

Productgroep: Solar

## Productkaart volgens verordening (EU) nr. 811/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk			Wolf GmbH	Wolf GmbH	Wolf GmbH	Wolf GmbH
Typeaanduiding van de leverancier			CFK-1	CRK	F3-1	F3-1Q
Apertuuroppervlak van de collector	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	2,12	2	2,11	2,11
Collectorefficiëntie	$\eta_{col}$	%	59	61	66	62
Energie-efficiëntieklasse van de warmwatertank op zonne-energie			afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler
Warmhoudverlies van de warmwatertank op zonne-energie	S	W	afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler
Opslagvolume van de warmwatertank op zonne-energie	V	l	afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler
Jaarlijks aandeel van niet uit zonne-energie verkregen warmte	$Q_{nonsol}$		afhankelijk van de warmwater-boiler en capaciteitsprofiel	afhankelijk van de warmwater-boiler en capaciteitsprofiel	afhankelijk van de warmwater-boiler en capaciteitsprofiel	afhankelijk van de warmwater-boiler en capaciteitsprofiel
Energieverbruik van de pomp	solpump	W	25	25	25	25
Energieverbruik in stand-by-stand	solstandby	W	5	5	5	5
Jaarlijks supplementaire elektriciteitsverbruik	$Q_{aux}$		93,8	93,8	93,8	93,8

## Productkaart volgens verordening (EU) nr. 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk			Wolf GmbH	Wolf GmbH	Wolf GmbH	Wolf GmbH
Typeaanduiding van de leverancier			CFK-1	CRK	F3-1	F3-1Q
Apertuuroppervlak van de collector	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	2,12	2	2,11	2,11
Efficiëntie bij nulverlies	$\eta_0$		0,767	0,642	0,768	0,77
Primaire coëfficiënt	$a_1$	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	3,67	0,89	3,31	3,43
Secundaire coëfficiënt	$a_2$	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,018	0,001	0,015	0,011
Instralingshoekmodifier	IAM		0,95	0,88	0,95	0,94
Opslagvolume	V	l	afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler
Capaciteitsprofiel			afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler	afhankelijk van de warmwater-boiler
Jaarlijks aandeel van niet uit zonne-energie verkregen warmte	$Q_{nonsol}$	kWh	afhankelijk van de warmwater-boiler en capaciteitsprofiel	afhankelijk van de warmwater-boiler en capaciteitsprofiel	afhankelijk van de warmwater-boiler en capaciteitsprofiel	afhankelijk van de warmwater-boiler en capaciteitsprofiel
Energieverbruik van de pomp	solpump	W	25	25	25	25
Energieverbruik in stand-by-stand	solstandby	W	5	5	5	5
Jaarlijks supplementaire elektriciteitsverbruik	$Q_{aux}$	kWh	93,8	93,8	93,8	93,8

**Productkaart volgens verordening (EU) nr. 811/2013**

Naam van de leverancier of het handelsmerk			Wolf GmbH
Typeaanduiding van de leverancier			F3-Q
Apertuuroppervlak van de collector	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	1,99
Collectorefficiëntie	$\eta_{col}$	%	63
Energie-efficiëntieklasse van de warmwatertank op zonne-energie			afhankelijk van de warmwater-boiler
Warmhoudverlies van de warmwatertank op zonne-energie	S	W	afhankelijk van de warmwater-boiler
Opslagvolume van de warmwatertank op zonne-energie	V	l	afhankelijk van de warmwater-boiler
Jaarlijks aandeel van niet uit zonne-energie verkregen warmte	$Q_{nonsol}$		afhankelijk van de warmwater-boiler en capaciteitsprofiel
Energieverbruik van de pomp	solpump	W	25
Energieverbruik in stand-by-stand	solstandby	W	5
Jaarlijks supplementaire elektriciteitsverbruik	$Q_{aux}$		93,8

**Productkaart volgens verordening (EU) nr. 812/2013**

Naam van de leverancier of het handelsmerk			Wolf GmbH
Typeaanduiding van de leverancier			F3-Q
Apertuuroppervlak van de collector	$A_{sol}$	m <sup>2</sup>	1,99
Efficiëntie bij nulverlies	$\eta_0$		0,794
Primaire coëfficiënt	$a_1$	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	3,49
Secundaire coëfficiënt	$a_2$	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,015
Instralingshoekmodifier	IAM		0,95
Opslagvolume	V	l	afhankelijk van de warmwater-boiler
Capaciteitsprofiel			afhankelijk van de warmwater-boiler
Jaarlijks aandeel van niet uit zonne-energie verkregen warmte	$Q_{nonsol}$	kWh	afhankelijk van de warmwater-boiler en capaciteitsprofiel
Energieverbruik van de pomp	solpump	W	25
Energieverbruik in stand-by-stand	solstandby	W	5
Jaarlijks supplementaire elektriciteitsverbruik	$Q_{aux}$	kWh	93,8