

# FRONIUS AGILO

/ El inversor central con el revolucionario sistema de movilidad y de instalación



/ Administrador de Módulos



/ Concepto de reemplazo de tarjetas



/ Concepto de ventilación



/ Como el primer inversor central en su clase que puede ser completamente instalado y mantenido por el instalador, el Fronius Agilo establece nuevos estándares. Con ruedas de uso rudo especial, su diseño compacto y la posibilidad de reemplazar componentes en el lugar de su instalación hacen al Fronius Agilo único en su tipo. Con una potencia de salida máxima de 100 kVA el Fronius Agilo es particularmente adecuado para uso en sistemas industrial o comerciales.

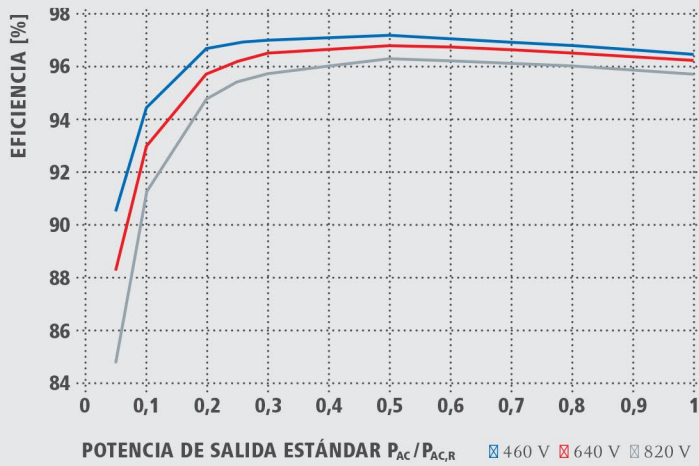
## DATOS TÉCNICOS: FRONIUS AGILO

DATOS DE ENTRADA	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
Potencia máxima CD @ $\cos \varphi = 1$		104.4 kW
Max. corriente de entrada ( $I_{dc \max}$ )		226.9 A
Min.voltaje de entrada ( $U_{dc \min}$ )		460 V
Voltaje de inicio de retro-alimentación ( $U_{dc \text{ start}}$ )		500 V
Voltaje nominal de entrada ( $U_{dc,r}$ )		460 V
Max. voltaje de entrada ( $U_{dc \max}$ )		950 V
Rango de voltaje MPP ( $U_{mpp \min} - U_{mpp \max}$ )		460 V - 820 V
Número de entradas CD		2

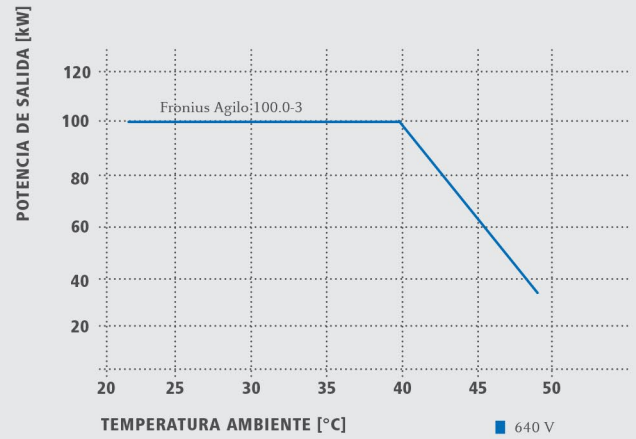
DATOS DE SALIDA	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
Salida nominal AC ( $P_{ac,r}$ )		100 kW
Max. potencia de salida		100 kW
Max. corriente de salida ( $I_{ac \max}$ )		152.6 A
Conexión a red ( $U_{ac,r}$ )		3-NPE 400 V / 230 V
Min. voltaje de salida ( $U_{ac \min}$ )		180 V
Max. voltaje de salida ( $U_{ac \max}$ )		270 V
Frecuencia ( $f_r$ )		50 Hz
Rango de frecuencia ( $f_{\min} - f_{\max}$ )		46 Hz - 55 Hz
Factor de distorsión		< 3 %
Factor de potencia ( $\cos \varphi_{ac,r}$ )		0.8 - 1 ind. / cap.

