

FRONIUS AGILO

/ L'inverter centralizzato con sistema di installazione e di trasporto rivoluzionari.



/ Module Manager



/ Principio di sostituzione delle schede elettroniche



/ Concetto di ventilazione



/ Il primo inverter della sua taglia che può essere completamente installato e riparato dall'installatore, Fronius Agilo crea nuovi standard. Speciali ruote pesanti, il suo design compatto e la possibilità di sostituire i componenti direttamente presso il cliente rendono Fronius Agilo unico. Con una potenza massima in uscita di 100kw Fronius Agilo è particolarmente adatto per impianti FV commerciali o industriali.

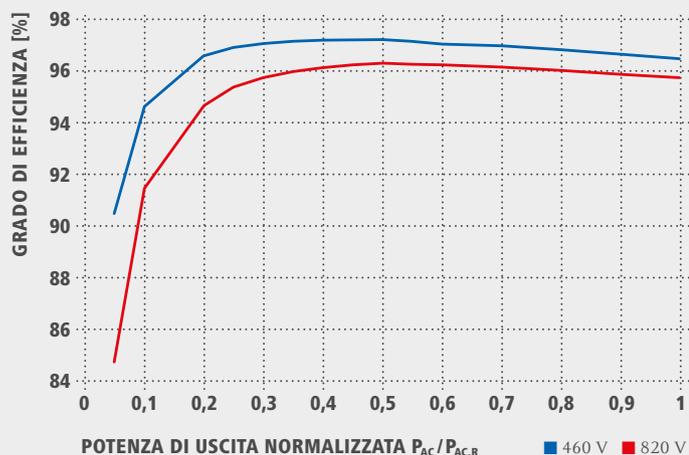
DATI TECNICI FRONIUS AGILO

DATI DI ENTRATA	FRONIUS AGILO 100.0-3
Potenza CC max. con $\cos \varphi = 1$	104,4 kW
Corrente di entrata max. (I _{dc max})	226,9 A
Tensione di entrata min. (U _{dc min})	460 V
Tensione di avvio alimentazione (U _{dc start})	500 V
Tensione di entrata nominale (U _{dc,r})	460 V
Tensione di entrata max. (U _{dc max})	950 V
Gamma di tensione MPP (U _{mpp min} - U _{mpp max})	460 V - 820 V
Numero ingressi CC	2

DATI DI USCITA	FRONIUS AGILO 100.0-3
Potenza nominale CA (P _{ac,r})	100 kW
Potenza di uscita max	100 kVA
Corrente di uscita max. (I _{ac max})	152,9
Allacciamento alla rete (U _{ac,r})	3-NPE 400 V / 230 V
Tensione di uscita min. (U _{ac min})	180 V
Tensione di uscita max. (U _{ac max})	270 V
Frequenza (fr)	50 Hz
Gamma di frequenza (f _{min} - f _{max})	46 Hz - 55 Hz
Fattore di distorsione	< 3 %
Fattore di potenza (cos $\varphi_{ac,r}$)	0,8 - 1 ind. / cap.

DATI GENERALI	FRONIUS AGILO 100.0-3
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	1,800 x 1,100 x 700 mm
Peso	830 kg
Classe di protezione	IP 30 (IP 54)
Classe di protezione	1
Categoria sovratensione (CC / CA)	DC 2 / AC 3
Consumo notturno	< 50 W
Concezione dell'inverter	Trasformatore 50 Hz
Raffreddamento	Ventilazione regolata
Montaggio	In interni
Gamma temperatura ambiente	-20°C - +50°C
Umidità dell'aria consentita	0 % - 95 %
Tecnica di collegamento CC	Morsetto a V con serraggio a vite (70 - 240 mm ²)
Tecnica di collegamento CA	Morsetto a V con serraggio a vite (35 - 95 mm ²)
Certificazioni e conformità normativa	IEC 62109-1

CURVA DEL GRADO DI EFFICIENZA FRONIUS AGILO 100.0-3



DATI TECNICI FRONIUS AGILO

GRADO DI EFFICIENZA	FRONIUS AGILO 100.0-3
Grado di efficienza max.	97.2 %
Grado di efficienza europeo (η_{EU})	96.6 %
η con 5% $P_{ac,r}^{(1)}$	90.5 % / 84.8 %
η con 10% $P_{ac,r}^{(1)}$	94.6 % / 91.5 %
η con 20% $P_{ac,r}^{(1)}$	96.6 % / 94.7 %
η con 25% $P_{ac,r}^{(1)}$	96.9 % / 95.4 %
η con 30% $P_{ac,r}^{(1)}$	97.0 % / 95.7 %
η con 50% $P_{ac,r}^{(1)}$	97.2 % / 96.3 %
η con 75% $P_{ac,r}^{(1)}$	96.9 % / 96.1 %
η con 100% $P_{ac,r}^{(1)}$	96.5 % / 95.7 %
Grado di efficienza dell'adattamento MPP	> 99.9 %

DISPOSITIVI DI SICUREZZA	FRONIUS AGILO 100.0-3
Misurazione dell'isolamento CC	Avviso / spegnimento regolabile
Comportamento in caso di sovraccarico	Spostamento del punto di lavoro, limitazione della potenza
Sezionatore CC	Integrato

INTERFACCE	FRONIUS AGILO 100.0-3
2 prese RJ45 (RS422)	interfaccia Local FroniusNet, protocollo Interface

¹⁾ e con $U_{mpp\ min} / U_{mpp\ max}$

/ Sistemi caricabatterie / Tecniche di saldatura / Energia solare

TRE DIVISIONI, UNA SOLA PASSIONE: SUPERARE I LIMITI

/ Che si tratti di sistemi di ricarica, tecniche di saldatura o elettronica solare la nostra ambizione è una e inequivocabile: essere leader tecnologici ed di qualità. Con oltre 3.000 dipendenti in tutto il mondo superiamo i limiti del fattibile, come dimostrano i nostri 737 brevetti attivi. Laddove gli altri avanzano per gradi, noi compiamo passi da gigante. Per ulteriori informazioni su tutti i prodotti Fronius e sui nostri partner commerciali e rappresentanti internazionali, visitare il sito www.fronius.com



Fronius Solarelectronic
Energie Rinnovabili S.r.l.
Via dell'Agricoltura, 46
37012 Bussolengo (VR)
Italia
pv-italy@fronius.com
www.fronius.it