ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

KNV Energie-
technik GmbH

LWSE-V 33 (+Greenwater 450/300)

35 °C

A++

A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

XXL

A

A
B
C
D
E
F
G

56 dB

62 dB

19 kW
26 kW
31 kW

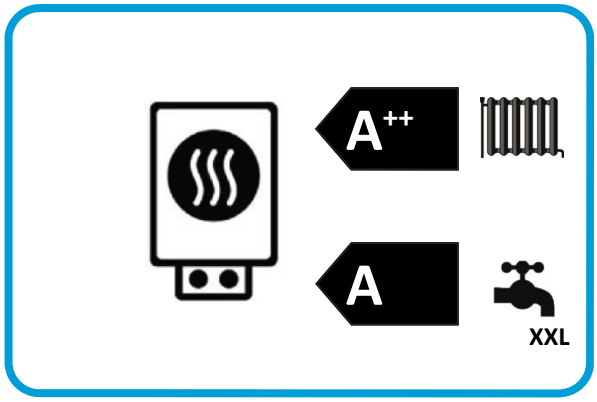
2015

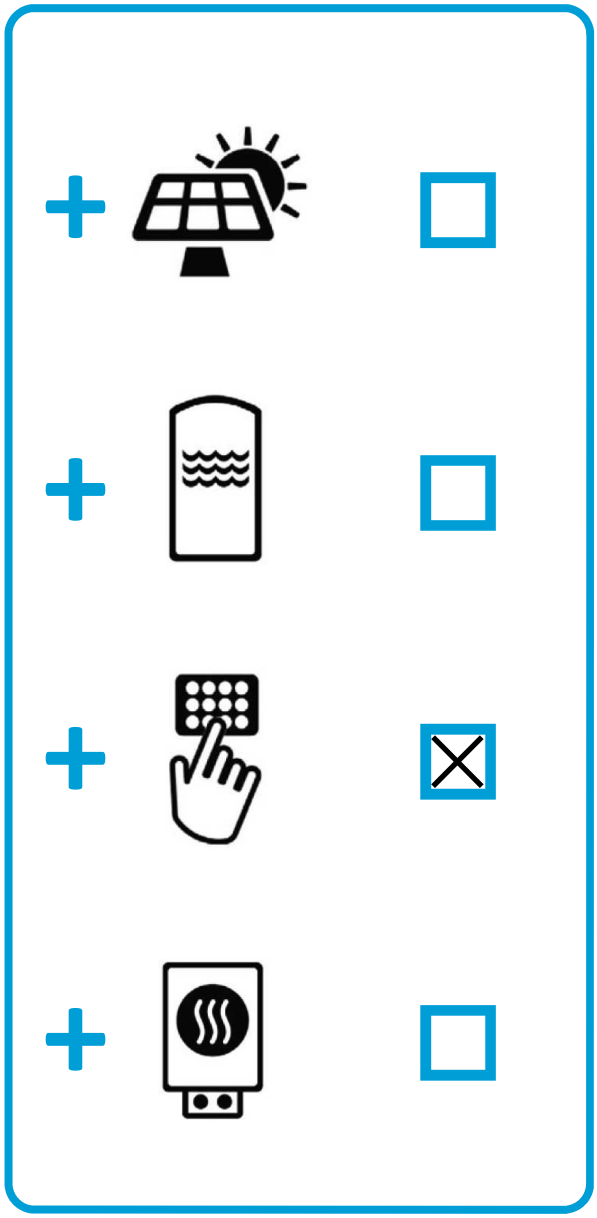
811/2013

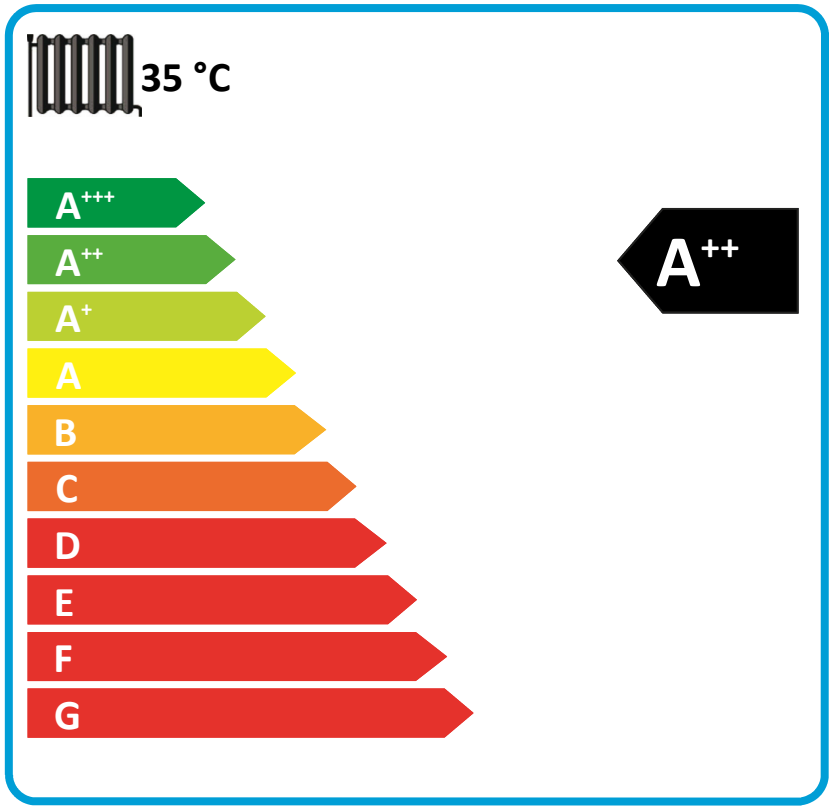
ENERGY
енергия · ενεργεια

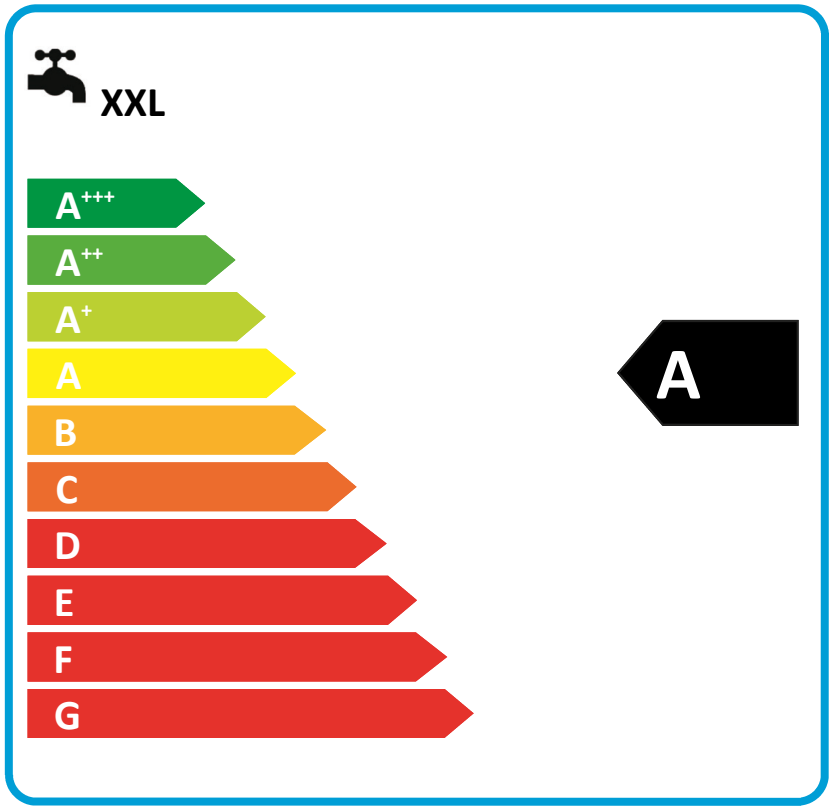
KNV Energie-technik GmbH

LWSE-V 33 (+Greenwater 450/300)









2015

811/2013

product fiche

Lieferant:	**KNV**		
Modell:	**LWSE-V 33**		
Temperaturanwendung:	**35**	**55**	°C
Lastprofil der Warmwasserbereitung:			
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei durchschnhittlichem Klima:	A++	A++	
Energieeffizienzklasse der Warmwasserbereitung bei durchschnittlichem Klima:			
Wärmenennleistung bei durchschnittlichem Klima:	25,6	27,3	kW
Jahresenergieverbrauch der Raumheizung bei durchschnittlichem Klima:	8694	10306	kWh
Jahresstromverbrauch der Warmwasserbereitung bei durchschnittlichem Klima:			kWh
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichem Klima:	164	138	%
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung bei durchschnittlichem Klima:			%
Schallleistungspegel "Innen":	56		dB
Wärmenennleistung bei kaltem Klima:	19,3	20,8	kW
Wärmenennleistung bei warmen Klima:	31,3	32,9	kW
Jahresenergieverbrauch der Raumheizung bei kaltem Klima:	14082	16512	kWh
Jahresstromverbrauch der Warmwasserbereitung bei kaltem Klima:			kWh
Jahresenergieverbrauch der Raumheizung bei warmen Klima:	7727	9208	kWh
Jahresstromverbrauch der Warmwasserbereitung bei warmen Klima:			kWh
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kaltem Klima:	152	129	%
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung bei kaltem Klima:			%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei warmen Klima:	185	155	%
