

FRONIUS AGILO

/ Centralvekselretteren med det revolutionære transport- og installationssystem

/ Koncept for
udskiftning af
printkort/ Transport-
teknologi/ Smart Grid
Ready

/ Fronius Agilo sætter nye standarder som den første centralvekselretter i sin klasse, hvor installatøren har mulighed for både at udføre installation og vedligeholdelse. Specielle hjul til tung last, den kompakte konstruktion og muligheden for at skifte komponenter på stedet gør Fronius Agilo til noget helt specielt. Med en udgangseffekt på 75 kVA eller 100 kVA egner Fronius Agilo sig især til industri- og erhvervsanlæg.

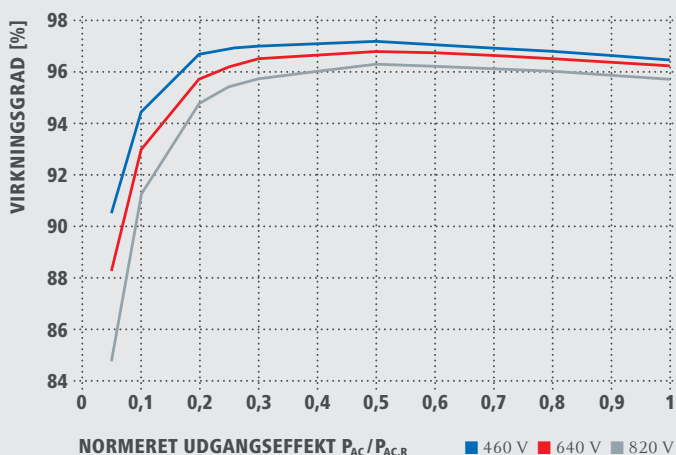
TEKNISKE DATA FRONIUS AGILO

INDGANGSDATA	AGILO 75.0-3	AGILO 75.0-3 OUTDOOR	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
Maks. indgangsstrøm (I_{dc} maks.)		170,0 A		227,0 A
Maks. kortslutningsstrøm modulfelt		255 A		340,5 A
Min. indgangsspænding (U_{dc} min.)			460 V	
Vekslerrettens startspænding (U_{dc} start)			475 V	
Nominel indgangsspænding ($U_{dc,r}$)			460 V	
Maks. indgangsspænding (U_{dc} maks.)			950 V	
MPP-spændingsområde (U_{mpp} min. - U_{mpp} maks.)			460 V - 820 V	
Antal DC-tilslutninger			4	
Antal MPP-trackere			1	

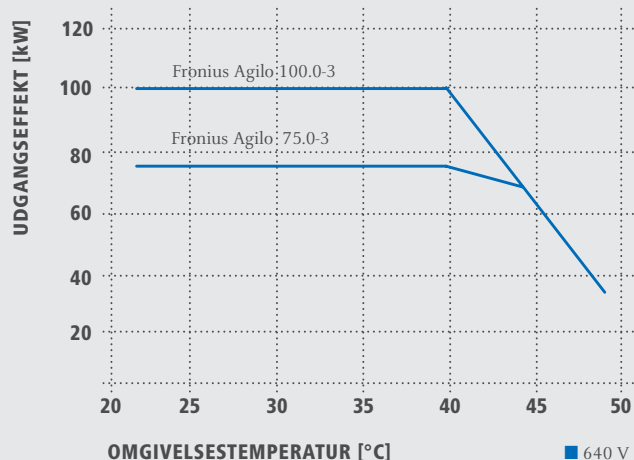
UDGANGSDATA	AGILO 75.0-3	AGILO 75.0-3 OUTDOOR	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
Nominel AC-effekt ($P_{ac,r}$)		75 kW		100 kW
Maks. udgangseffekt		75 kVA		100 kVA
Maks. udgangsstrøm (I_{ac} maks.)		114,4 A		152,6 A
Nettilslutning (spændingsområde)			3-NPE 400 V / 230 V (+17% / -25 %)	
Frekvens (frekvensområde)			50 Hz / 60 Hz (45 - 65 Hz)	
Klirfaktor			< 3 %	
Effektfaktor ($\cos \varphi_{ac,r}$)			0,8 - 1 ind. / kap.	

