



Luftwärmepumpe

Greenline LWSE-V (Split)

Die Luftwärmepumpe Greenline LWSE-V bietet ein unschlagbares Gesamtpaket, wenn es um Leistungsfähigkeit, überschaubare Anschaffungskosten und Energieeffizienz auch bei niedrigen Temperaturen geht. Die Greenline LWSE-V bietet ein hohes Maß an Sicherheit und Effizienz. Zwischen Außen- und Inneneinheit zirkuliert unterirdisch ein absolut frostsicheres Kältemittel, was das Gesamtsystem sehr sicher macht. Der Einsatzbereich der Greenline LWSE-V ist dank ihrer hohen Heizleistung zwischen 6 kW und 33 kW überaus breit gefächert: Er reicht vom Einfamilienhaus über Mehrfamilienhäuser bis zu Betriebsgebäuden. Wie alle Luft-Wasser-Wärmepumpen nutzt auch die Wärmepumpe Greenline LWSE-V die kostenlose Umweltenergie aus der Umgebungsluft. Durch die neue EVI-Kompressortechnologie arbeitet die Wärmepumpe auch bei extrem niedrigen Außentemperaturen sehr energieeffizient - und innen wie außen überaus leise.

Dabei eignet sich die Greenline LWSE-V nicht nur zum Heizen und für die Warmwasseraufbereitung: Die serienmäßig integrierte Kühlfunktion schafft auch in den immer häufiger werdenden Hitzeperioden im Sommer ein angenehmes Raumklima - ganz ohne zusätzliche Kosten. Ein typisches Merkmal der Wärmepumpe Greenline LWSE-V ist der formschöne Tischverdampfer für den Außenbereich mit seinem charakteristischen Design. Alternativ dazu bietet KNV auch „klassische“, stehende Verdampfer an. Und auch hinsichtlich Bedienkomfort ist die Greenline LWSE-V mit dem Farb-Touch-Display absolut auf der Höhe der Zeit.

Ihre Vorteile

- ✓ **Für Neubau & Sanierung**
 Durch die hocheffiziente EVI-Verdichtertechnologie lässt sich die Greenline Split LWSE-V auch mit Heizkörpern problemlos kombinieren - höchste Effizienz auch bei tiefen Außentemperaturen.
- ✓ **Besonders leise Außeneinheit**
 Dank integrierter OLED Ventilator-Technologie.
- ✓ **Flexible Systemlösung**
 Steuerung von Photovoltaik, Solar, Pool und Kessel sowie Kühlung serienmäßig enthalten.
- ✓ **Made in Austria**
 Österreichisches Qualitätsprodukt aus dem Salzkammergut.



LWSE-V mit Tischverdampfer



LWSE-V mit stehendem Verdampfer

Energie aus der Luft

Die Wärme für die Greenline LWSE-V wird der Luft entzogen. Split-Wärmepumpen bieten ein hohes Maß an Sicherheit und Effizienz. Zwischen Außen- und Inneneinheit zirkuliert unterirdisch ein absolut frostsicheres Kältemittel. Bei der Greenline LWSE-V enthält die Außeneinheit den Ventilator und die Inneneinheit den Verflüssiger und auch den Verdichter der Wärmepumpe. Diese Variante ermöglicht bei der Außeneinheit verbesserte Schallwerte.

Der geschulte KNV-Wärmepumpeninstallateur bietet Komplettlösungen, die optimal auf die eigenen Bedürfnisse bzw. das Haus zugeschnitten sind.

Technische Daten: KNV 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*			A	A	A	A	A	A
SCOP EN14825, bei mittlerem Klima			4,5	4,4	4,6	4,4	4,3	4,2
Nennleistung (Pdesignh)			6,9	8,6	11,9	16,1	19,7	25,6
Raumheizungs-Energieeffizienz ηs 35 °C / 55 °C, bei mittlerem Klima			175 / 147	173 / 145	179 / 149	172 / 143	167 / 140	164 / 138
A-7/W35 °C**	Heizleistung	kW	5,4	7,6	11,2	15,6	19,5	25,6
	COP	-	3,6	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5
A2/W35 °C**	Heizleistung	kW	6,9	9,3	14	18,7	23,2	29,8
	COP	-	4,4	4,2	4,4	4,2	4	4
A7/W35 °C**	Heizleistung	kW	7,8	10,5	15,5	20,8	26	32,9
	COP	-	5	4,6	5	4,6	4,5	4,4
A35/W23-18 °C**	Kühlleistung	kW	6,3	8,7	11,9	16	19,5	26
max. Vorlauftemperatur		°C	65	65	65	65	65	65
Schalleistungspegel - Inneneinheit		dB(A)	48	48	49	54	54	56
Abmessungen Innenteil (B / T / H)		mm	550 / 600 / 1500					
Gewicht		kg	163	168	173	181	186	206

© KNV Energietechnik GmbH, Technische Daten, Änderungen und Druckfehler vorbehalten

Außeneinheit - wahlweise stehend oder liegend			06	09	13	19	24	33
Schalleistungspegel außen EN12102 ¹⁾		dB(A)	54	54	55	58	60	62
Schalldruckpegel Freie Aufstellung (Silent mode)	Abstand 6 m	dB(A)	26	26	27	29	31	33
	Abstand 10 m	dB(A)	22	22	23	25	27	29
Verdampfer liegend	Anzahl Ventilatoren	Stk	1 x Ventilator			2 x Ventilatoren		
	Abmessungen (B / T / H)	mm	einfach: 1106 / 956 / 1235			doppelt: 2006 / 956 / 1268		
	Gewicht	kg	135	135	135	210	210	225
Verdampfer stehend	Anzahl Ventilatoren	Stk	1 x Ventilator			-	-	-
	Abmessungen (B / T / H)	mm	1100 / 700 / 1094			-	-	-
	Gewicht	kg	165	165	165	-	-	-

* Angaben in Kombination mit dem KNV Spezial Wärmepumpenspeicher Greenwater - Lastprofil XXL

** Angaben nach EN14511

¹⁾ Schalleistungspegel nach EN12102 bei maximaler Kompressorleistung

