



## Řetězcové střídače



<b>Fronius IG Plus</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>150</b>
<b>Vstupní údaje</b>						
Jmenovitý výkon DC	3700 W	4200 W	6800 W	8400 W	10500 W	12600 W
Rozsah napětí MPP	230-500 V	230-500 V	230-500 V	230-500 V	230-500 V	230 - 500 V
Max. oblast vstupního napětí (při 1000 W/m <sup>2</sup> , -10 °C)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Max. vstupní proud	16,0 A	18,3 A	29,7 A	36,6 A	45,8 A	54,9 A
<b>Výstupní údaje</b>						
Jmenovitý výkon AC	3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
Max. výstupní výkon	3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
Max. účinnost	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %
Účinnost Euro	95,0 %	95,1 %	95,4 %	95,5 %	95,5 %	95,5 %
Účinnost přizpůsobení MPP	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Jmenovité napětí/frekvence	230 V 50 Hz (60 Hz)					
Síťové připojení	1fázové	2fázové (volitelně 1fázové)			3fázové	
Činitel zkreslení	< 3,5 %					
Účinník	1					
Vlastní spotřeba v noci	1 W					
<b>Všeobecné údaje</b>						
Rozměry (v x š x h)	631 x 434 x 244 mm	926 x 434 x 244 mm	1221 x 434 x 244 mm			
Hmotnost přípojné oblasti	11 kg	11 kg	11 kg	11 kg	11 kg	11 kg
Hmotnost oblasti výkonového dílu	14 kg	14 kg	26 kg	26 kg	38 kg	38 kg
Krytí	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Koncepce střídače	Vysokofrekvenční transformátor					
Chlazení	Řízená ventilace					
Kryt	Kovový plášť pro montáž uvnitř i venku					
Rozsah okolní teploty	-20 °C až 50 °C					
Přípustná vlhkost vzduchu	0 % až 95 %					
<b>Bezpečnostní zařízení</b>						
Měření stejnosměrné izolace na stejnosměrné straně	Varování při RISO < 500k Ohm					
Chování při přetížení	Posunutí pracovního bodu, omezení výkonu					
Odpojovač DC	Integrovaný					

Změna vyhrazena!



## Centrální střídače



<b>Fronius IG</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>
<b>Vstupní údaje</b>			
Rozsah napětí MPP	210 - 420 V	210 - 420 V	210 - 420 V
Max. vstupní napětí (při 1000 W/m <sup>2</sup> , -10°)	530 V	530 V	530 V
Dop. výkon fotovoltaického zařízení	24 - 31 kWp	32 - 42 kWp	40 - 52 kWp
Max. vstupní proud	123 A	164 A	205 A
<b>Výstupní údaje</b>			
Jmenovitý výkon	24 kW	32 kW	40 kW
Max. výstupní výkon	24 kW	32 kW	40 kW
Max. účinnost	94,3 %	94,3 %	94,3 %
Účinnost Euro	93,3 %	93,4 %	93,5 %
Jmenovité napětí/frekvence	3NPE~400 V / 50 Hz		
Činitel zkreslení	< 5 %		
Účinník	1		
Vlastní spotřeba v noci	9 W		
<b>Všeobecné údaje</b>			
Rozměry (d x š x v) IP20 s podstavcem (200 mm) po horní hranu vzduchové trubice	600 x 600 x 2557mm		
Rozměry (d x š x v) IP43 s podstavcem (200 mm)	600 x 600 x 2444,5mm		
Hmotnost	225 kg	245 kg	265 kg
Chlazení	Řízené nucené větrání		
Krytí pláště	IP 20 (IP 43)		
Rozsah okolní teploty	-20° C až 50 °		
Přípustná vlhkost vzduchu	0 až 95 %		
<b>Bezpečnostní zařízení</b>			
Měření stejnosměrné izolace na stejnosměrné straně	Varování při Riso < 500k Ohm		
Chování při stejnosměrném přetížení na stejnosměrné straně	Posunutí pracovního bodu		

Změna vyhrazena!