



SOLUTION RESIDENTIELLE AUTONOME

- Etanchéité IP 65 & Fonctionnement -20~55°
- Compatibilité Pompe à Chaleur Midea
- Super Mince, Sans fils apparents
- Esthétique Impeccable & Design Haut de gamme
- Ventillation Naturelle, ultra-silencieux



GESTION INTELLIGENTE & BACKUP

- Compatibilité EMS et Tiers parties
- 6 types de gestion d'énergie & planification de la consommation pour économiser plus
- Backup Automatique du réseau en cas de coupure



SECURITE MAXIMALE RENFORCEE

- 5 Niveaux de Protection des Cellules
- Gestion automatique avancée de la chaleur



INSTALLATION RAPIDE SIMPLIFIEE

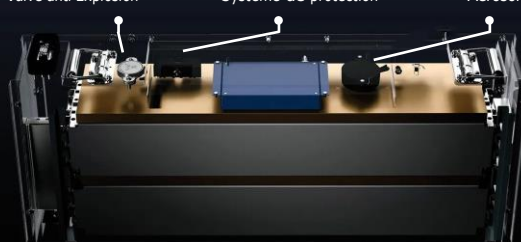
- Design Modulaire Empilable
- Branchement Rapide, Aucun Câble apparent
- Installation rapide <20 min
- Déballage en 5 min



Systeme Autonome TOUT-EN-UN ESS Anti-Coupure EDF Triphasé

5 Niveaux de **Protection**

Valve anti Explosion Systeme de protection Aerosol



Tranquilité
d'**Esprit**
10 ans
Garantie

*Onduleur & batteries
Remplacement Standard*

Design Ultra Fin
Haut de Gamme

16 cm



| | 10kW | 15kW |
|--|------------------------------|---|
| SKU | H10 | H15 |
| SKU (Starting Unit) | 10H10 (10kW + 10kWh Battery) | 15H15 (15kW + 15kWh Battery) |
| Entrees PHOTOVOLTAIQUE | | |
| Puissance maximale photovoltaïque [W] | (5250+5250)/6000 | (7000+7000)/8500 |
| Tension Max.DC [V] | | 1000 |
| Tension nominale de fonctionnement DC [V] | | 26/16 |
| MPPT Plage de tension [V] | | 30/20 |
| MPPT plage de tension pour la puissance nominale [V] ¹⁵ | | 180-950 |
| Plage de démarrage [V] | 404-850 | 540-850 |
| Entrée.Max (A/B)[A] | | 200 |
| Court.circuit Max(A/B)[A] | | 2/(2/1) |
| ENTREES BATTERIES | | |
| Plage de tension de la batterie [V] | | 180-650 |
| Courant Nominal de charge/décharge [A] ¹² | | 30/30 |
| Interfaces de communication | | RS485/CAN |
| Protection contre les inversions de polarité | | Yes |
| ENTREE AC RESEAU | | |
| Puissance nominale d'entrée AC[W] | | 20000 |
| Puissance d'entrée maximale (W) | | 20000 |
| Courant nominal AC [A] | | 27.8/29/30.3 |
| Courant Max AC [A] | | 32 |
| Puissance apparente nominale du réseau électrique (VA) | | 20000 |
| Puissance apparente maximale du réseau électrique(VA) | | 20000 |
| Tension nominale du réseau électrique [V] | | 415/240 ~ ;400/230 ~ ;380/220V ~ ;3L/N/PE |
| Fréquence nominale du réseau électrique [Hz] | | 50/60 |
| SORTIE AC COTE RESEAU | | |
| Puissance nominale de sortie AC[W] | 10000 | 15000 |
| Puissance de sortie maximale (W) | 11000 | 15000 |
| Puissance apparente nominale fournie au réseau (VA) | 11000 | 15000 |
| Tension nominale du réseau électrique[V] | | 415/240 ~ ;400/230 ~ ;380/220V ~ ;3L/N/PE |
| Fréquence nominale du réseau électrique[Hz] | | 50/60 |
| Courant de sortie AC maximal du réseau électrique [A] | 16.7 | 24 |
| Courant de sortie AC nominal du réseau électrique[A] | 14.5@230VAC | 21.7@230VAC |
| Facteur de puissance | | -0.8~0.8 |
| THDi[%] | | <3@Rated power |
| BACKUP SORTIE EPS(COUPURE RESEAU) | | |
| Puissance apparente nominale de secours (VA) | 10000 | 15000 |
| Puissance nominale [W] | 10000 | 15000 |
| Puissance apparente de sortie maximale hors réseau (VA) | 230/400 , 50/60 | 230/400 , 50/60 |
| Puissance apparente de sortie maximale avec réseau (VA) | 16.1 | 24 |
| Tension de sortie nominale [V] | 14.5 | 21.7 |
| Fréquence de sortie nominale [Hz] | 65 | 65 |
| Courant de sortie nominal (A) | <20 | <20 |
| Courant de sortie maximal [A] | > 60s @VDE-AR-N 4105 2018-1 | > 60s @VDE-AR-N 4105 2018-1 |
| Protection contre les surintensités de sortie maximale[A] | <3@Linear Load | <3@Linear Load |
| EFFICACITE | | |
| Efficacité MPPT [%] | | 99.9 |
| Efficience Euro [%] | | 96.1 |
| Max.efficience [%] | | 97.7 |
| Efficacité Charge / décharge de Batterie [%] | | 98.5(PV-BAT) , 97(BAT-AC) |

