



**Kollektorertrags-Datenblatt**

Collector output data sheet

Labelinhaber

Label holder

Reg.-Nr. Solar KEYMARK Zertifikat

Registration No. Solar KEYMARK certificate

Ausstellungsdatum

25.05.2016

Date of issue

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

011-7S113 R

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 6 INOX mono</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>1,14 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	AA	AA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	616	663	1019
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	540	582	894
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	46%	47%	51%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors Output class of collector	AA	AA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	532	572	911
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	467	502	799
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	40%	40%	45%

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 12 INOX mono</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>2,26 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	AA	AA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1232	1326	2038
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	545	587	902
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	47%	47%	51%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors Output class of collector	AA	AA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1063	1145	1822
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	470	507	806
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	40%	41%	46%



**Kollektorertrags-Datenblatt**

Collector output data sheet

Labelinhaber

Label holder

Reg.-Nr. Solar KEYMARK Zertifikat

Registration No. Solar KEYMARK certificate

Ausstellungsdatum

25.05.2016

Date of issue

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

011-7S113 R

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 14 INOX mono</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>2,63 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	AA	AA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1435	1544	2374
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	546	587	903
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	47%	47%	51%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors Output class of collector	AA	AA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1239	1333	2123
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	471	507	807
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	40%	41%	46%

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 18 INOX mono</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>3,37 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	AA	AA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1848	1988	3057
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	548	590	907
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	47%	47%	51%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors Output class of collector	AA	AA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1595	1717	2733
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	473	509	811
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	41%	41%	46%



**Kollektorertrags-Datenblatt**

Collector output data sheet

Labelinhaber

Label holder

Reg.-Nr. Solar KEYMARK Zertifikat

Registration No. Solar KEYMARK certificate

Ausstellungsdatum

25.05.2016

Date of issue

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

011-7S113 R

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 21 INOX mono</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>3,93 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	AA	AA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	2150	2313	3556
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	547	589	905
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	47%	47%	51%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors Output class of collector	AA	AA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1855	1997	3180
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	472	508	809
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	40%	41%	46%

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 6 INOX RP</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>1,14 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	AA	AA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	616	663	1019
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	540	582	894
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	46%	47%	51%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors Output class of collector	AA	AA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	532	572	911
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	467	502	799
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	40%	40%	45%



**Kollektorertrags-Datenblatt**

Collector output data sheet

Labelinhaber

Label holder

Reg.-Nr. Solar KEYMARK Zertifikat

Registration No. Solar KEYMARK certificate

Ausstellungsdatum

25.05.2016

Date of issue

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

011-7S113 R

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 12 INOX RP</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>2,26 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	AA	AA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1232	1326	2038
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	545	587	902
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	47%	47%	51%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors Output class of collector	AA	AA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1063	1145	1822
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	470	507	806
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	40%	41%	46%

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 14 INOX RP</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>2,63 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	AA	AA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1435	1544	2374
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	546	587	903
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	47%	47%	51%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors Output class of collector	AA	AA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1239	1333	2123
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	471	507	807
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	40%	41%	46%



**Kollektorertrags-Datenblatt**

Collector output data sheet

Labelinhaber

Label holder

Reg.-Nr. Solar KEYMARK Zertifikat

Registration No. Solar KEYMARK certificate

Ausstellungsdatum

25.05.2016

Date of issue

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

011-7S113 R

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 18 INOX RP</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>3,37 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	AA	AA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1848	1988	3051
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	548	590	905
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	47%	47%	51%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors Output class of collector	AA	AA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1595	1717	2733
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	473	509	811
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	41%	41%	46%

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 21 INOX RP</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>3,93 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	AA	AA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	2150	2313	3556
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	547	589	905
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	47%	47%	51%
<b>75 °C</b>	<b>Stockholm</b>	<b>Würzburg</b>	<b>Athens</b>
Ertragsklasse des Kollektors Output class of collector	AA	AA	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1855	1997	3180
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	472	508	809
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	40%	41%	46%