

Hocheffizienz Luftwärmepumpe

# GREENLINE SPLIT LWSE-V



WÄRMEPUMPEN  
DER EXTRAKLASSE



Bringt Sonne in Ihr Heim



## KNV ENERGIETECHNIK GMBH KOMPETENZZENTRUM FÜR WÄRMEPUMPEN

Nach der Firmengründung 1993 hat sich das Unternehmen rasch zu einem der führenden österreichischen Wärmepumpenproduzenten etabliert.

Die wichtigsten Produkte sind maßgeschneiderte Lösungen, welche von über 250 Installationsunternehmen in Österreich und Deutschland vertrieben werden. Die Firma KNV plant und fertigt moderne Heizsysteme für das Passivhaus, das Niedrigenergiehaus, für Mehrfamilienhäuser, sowie für Büros und Geschäftshäuser.

Durch den Zusammenschluss mit Europas größtem Wärmepumpenproduzenten NIBE AB aus Schweden und der Fertigstellung des neuen Firmengebäudes in Schörfling am Attersee konnte 2008 ein Meilenstein in der erfolgreichen Firmengeschichte gesetzt werden.

Heute ist die KNV einer der erfolgreichsten Wärmepumpenhersteller in Österreich.



### Ihre Vorteile mit einem KNV Heizsystem:

Der geschulte KNV Wärmepumpen-Installateur in Ihrer Nähe plant und installiert für Sie die beste Lösung für Ihr Haus.

- Ein komplettes Heizsystem aus einer Hand
- Werkseigener Kundendienst
- KNV Wärmepumpen sind zertifiziert und mit dem internationalen Gütesiegel ausgezeichnet
- Bis zu **5 Jahre Vollgarantie**

### Wartung und Service Werkseigener Kundendienst

Ganz gleich ob es sich um eine Wartung, Störungsbehebung oder Inbetriebnahme handelt - auf unseren Kundendienst können Sie sich verlassen.



Weitere Informationen auf [www.knv.at](http://www.knv.at)

Ein Unternehmen der **NIBE** Gruppe





## EINE WÄRMEPUMPENHEIZUNG HEUTE FAST EIN MUSS

### Niedrige Heizkosten:

Aus einem Teil Strom werden vier Teile Wärme. Selbst bei steigenden Stromkosten arbeitet eine Wärmepumpe also noch höchst effizient und schont den Geldbeutel auf lange Sicht.

### Niedrige Emissionswerte:

Natürlich steht Umweltfreundlichkeit in der Wärmepumpentechnik im Vordergrund.

### Multitalent Wärmepumpe:

Sie kann nicht nur die eigenen vier Wände heizen und für warmes Wasser sorgen, sondern auch zum Kühlen verwendet werden. Aufwendige Umbaumaßnahmen sind hierfür nicht notwendig!

### Ein langes Leben (fast) ohne Wartung:

Wärmepumpen sind fast völlig wartungsfrei. Zudem sind Wärmepumpen auch in Sachen Haltbarkeit unschlagbar.

### Förderungen:

Nutzen Sie die vielen staatlichen Förderungen, sowie Zuschüsse und Sonderstromtarife von Energieversorgern.

### Modernisierung:

Sämtliche KNV Wärmepumpensysteme eignen sich auch bestens für die Sanierung, auch in Kombination mit Heizkörper und Fußbodenheizung. Falls gewünscht, kann Ihr alter Kessel bestehen bleiben.

# Luft-Wasser Wärmepumpe GREENLINE SPLIT LWSE - V



AUSSEINEINHEIT WAHLWEISE:

TISCHVERDAMPFER  
(LIEGEND)

SILENTIUM-VERDAMPFER  
(STEHEND)



## Beim Kauf einer GREENLINE SPLIT LWSE - V haben Sie folgende **VORTEILE**:

**Testsieger:** Vom österreichischen Bundesministerium mit „**Gold**“ ausgezeichnet. Nähere Infos finden Sie unter [www.topprodukte.at](http://www.topprodukte.at).

**Schall:** Auch bei tiefen Außentemperaturen minimal.

**Als Sanierungswärmepumpe:** Anstelle des alten Kessels. Ein wirtschaftlicher Betrieb ist auch in Kombination mit Heizkörpern möglich.

**EVI-Kompressortechnologie:** Mit der neuen, innovativen EVI-Kompressortechnik wurde die Effizienz auch für kalte Wintertage weiter erhöht.

**EHPA Gütesiegel:** Die Greenline Serie wird permanent im neutralen österreichischen Prüf- und Testzentrum AIT geprüft und zertifiziert.

