



Off Grid 3kWp



Dimensioni del quadro: 100 x 80 x 30 p (cm)
 Peso: 60KG, rumorosità < 45dB
 Funzionamento: 0-40°C, umidità relativa 95% senza condensa
 Ricarica tramite: Regolatore mppt con stringhe da 150V – 1 mppt
 Scarica tramite: Inverter DC/AC 2400VA
 Potenza attiva in immissione (VA): 0
 Il kit non comprende: moduli fotovoltaici, strutture e quadri di stringa

Piombo Gel Piastra piana FLG		Piombo Gel Piastra Tubolare su Armadio "ERA"		Piombo Gel Piastra Tubolare OPZV		Litio - BMS attiva LiFePO ₄	
Set batterie FLG 7,2kWh	Set batterie FLG 9,6kWh	Set batterie ERA 7,2kWh	Set batterie ERA 9,6kWh	Set batterie OPZV 7,2kWh	Set batterie OPZV 10kWh	Set batterie LITIO 4,2kWh*	Set batterie LITIO 8,4kWh
Accumulo elettrochimico al Piombo Gel Piastra Piana		Accumulo elettrochimico al Piombo Gel Piastra Tubolare		Accumulo elettrochimico al Piombo Gel Piastra Tubolare OPZV		Accumulo elettrochimico al LiFePO ₄ con BMS attiva	
Numero di cicli di vita e DOD: 1.200 cicli al 50% DOD		Numero di cicli di vita e DOD: 2.000 cicli al 50% DOD		Numero di cicli di vita e DOD: 2.500 cicli al 50% DOD		Numero di cicli di vita e DOD: 10.00 cicli al 95% DOD	
Tensione nominale di esercizio: 24V dc		Tensione nominale di esercizio: 24V dc		Tensione nominale di esercizio: 24V dc		Tensione nominale di esercizio: 26,4V dc	
Connessione delle celle: 4 elementi FLG 12V-150Ah da disporre in 2 serie di 2 elementi	Connessione delle celle: 4 elementi FLG 12V-200Ah da disporre in 2 serie di 2 elementi	Connessione delle celle: 4 elementi FTG 12V-150Ah da disporre in 2 serie di 2 elementi	Connessione delle celle: 8 elementi FTG 12V-100Ah da disporre in 4 serie di 2 elementi	Connessione delle celle: 12 elementi OPZV 2V-300Ah da disporre in serie	Connessione delle celle: 12 elementi OPZV 2V-420Ah da disporre in serie	Connessione delle celle: 2 elementi 13,2V-160Ah da disporre in serie	Connessione delle celle: 4 elementi 13,2V- 160Ah da disporre in 2 serie di 2 elementi
Dimensioni box (opzionale): 46 x 80 x 140h (cm)	Dimensioni box (opzionale): 46 x 80 x 140h (cm)	Dimensioni Armadio: 65 x 65 x 65h (cm)	Dimensioni Armadio: 46 x 80 x 118h (cm)	Dimensioni Rack (opzionale): 120 x 60 x 48h (cm)	Dimensioni Rack (opzionale): 120 x 60 x 60h (cm)	Armadio "All in One" (opzionale): 100 x 50 x 180h (cm)	Armadio "All in One" (opzionale): 100 x 50 x 180h (cm)
Conformità alle norme: CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 EN 62040-1:2008 EN 62040-2:2006 EN 50178:1997 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3: 2007 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-12:2005		Conformità alle norme: CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 EN 62040-1:2008 EN 62040-2:2006 EN 50178:1997 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3: 2007 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-12:2005		Conformità alle norme: CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 EN 62040-1:2008 EN 62040-2:2006 EN 50178:1997 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3: 2007 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-12:2005		Conformità alle norme: CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 EN 62040-1:2008 EN 62040-2:2006 EN 50178:1997 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3: 2007 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-12:2005	
Potenza nominale 30 min / continua di scarica: 2.400VA (30 min) / 2.000VA		Potenza nominale 30 min / continua di scarica: 2.400VA (30 min) / 2.000VA		Potenza nominale 30 min / continua di scarica: 2.400VA (30 min) / 2.000VA		Potenza nominale 30 min / continua di scarica: 2.400VA (30 min) / *limit. 1.100VA	
Potenza massima di scarica in modalità UPS: 6.000VA (5 sec)		Potenza massima di scarica in modalità UPS: 6.000VA (5 sec)		Potenza massima di scarica in modalità UPS: 6.000VA (5 sec)		Potenza massima di scarica in modalità UPS: 6.000VA (5 sec)	
Corrente di carica Regolatore: 65A in 24V		Corrente di carica Regolatore: 65A in 24V		Corrente di carica Regolatore: 65A in 24V		Corrente di carica Regolatore: 65A in 26,4V / * limitata 40A	
Efficienza di conversione: inverter 94%		Efficienza di conversione: inverter 94%		Efficienza di conversione: inverter 94%		Efficienza di conversione: inverter 94%	
Energia nominale estraibile: 3,6kWh	Energia nominale estraibile: 4,8kWh	Energia nominale estraibile: 3,6kWh	Energia nominale estraibile: 4,8kWh	Energia nominale estraibile: 3,6kWh	Energia nominale estraibile: 5kWh	Energia nominale estraibile: 4kWh	Energia nominale estraibile: 8kWh
Schema di connessione: Figura 11-e della Variante 1:2014- 12 alla CEI 0-21:2014-09		Schema di connessione: Figura 11-e della Variante 1:2014- 12 alla CEI 0-21:2014-09		Schema di connessione: Figura 11-e della Variante 1:2014- 12 alla CEI 0-21:2014-09		Schema di connessione: Figura 11-e della Variante 1:2014- 12 alla CEI 0-21:2014-09	
Peso netto pacco batterie: 190Kg	Peso netto pacco batterie: 264Kg	Peso netto pacco batterie: 212Kg	Peso netto pacco batterie: 312Kg	Peso netto pacco batterie: 336Kg	Peso netto pacco batterie: 432Kg	Peso netto pacco batterie: 57Kg	Peso netto pacco batterie: 114Kg



