: Die kostenlose myUplink-Plattform, mit der Hausbesitzer ihre Wärmepumpe noch komfortabler bedienen können – so lässt sich in Echtzeit z. B. die Temperatur bequem übers Smartphone regulieren.

Der neue myUplink-Service verfügt über eine Cloud-to-Cloud Integration*, mit der man die Wärmepumpenregelung z. B. über einen Sprachassistenten, wie Alexa oder GoogleHome, steuern kann. Weiterhin ist ein erweiterter Regelungsverbund mit anderen Regelungssystemen möglich (z. B. dem Uponor Einzelraumregelungssystem Smatrix für Flächenheizung und Heizkörper).

Nutzungsgebühren und Funktionsumfang für myUplink in Verbindung mit der HPC-Regelung:

Weitere Infos
online unter
www.alpha-innotec.com



- + **Individualisierbares Dashboard** mit Verlaufsfunktion
- + Cloud-to-Cloud Integration*, bspw. für **Konnektivität zu Sprachassistenten** Google Home und Alexa
- + Datenaustausch in **Echtzeit**
- + Bedarfsgeführter Abgleich mit **Upo-nor Smatrix** Einzelraumregelungssystem

myUplink BASIC

0,00 €

- Erhalt von Störmeldungen
- Anzeige der aktuellen Betriebsdaten
- Drahtloser Zugriff mit dem Smartphone
- Führung der Wärmepumpe mittels Nutzung eines variablen Stromtarifs „Smart Price Adaption“
- Vereinfachte Historie ausgewählter Datenpunkte für den Zeitraum eines Monats
- Einladung weiterer myUplink Nutzer auf den Onlinezugang der Wärmepumpe

myUplink Premium „Verwalten“

24,95 € / Jahr

- Erhalt von Störmeldungen
- Anzeige der aktuellen Betriebsdaten
- Drahtloser Zugriff mit dem Smartphone
- Führung der Wärmepumpe mittels Nutzung eines variablen Stromtarifs „Smart Price Adaption“
- Vereinfachte Historie ausgewählter Datenpunkte für den Zeitraum eines Monats
- Einladung weiterer myUplink Nutzer auf den Onlinezugang der Wärmepumpe
- Anpassung der Einstellungen der Wärmepumpe online oder via APP in Echtzeit
- Zugriff auf alle Bedienfunktionen außerhalb der Installateur-ebene mittels myUplink APP und myUplink Onlineportal

myUplink Premium
„erweiterte Verlaufsfunktion“

24,95 € / Jahr

- Erhalt von Störmeldungen
- Anzeige der aktuellen Betriebsdaten
- Drahtloser Zugriff mit dem Smartphone
- Führung der Wärmepumpe mittels Nutzung eines variablen Stromtarifs „Smart Price Adaption“
- Vereinfachte Historie ausgewählter Datenpunkte für den Zeitraum eines Monats
- Einladung weiterer myUplink Nutzer auf den Onlinezugang der Wärmepumpe
- Erfassung der Betriebsdaten
- Betriebsdaten können jederzeit zur Datenanalyse oder Überwachung der Wärmepumpe aufgerufen werden
- Erweiterte Verlaufsfunktionen (Historie) für einen Zugriff auf bis zu 42 variable Parameter
- Optimierte Analysefunktion
- Daten werden bis zu 1 Jahr gespeichert



Smart Home und Home Energy Management System

Die intelligente Vernetzung aller Energieflüsse

- + Überwachung der Energieproduktion der PV-Anlage und aller Verbräuche
- + Anschluss von Wechselrichter, Smart Meter, Batteriespeicher, Wallbox, weiteren Heizstäben, etc. in Verbindung mit alpha innotec Wärmepumpen möglich
- + Regelt die Wärmepumpe, sowie andere angeschlossene Verbraucher nach Verfügbarkeit vom Solarstrom oder dynamischen Stromtarifen
- + Regelt invertergesteuerte Wärmepumpen von alpha innotec leistungsgeregt, je nach verfügbarem PV-Überschuss
- + Unterstützte Betriebsarten: Heizen, Kühlen, Warmwasserbereitung und Schwimmbadheizung
- + Thermische Speicherung der PV-Energie im Pufferspeicher möglich
- + Inklusive App mit Übersicht zu Verbrauchsdaten, inklusive Bedien- und Konfigurationsmenü für angeschlossene Geräte
- + Einfache Installation via Installations-App und QR-Code-Scanner
- + Herstellerunabhängig
- + Solarstrom-Prognose



Solar Manager
einfach erklärt
– im Video.