**Design:** Wahlweise mit Silentium - oder Tischverdampfer für optimales Design.

**Betriebskosten:** Höchstmöglicher S-COP (Jahresarbeitszahl) garantiert niedrige Betriebskosten für Alt- und Neubau. Greeline-Wärmepumpen haben auch bei tiefen Außentemperaturen eine hohe Arbeitszahl.

**Smart Price Adaption:** Sparen Sie zusätzlich bis zu -30% Energiekosten mit der schlaun KNV Strompreiautomatik.

**Vorlauf 65°C:** Auch bei tiefen Außentemperaturen noch sehr hohe Vorlauftemperaturen ganz ohne E-Zusatzheizung.

**Abtauung:** Die LWSE hat eine speziell hocheffiziente Abtauung und daher kein Vereisungsproblem wie Invertergeräte.

**WP und PV:** Die LWSE Serie ist SG-fähig und kann durch die sehr hohe Effizienz optimal mit PV kombiniert werden.

**Kühlung serienmäßig:** Die Greenline LWSE-V hat die Kühlfunktion serienmäßig integriert. Es fallen keine Zusatzkosten an.

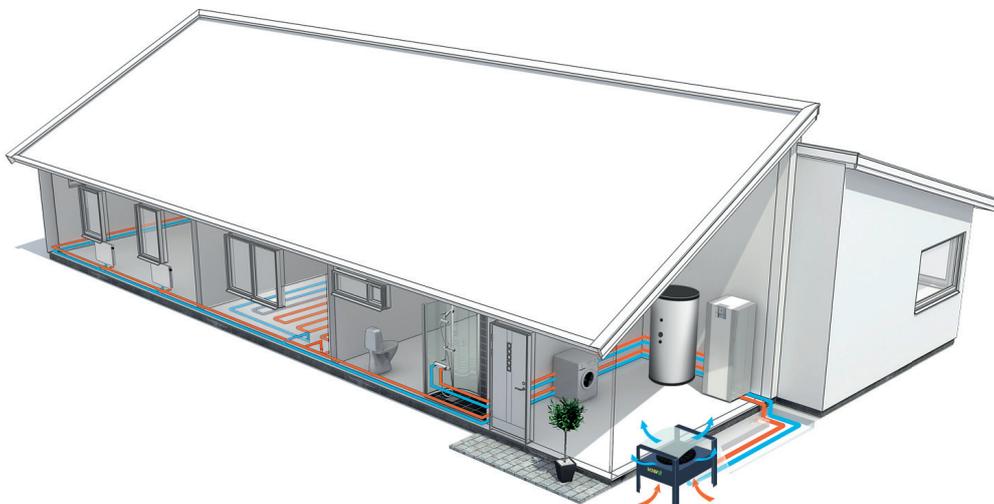
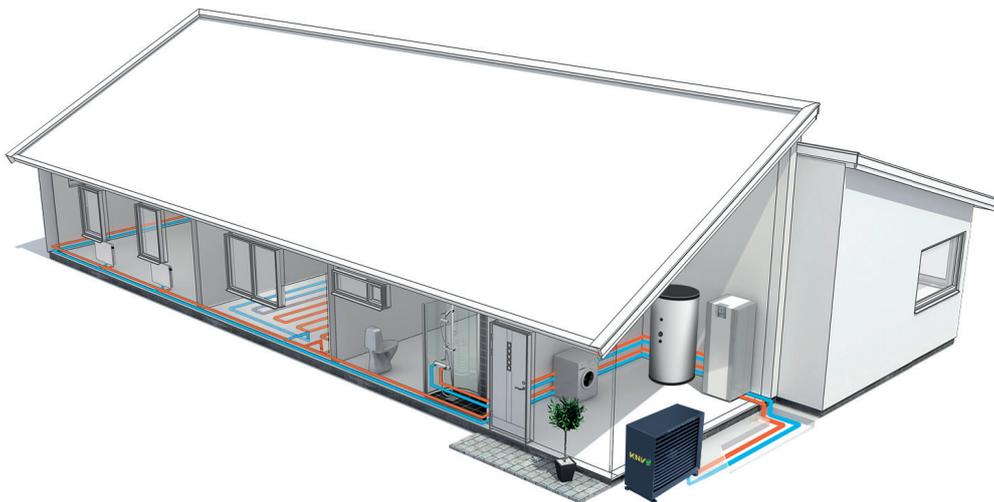
**5 Jahre Vollgarantie:** Optional erhältlich

