

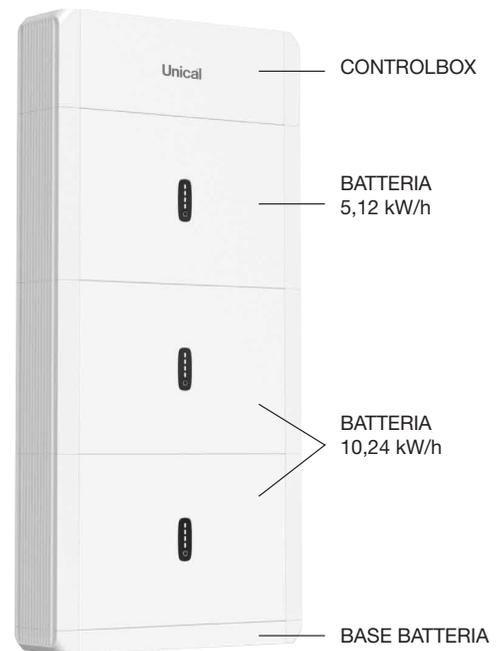
# ZOE

## SISTEMA DI ACCUMULO DOMESTICO MONOFASE componibile

- **BATTERIA DA 5,12 kWh**  
consente un intervallo di modularità variabile fino a 30,72 kWh.
- **TEMPO DI COMMUTAZIONE ON-OFF GRID INFERIORE A 10 ms**  
garantisce un'alimentazione di continuità per il carico dell'utenza.
- **CELLA BATTERIA AL LITIO FERRO FOSFATO (LFP)**  
garantisce un funzionamento sicuro e affidabile.
- **ISOLAMENTO AUTOMATICO**  
del modulo batteria difettoso, in caso di anomalia.
- **MONITORAGGIO REMOTO BASATO SU APP**  
offre una manutenzione facile con illimitata espansione delle funzioni.
- **MODULO DI GESTIONE DELLA RETE INTELLIGENTE INTEGRATO**  
abilita la distribuzione della rete elettrica.
- **GRADO DI PROTEZIONE IP66**  
rende il sistema adatto su ambienti di difficile applicazione.
- **INVERTER CON CONSOLLE LCD A BORDO**  
monitoraggio rapido dello stato reale del sistema.



INVERTER MONOFASE IBRIDO



| CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA ZOE      |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Potenza di uscita nominale          | 4000 W / 5000 W / 6000 W |
| Intervallo di capacità              | 5,12~30,72 kWh           |
| Intervallo di capacità utilizzabile | 4,6~27,65 kWh            |
| Chimica della batteria              | LFP (LiFePO4)            |
| Protezione IP                       | IP66 (In esterno)        |

10 ANNI  
DI GARANZIA  
SISTEMA

10 ANNI\*  
DI GARANZIA  
BATTERIE

\*oppure 6000 cicli di ricarica

## Dati tecnici

| INVERTER MONOFASE IBRIDO ZOE                                 |   |
|--|---|
| MODELLO  | 4,00 kW / 5,00kW / 6,00kW                             |
| FASE   | Monofase  |
| MAX TENSIONE DI INGRESSO FV                                  | 600 V   |
| INTERVALLO DI TENSIONE MPPT                                  | 100 V~550 V   |
| MAX CORRENTE DI INGRESSO FV                                  | 16 A / 16 A   |
| MAX POTENZA DI INGRESSO FV                                   | 8000 W / 9000 W / 9000 W                              |
| MAX CORRENTE DI CORTOCIRCUITO MPPT                           | 20 A  |
| NUMERO DI MPPT INDIPENDENTI                                  | 2   |
| INTERVALLO DI TENSIONE DI AVVIO                              | 120 V   |
| MAX CORRENTE DI CARICA/SCARICA                               | 100 A   |
| MAX POTENZA DI CARICA/SCARICA                                | 5000 W  |
| TENSIONE DI USCITA NOMINALE SULLA RETE                       | 22 V - 230 V - 240 V (conforme alle normative locali) |
| INTERVALLO DI TENSIONE DI USCITA SULLA RETE                  | 180 ~ 276 V   |
| FREQUENZA DI USCITA DELLA RETE NOMINALE SULLA RETE ELETTRICA | 50 Hz / 60 Hz   |
| MAX POTENZA DI USCITA CA                                     | 4000 W / 5000 W / 6000 W                              |
| TENSIONE DI USCITA CA NOMINALE                               | 230 V   |
| COMUNICAZIONE  | CAN2.0, RS485, WIFI / 4G (opzionale)                  |
| DISPLAY  | LCD & APP   |
| DIMENSIONI (L x A x P)                                       | 540 x 450 x 185 mm                                    |
| PESO   | 27 kg / 27,5 kg / 28 kg                               |



| BATTERIE ZOE                                  |                 |                  |                  |   |  |   |              |
|---|-----------------|------------------|------------------|---|--|---|--------------|
| COMPOSIZIONE CONTROLBOX + BATTERIA            |                 |                  |                  |   |  |   |              |
| CAPACITÀ DEL MODULO                           | <b>5,12 kWh</b> | <b>10,24 kWh</b> | <b>15,35 kWh</b> | <b>20,48 kWh (*)</b>                    | <b>25,64 kWh (*)</b>                     | <b>30,72 kWh (*)</b>                      |              |
| VOLTAGGIO NOMINALE                            | 51,2 V          | 51,2 V           | 51,2 V           | 51,2 V                                  | 51,2 V                                   | 51,2 V                                    | 51,2 V       |
| CAPACITÀ UTILIZZABILE DALLA BATTERIA CUS      | 4,60 kWh        | 9,21 kWh         | 13,81 kWh        | 18,43 kWh                               | 23,04 kWh                                | 27,65 kWh                                 |              |
| INTERVALLO DELLA TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -20 ~ +50 °C    | -20 ~ +50 °C     | -20 ~ +50 °C     | -20 ~ +50 °C                            | -20 ~ +50 °C                             | -20 ~ +50 °C                              | -20 ~ +50 °C |
| DIMENSIONI BATTERIE (L x A x P) mm            | 650 x 620 x 180 | 650 x 980 x 180  | 650 x 1340 x 180 | 650 x 980 x 180<br>+<br>650 x 980 x 180 | 650 x 1340 x 180<br>+<br>650 x 980 x 180 | 650 x 1340 x 180<br>+<br>650 x 1340 x 180 |              |
| PESO CONTROLBOX + BATTERIE                    | 55 kg           | 104 kg           | 153 kg           | 208 kg                                  | 257 kg                                   | 306 kg                                    |              |

\* Per batterie affiancate utilizzare prolunghe cavi originali (non forniti).

**Kit minimo installabile**  
 - 1 Control Box  
 - 1 Batteria da 5,12 kWh

**Kit massimo installabile per singolo inverter:**  
 - 2 kit da 15,36 kWh con 2 control box  
 - 1 cavo connessione tra i due control box

**Unical** AG S.p.A. 46033 castel d'ario - mantova - italy - tel. 0376 57001 - fax 0376 660556 - info@unical-ag.com - www.unical.eu

Unical declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze se dovute ad errori di trascrizione o di stampa. Si riserva altresì il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.