



Kollektorertrags-Datenblatt /

Collector yield data sheet

Kontinent / Continent

Labelinhaber / Label holder

Zertifizierungsschema / Certification scheme

Registrierungs.-Nr. / Registration. No.

Ausstellungsdatum /

21.02.23

Date of issue

Europe

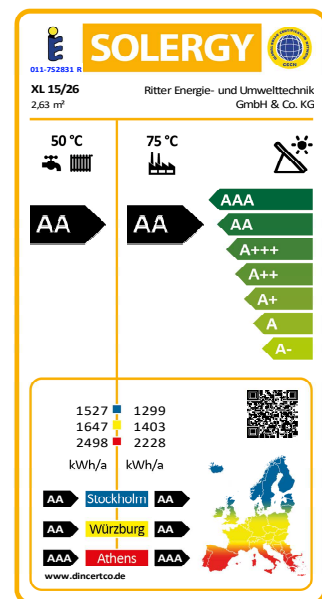
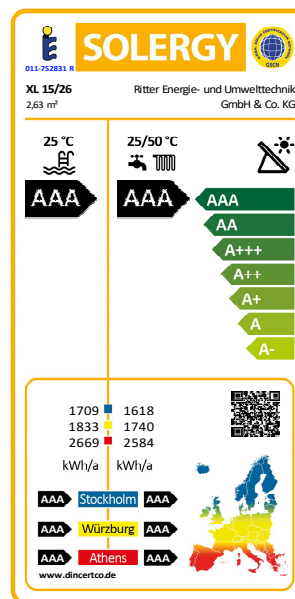
Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Solar Keymark

011-7S2831 R

Typbezeichnung / Type designation		XL 15/26			
Typ / Type		Evacuated tubular collector			
Bruttokollektorfläche / Gross area		2,63 m ²			
Ausrichtung / Orientation		fixed	45°	35°	25°
25 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AAA	AAA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	1709 kWh	1833 kWh	2669 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	650 kWh/m ²	697 kWh/m ²	1015 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		56%	56%	58%	
25/50 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AAA	AAA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	1618 kWh	1740 kWh	2584 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	615 kWh/m ²	662 kWh/m ²	983 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		53%	53%	56%	
50 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AA	AA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	1527 kWh	1647 kWh	2498 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	581 kWh/m ²	626 kWh/m ²	950 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		50%	50%	54%	
75 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AA	AA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	1299 kWh	1403 kWh	2228 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	494 kWh/m ²	533 kWh/m ²	847 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		42%	43%	48%	

Etiketten / Labels





Kollektorertrags-Datenblatt /

Collector yield data sheet

Kontinent / Continent

Labelinhaber / Label holder

Zertifizierungsschema / Certification scheme

Registrierungs.-Nr. / Registration. No.

Ausstellungsdatum /

21.02.23

Date of issue

Europe

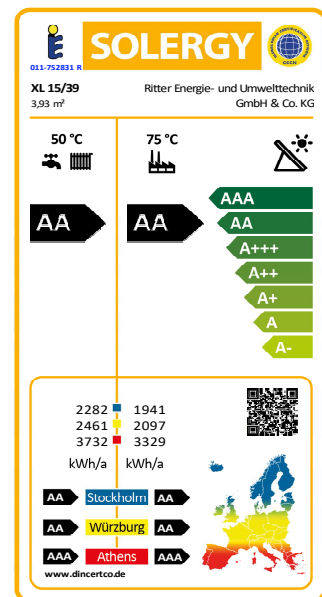
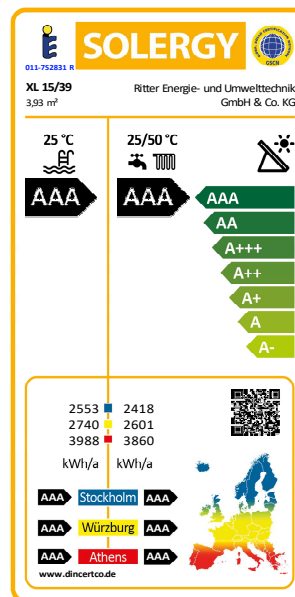
Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Solar Keymark

011-7S2831 R

Typbezeichnung / Type designation		XL 15/39			
Typ / Type		Evacuated tubular collector			
Bruttokollektorfläche / Gross area		3,93 m ²			
Ausrichtung / Orientation		fixed	45°	35°	25°
25 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AAA	AAA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	2553 kWh	2740 kWh	3988 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	650 kWh/m ²	697 kWh/m ²	1015 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		56%	56%	58%	
25/50 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AAA	AAA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	2418 kWh	2601 kWh	3860 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	615 kWh/m ²	662 kWh/m ²	982 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		53%	53%	56%	
50 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AA	AA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	2282 kWh	2461 kWh	3732 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	581 kWh/m ²	626 kWh/m ²	950 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		50%	50%	54%	
75 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AA	AA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	1941 kWh	2097 kWh	3329 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	494 kWh/m ²	534 kWh/m ²	847 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		42%	43%	48%	

Etiketten / Labels





Kollektorertrags-Datenblatt /

Collector yield data sheet

Kontinent / Continent

Labelinhaber / Label holder

Zertifizierungsschema / Certification scheme

Registrierungs.-Nr. / Registration. No.

Ausstellungsdatum /

21.02.23

Date of issue

Europe

Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Solar Keymark

011-7S2831 R

Typbezeichnung / Type designation		XL 19/33			
Typ / Type		Evacuated tubular collector			
Bruttokollektorfläche / Gross area		3,31 m ²			
Ausrichtung / Orientation		fixed	45°	35°	25°
25 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AAA	AAA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	2150 kWh	2308 kWh	3359 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	650 kWh/m ²	697 kWh/m ²	1015 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		56%	56%	58%	
25/50 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AAA	AAA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	2036 kWh	2191 kWh	3251 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	615 kWh/m ²	662 kWh/m ²	982 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		53%	53%	56%	
50 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AA	AA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	1922 kWh	2073 kWh	3143 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	581 kWh/m ²	626 kWh/m ²	950 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		50%	50%	54%	
75 °C	Wärme / Heat	Stockholm	Würzburg	Athens	
Ertragsklasse / Rating		AA	AA	AAA	
Bruttowärmeertrag	per module	1635 kWh	1766 kWh	2804 kWh	
Gross Thermal Yield (GTY)	per m ²	494 kWh/m ²	534 kWh/m ²	847 kWh/m ²	
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency		42%	43%	48%	

Etiketten / Labels