Off Grid 4,5kWp



Dimensioni del quadro: 100 x 80 x 30 p (cm)

Peso: 60Kg, rumorosità < 45dB

Funzionamento: 0-40°C, umidità relativa 95% senza condensa

Ricarica tramite: Regolatore mppt con stringhe da 600V - 1 mppt

Scarica tramite: Inverter DC/AC 2600VA

Il kit non comprende: moduli fotovoltaici, strutture e quadri di stringa

Piombo Gel Piastra piana FLG		Piombo Gel Piastra Tubolare su Armadio "ERA"		Piombo Gel Piastra Tubolare OPZV		Litio - BMS attiva LiFePO ₄	
Set batterie FLG 9,6kWh*	Set batterie FLG 14,4kWh	Set batterie ERA 9,6kWh*	Set batterie ERA 14,6kWh	Set batterie OPZV 9,6kWh*	Set batterie OPZV 14,4kWh	Set batterie LITIO 8,4kWh*	Set batterie LITIO 16,8kWh
Accumulo elettrochimico al Piombo Gel Piastra Piana		Accumulo elettrochimico al Piombo Gel Piastra Tubolare		Accumulo elettrochimico al Piombo Gel Piastra Tubolare OPZV		Accumulo elettrochimico al LiFePO ₄ con BMS attiva	
Numero di cicli di vita e DOD: 1.200 cicli al 50% DOD		Numero di cicli di vita e DOD: 2.000 cicli al 50% DOD		Numero di cicli di vita e DOD: 2.500 cicli al 50% DOD		Numero di cicli di vita e DOD: 10.00 cicli al 95% DOD	
Tensione nominale di esercizio: 48V dc		Tensione nominale di esercizio: 48V dc		Tensione nominale di esercizio: 48V dc		Tensione nominale di esercizio: 52,8V dc	
Connessione delle celle: 4 elementi FLG 12V-200Ah da disporre in serie	Connessione delle celle: 8 elementi FLG 12V-150Ah da disporre in 2 serie di 4 elementi	Connessione delle celle: 8 elementi FTG 12V-100Ah da disporre in 2 serie di 4 elementi	Connessione delle celle: 8 elementi FTG 12V-150Ah da disporre in 2 serie di 4 elementi	Connessione delle celle: 24 elementi OPZV 2V-200Ah da disporre in serie	Connessione delle celle: 24 elementi OPZV 2V-300Ah da disporre in serie	Connessione delle celle: 4 elementi 13,2V-160Ah da disporre in serie	Connessione delle celle: 8 elementi 13,2V- 160Ah da disporre in 2 serie di 4 elementi
Dimensioni box (opzionale): 46 x 80 x 140h (cm)	Dimensioni box (opzionale): 80 x 80 x 140h (cm)	Dimensioni Armadio: 46 x 80 x 118h (cm)	Dimensioni Armadio: 65 x 67 x 153h (cm)	Dimensioni Rack (opzionale): 150 x 60 x 50h (cm)	Dimensioni Rack (opzionale): 210 x 60 x 50h (cm)	Armadio "All in One" (incluso): 100 x 50 x 180h (cm)	Armadio "All in One" (incluso): 100 x 50 x 180h (cm)
Conformità alle norme: CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 EN 62040-1:2008 EN 62040-2:2006 EN 50178:1997 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3: 2007 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-12:2005		Conformità alle norme: CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 EN 62040-1:2008 EN 62040-2:2006 EN 50178:1997 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3: 2007 