



ENERG

енергия · ενεργεια



KNV Energie-
technik GmbH

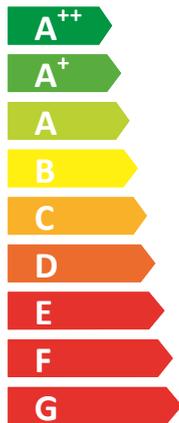
LWSE-V 19 (+Greenwater 300/200)



35 °C



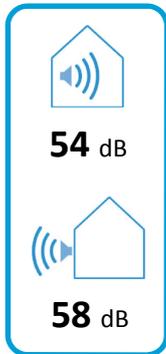
XXL



A++

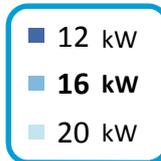
A

A



54 dB

58 dB



12 kW

16 kW

20 kW



2015

811/2013



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

KNV Energie-
technik GmbH

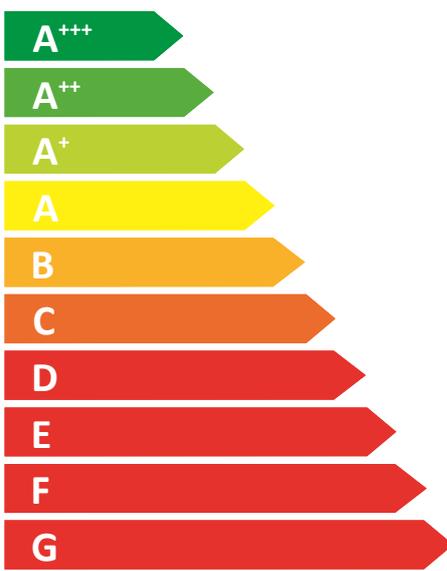
LWSE-V 19 (+Greenwater 300/200)

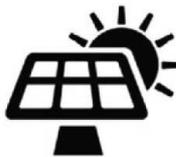







35 °C




+ 

+ 

+ 

+ 





product fiche

Lieferant:	KNV		
Modell:	LWSE-V 19		
Temperaturanwendung:	35	55	°C
Lastprofil der Warmwasserbereitung:			
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima:	A++	A++	
Energieeffizienzklasse der Warmwasserbereitung bei durchschnittlichem Klima:			
Wärmenennleistung bei durchschnittlichem Klima:	16,1	17,0	kW
Jahresenergieverbrauch der Raumheizung bei durchschnittlichem Klima:	5116	6118	kWh
Jahresstromverbrauch der Warmwasserbereitung bei durchschnittlichem Klima:			kWh
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichem Klima:	172	143	%
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung bei durchschnittlichem Klima:			%
Schalleistungspegel "Innen":	54		dB
Wärmenennleistung bei kaltem Klima:	12,0	12,8	kW
Wärmenennleistung bei warmen Klima:	20,2	21,1	kW
Jahresenergieverbrauch der Raumheizung bei kaltem Klima:	8460	9967	kWh
Jahresstromverbrauch der Warmwasserbereitung bei kaltem Klima:			kWh
Jahresenergieverbrauch der Raumheizung bei warmen Klima:	4459	5408	kWh
Jahresstromverbrauch der Warmwasserbereitung bei warmen Klima:			kWh
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kaltem Klima:	156	132	%
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung bei kaltem Klima:			%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei warmen Klima:	198	163	%
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung bei warmen Klima:			%
Schalleistungspegel "Außen":	58		dB

Daten für package fiche

Temperaturreglerklasse	VII		
Beitrag des Temperaturreglers zur Effizienz	3,5		%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz vom "package" bei durchschnittlichem Klima:	176	147	%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse vom "package" bei durchschnittlichem Klima:	A+++	A++	
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz vom "package" bei kaltem Klima:	160	136	%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz vom "package" bei warmen Klima:	202	167	%

package - fiche

Datum: 01.07.2015

Modellkennung des Lieferanten:

Marke:
 Type:
 Modell:

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der
 Niedertemperatur-Wärmepumpe

1
 %

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% + **2**
 %

Zusatzheizkessel

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s in %
 ↓
 (- 'I') x 0,1 = ± **3**
 %

Solarer Beitrag

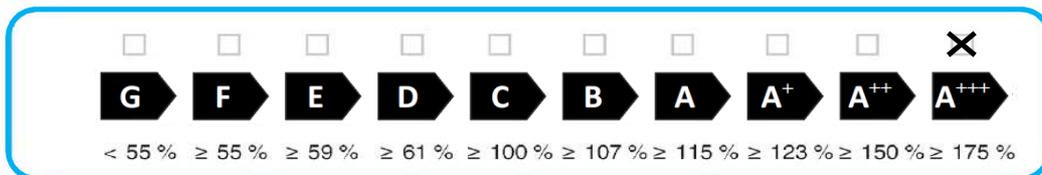
Kollektorgroße in m²:
 Tankvolumen in m³:
 Kollektorwirkungsgrad in %:
 Tankeinstufung:
 A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86
 C = 0,83, D-G = 0,81

('III': x + 'IV' x) x 0,9 x /100 x = **4**
 %

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage
 bei durchschnittlichem Klima

5
 %

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage
 bei durchschnittlichem Klima



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

Colder: **5** - = %
 Warmer: + = %

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.