



# ENERG

енергия · ενεργεια



KNV Energie-  
technik GmbH

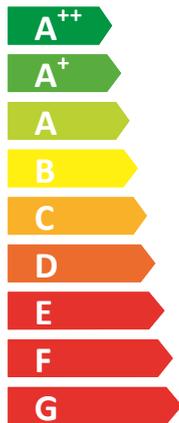
LWSE-V 06 (+Greenwater 300/200)



35 °C



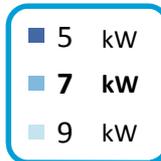
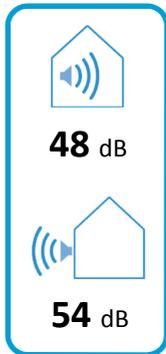
XXL



**A++**

**A**

**A**



2015

811/2013



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

KNV Energie-  
technik GmbH

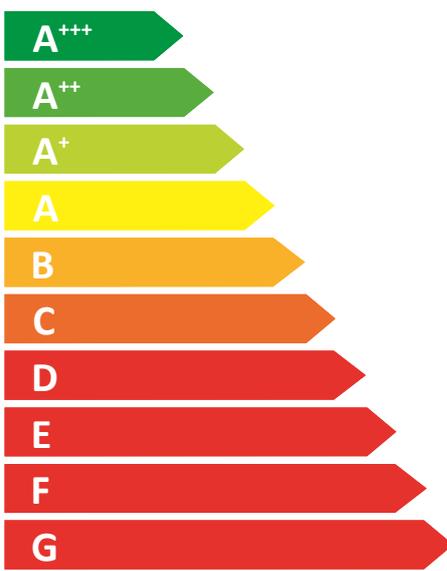
## LWSE-V 06 (+Greenwater 300/200)

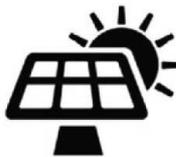







35 °C




+ 

+ 

+ 

+ 





## product fiche

Lieferant:	<b>KNV</b>		
Modell:	<b>LWSE-V 06</b>		
Temperaturanwendung:	<b>35</b>	<b>55</b>	°C
Lastprofil der Warmwasserbereitung:			
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima:	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
Energieeffizienzklasse der Warmwasserbereitung bei durchschnittlichem Klima:			
Wärmenennleistung bei durchschnittlichem Klima:	6,9	7,3	kW
Jahresenergieverbrauch der Raumheizung bei durchschnittlichem Klima:	2198	2612	kWh
Jahresstromverbrauch der Warmwasserbereitung bei durchschnittlichem Klima:			kWh
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichem Klima:	175	147	%
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung bei durchschnittlichem Klima:			%
Schalleistungspegel "Innen":	48		dB
Wärmenennleistung bei kaltem Klima:	5,3	5,6	kW
Wärmenennleistung bei warmen Klima:	8,7	9,0	kW
Jahresenergieverbrauch der Raumheizung bei kaltem Klima:	3741	4340	kWh
Jahresstromverbrauch der Warmwasserbereitung bei kaltem Klima:			kWh
Jahresenergieverbrauch der Raumheizung bei warmen Klima:	1918	2304	kWh
Jahresstromverbrauch der Warmwasserbereitung bei warmen Klima:			kWh
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kaltem Klima:	154	133	%
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung bei kaltem Klima:			%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei warmen Klima:	201	167	%
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung bei warmen Klima:			%
Schalleistungspegel "Außen":	54		dB

## Daten für package fiche

Temperaturreglerklasse	VII		
Beitrag des Temperaturreglers zur Effizienz	3,5		%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz vom "package" bei durchschnittlichem Klima:	179	151	%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse vom "package" bei durchschnittlichem Klima:	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz vom "package" bei kaltem Klima:	158	137	%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz vom "package" bei warmen Klima:	205	171	%

package - fiche

Datum: 01.07.2015

Modellkennung des Lieferanten:

Marke: KNV  
 Type: Luft/Wasser - Split  
 Modell: Greenline LWSE-V 06

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Niedertemperatur-Wärmepumpe 175,0 %

Temperaturregler

Klasse I = 1%, Klasse II = 2%, Klasse III = 1,5%  
 Klasse IV = 2%, Klasse V = 3%; Klasse VI = 4%  
 Klasse VII = 3,5%, Klasse VIII = 5% + 3,5 %

Zusatzheizkessel

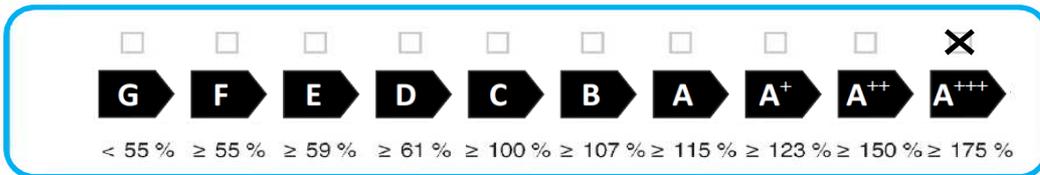
Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz  $\eta_s$  in %  
 (  - 'I' ) x 0,1 = ±  %

Solarer Beitrag

Kollektorgroße in m<sup>2</sup>: Tankvolumen in m<sup>3</sup>: Kollektorwirkungsgrad in %: Tankeinstufung:  
A\* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86  
C = 0,83, D-G = 0,81  
 ( 'III': x  + 'IV' x  ) x 0,9 x  / 100 x  = +  %

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima 178,5 %

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

Colder: 178,5 - 21 = 157,5 % Warmer: 178,5 + 26 = 204,5 %

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.