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-12:2005		Conformità alle norme: CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 EN 62040-1:2008 EN 62040-2:2006 EN 50178:1997 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3: 2007 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-12:2005		Conformità alle norme: CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 EN 62040-1:2008 EN 62040-2:2006 EN 50178:1997 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3: 2007 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-12:2005	
Potenza nominale 30 min / continua di scarica: 2.600VA (30 min) / 2.000VA		Potenza nominale 30 min / continua di scarica: 2.600VA (30 min) / 2.000VA		Potenza nominale 30 min / continua di scarica: 2.600VA (30 min) / 2.000VA		Potenza nominale 30 min / continua di scarica: 2.600VA (30 min) / * lim. 2.000VA	
Potenza massima di scarica in modalità UPS: 6.500VA (5 sec)		Potenza massima di scarica in modalità UPS: 6.500VA (5 sec)		Potenza massima di scarica in modalità UPS: 6.500VA (5 sec)		Potenza massima di scarica in modalità UPS: 6.500VA (5 sec)	
Corrente di carica regolatore: 70A in 48V / * limitata 40A		Corrente di carica regolatore: 70A in 48V / * limitata 40A		Corrente di carica regolatore: 70A in 48V / * limitata 40A		Corrente di carica regolatore: 70A in 52,8V / * limitata 40A	
Efficienza di conversione: inverter 96%		Efficienza di conversione: inverter 96%		Efficienza di conversione: inverter 96%		Efficienza di conversione: inverter 96%	
Energia nominale estraibile: 4,8kWh	Energia nominale estraibile: 7,2kWh	Energia nominale estraibile: 4,8kWh	Energia nominale estraibile: 7,3kWh	Energia nominale estraibile: 4,8kWh	Energia nominale estraibile: 7,2kWh	Energia nominale estraibile: 8kWh	Energia nominale estraibile: 16kWh
Schema di connessione: Figura 11-e della Variante 1:2014- 12 alla CEI 0-21:2014-09		Schema di connessione: Figura 11-e della Variante 1:2014- 12 alla CEI 0-21:2014-09		Schema di connessione: Figura 11-e della Variante 1:2014- 12 alla CEI 0-21:2014-09		Schema di connessione: Figura 11-e della Variante 1:2014- 12 alla CEI 0-21:2014-09	
Peso netto pacco batterie: 264Kg	Peso netto pacco batterie: 380Kg	Peso netto pacco batterie: 312Kg	Peso netto pacco batterie: 424Kg	Peso netto pacco batterie: 456Kg	Peso netto pacco batterie: 672Kg	Peso netto pacco batterie: 114Kg	Peso netto pacco batterie: 228Kg



Off Grid 6kWp

Dimensioni del quadro: 100 x 80 x 30 p (cm)
 Peso: 60Kg, rumorosità < 45dB
 Funzionamento: 0-40°C, umidità relativa 95% senza condensa
 Ricarica tramite: Regolatore mppt in stringhe da 600V – 2 mppt
 Scarica tramite: Inverter DC/AC 4000VA
 Il kit non comprende: moduli fotovoltaici, strutture e quadri di stringa



