



# Fronius Argeno



## Product sterktes

- 01 Maximale energie
- 02 Uitgebreide bescherming
- 03 Europese kwaliteit
- 04 Eersteklas service & ondersteuning

## Product sterktes

### **01 Maximale energie**

De Fronius Argeno helpt u om elke zonnestraal optimaal te benutten. Met een indrukwekkend piekrendement tot 99,1%, bereikt met behulp van de nieuwste silicium-carbidetechnologie, worden omzettingsverliezen tot een minimum beperkt. Hierdoor haalt u de maximale hoeveelheid energie uit uw PV-systeem en maakt u optimaal gebruik van de kracht van de zon.

### **02 Uitgebreide bescherming**

Met de geïntegreerde en vervangbare type 1+2 overspanningsbeveiliging is de Fronius Argeno ideaal uitgerust voor elk PV-systeem. Uw gegevens zijn te allen tijde veilig dankzij een gecertificeerd informatie-beveiligingssysteem en Europese cloud- en serverlocaties. De Fronius Argeno heeft beschermingsklasse IP 66 en is daardoor optimaal beschermd tegen weersinvloeden van buitenaf.

### **03 Europese kwaliteit**

Als familiebedrijf van de derde generatie heeft Fronius zich altijd ingezet om de waardecreatie in Europa te versterken door lokale productie. Door te voldoen aan de hoogste kwaliteits- en veiligheidsnormen, overtuigt de Fronius Argeno, geproduceerd in het hart van Europa, met maximale efficiëntie en een lange levensduur.

### **04 Eersteklas service & ondersteuning**

Met de Fronius Argeno krijgt u niet alleen een eersteklas omvormer, maar ook eersteklas service en ondersteuning. We werken nauw samen met hoogopgeleide installateurs, bijvoorbeeld uit ons Fronius System Partner programma. Met deze expertise en moderne digitale hulpmiddelen zorgen onze partners voor een optimale service en werking van uw PV-systeem.



## Technische gegevens

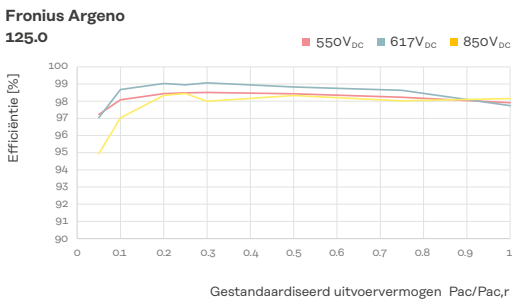
### Fronius Argeno 125.0

			PV 1	PV 2	PV 3	PV 4	PV 5	PV 6	PV 7	PV 8	PV 9	PV 10
Invoergegevens	Aantal MPP trackers		10									
	Aantal DC+ aansluitingen per MPPT		2									
	Max. bruikbare ingangsstroom per MPPT	A	30									
	Max. bruikbare ingangsstroom per string	A	20									
	Max. Kortsluitstroom moduleveld per MPPT ( $I_{sc\ pv, MPPT}$ )	A	37.5									
	Max. Kortsluitstroom moduleveld per string ( $I_{sc\ pv, string}$ )	A	25									
	Max. Kortsluitstroom moduleveld omvormer ( $I_{sc\ pv, inverter}$ )	A	375									
	Nominale ingangsspanning ( $U_{DC,r}$ )	V	620									
	DC+ bereik ingangsspanning ( $U_{DC\ min} - U_{DC\ max}$ )	V	200 - 1,100									
	Startspanning voor teruglevering ( $U_{DC\ start}$ )	V	250									
	Bruikbaar MPP-spanningsbereik ( $U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$ )	V	200 - 1,000									
	MPP-spanningsbereik (bij nominaal vermogen) ( $U_{mpp\ min} - U_{mpp\ max}$ )	V	550 - 850									
	Max. bruikbaar DC+ vermogen ( $P_{DC\ max, PV}$ )	W <sub>peak</sub>	250,000									
	Max. bruikbaar DC+ vermogen - MPPT ( $P_{DC\ max, PV}$ )	W <sub>peak</sub>	15,500									
	Max. PV-generator uitgang Omvormer ( $P_{PV\ max}$ )	W <sub>peak</sub>	250,000									
	Uitvoergegevens	Nominaal vermogen ( $P_{AC,r}$ )	W	125,000 @ 400V 120,000 @ 380V								
Max. uitvoervermogen		VA	125,000									
AC uitgangsstroom per fase ( $I_{AC, r}$ )		A	180.4									
Netaansluiting ( $U_{AC,r}$ )		V	3- (N)PE 400/230									
Frequentie (frequentiebereik $f_{min} - f_{max}$ )		Hz	50 / 60 (45 - 65)									
Totale harmonische vervorming		%	< 3									
Vermogensfactor ( $\cos \phi_{AC,r}$ )			0.80 ind. / cap.									
General Data	Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	mm	755 x 1070 x 330									
	Gewicht (omvormer)	kg	< 90									
	Beschermingsklasse		IP 66									
	Beschermingsklasse		1									
	Categorie overspanning (DC / AC)		2 / 3									
	Nachtverbruik	W	4.8									
	Koeling		Active Cooling Technology									
	Montage		Muurbeugel									
	Bereik omgevingstemperatuur	°C	-25 tot +60									
	Toegestane vochtigheid	%	0 - 100									
	Geluidsemissies	db (A)	< 60									
	Max. Hoogte boven zeeniveau	m	3,000									
	Certificaten en naleving van normen		VDE4105, VDE 4110, TOR Erzeuger Type A&B + R25, ... Meer certificaten op <a href="http://www.fronius.com">www.fronius.com</a>									

# Technische gegevens

			Fronius Argeno	
			Argeno 125.0	
Verbindings-technologie	AC	Kabeldoorsnede	mm <sup>2</sup>	50 to 240
		Geleidend materiaal		Al and Cu
		Aansluitklemmen		M10 kabelschoen
	DC	Aansluitklemmen		Phoenix Contact, zonder gereedschap, inclusief contrastekker
		Geleidend materiaal		Cu
Efficiëntie	Max. efficiëntie	%		99.1
	Europees rendement ( $\eta_{EU}$ )	%		98.7
	MPP-matchingsefficiëntie	%		> 99.6
Beschermende apparaten	DC-isolatiemeting			Geïntegreerd
	DC+ uitschakelaar			Geïntegreerd
	RCMU			Geïntegreerd
	Boogdetectie - Fronius Arc Guard			Optioneel
	Bescherming polariteit			Geïntegreerd
	DC+ overspanningsbeveiliging			Type 1+2, vervangbaar
Interfaces	Ethernet LAN RJ45 serieschakeling			Geïntegreerd
	Statische IP LAN RJ45-aansluiting			Geïntegreerd
	Bedrade uitschakeling (WSD)			Geïntegreerd
	Datalogger en webserver			Geïntegreerd
	Solar.web			Geïntegreerd

## Efficiëntiecurve



## Temperatuur-derating

