

# 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.

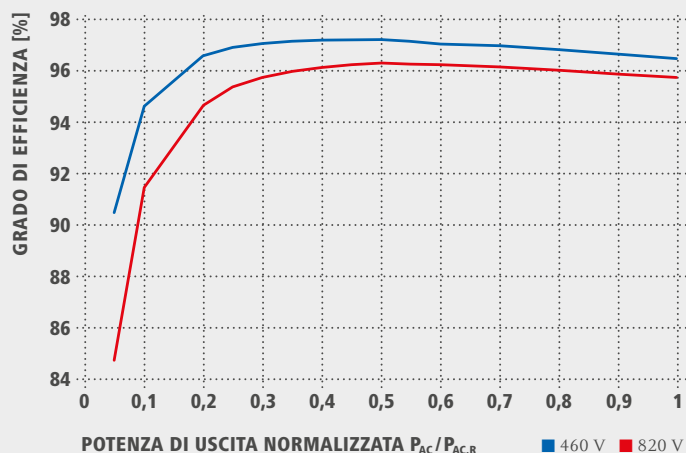
## DATI TECNICI FRONIUS AGILO

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

DATI DI USCITA	FRONIUS AGILO 100.0-3
Potenza nominale CA (Pac,r)	100 kW
Potenza di uscita max	100 kVA
Corrente di uscita max. (Iac max)	152,9
Allacciamento alla rete (Uac,r)	3-NPE 400 V / 230 V
Tensione di uscita min. (Uac min)	180 V
Tensione di uscita max. (Uac 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 mm²)
Tecnica di collegamento CA	Morsetto a V con serraggio a vite (35 - 95 mm²)
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 ( $\eta_{EU}$ )	96.6 %
$\eta$ con 5% $P_{AC,R}^{(1)}$	90.5 % / 84.8 %
$\eta$ con 10% $P_{AC,R}^{(1)}$	94.6 % / 91.5 %
$\eta$ con 20% $P_{AC,R}^{(1)}$	96.6 % / 94.7 %
$\eta$ con 25% $P_{AC,R}^{(1)}$	96.9 % / 95.4 %
$\eta$ con 30% $P_{AC,R}^{(1)}$	97.0 % / 95.7 %
$\eta$ con 50% $P_{AC,R}^{(1)}$	97.2 % / 96.3 %
$\eta$ con 75% $P_{AC,R}^{(1)}$	96.9 % / 96.1 %
$\eta$ 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

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

<sup>1)</sup> 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](http://www.fronius.com)



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