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung bei warmen Klima:			%
Schallleistungspegel "Außen":	62		dB

Daten für package fiche

Temperaturreglerklasse	VII		
Beitrag des Temperaturreglers zur Effizienz	3,5		%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz vom "package" bei durchschnittlichem Klima:	168	142	%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse vom "package" bei durchscnhittlichem Klima:	A++	A++	
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz vom "package" bei kaltem Klima:	156	133	%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz vom "package" bei warmen Klima:	189	159	%

package - fiche

Datum: 01.07.2015

Modellkennung des Lieferanten:

Marke:	KNV
Type:	Luft/Wasser - Split
Modell:	Greenline LWSE-V 33

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Niedertemperatur-Wärmepumpe

1 164,0 %

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%

+ 2 3,5 %

Zusatzheizkessel

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ηs in %

(☐ - 'I') x 0,1 = ± 3 ☐ %

Solarer Beitrag

Tankeinstufung:
A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86
C = 0,83, D-G = 0,81

Kollektorgröße in m²: ⇩ | Tankvolumen in m3: ⇩ | Kollektorwirkungsgrad in %: ⇩ | Tankeinstufung ⇩

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

+

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

5 167,5 %

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

G	F	E	D	C	B	A	A+	A++	A+++
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐
< 55 %	≥ 55 %	≥ 59 %	≥ 61 %	≥ 100 %	≥ 107 %	≥ 115 %	≥ 123 %	≥ 150 %	≥ 175 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

Colder: 5 167,5 - 'V' 12 = 155,5 %

Warmer: 5 167,5 + 'VI' 21 = 188,5 %

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.