Piombo Gel Piastra piana FLG		Piombo Gel Piastra Tubolare su Armadio "ERA"		Piombo Gel Piastra Tubolare OPZV		Litio - BMS attiva LiFePO ₄	
Set batterie FLG 14,4kWh*	Set batterie FLG 19,2kWh	Set batterie ERA 14,6kWh*		Set batterie OPZV 14,4kWh*	Set batterie OPZV 20kWh	Set batterie LITIO 8,4kWh*	Set batterie LITIO 16,8kWh
Accumulo elettrochimico al Piombo Gel Piastra Piana		Accumulo elettrochimico al Piombo Gel Piastra Tubolare		Accumulo elettrochimico al Piombo Gel Piastra Tubolare OPZV		Accumulo elettrochimico al LiFePO ₄ con BMS attiva	
Numero di cicli di vita e DOD: 1.200 cicli al 50% DOD		Numero di cicli di vita e DOD: 2.000 cicli al 50% DOD		Numero di cicli di vita e DOD: 2.500 cicli al 50% DOD		Numero di cicli di vita e DOD: 10.00 cicli al 95% DOD	
Tensione nominale di esercizio: 48V dc		Tensione nominale di esercizio: 48V dc		Tensione nominale di esercizio: 48V dc		Tensione nominale di esercizio: 52,8V dc	
Connessione delle celle: 8 elementi FLG 12V-150Ah da disporre in 2 serie di 4 elementi	Connessione delle celle: 8 elementi FLG 12V-200Ah da disporre in 2 serie di 4 elementi	Connessione delle celle: 8 elementi FTG 12V-150Ah da disporre in 2 serie di 4 elementi		Connessione delle celle: 24 elementi OPZV 2V-300Ah da disporre in serie	Connessione delle celle: 24 elementi OPZV 2V-420Ah da disporre in serie	Connessione delle celle: 4 elementi 13,2V-160Ah da disporre in serie	Connessione delle celle: 8 elementi 13,2V- 160Ah da disporre in 2 serie di 4 elementi
Dimensioni box (opzionale): 80 x 80 x 140h (cm)	Dimensioni box (opzionale): 80 x 80 x 140h (cm)	Dimensioni Armadio: 65 x 67 x 153h (cm)		Dimensioni Rack (incluso): 210 x 58 x 50h (cm)	Dimensioni Rack (incluso): 210 x 58 x 60h (cm)	Armadio "All in One" (incluso): 100 x 50 x 180h (cm)	Armadio "All in One" (incluso): 100 x 50 x 180h (cm)
Conformità alle norme: CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 EN 62040-1:2008 EN 62040-2:2006 EN 50178:1997 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3: 2007 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-12:2005		Conformità alle norme: CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 EN 62040-1:2008 EN 62040-2:2006 EN 50178:1997 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3: 2007 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-12:2005		Conformità alle norme: CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 EN 62040-1:2008 EN 62040-2:2006 EN 50178:1997 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3: 2007 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-12:2005		Conformità alle norme: CEI 0-21: 2014-09 + V1:2014-12 EN 62040-1:2008 EN 62040-2:2006 EN 50178:1997 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3: 2007 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-12:2005	
Potenza nominale 30 min / continua di scarica: 4.000VA (30 min) / 3.500VA		Potenza nominale 30 min / continua di scarica: 4.000VA (30 min) / 3.500VA		Potenza nominale 30 min / continua di scarica: 4.000VA (30 min) / 3.500VA		Potenza nominale 30 min / continua di scarica: 4.000VA (30 min) / * lim. 2.200VA	
Potenza massima di scarica in modalità UPS: 10.500VA (5 sec)		Potenza massima di scarica in modalità UPS: 10.500VA (5 sec)		Potenza massima di scarica in modalità UPS: 10.500VA (5 sec)		Potenza massima di scarica in modalità UPS: 10.500VA (5 sec)	
Corrente di carica regolatore: 120A in 48V / * limitata 60A		Corrente di carica regolatore: 120A in 48V / * limitata 60A		Corrente di carica regolatore: 120A in 48V / * limitata 60A		Corrente di carica regolatore: 120A in 52,8V / * limitata 40A	
Efficienza di conversione: inverter 96%		Efficienza di conversione: inverter 96%		Efficienza di conversione: inverter 96%		Efficienza di conversione: inverter 96%	
Energia nominale estraibile: 7,2kWh	Energia nominale estraibile: 9,6kWh	Energia nominale estraibile: 7,3kWh		Energia nominale estraibile: 7,2kWh	Energia nominale estraibile: 10kWh	Energia nominale estraibile: 8kWh	Energia nominale estraibile: 16kWh
Schema di connessione: Figura 11-e della Variante 1:2014- 12 alla CEI 0-21:2014-09		Schema di connessione: Figura 11-e della Variante 1:2014- 12 alla CEI 0-21:2014-09		Schema di connessione: Figura 11-e della Variante 1:2014- 12 alla CEI 0-21:2014-09		Schema di connessione: Figura 11-e della Variante 1:2014- 12 alla CEI 0-21:2014-09	
Peso netto pacco batterie: 380Kg	Peso netto pacco batterie: 528Kg	Peso netto pacco batterie: 424Kg		Peso netto pacco batterie: 672Kg	Peso netto pacco batterie: 864Kg	Peso netto pacco batterie: 114Kg	Peso netto pacco batterie: 228Kg