

# SCHEDA TECNICA

## iWave 230i DC

|                                                                                |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tensione di rete $U_1$                                                         | 1 x 230 V                                   |
| Tolleranza tensione di rete                                                    | ± 15%                                       |
| Frequenza di rete                                                              | 50/60 Hz                                    |
| Fusibile di rete ad azione ritardata                                           | 16 A                                        |
| Collegamento alla rete elettrica <sup>1)</sup>                                 | $Z_{\max}$ per PCC <sup>3)</sup> = 273 mOhm |
| cos phi                                                                        | 0,99                                        |
| Potenza primaria $S_{1\max}$ (al 100% ED <sup>2)</sup> )                       |                                             |
| TIG                                                                            | 3,36 kVA                                    |
| Manuale a elettrodo                                                            | 3,59 kVA                                    |
| Gamma corrente saldatura                                                       |                                             |
| TIG                                                                            | 3-230 A                                     |
| Manuale a elettrodo                                                            | 10-190 A                                    |
| Corrente di saldatura a                                                        |                                             |
| 10 min/40 °C (104 °F) 35% ED <sup>2)</sup>                                     | 190 A <sup>5)</sup>                         |
| 10 min/40 °C (104 °F) 45% ED <sup>2)</sup>                                     | 230 A <sup>4)</sup>                         |
| 10 min/40 °C (104 °F) 60% ED <sup>2)</sup>                                     | 205 A <sup>4)</sup><br>155 A <sup>5)</sup>  |
| 10 min/40 °C (104 °F) 100% ED <sup>2)</sup>                                    | 170 A <sup>4)</sup><br>125 A <sup>5)</sup>  |
| Tensione di funzionamento a vuoto                                              | 97 V                                        |
| Tensione di lavoro                                                             |                                             |
| TIG                                                                            | 10,1-19,2 V                                 |
| Manuale a elettrodo                                                            | 20,4-27,6 V                                 |
| Tensione di accensione ( $U_p$ )                                               | 9,6 kV                                      |
| Il sistema di accensione dell'arco voltaico è adatto al funzionamento manuale. |                                             |
| Classe di protezione                                                           | IP 23                                       |
| Tipo di raffreddamento                                                         | AF                                          |
| Categoria sovratensione                                                        | III                                         |
| Grado d'inquinamento secondo la norma IEC 60664                                | 3                                           |
| Classe emissioni EMC                                                           | A <sup>6)</sup>                             |
| Classe d'isolamento                                                            | B                                           |
| Dimensioni lung. x larg. x alt. (con la maniglia)                              | 558/210/369 mm / 22.0/8.3/14.5 in.          |
| Peso                                                                           | 16,4 kg/36.2 lb.                            |
| Certificazione                                                                 | S, CE                                       |
| Pressione gas inerte max.                                                      | 6 bar/87.02 psi                             |
| Emissioni acustiche ( $L_{WA}$ )                                               | 68 dB(A)                                    |

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Consumo di energia allo stato inattivo<br>a 230 V             | 24,4 W |
| Efficienza dell'apparecchio per salda-<br>tura a 190 A/27,6 V | 87%    |