10kW

15kW


| SKU | H10 | H15 |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| SKU (Starting Unit) | 10H10 (10kW + 10kWh Battery) | 15H15 (15kW + 15kWh Battery) |


Limite d'environnement

| | |
|--|---|
| Indice de protection | IP65 |
| Classe de Protection | Class I |
| Degré de Pollution | PD3 (Outside)PD2 (Inside) |
| Catégorie de surtension | Over voltage category Mains III Over voltage category PV\Battery II |
| Plage de température de fonctionnement [°C] | -20~60(derating at 45) |
| Altitude maximale de fonctionnement [m] | <3000 |
| Humidité | 0-95% |
| Temperature de fonctionnement [°C] | -40~70 |
| Émission sonore typique [dB] | <45 |
| Communication avec le système de gestion technique des bâtiments BMS | CAN / RS485 |
| Communication avec le compteur | RS485 |
| Communication avec le portail | RS485 |

Dimension et Poids

| | |
|--------------------------|---|
| Dimension*H*P) [mm] | 800(±2)*525(±2)*160(±2) (For Inverter Only) |
| Poids [KG] | 52(±5) |
| Cooling concept | Refroidissement Intelligent |
| Topologie | Non-isolaté |
| Communication interfaces | Meter/CT,CAN,RS485,WIFI(External) |
| HMI | APP |
| Connecteur DC (mm^2) | 4-6 |
| Connecteur AC (mm^2) | 6-10 |
| Certification | EN50549-1/EN50549-10 , IEC/EN62040-1, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, G98/G99, PTPIREE,2021-04; NC RFG; PSE , UNE 217002:2020,UNE 217001:2020 , NTS 2019 V2.1 , G100, TOR Erzeuger Type A V1.2, AS/NZS4777.2 : 2020+A1, NRS 097-2-1:2017 |

| SKU | Model Number | Inverter Capacity | ENA Connect Direct Reference | G98 ENA Reference | G100 ENA Reference |
|---|------------------|-------------------|--|-------------------|--------------------|
| 11990 ----- 119901 (10kW + 10kWh Battery) | HEC2-T10.0Hr2-Eu | 10kW |  SCAN TO VIEW ENA TYPE TEST OR CLICK HERE | HICON/15313/V1/A2 | HICON/16081/V1/A1 |

| SKU | Model Number | Inverter Capacity | ENA Connect Direct Reference | G99 ENA Reference | G100 ENA Reference |
|---|------------------|-------------------|--|-------------------|--------------------|
| 12243 ----- 122431 (15kW + 15kWh Battery) | HEC2-T15.0Hr2-Eu | 15kW |  SCAN TO VIEW ENA TYPE TEST OR CLICK HERE | HICON/15772/V1/A2 | HICON/16082/V1/A1 |

