

# Inverter on-grid 5-25 kW

OGT-5/6/8/10/12/20/25K  
OGT-8/10/12/15K-P

98.6%

Efficienza massima

15A

Ingresso FV

180V

Tensione di avvio

Trifase

Domestico

Industria e commercio



## Potenza ottimale

- Efficienza massima 98,6%
- Corrente in ingresso FV 15 A per stringa, 2-3 inseguitori MPPT



## Sovraccarico in uscita

- Tensione di avvio 180 V, più ore di esercizio con bassa tensione di avvio



## Pratici da installare e utilizzare

- Terminali plug-and-play per semplificare il cablaggio
- Display OLED e app per la configurazione e la gestione dei dati



## Flessibili nel design e nell'uso

- Grado di protezione IP66 per installazione interna ed esterna
- Compatti ed eleganti



# Serie Integ O

The Power Operator

Modello		OGT-5K	OGT-6K	OGT-8K (OGT-8K-P)	OGT-10K (OGT-10K-P)	OGT-12K (OGT-12K-P)	OGT-15K-P	OGT-20K	OGT-25K
<b>Ingresso FV</b>									
Tensione di avvio	[V]	180	180	180	180	180	180	180	180
Massima tensione CC in ingresso*	[V]	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*	1100*
Tensione CC in ingresso nominale	[V]	620	620	620	620	620	620	620	620
Intervallo di tensione MPPT*	[V]	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*
Numero di inseguitori MPPT		2	2	2; (3)	2; (3)	3	3	3	3
Numero di ingressi CC per MPPT		1/1	1/1	1/1; (1/1/1)	1/1; (1/1/1)	1/1/1; (1/1/2)	1/1/2	1/1/2	1/1/2
Massima corrente in ingresso	[A]	15/15	15/15	15/15; (15/15/15)	15/15; (15/15/15)	15/15/15; (15/15/30)	15/15/30	15/15/30	15/15/30
Massima corrente di cortocircuito	[A]	20/20	20/20	20/20; (20/20/20)	20/20; (20/20/20)	20/20/20; (20/20/40)	20/20/40	20/20/40	20/20/40
<b>Lato rete</b>									
Potenza in uscita nominale	[kW]	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0
Massima potenza apparente in uscita	[kVA]	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0
Tensione nominale CA		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V							
Frequenza nominale CA	[Hz]	50/60							
Corrente in uscita nominale	[A]	7.6/7.2/6.9	9.1/8.7/8.3	12.1/11.6/11.1	15.2/14.5/13.9	18.2/17.4/16.7	22.7/21.7/20.8	30.3/29.0/27.8	37.9/36.2/34.7
Massima corrente in uscita	[A]	7.6	9.1	12.1	15.2	18.2	22.7	30.3	37.9
Fattore di potenza		0,8 capacitivo ....0,8 induttivo							
Massima distorsione armonica totale		<3% alla potenza di uscita nominale							
DCI		<0.5%In							
<b>Efficienza</b>									
Efficienza massima		98.1%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Efficienza europea		97.9%	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Efficienza MPPT		99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Protezione</b>									
Protezione da inversione di polarità CC		Integrata							
Protezione da resistenza di isolamento		Integrata							
Protezione da sovratensioni		Integrata							
Protezione da sovratemperatura		Integrata							
Protezione da corrente residua		Integrata							
Protezione anti-isola		Integrata (Spostamento di frequenza)							
Protezione da sovratensione CA		Integrata							
Protezione da sovraccarico		Integrata							
Protezione da cortocircuito CA		Integrata							
<b>General Data</b>									
Categoria di sovratensione		PV: II Main: III							
Dimensioni	[W×H×D mm]	465×335×200							
Peso	[KG]	19		19; (21)		21		24	
Grado di protezione		IP66							
Autoconsumo notturno	[W]	<1							
Topologia		Senza trasformatore							
Intervallo di temperatura di esercizio	[°C]	-30~60							
Umidità relativa	[%]	0~100							
Altitudine di esercizio	[m]	3000 (declassamento >3000 m)							
Raffreddamento		Convezione naturale				Convezione naturale; (Ventilatore intelligente)		Ventilatore intelligente	
Livello di rumore	[dB]	<25				<25; (<40)		<40	
Display		OLED & LED							
Comunicazione		RS485, WiFi/LAN/4G (opzionale)							

\* La massima tensione in ingresso FV è di 950 V, altrimenti l'inverter rimane in attesa.