GENERELLE DATA	AGILO 75.0-3	AGILO 75.0-3 OUTDOOR	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
Mål (højde x bredde x længde)	1,884 x 1,100 x 700 mm	1,914 x 1,204 x 862 mm	1,884 x 1,100 x 700 mm	1,914 x 1,204 x 862 mm
Vægt	760 kg	732 kg	834 kg	806 kg
Tæthedsklasse (elektronisk område)	IP 30 (IP 54)	IP 44 (IP 55)	IP 30 (IP 54)	IP 44 (IP 55)
Beskyttelsesklasse			1	
Overspændingskategori (DC / AC)			DC 2 / AC 3	
Standby-forbrug			< 36 W	
Vekslerretterkoncept			50 Hz transformer	
Køling			Styret luftkøling	
Montering	Indendørs montering	Udendørs montering	Indendørs montering	Udendørs montering
Omgivelsestemperaturområde	-20 - +50 °C	-25 - +55 °C	-20 - +50 °C	-25 - +55 °C
Tilladt luftfugtighed			0 % til 95 %	
Tilslutningsteknologi DC		Direkte tilslutnings-laske (V-klemme) (70 - 240 mm ²)		
Tilslutningsteknologi AC Agilo Indoor		Direkte tilslutnings-laske (V-klemme) (35 - 95 mm ²)		
Tilslutningsteknologi AC Agilo Outdoor		Direkte tilslutnings-laske (V-klemme) (35 - 240 mm ²)		
Certifikater og opfyldelse af standarder	IEC 62109-1, IEC 62109-2, VDE AR N 4105, El-produktionsanlæg på mellemspændingsnettet (BDEW), G59, Nettilslutningsbetingelser Danmark (>75A), ÖVE / ÖNORM E 8001-4-712			

VIRKNINGSGRADSKURVE FRONIUS AGILO 100.0-3



TEMPERATURDERATING FRONIUS AGILO



TEKNISKE DATA FRONIUS AGILO

VIRKNINGSGRAD	AGILO 75.0-3	AGILO 75.0-3 OUTDOOR	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
Maks. virkningsgrad	97,3 %		97,2 %	
Europ. virkningsgrad (η_{EU})	96,7 %		96,6 %	
η ved 5 % $P_{ac,r}^{(1)}$	90,6 / 84,4 %		90,5 / 84,8 %	
η ved 10 % $P_{ac,r}^{(1)}$	94,7 / 91,1 %		94,6 / 91,5 %	
η ved 20 % $P_{ac,r}^{(1)}$	96,7 / 94,7 %		96,6 / 94,7 %	
η ved 25 % $P_{ac,r}^{(1)}$	97,0 / 95,3 %		96,9 / 95,4 %	
η ved 30 % $P_{ac,r}^{(1)}$	97,1 / 95,7 %		97,0 / 95,7 %	
η ved 50 % $P_{ac,r}^{(1)}$	97,3 / 96,3 %		97,2 / 96,3 %	
η ved 75 % $P_{ac,r}^{(1)}$	97,1 / 96,2 %		96,9 / 96,1 %	
η ved 100 % $P_{ac,r}^{(1)}$	96,7 / 96,0 %		96,5 / 95,7 %	
MPP-tilpasningsvirkningsgrad	> 99,9 %			

BESKYTTELSESANORDNINGER	AGILO 75.0-3	AGILO 75.0-3 OUTDOOR	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
DC-isolationsmåling	Grænse advarsel / frakobling kan indstilles			
Funktionsmåde ved overbelastning	Arbejdspunktsforskydning, effektbegrænsning			
DC-afbryder	Integreret			

INTERFACES	AGILO 75.0-3	AGILO 75.0-3 OUTDOOR	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
2x RS422 (RJ45-bøsning)	Fronius Solar Net, interfaceprotokol			
Optional med Fronius Datamanager Box 2.0:				
WLAN / Ethernet LAN	Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)			
6 indgange og 4 digitale ind-/udgange	Tilslutning til el-måler			
Datalogger og Webservere	Integreret			
RS-485	Modbus RTU SunSpec eller tællertilslutning			

¹⁾ Og ved U_{mpp} min. / $U_{dc,r}$ / U_{mpp} maks.

Nærmere informationer om salg af vekselretterne i dit land kan du finde under www.fronius.com.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

VI HAR TRE DIVISIONER OG ÉN LIDENSKAB: AT FLYTTE GRÆNSERNE FOR, HVAD DER ER MULIGT.

/ Svejseteknik, solcelleelektronik eller batteriopladningsteknik – vores mål er klart defineret: At være førende inden for produktudvikling. Med omkring 3.000 medarbejdere på verdensplan flytter vi grænserne for, hvad der er muligt – og vores mere end 1.000 tildelte patenter er det bedste bevis herfor. Hvor andre udvikler sig trinvis, foretager vi udviklingspring. Altid. Grundlaget for vores virksomheds aktiviteter er ansvarlig omgang med vores ressourcer.

Yderligere oplysninger om alle Fronius-produkter og om vores verdensomspændende distributionspartnere og repræsentanter finder du på www.fronius.com

v04 Nov 2014 DA

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com