

**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	1,99	1,99	2
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	$Q_{nonsol}$	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. 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	1,99	1,99	2
Optischer Wirkungsgrad	$\eta_0$		0,767	0,642	0,804	0,77
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient	$a_1$	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	3,67	0,89	3,24	3,43
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient	$a_2$	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,018	0,001	0,012	0,011
Einfallswinkel-Korrekturfaktor	IAM		0,95	0,88	0,94	0,94
Speichervolumen	V	L	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher	abhängig vom Warmwasserspeicher
Lastprofil			abhängig vom Wärmeerzeuger	abhängig vom Wärmeerzeuger	abhängig vom Wärmeerzeuger	abhängig vom Wärmeerzeuger
Jährlicher nichtsolarer Wärmebeitrag bei angegebenem Lastprofil	$Q_{nonsol}$	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.



Produktgruppe: Solar

## 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	$Q_{nonsol}$	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

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

NameWarenzLieferant			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 Wärmeerzeuger
Jährlicher nichtsolarer Wärmebeitrag bei gegebenem Lastprofil	$Q_{nonsol}$	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