**Made in A:** Die Greenline Serie wird zu 100% in Schörfling am Attersee produziert.

# Luft-Wasser Wärmepumpe GREENLINE SPLIT LWSE - V

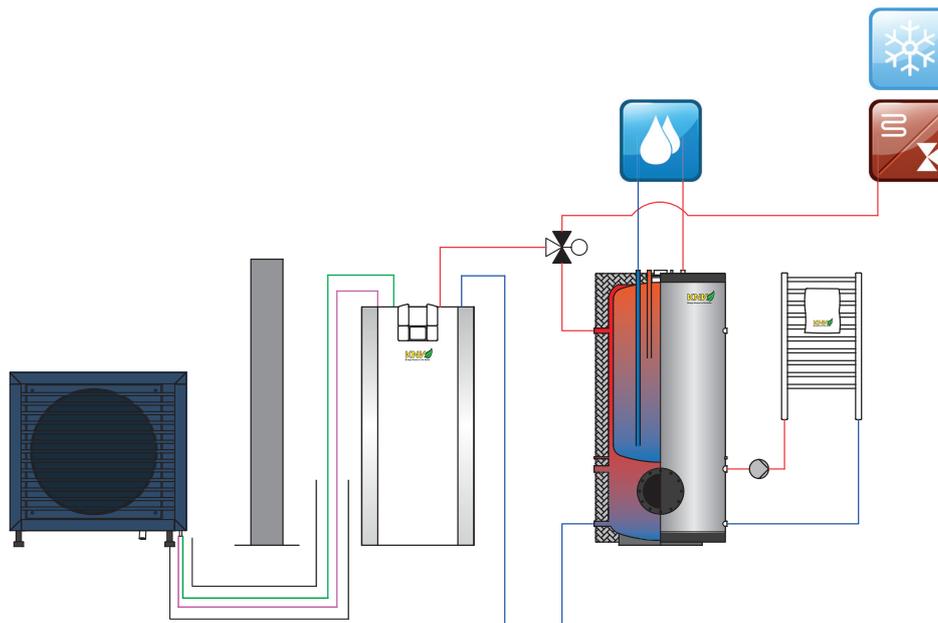
## Für Neubau und Sanierung

KNV Luft-Wasser Wärmepumpen nutzen die kostenlose Umweltenergie aus der Umgebungsluft. Sie sind eine optimale Lösung, da sie nahezu überall einsetzbar sind und keine großen baulichen Maßnahmen, sowie behördliche Genehmigungen erfordern.

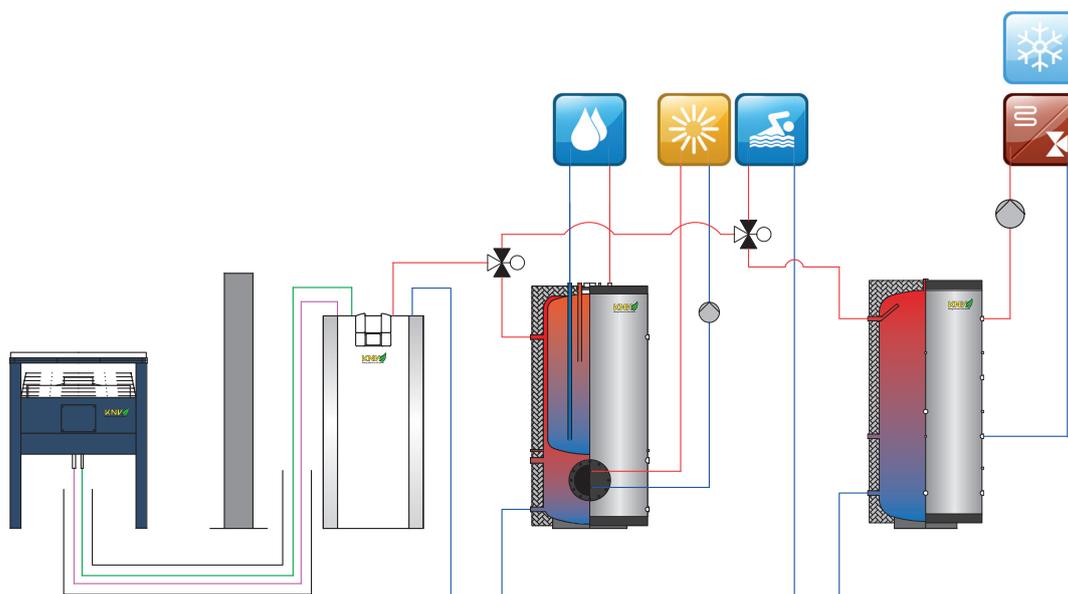




## Greenline LWSE mit Greenwater Speicher



## Greenline LWSE mit Greenwater Speicher und Puffer



Allgemeine Systemskizzen

# ÜBER 20.000 REFERENZANLAGEN

## Hermann Maier



Skilegende Hermann Maier ist Energiesparer  
Erdwärmepumpe für Warmwasser & Wärme  
KNV System „Wärminator“

