

Kollektorertrags-Datenblatt /
Collector yield data sheet

Kontinent / Continent

Labelinhaber / Label holder

Zertifizierungsschema / Certification scheme

Registrierungs.-Nr. / Registration. No.

Ausstellungsdatum /

Date of issue

13.10.22

Europe

 Ritter Energie- und
 Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Solar Keymark

011-7S1889 R

Typbezeichnung / Type designation

AQUA PLASMA 15/27

Typ / Type

Evacuated tubular collector

Bruttokollektorfläche / Gross area

 2,67 m²

Ausrichtung / Orientation

fixed

45°

35°

25°

25 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

1809 kWh

1953 kWh

2838 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 678 kWh/m²

 731 kWh/m²

 1063 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

58%

59%

60%

25/50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

1734 kWh

1875 kWh

2759 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 649 kWh/m²

 702 kWh/m²

 1033 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

56%

56%

59%

50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

1658 kWh

1797 kWh

2679 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 621 kWh/m²

 673 kWh/m²

 1003 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

53%

54%

57%

75 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

1500 kWh

1627 kWh

2492 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 562 kWh/m²

 609 kWh/m²

 933 kWh/m²

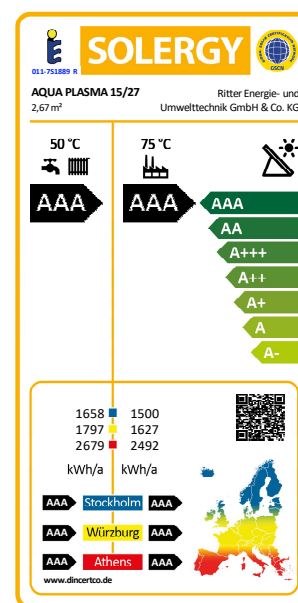
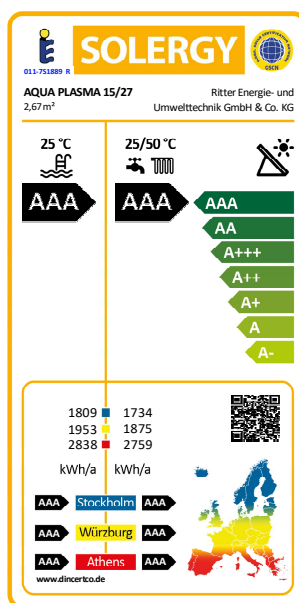
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

48%

49%

53%

Etiketten / Labels



Kollektorertrags-Datenblatt /
Collector yield data sheet

Kontinent / Continent

Labelinhaber / Label holder

Zertifizierungsschema / Certification scheme

Registrierungs.-Nr. / Registration. No.

Ausstellungsdatum /

Date of issue

13.10.22

Europe

 Ritter Energie- und
 Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Solar Keymark

011-7S1889 R

Typbezeichnung / Type designation

AQUA PLASMA 15/40

Typ / Type

Evacuated tubular collector

Bruttokollektorfläche / Gross area

 3,99 m²

Ausrichtung / Orientation

fixed

45°

35°

25°

25 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2704 kWh

2918 kWh

4241 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 678 kWh/m²

 731 kWh/m²

 1063 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

58%

59%

60%

25/50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2591 kWh

2802 kWh

4123 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 649 kWh/m²

 702 kWh/m²

 1033 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

56%

56%

59%

50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2478 kWh

2685 kWh

4004 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 621 kWh/m²

 673 kWh/m²

 1004 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

53%

54%

57%

75 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2241 kWh

2431 kWh

3724 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 562 kWh/m²

 609 kWh/m²

 933 kWh/m²

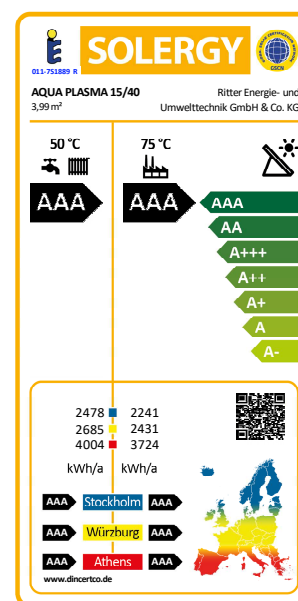
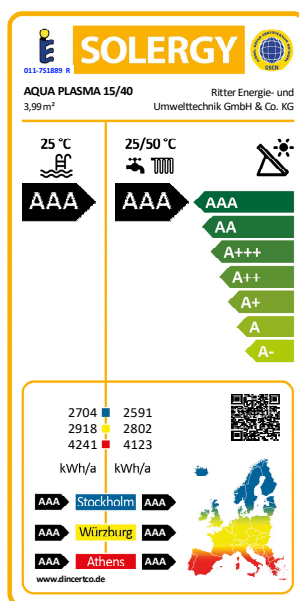
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

48%

49%

53%

Etiketten / Labels



Kollektorertrags-Datenblatt /
Collector yield data sheet

Kontinent / Continent

Labelinhaber / Label holder

Zertifizierungsschema / Certification scheme

Registrierungs.-Nr. / Registration. No.

