

Produktgruppe: Solar

**Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013**

Name oder Warenzeichen des Lieferanten			Wolf GmbH	Wolf GmbH	Wolf GmbH	Wolf GmbH
Modellkennung des Lieferanten			CFK-1	CRK	F3-1	F3-1Q
Kollektor-Aperturfläche	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	2,12	2	2,11	2,11
Kollektorwirkungsgrad	$\eta_{col}$	%	59	61	66	62
Energieeffizienzklasse des Solarspeichers			abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher
Warmhalteverlust des Solarspeichers	S	W	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher
Speichervolumen des Solarspeichers	V	l	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher
Jährlicher nichtsolarer Wärmebeitrag	$Q_{nonsol}$		abhängig vom Warmwasserspeicher und Lastprofil	abhängig vom Warmwasserspeicher und Lastprofil	abhängig vom Warmwasserspeicher und Lastprofil	abhängig vom Warmwasserspeicher und Lastprofil
Leistungsaufnahme der Pumpe	solpump	W	25	25	25	25
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	solstandby	W	5	5	5	5
Jährlicher Hilfsstromverbrauch	$Q_{aux}$		93,8	93,8	93,8	93,8

**Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 812/2013**

Name oder Warenzeichen des Lieferanten			Wolf GmbH	Wolf GmbH	Wolf GmbH	Wolf GmbH
Modellkennung des Lieferanten			CFK-1	CRK	F3-1	F3-1Q
Kollektor-Aperturfläche	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	2,12	2	2,11	2,11
Optischer Wirkungsgrad	$\eta_0$		0,767	0,642	0,768	0,77
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient	$a_1$	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	3,67	0,89	3,31	3,43
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient	$a_2$	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,018	0,001	0,015	0,011
Einfallswinkel-Korrekturfaktor	IAM		0,95	0,88	0,95	0,94
Speichervolumen	V	l	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher
Lastprofil			abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher
Jährlicher nichtsolarer Wärmebeitrag	$Q_{nonsol}$	kWh	abhängig vom Warmwasserspeicher und Lastprofil	abhängig vom Warmwasserspeicher und Lastprofil	abhängig vom Warmwasserspeicher und Lastprofil	abhängig vom Warmwasserspeicher und Lastprofil
Leistungsaufnahme der Pumpe	solpump	W	25	25	25	25
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	solstandby	W	5	5	5	5
Jährlicher Hilfsstromverbrauch	$Q_{aux}$	kWh	93,8	93,8	93,8	93,8

**Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013**

Name oder Warenzeichen des Lieferanten			Wolf GmbH
Modellkennung des Lieferanten			F3-Q
Kollektor-Aperturfläche	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	1,99
Kollektorwirkungsgrad	$\eta_{col}$	%	63
Energieeffizienzklasse des Solarspeichers			abhängig vom Warmwasserspeicher
Warmhalteverlust des Solarspeichers	S	W	abhängig vom Warmwasserspeicher
Speichervolumen des Solarspeichers	V	l	abhängig vom Warmwasserspeicher
Jährlicher nichtsolarer Wärmebeitrag	$Q_{nonsol}$		abhängig vom Warmwasserspeicher und Lastprofil
Leistungsaufnahme der Pumpe	solpump	W	25
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	solstandby	W	5
Jährlicher Hilfsstromverbrauch	$Q_{aux}$		93,8

**Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 812/2013**

Name oder Warenzeichen des Lieferanten			Wolf GmbH
Modellkennung des Lieferanten			F3-Q
Kollektor-Aperturfläche	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	1,99
Optischer Wirkungsgrad	$\eta_0$		0,794
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient	$a_1$	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	3,49
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient	$a_2$	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,015
Einfallswinkel-Korrekturfaktor	IAM		0,95
Speichervolumen	V	l	abhängig vom Warmwasserspeicher
Lastprofil			abhängig vom Warmwasserspeicher
Jährlicher nichtsolarer Wärmebeitrag	$Q_{nonsol}$	kWh	abhängig vom Warmwasserspeicher und Lastprofil
Leistungsaufnahme der Pumpe	solpump	W	25
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	solstandby	W	5
Jährlicher Hilfsstromverbrauch	$Q_{aux}$	kWh	93,8