DATOS GENERALES	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
Dimensiones (altura x ancho x profundidad)	1,884 x 1,100 x 700 mm	1,914 x 1,204 x 862 mm
Peso	834 kg	806 KG
Grado de protección (partes electrónicas)	IP 30 (IP 54)	IP 44 (IP 55)
Clase de protección		1
Categoría de sobrevoltaje (DC / AC)		DC 2 / AC 3
Consumo nocturno		< 50 W
Concepto de inversor		50 Hz transformador
Enfriamiento		Ventilación regulada
Instalación	Interior	Exterior
Rango de temperatura ambiente		-20° C a +50°C
Humedad permitida		0 % - 95%
Tecnología de conexión CD		Lug de conexión en forma de V / V-box abrazadera de terminal 70-240 mm <sup>2</sup>
Tecnología de conexión CA		Lug de conexión en forma de V / V-box abrazadera de terminal 35-95 mm <sup>2</sup>
Certificados y cumplimiento de normas		IEC 62109-1

## AGILO 100.0-3 CURVA DE EFICIENCIA



## AGILO 100.0-3 DISMINUCIÓN DE TEMPERATURA



## DATOS TÉCNICOS: FRONIUS AGILO

EFICIENCIA	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
Max. eficiencia		97.2 %
Eficiencia europea ( $\eta_{EU}$ )		96.6 %
$\eta$ at 5% P <sub>Ac,r</sub> <sup>1)</sup>		90.5 % / 84.8 %
$\eta$ at 10% P <sub>Ac,r</sub> <sup>1)</sup>		94.6 % / 91.5 %
$\eta$ at 20% P <sub>Ac,r</sub> <sup>1)</sup>		96.6 % / 94.7 %
$\eta$ at 25% P <sub>Ac,r</sub> <sup>1)</sup>		96.9 % / 95.4 %
$\eta$ at 30% P <sub>Ac,r</sub> <sup>1)</sup>		97.0 % / 95.7 %
$\eta$ at 50% P <sub>Ac,r</sub> <sup>1)</sup>		97.2 % / 96.3 %
$\eta$ at 75% P <sub>Ac,r</sub> <sup>1)</sup>		96.9 % / 96.1 %
$\eta$ at 100% P <sub>Ac,r</sub> <sup>1)</sup>		96.5 % / 95.7 %
MPP eficiencia de adaptación		> 99.9 %

EQUIPO DE PROTECCIÓN	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
Medida de aislamiento CC		Advertencia / Desconexión ajustable
Comportamiento de sobrecarga		Desplazamiento del punto de trabajo, limitación de potencia
Seccionador CC		Integrado

INTERFACES	AGILO 100.0-3	AGILO 100.0-3 OUTDOOR
2 RJ45 sockets (RS422)		Fronius Solar Net interface, protocolo de interfaz

<sup>1)</sup> y @ U<sub>mpp min</sub> / U<sub>mpp max</sub>

/ Sistemas de Carga de Baterías / Tecnología de Soldadura / Electrónica Solar

### TENEMOS TRES DIVISIONES Y UNA SOLA PASIÓN: SUPERAR LÍMITES.

/ Ya sea en Sistemas de Carga de Baterías, Tecnología de Soldadura o Electrónica Solar- nuestra meta está claramente definida: ser el líder de tecnología y calidad. Con alrededor de 3,000 empleados alrededor del mundo, superamos los límites de lo posible -nuestras más de 850 patentes activas son testimonio de esto. Mientras otros progresan paso a paso, nosotros innovamos en saltos. El uso responsable de nuestros recursos forma la base de nuestra política corporativa.

Mayor información acerca de todos los productos Fronius y nuestros socios globales y representantes puede encontrarse en [www.fronius.com](http://www.fronius.com)



FRONIUS MÉXICO, SA DE CV  
 Carretera Monterrey Saltillo 3279E  
 Santa Catarina, NL 66367  
 Soporte Técnico: [pv-support-mexico@fronius.com](mailto:pv-support-mexico@fronius.com)  
 Ventas: [pv-sales-mexico@fronius.com](mailto:pv-sales-mexico@fronius.com)  
[www.fronius.mx](http://www.fronius.mx)