Ausstellungsdatum /

Date of issue

13.10.22

Europe

 Ritter Energie- und
 Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Solar Keymark

011-7S1889 R

Typbezeichnung / Type designation

AQUA PLASMA 19/34

Typ / Type

Evacuated tubular collector

Bruttokollektorfläche / Gross area

 3,35 m²

Ausrichtung / Orientation

fixed

45°

35°

25°

25 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2270 kWh

2450 kWh

3561 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 678 kWh/m²

 731 kWh/m²

 1063 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

58%

59%

60%

25/50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2176 kWh

2352 kWh

3462 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 650 kWh/m²

 702 kWh/m²

 1033 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

56%

56%

59%

50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2081 kWh

2254 kWh

3362 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 621 kWh/m²

 673 kWh/m²

 1004 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

53%

54%

57%

75 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

1882 kWh

2041 kWh

3124 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 562 kWh/m²

 609 kWh/m²

 933 kWh/m²

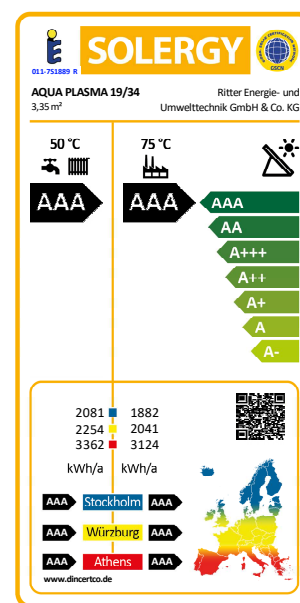
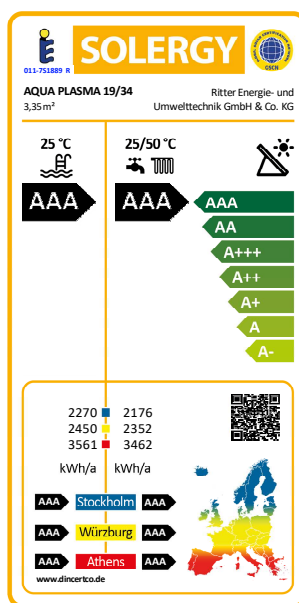
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

48%

49%

53%

Etiketten / Labels



Kollektorertrags-Datenblatt /
Collector yield data sheet

Kontinent / Continent

Labelinhaber / Label holder

Zertifizierungsschema / Certification scheme

Registrierungs.-Nr. / Registration. No.

Ausstellungsdatum /

Date of issue

13.10.22

Europe

 Ritter Energie- und
 Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Solar Keymark

011-7S1889 R

Typbezeichnung / Type designation

AQUA PLASMA 19/50

Typ / Type

Evacuated tubular collector

Bruttokollektorfläche / Gross area

 5,01 m²

Ausrichtung / Orientation

fixed

45°

35°

25°

25 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

3395 kWh

3664 kWh

5325 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 678 kWh/m²

 731 kWh/m²

 1063 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

58%

59%

60%

25/50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

3254 kWh

3518 kWh

5177 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 650 kWh/m²

 702 kWh/m²

 1033 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

56%

56%

59%

50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

3112 kWh

3372 kWh

5028 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 621 kWh/m²

 673 kWh/m²

 1004 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

53%

54%

57%

75 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2815 kWh

3052 kWh

4676 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 562 kWh/m²

 609 kWh/m²

 933 kWh/m²

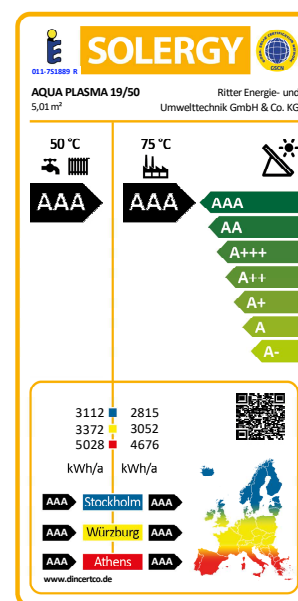
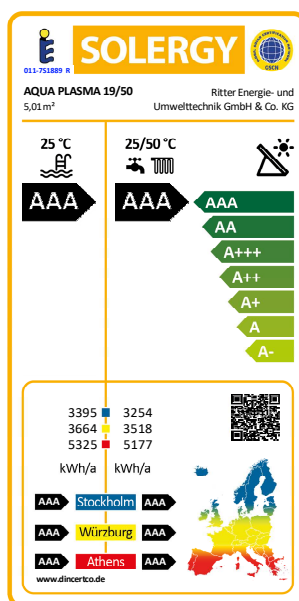
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

48%

49%

53%

Etiketten / Labels



Kollektorertrags-Datenblatt /
Collector yield data sheet

Kontinent / Continent

Labelinhaber / Label holder

Zertifizierungsschema / Certification scheme

Registrierungs.-Nr. / Registration. No.

