



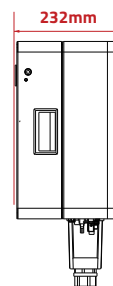
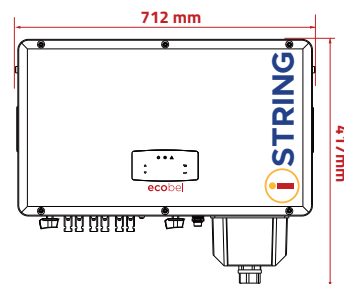
**30-60 kW**  
*trifase*

**Impianto fotovoltaico commerciale e grandi impianti a terra**



**10 ANNI** di garanzia

**15 ANNI** Estensione di garanzia (opzionale)



#### OVERSIZE PV

Capacità di sovradimensionamento PV di 1,5 volte



#### EFFICIENZA DI MPPT > 99.9%



#### ANTIFLUSSO



#### MONOBLOCCO

Struttura in alluminio anodizzato che assicura la dissipazione del calore



#### Wi-Fi

Configurazione facile e veloce



#### MODBUS

Comunicazione pronta

### Certificazioni:

#### EMC Standard

EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000 6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12, **CEI 0-21:2022-03**

#### Norme di sicurezza

IEC 60068, UL1741, EN62109

#### Connessione alla rete

IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727

| INVERTER               |                                             | 30.0 kW                                          | 36.0 kW | 40.0 kW | 50.0 kW | 60.0 kW |
|------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| INGRESSO<br>STRINGA FV | Massima potenza in CC (W)                   | 45000                                            | 54000   | 60000   | 75000   | 90000   |
|                        | Massima tensione in CC (V)                  | 1100                                             |         |         |         |         |
|                        | Intervallo di funzionamento MPPT (V)        | 200-1000                                         |         |         |         |         |
|                        | Gamma di tensione di piena potenza MPPT (V) | 500-850                                          |         |         |         |         |
|                        | Tensione di ingresso nominale (V)           | 620                                              |         |         |         |         |
|                        | Tensione di avvio (V)                       | 200                                              |         |         |         |         |
|                        | Massima corrente di ingresso (A)            | 38x2                                             | 38x3    |         | 40x3    | 38x4    |
|                        | Massima corrente di cortocircuito (A)       | 48x2                                             | 48x3    |         | 48x3    | 48x4    |
|                        | Numero di tracker MPPT/ Numero di stringhe  | 2/5                                              | 3/6     |         | 3/7     | 4/8     |
|                        | Tipo di connettore                          | MC4                                              |         |         |         |         |
| USCITA CA (RETE)       | Massima Potenza di uscita (W)               | 33000                                            | 39600   | 44000   | 55000   | 66000   |
|                        | Potenza di uscita nominale (W)              | 30000                                            | 36000   | 40000   | 50000   | 60000   |
|                        | Massima corrente di uscita (A)              | 48                                               | 60      | 65      | 80      | 96      |
|                        | Tensione di uscita nominale (V)             | 3P+N+PE/3P+PE 230/400                            |         |         |         |         |
|                        | Tensione di rete                            | 260Vac-519Vac (Secondo gli standard locali)      |         |         |         |         |
|                        | Frequenza di uscita nominale (Hz)           | 50/60                                            |         |         |         |         |
|                        | Frequenza di rete                           | 45-55 Hz /55-65 Hz (Secondo gli standard locali) |         |         |         |         |
|                        | Fattore di potenza in uscita                | 1 (Regolabile tra -0.8 ÷0.8)                     |         |         |         |         |
|                        | Corrente di uscita THD                      | <3%                                              |         |         |         |         |
|                        | EFFICI.                                     | Efficienza massima                               | 98.50%  | 98.65%  | 98.65%  | 98.80%  |
| Efficienza europea     |                                             | 98.10%                                           | 98.20%  | 98.25%  | 98.45%  | 98.50%  |
| PROTEZIONE             | Protezione dall’inversione di polarità      | Si                                               |         |         |         |         |
|                        | Rilevamento della resistenza all’isolamento | Si                                               |         |         |         |         |
|                        | Protezione da cortocircuito AC              | Si                                               |         |         |         |         |
|                        | Protezione da sovracorrente di uscita AC    | Si                                               |         |         |         |         |
|                        | Protezione da sovratensione AC              | Si                                               |         |         |         |         |
|                        | Protezione anti-isola                       | Si                                               |         |         |         |         |
|                        | Rilevamento della corrente residua          | Si                                               |         |         |         |         |
|                        | Protezione da surriscaldamento              | Si                                               |         |         |         |         |
|                        | Interruttore DC integrato                   | Si                                               |         |         |         |         |
|                        | Protezione contro le sovratensioni          | Integrato (Tipo III)                             |         |         |         |         |
|                        | Scansione intelligente della curva IV       | Si                                               |         |         |         |         |
|                        | Sistema interruzione rapida arco elettrico  | Opzionale                                        |         |         |         |         |
| SPECIFICHE GENERALI    | Dimensioni (LxAxP)                          | 712x417x232 mm                                   |         |         |         |         |
|                        | Peso                                        | 42 Kg                                            |         | 43 Kg   | 45 Kg   | 51 Kg   |
|                        | Grado di protezione                         | IP65                                             |         |         |         |         |
|                        | Materiale di custodia                       | Alluminio                                        |         |         |         |         |
|                        | Temperatura di funzionamento (°C)           | -25 a 60                                         |         |         |         |         |
|                        | Intervallo di umidità                       | 0-100%                                           |         |         |         |         |
|                        | Tipologia                                   | Senza trasformatore                              |         |         |         |         |
|                        | Comunicazione                               | RS485/WIFI/Ethernet/GPRS (opzionale)             |         |         |         |         |
|                        | Raffreddamento                              | Ventola                                          |         |         |         |         |
|                        | Rumore (dB)                                 | <51                                              |         |         | <55     |         |
|                        | Consumo energetico notturno (W)             | <1                                               |         |         |         |         |
|                        | Altitudine operativa massima (m)            | ≤ 4000                                           |         |         |         |         |