



**Kollektorertrags-Datenblatt**

Collector output data sheet

Labelinhaber

Label holder

Reg.-Nr. Solar KEYMARK Zertifikat

Registration No. Solar KEYMARK certificate

Ausstellungsdatum

29.04.2016

Date of issue

**Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG**

011-7S1889 R

Typbezeichnung Type designation	<b>AQUA PLASMA 19/17</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>1,69 m<sup>2</sup></b>		
<b>50 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors/ output class of collector	AAA	AAA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls/ annual collector output per module kWh	1022	1097	1653
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> / annual collector output per m <sup>2</sup> kWh	605	649	978
Jahreswirkungsgrad des Kollektors/ annual efficiency of collector ha	52%	52%	55%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors/ output class of collector	AAA	AAA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls/ annual collector output per module kWh	922	989	1529
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> / annual collector output per m <sup>2</sup> kWh	546	585	905
Jahreswirkungsgrad des Kollektors/ annual efficiency of collector ha	47%	47%	51%

Typbezeichnung Type designation	<b>AQUA PLASMA 19/34</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>3,35 m<sup>2</sup></b>		
<b>50 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors/ output class of collector	AAA	AAA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls/ annual collector output per module kWh	2058	2208	3328
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> / annual collector output per m <sup>2</sup> kWh	614	659	993
Jahreswirkungsgrad des Kollektors/ annual efficiency of collector ha	53%	53%	56%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors/ output class of collector	AAA	AAA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls/ annual collector output per module kWh	1857	1991	3079
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> / annual collector output per m <sup>2</sup> kWh	554	594	919
Jahreswirkungsgrad des Kollektors/ annual efficiency of collector ha	48%	48%	52%



**Kollektorertrags-Datenblatt**

Collector output data sheet

Labelinhaber

Label holder

Reg.-Nr. Solar KEYMARK Zertifikat

Registration No. Solar KEYMARK certificate

Ausstellungsdatum

29.04.2016

Date of issue

**Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG**

011-7S1889 R

Typbezeichnung Type designation	<b>AQUA PLASMA 19/50</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>5,01 m<sup>2</sup></b>		
<b>50 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors/ output class of collector	AAA	AAA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls/ annual collector output per module kWh	3088	3312	4991
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> / annual collector output per m <sup>2</sup> kWh	616	661	996
Jahreswirkungsgrad des Kollektors/ annual efficiency of collector ha	53%	53%	56%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors/ output class of collector	AAA	AAA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls/ annual collector output per module kWh	2786	2986	4619
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> / annual collector output per m <sup>2</sup> kWh	556	596	922
Jahreswirkungsgrad des Kollektors/ annual efficiency of collector ha	48%	48%	52%

Typbezeichnung Type designation	<b>AQUA PLASMA 15/27</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>2,67 m<sup>2</sup></b>		
<b>50 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors/ output class of collector	AA	AAA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls/ annual collector output per module kWh	1599	1715	2584
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> / annual collector output per m <sup>2</sup> kWh	599	642	968
Jahreswirkungsgrad des Kollektors/ annual efficiency of collector ha	51%	52%	55%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors/ output class of collector	AAA	AAA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls/ annual collector output per module kWh	1442	1546	2391
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> / annual collector output per m <sup>2</sup> kWh	540	579	896
Jahreswirkungsgrad des Kollektors/ annual efficiency of collector ha	46%	47%	51%



**Kollektorertrags-Datenblatt**

Collector output data sheet

Labelinhaber

Label holder

Reg.-Nr. Solar KEYMARK Zertifikat

Registration No. Solar KEYMARK certificate

Ausstellungsdatum

29.04.2016

Date of issue

**Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG**

011-7S1889 R

Typbezeichnung Type designation	<b>AQUA PLASMA 15/40</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>3,99 m<sup>2</sup></b>		
<b>50 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors/ output class of collector	AA	AAA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls/ annual collector output per module kWh	2395	2568	3871
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> / annual collector output per m <sup>2</sup> kWh	600	644	970
Jahreswirkungsgrad des Kollektors/ annual efficiency of collector ha	51%	52%	55%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors/ output class of collector	AAA	AAA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls/ annual collector output per module kWh	2160	2316	3582
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> / annual collector output per m <sup>2</sup> kWh	541	580	898
Jahreswirkungsgrad des Kollektors/ annual efficiency of collector ha	46%	47%	51%