HEC2-BHPxxr2 Series

| Component | Base+BMS+2*Module | Base+BMS+3*Module | Base+BMS+4*Module |
|--|---|---------------------------------|---------------------------------|
| Tension nominale [V] | 204.8 | 307.2 | 409.6 |
| Tension de protection maximale [V] | 233.6 | 350.4 | 467.2 |
| Tension de protection minimale [V] | 179.2 | 268.8 | 358.4 |
| Module de Batterie | Module*2 | Module*3 | Module*4 |
| Capacité nominale [Ah] | 50 | 50 | 50 |
| Énergie totale [kWh] | 10.2 | 15.3 | 20.4 |
| Puissance nominale [kW] | 5.12 | 7.68 | 10.24 |
| Courant nominal de charge/décharge [A] | 25 | | |
| Courant maximal de charge/décharge [A] | 25 | | |
| Durée de vie | 6000 Cycles (@0.5C,90%DOD,25°C,60%SOH) | | |
| Durée de vie prévue | 10 Years (60%SOH) | | |
| Température de fonctionnement [°C] | -20 to 55 (derating above 45°C) | | |
| Température de stockage [°C] | -20°C to 55°C (1 months) ; -20°C to 45°C (3 months) ; -20°C to 35°C(1 year) | | |
| Altitude[m] | Below 2000m | | |
| Protection | IP65 | | |
| Système vers onduleur | RS485/CAN2.0 | | |
| Batterie vers batterie / BMS | Daisy chain | | |
| Interface d'affichage | LED | | |
| Marche/Arrêt | Button*1+Breaker*1 | | |
| Poids [kg] | 124±6 | 179±8 | 179±8 |
| Dimensions extérieures(L*H*P) (mm) | (800±20)*(840±30) *(160±20) | (800±20)*(1150±30) *(160±20) | (800±20)*(1460±30) *(160±20) |
| Remarque | 1 Series | | |

HEC2-BHPxxr2 Series

| Component | 2*(Base+BMS+2*Module) | 2*(Base+BMS+3*Module) | 2*(Base+BMS+4*Module) |
|--|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Tension nominale [V] | 204.8 | 307.2 | 409.6 |
| Tension Maximale de protection[V] | 233.6 | 350.4 | 467.2 |
| Tension de protection minimale [V] | 179.2 | 268.8 | 358.4 |
| Module de Batterie | Module*4 | Module*6 | Module*8 |
| Capacité nominale [Ah] | 100 | 100 | 100 |
| Énergie totale [kWh] | 20.4 | 30.6 | 40.8 |
| Puissance nominale [kW] | 10.24 | 15.36 | 20.48 |
| Courant nominal de charge/décharge [A] | 50 | | |
| Courant maximal de charge/décharge [A] | 50 | | |
| Durée de vie | 6000 Cycles (@0.5C,90%DOD,25°C,60%SOH) | | |
| Durée de vie prévue | 10 Years (60%SOH) | | |
| Température de fonctionnement [°C] | -20 to 55 (derating above 45°C) | | |
| Température de stockage [°C] | -20°C to 55°C (1 months) ; -20°C to 45°C (3 months) ; -20°C to 35°C(1 year) | | |
| Altitude[m] | Below 2000m | | |
| Protection | IP65 | | |
| Système vers onduleur | RS485/CAN2.0 | | |
| Batterie vers batterie / BMS | Daisy chain | | |
| Interface d'affichage | LED | | |
| Marche/Arrêt | 2*(Button*1+Breaker*1) | | |
| Poids [kg] | 248±12 | 358±16 | 468±20 |
| Dimensions extérieures(L*H*P) (mm) | (1600±20)*(840±30) *(160±20) | (1600±20)*(1150±30) *(160±20) | (1600±20)*(1460±30) *(160±20) |
| Remarque | 2 Series Parallel | | |



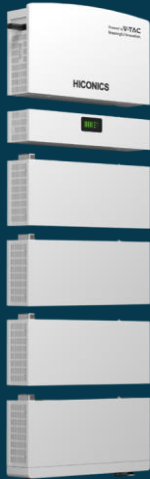
10kW | 10kWh

Onduleur x 1
Contrôleleur x 1
Pack Batterie 2
Base x 1



10,15 kW | 15kWh

Onduleur x 1
Contrôleleur x 1
Pack Batterie 3
Base x 1



10,15 kW | 20kWh

Onduleur x 1
Contrôleleur x 1
Pack Batterie 4
Base x 1



10,15 kW | 20kWh

Onduleur x 1
Contrôleleur x 2
Pack Batterie x 4
Base x 2
2M Cable x 1



10,15 kW | 30kWh

Onduleur x 1
Contrôleleur x 2
Pack Batterie x 6
Base x 2
2M Cable x 1



10,15 kW | 40kWh

Onduleur x 1
Contrôleleur x 2
Pack Batterie x 8
Base x 2
2M Cable x 1