Eine Übersicht über alle vom Solar Manager unterstützten Geräte finden Sie hier »



Smarte Kombination – Der Solar Manager zusammen mit allen alpha innotec-Wärmepumpen mit Luxtronik 2.1 Controller

Vollumfängliches Home Energy Management System zur intelligenten Vernetzung aller Energieflüsse mit vielen Vorteilen für den Kunden:

- + Maximiert den Eigenverbrauch der Solaranlage durch Verteilung des verfügbaren Stroms auf die großen Verbraucher
- + Sehr einfache Installation durch den Installateur über die Mobile-App in wenigen Minuten
- + Einfache Steuerung über App oder Web
- + Rasche Aktualisierungsrate von nur 10 Sekunden – jederzeit aktuelle Werte für exakte Einstellung
- + Stufenlose Regelung der eingebundenen Geräte
- + Herstellerunabhängiges System



Monitoring-Plattform
alle Installationen und Anlagen
auf einen Blick

Endkunden-
App

EMS-Gateway
ermöglicht die direkte und sichere
Kommunikation mit den Geräten vor Ort

Einmalige Aktivierungsgebühren* (Pakete sind bei IBN auswählbar)



Solar Manager Flux

SOLAR MANAGER FLUX

Solar Manager Gateway zur Kommunikation mit Wärmepumpe, Wechselrichter, Wallbox, etc. über IP-Schnittstelle und Netzwerk; inkl. 230V Netzanschlusskabel

Solar Manager Flux 15222701 429,00 €
zzgl. Aktivierungsgebühr



Solar Manager
Connect 2

SOLAR MANAGER CONNECT 2

Solar Manager Gateway für Hutschienenmontage im Zähler-schrank, mit zusätzlicher RS485 Schnittstelle. Des weiteren ist das Gerät mit weiteren Kommunikationsschnittstellen zum Netzbetreiber ausgestattet (§14a EnWG ready). Inklusive Netzteil für die Hutschienenmontage.

Solar Manager Connect 2 15224801 529,00 €
zzgl. Aktivierungsgebühr



Shelly PRO 3EM

SHELLY PRO 3EM

Bidirektionaler Stromzähler zur Installation in Schaltkasten auf Hutschiene. Wird als Zubehör zum Solar Manager benötigt, falls kein kompatibler Smart Meter installiert. Zur Installation am Netzanschlusspunkt. Achtung: Verbindung zum Netzwerk via LAN Kabel erforderlich.

Shelly PRO 3EM 15222901 249,00 €
zzgl. Aktivierungsgebühr



PAKET HEAT PUMP

- HEMS ausschließlich für Wärmepumpenintegration als Verbraucher
- Kein Batteriespeicher integrierbar
- PV-Überschusssteuerung Wärmepumpe
- Leistungsregelung der Wärmepumpe nach PV-Überschuss
- Unterstützte Betriebsarten Heizen, Warmwasser, Kühlen und Poolheizung
- Nutzung von dynamischen Stromtarifen

Aktivierungsgebühr zzgl. MwSt. 255,00 €



PAKET BASIC

- Integration Wärmepumpe plus Batteriespeicher, Heizstab, Wallbox, Smart Meter, uvm. möglich
- PV Überschusssteuerung Wärmepumpe
- Leistungsregelung der Wärmepumpe nach PV Überschuss
- Unterstützte Betriebsarten Heizen, Warmwasser, Kühlen und Poolheizung
- Nutzung von dynamischen Stromtarifen
- Wetterforecast

Aktivierungsgebühr zzgl. MwSt 390,00 €

Aktivierungsgebühren für Upgrade von Paket HEAT PUMP auf Paket BASIC zzgl. MwSt. 190,00€

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN: PAKET PREMIUM

Energieassistent mit Push-Nachrichten, Energieberichte, Ausfallmeldungen, Anomalie Erkennung, Optimierungsvorschläge, Fortschritte und Vergleiche, Integration von Autos (SoC), Energieberichte

LIZENZGEBÜHREN

Für die Datenspeicherung und regelmäßige Updates berechnet die Firma Solar Manager:

Paket HEAT PUMP	20 €/Jahr zzgl. MwSt.
Paket BASIC	40 €/Jahr zzgl. MwSt.
Paket Premium	60 €/Jahr zzgl. MwSt.

Hinweis: Der Solar Manager ist nicht für den Einsatz in Kaskade geeignet und benötigt eine Wärmepumpe, die den Luxtronik 2.1 Controller verwendet.

*Die Abrechnung der Aktivierungs- sowie Lizenzgebühren erfolgt vom Endverbraucher oder Betreiber direkt über Solar Manager.



Immer gut unterstützt – Dienstleistungen & Services von **alpha innotec**

- **Planungsunterstützung** – Heizlastberechnung, spezielle Planungssoftware, Technisches Service Center
- **alpha Förderservice** – minimaler Aufwand garantiert maximale Förderung
- **Wärmequellenerschließung mit Erdwärme PLUS** inkl. Planung/Auslegung, geologischer Vorprüfung und Genehmigungsantrag bis hin zur ausführlichen Dokumentation
- **alpha Kundendienst** – Inbetriebnahme, Garantie, Wartung
- **alpha home** – Intelligentes Einzelraumregelungssystem mit App-Steuerung
- **alpha service app** – Schnelle Hilfe bei Störungen



ait-deutschland GmbH
Industriestraße 3
95359 Kasendorf
Germany

T • +49 9228 / 9906-0
F • +49 9228 / 9906-189
E • info@alpha-innotec.de

www.alpha-innotec.com

alpha innotec – a brand of ait-deutschland GmbH

© alpha innotec | A_DE_EN_AT_010_25 | 04/2025 | ALP-003
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.