Ausstellungsdatum /

Date of issue

13.10.22

Europe

 Ritter Energie- und
 Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Solar Keymark

011-7S1889 R

Typbezeichnung / Type designation

SOLAR PLASMA+ 15/27

Typ / Type

Evacuated tubular collector

Bruttokollektorfläche / Gross area

 2,67 m²

Ausrichtung / Orientation

fixed

45°

35°

25°

25 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

1809 kWh

1953 kWh

2838 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 678 kWh/m²

 731 kWh/m²

 1063 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

58%

59%

60%

25/50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

1734 kWh

1875 kWh

2759 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 649 kWh/m²

 702 kWh/m²

 1033 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

56%

56%

59%

50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

1658 kWh

1797 kWh

2679 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 621 kWh/m²

 673 kWh/m²

 1003 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

53%

54%

57%

75 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

1500 kWh

1624 kWh

2492 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 562 kWh/m²

 608 kWh/m²

 933 kWh/m²

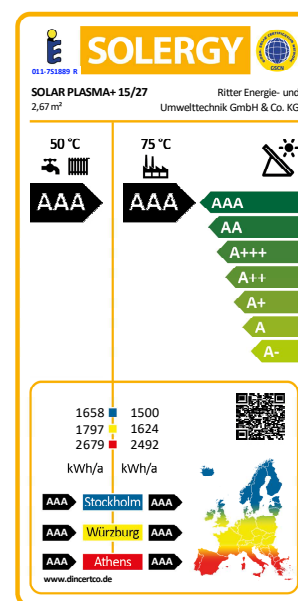
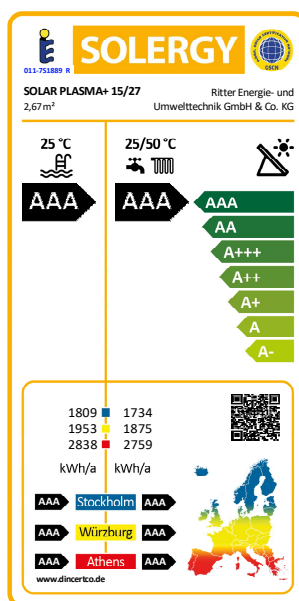
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

48%

49%

53%

Etiketten / Labels



Kollektorertrags-Datenblatt /
Collector yield data sheet

Kontinent / Continent

Labelinhaber / Label holder

Zertifizierungsschema / Certification scheme

Registrierungs.-Nr. / Registration. No.

Ausstellungsdatum /

Date of issue

13.10.22

Europe

 Ritter Energie- und
 Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Solar Keymark

011-7S1889 R

Typbezeichnung / Type designation

SOLAR PLASMA+ 15/40

Typ / Type

Evacuated tubular collector

Bruttokollektorfläche / Gross area

 3,99 m²

Ausrichtung / Orientation

fixed

45°

35°

25°

25 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2704 kWh

2918 kWh

4241 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 678 kWh/m²

 731 kWh/m²

 1063 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

58%

59%

60%

25/50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2591 kWh

2802 kWh

4123 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 649 kWh/m²

 702 kWh/m²

 1033 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

56%

56%

59%

50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2478 kWh

2685 kWh

4004 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 621 kWh/m²

 673 kWh/m²

 1004 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

53%

54%

57%

75 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2241 kWh

2431 kWh

3724 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 562 kWh/m²

 609 kWh/m²

 933 kWh/m²

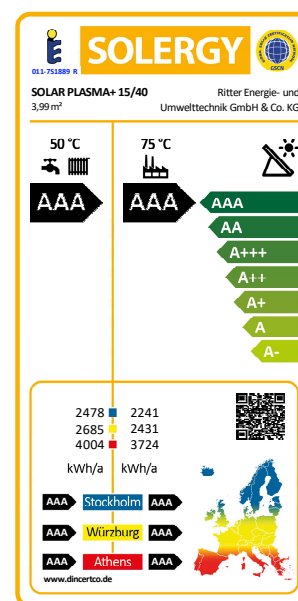
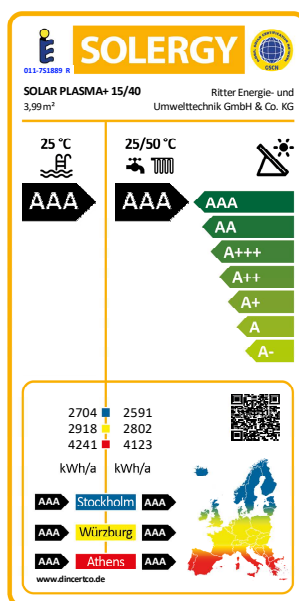
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

