



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

KNV Energie-
technik GmbH

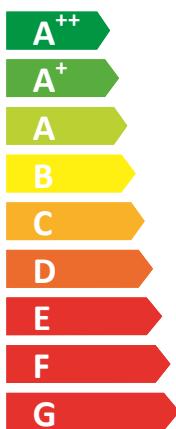
LWSE-V 24 (+Greenwater 450/300)



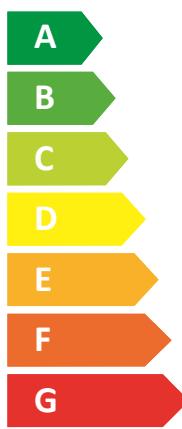
35 °C



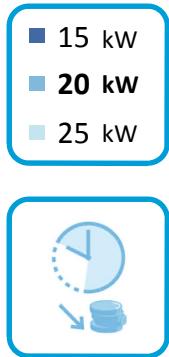
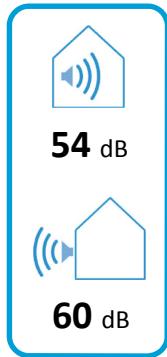
XXL



A⁺⁺



A



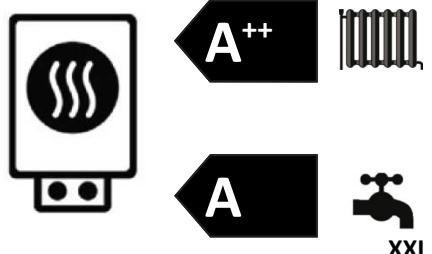
2015

811/2013

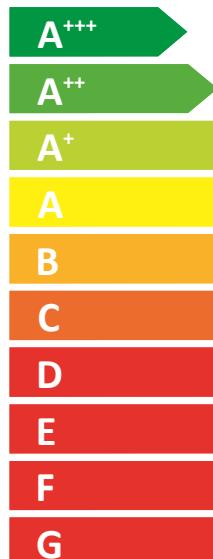


KNV Energie-
technik GmbH

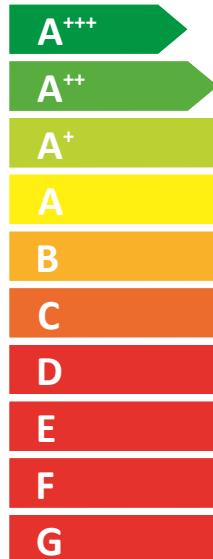
LWSE-V 24 (+Greenwater 450/300)



35 °C



A++



A

product fiche

Lieferant:	KNV		
Modell:	LWSE-V 24		
Temperaturanwendung:	35	55	°C
Lastprofil der Warmwasserbereitung:			
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima:	A++	A++	
Energieeffizienzklasse der Warmwasserbereitung bei durchschnittlichem Klima:			
Wärmennennleistung bei durchschnittlichem Klima:	19,7	20,4	kW
Jahresenergieverbrauch der Raumheizung bei durchschnittlichem Klima:	6600	7829	kWh
Jahresstromverbrauch der Warmwasserbereitung bei durchschnittlichem Klima:			
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichem Klima:	167	140	%
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung bei durchschnittlichem Klima:			
Schallleistungspegel "Innen":	54		
Wärmennennleistung bei kaltem Klima:	14,5	15,8	kW
Wärmennennleistung bei warmen Klima:	24,7	25,3	kW
Jahresenergieverbrauch der Raumheizung bei kaltem Klima:	10789	12664	kWh
Jahresstromverbrauch der Warmwasserbereitung bei kaltem Klima:			
Jahresenergieverbrauch der Raumheizung bei warmen Klima:	5813	6971	kWh
Jahresstromverbrauch der Warmwasserbereitung bei warmen Klima:			
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kaltem Klima:	153	130	%
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung bei kaltem Klima:			
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei warmen Klima:	190	158	%
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung bei warmen Klima:			
Schallleistungspegel "Außen":	60		

Daten für package fiche

Temperaturreglerklasse	VII		
Beitrag des Temperaturreglers zur Effizienz	3,5		
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz vom "package" bei durchschnittlichem Klima:	171	144	%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse vom "package" bei durchschnittlichem Klima:	A++	A++	
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz vom "package" bei kaltem Klima:	157	134	%
Saisonbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz vom "package" bei warmen Klima:	194	162	%

package - fiche

Datum: 01.07.2015

Modellkennung des Lieferanten:

Marke:	KNV
Type:	Luft/Wasser - Split
Modell:	Greenline LWSE-V 24

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der
Niedertemperatur-Wärmepumpe

1
167,0 %

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 η_s in %

(
↓
[] - 'I') x 0,1 = ± 3
%
3

Solarer Beitrag

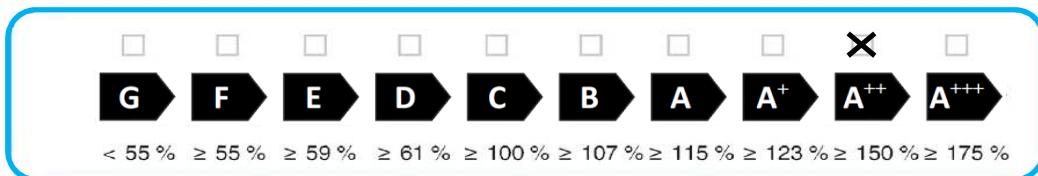
Kollektorgroße in m²:
↓
('III': x [] + 'IV' x []) x 0,9 x [] /100 x [] = + 4
%
+
4

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

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage
bei durchschnittlichem Klima

5
170,5 %

Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage
bei durchschnittlichem Klima



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

Colder: 5
170,5 - 14 = 156,5 %
'V'
Warmer: 5
170,5 + 23 = 193,5 %
'VI'

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.