## Hannes Reichelt



Wenn es draußen richtig kalt wird setzt der Skistar  
Hannes Reichelt auf eine KNV Luftwärmepumpe  
für Warmwasser & Wärme

## Nina Kraft



ORF-Moderatorin Nina Kraft heizt und belüftet  
ihr Haus mit der KNV-Kompaktwärmepumpe F750

## Hubert von Goisern



„Wärmen tuats guat“ Hubert von Goisern heizt  
seit vielen Jahren mit einer KNV Erdwärmepumpe  
und hat ein KNV Wohnraumlüftungsgerät

## Reinfried Herbst



Reinfried Herbst vertraut auf KNV  
Erdwärmepumpe für Warmwasser & Wärme  
KNV System „Wärminator“

## Wolfgang Fasching



Österreichischer Extremsportler heizt auch seit  
Jahren mit einer KNV Greenline Wärmepumpe -  
Die perfekte Lösung für Heizung & Brauchwasser



Weitere Referenzanlagen finden Sie auf [www.knv.at](http://www.knv.at)

# DIE HOCHEFFIZIENZ FLÜSTER-WÄRMEPUMPE

NEU

**SMART PRICE ADAPTION**

Zusätzlich bis zu -30% Energiekosten  
mit der KNV Strompreisautomatik sparen

**SCHALLDRUCKPEGEL  $\leq 35$  dB(A)<sup>3)</sup>**

**COP BIS 5,0<sup>1)</sup>**

**AUCH BEI SEHR TIEFEN AUSSEN-  
TEMPERATUREN COP BIS 3,1<sup>2)</sup>**



Qualität made  
in Austria

<sup>1)</sup> Angaben bei A7/W35

<sup>2)</sup> Angaben bei A-15/W35

<sup>3)</sup> Angaben Greenline LWSE-V06- bei 3m Abstand



# LUFTWÄRME IN PERFEKTION

## Luft-Wasser Wärmepumpe GREENLINE SPLIT LWSE-V

Greenline LWSE-V		06	09	13	19	24	33
Energieeffizienzklasse Produktlabel 35°C / 55°C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
System Energieeffizienzklasse Verbundlabel 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Warmwasser Energieeffizienzklasse <sup>1)</sup>		A	A	A	A	A	A
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima		4,5	4,4	4,6	4,4	4,3	4,2
Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 35°C / 55°C bei mittlerem Klima		175/147	173/145	179/149	172/143	167/140	164/138
Heizleistung / COP bei A-15/W35°C	in kW	4,4/3,0	6,3/3,0	9,1/3,1	12,9/3,0	16,0/3,0	21,5/3,0
Heizleistung / COP bei A-7/W35°C	in kW	5,4/3,6	7,6/3,5	11,2/3,6	15,6/3,5	19,5/3,5	25,6/3,5
Heizleistung / COP bei A2/W35°C	in kW	6,9/4,4	9,3/4,2	14,0/4,4	18,7/4,2	23,2/4,0	29,8/4,0
Heizleistung / COP bei A7/W35°C	in kW	7,8/5,0	10,5/4,6	15,5/5,0	20,8/4,6	26,0/4,5	32,9/4,4
Kühlleistung / COP bei A35/W23-18°C	in kW	6,3	8,7	11,9	16,0	19,5	26,0
Abmessungen Innenteil B/T/H	mm	550/600 /1500					
Schallleistungspegel lt. EN12102	dB(A)	48	48	49	54	54	56
Gewicht	kg	163	168	173	181	186	206

Außeneinheit								
Schallleistungspegel lt. EN12102 <sup>2)</sup>	dB(A)	54	54	55	58	60	62	
Schalldruckpegel aussen Freie Aufstellung (Silent mode)	Abstand 6 m	dB(A)	26	28	30	32	37	39
	Abstand 10 m	dB(A)	23	24	26	28	33	35
<b>VERDAMPFER LIEGEND</b> Abmessungen B/T/H	mm	einfach: 1106/956/1235			doppelt: 2006/956/1268			
Gewicht	kg	135			210	225		
<b>VERDAMPFER STEHEND</b> Abmessungen B/T/H	mm	1100/700/1094			-----			
Gewicht	kg	165						

<sup>1)</sup>Angaben in Kombination mit dem KNV Spezial Wärmepumpenspeicher Greenwater bzw. HSP - Lastprofil XXL

<sup>2)</sup>Angaben bei max. Verdichterleistung

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten



[www.knv.at](http://www.knv.at)

**KNV ENERGIETECHNIK GMBH**  
Gahberggasse 11  
A-4861 Schörfling am Attersee

[kontakt@knv.at](mailto:kontakt@knv.at)  
Tel: +43 (0) 7662 / 8963  
Fax: +43 (0) 7662 / 8963 44