48%

49%

53%

Etiketten / Labels



Kollektorertrags-Datenblatt /
Collector yield data sheet

Kontinent / Continent

Labelinhaber / Label holder

Zertifizierungsschema / Certification scheme

Registrierungs.-Nr. / Registration. No.

Ausstellungsdatum /

Date of issue

13.10.22

Europe

 Ritter Energie- und
 Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Solar Keymark

011-7S1889 R

Typbezeichnung / Type designation

SOLAR PLASMA+ 19/34

Typ / Type

Evacuated tubular collector

Bruttokollektorfläche / Gross area

 3,35 m²

Ausrichtung / Orientation

fixed

45°

35°

25°

25 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2270 kWh

2450 kWh

3561 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 678 kWh/m²

 731 kWh/m²

 1063 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

58%

59%

60%

25/50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2176 kWh

2352 kWh

3462 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 650 kWh/m²

 702 kWh/m²

 1033 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

56%

56%

59%

50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2081 kWh

2254 kWh

3362 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 621 kWh/m²

 673 kWh/m²

 1004 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

53%

54%

57%

75 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

1882 kWh

2041 kWh

3127 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 562 kWh/m²

 609 kWh/m²

 933 kWh/m²

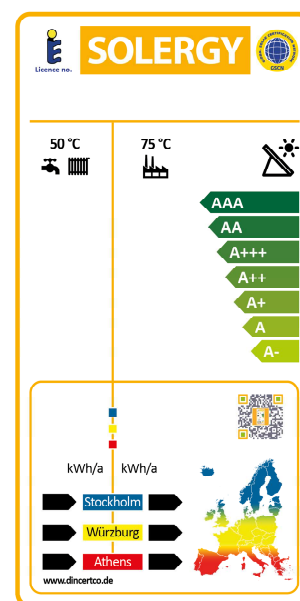
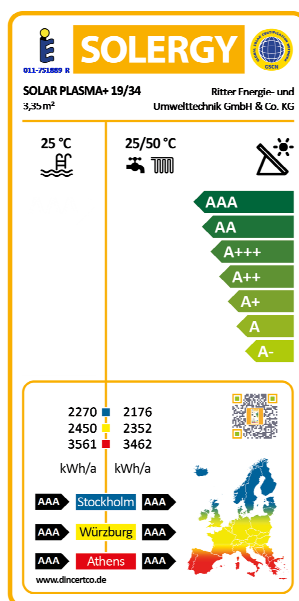
Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

48%

49%

53%

Etiketten / Labels



Kollektorertrags-Datenblatt /
Collector yield data sheet

Kontinent / Continent

Labelinhaber / Label holder

Zertifizierungsschema / Certification scheme

Registrierungs.-Nr. / Registration. No.

Ausstellungsdatum /

Date of issue

13.10.22

Europe

 Ritter Energie- und
 Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Solar Keymark

011-7S1889 R

Typbezeichnung / Type designation

SOLAR PLASMA+ 19/50

Typ / Type

Evacuated tubular collector

Bruttokollektorfläche / Gross area

 5,01 m²

Ausrichtung / Orientation

fixed

45°

35°

25°

25 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

3395 kWh

3664 kWh

5325 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 678 kWh/m²

 731 kWh/m²

 1063 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

58%

59%

60%

25/50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

3254 kWh

3518 kWh

5177 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 650 kWh/m²

 702 kWh/m²

 1033 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

56%

56%

59%

50 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

3112 kWh

3372 kWh

5028 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 621 kWh/m²

 673 kWh/m²

 1004 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

53%

54%

57%

75 °C
Wärme / Heat
Stockholm
Würzburg
Athens

Ertragsklasse / Rating

AAA

AAA

AAA

Bruttowärmeertrag

per module

2815 kWh

3052 kWh

4676 kWh

Gross Thermal Yield (GTY)

 per m²

 562 kWh/m²

 609 kWh/m²

 933 kWh/m²

Jahreswirkungsgrad / Annual efficiency

48%

49%

53%

Etiketten / Labels

