

**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**

011-7S134 R

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 6 INOX</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>1,16 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]	531	572	878
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	46%	46%	50%
<b>75 °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]	532	572	911
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	459	493	785
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	39%	40%	44%

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 6 XL INOX</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>1,45 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]	795	855	1314
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	548	590	906
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]	686	738	1175
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	473	509	810
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**

011-7S134 R

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 12 INOX</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>2,29 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]	538	579	890
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	46%	47%	50%
<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]	464	500	796
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	40%	40%	45%

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 12 XL INOX</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>2,87 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	AAA
Bruttowärmeerträge des Kollektormoduls [kWh] Annual collector output per module [kWh]	1583	1703	2619
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	552	593	913
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	47%	48%	52%
<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]	1366	1471	2342
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	476	513	816
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**

011-7S134 R

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 18 INOX</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>3,42 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]	540	581	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]	1595	1717	2733
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	466	502	799
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	40%	40%	45%

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 6 OEM</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>1,16 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]	531	572	878
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	46%	46%	50%
<b>75 °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]	532	572	911
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	459	493	785
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	39%	40%	44%



**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**

011-7S134 R

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 12 OEM</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>2,29 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]	538	579	890
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	46%	47%	50%
<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]	464	500	796
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	40%	40%	45%

Typbezeichnung Type designation	<b>CPC 18 OEM</b>		
Bruttokollektorfläche Gross area	<b>3,42 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]	540	581	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]	1595	1717	2733
Bruttowärmeerträge pro m <sup>2</sup> [kWh] Annual collector output per m <sup>2</sup> [kWh]	466	502	799
Jahreswirkungsgrad des Kollektors Annual efficiency of collector	40%	40%	45%