

# Daker DK Plus

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 10000 VA

## Caractéristiques

| Caractéristiques générales                   | 3 101 70   | 3 101 71            | 3 101 72            | 3 101 73             | 3 101 75             | 3 101 74             | 3 101 76             | 3 101 77             | 3 101 78             |
|--|--|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Puissance nominale (VA)                      | 1000   | 2000                | 3000                | 5000                 |                      | 6000                 |                      | 10000                | 10000                |
| Puissance active (W)                         | 900  | 1800                | 2700                | 5000                 |                      | 6000                 |                      | 10000                | 9000                 |
| Technologie                                  | On-line double conversion VFI-SS-111   |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Forme d'onde                                 | Sinusoïdale  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| <b>Caractéristiques d'entrée</b>             |  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Tension d'entrée                             | 220 V - 230 V - 240 V  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      | 380 V 3P+N           |
| Fréquence d'entrée                           | 50-60 Hz ± 5 % détection automatique   |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Plage de tension d'entrée                    | 160 V - 288 V à 100 % de la charge   |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      | 277 V - 485 V        |
| THD courant d'entrée                         | < 3%   |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Facteur de puissance d'entrée                | > 0.99   |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| <b>Caractéristiques de sortie</b>            |  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Tension de sortie                            | 220 V - 230 V - 240 V  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Fréquence de sortie (nominale)               | 50/60 Hz (configurable via écran LCD) ± 0.1 %  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Facteur de crête                             | 1 : 3  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| THD tension de sortie                        | < 3 % avec charge linéaire   |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Tolérance tension de sortie                  | ± 1 %  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| By-pass                                      | By-pass automatique inclus et manuel externe optionnel   |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| <b>Batteries</b>                             |  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Extension d'autonomie                        | Oui  | Oui                 | Oui                 | Non                  | Oui                  | Non                  | Oui                  | Oui                  | Oui                  |
| Nombre de batteries                          | 3  | 6                   | 6                   | 20                   | -                    | 20                   | -                    | -                    | -                    |
| Tension/Type de batterie                     | 12 V-7.2 Ah  | 12 V-7.2 Ah         | 12 V-9 Ah           | 12 V-5 Ah            | -                    | 12 V-5 Ah            | -                    | -                    | -                    |
| Autonomie (mn)                               | 10   | 10                  | 8                   | 6                    | -                    | 4                    | -                    | -                    | -                    |
| <b>Communication et gestion</b>              |  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Ecran LCD                                    | Disponible   |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Signalisations                               | 4 boutons et 4 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état et des principaux paramètres de l'onduleur |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Ports de communication                       | Ports série RS 232 et USB  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Gestion à distance                           | Disponible   |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Slot pour interface réseau                   | SNMP   |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>           |  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Dimensions H x L x P (mm)                    | 440 x 88 (2U) x 405  | 440 x 88 (2U) x 650 | 440 x 88 (2U) x 650 | 440 x 176 (4U) x 680 | 440 x 88 (2U) x 680  | 440 x 176 (4U) x 680 | 440 x 88 (2U) x 680  | 440 x 132 (3U) x 680 | 440 x 132 (3U) x 680 |
| Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)  | 440 x 176 (4U) x 405   | 440 x 88 (2U) x 650 | 440 x 88 (2U) x 650 | -                    | 440 x 132 (3U) x 680 | -                    | 440 x 132 (3U) x 680 | 440 x 132 (3U) x 680 | 440 x 132 (3U) x 680 |
| Poids net (kg) (hors coffret et batteries)   | 16   | 29.5                | 30                  | 52                   | 25                   | 52                   | 25                   | 26                   | 26                   |
| <b>Conditions ambiantes</b>                  |  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Température ambiante de fonctionnement       | 0 à 40°C   |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Indice de protection                         | IP 21  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Humidité relative                            | 20 à 80 %  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA) | < 50   |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Dissipation thermique (BTU/h)                | 490  | 654                 | 818                 | 982                  | 1310                 |                      | 1636                 |                      |                      |
| <b>Certifications</b>                        |  |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Normes produit                               | EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3   |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |                      |

## Autonomies longue durée

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

En cas d'association entre un onduleur et des coffrets de batteries, l'ajout d'un chargeur externe permet de réduire le temps de charge

| Puissance | Autonomie (en min.) | Dimensions et nombre de coffrets H x L x P (mm) | Monophasés               | Triphasés                |
|-----------|---------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| 1000 VA   | 10                  | 440 x 88 x 405                                  | 3 101 70                 | -                        |
|           | 82                  | 440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405                | 3 101 70 + 3 106 60      | -                        |
|           | 164                 | 440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x2)           | 3 101 70 + 3 106 60 (x2) | -                        |
|           | 262                 | 440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x3)           | 3 101 70 + 3 106 60 (x3) | -                        |
|           | 352                 | 440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x4)           | 3 101 70 + 3 106 60 (x4) | -                        |
| 2000 VA   | 10                  | 440 x 88 x 650                                  | 3 101 71                 | -                        |
|           | 39                  | 440 x 88 x 650 (x2)                             | 3 101 71 + 3 106 61      | -                        |
|           | 82                  | 440 x 88 x 650 (x3)                             | 3 101 71 + 3 106 61 (x2) | -                        |
|           | 117                 | 440 x 88 x 650 (x4)                             | 3 101 71 + 3 106 61 (x3) | -                        |
|           | 164                 | 440 x 88 x 650 (x5)                             | 3 101 71 + 3 106 61 (x4) | -                        |
| 3000 VA   | 8                   | 440 x 88 x 650                                  | 3 101 72                 | -                        |
|           | 34                  | 440 x 88 x 650 (x2)                             | 3 101 72 + 3 106 62      | -                        |
|           | 66                  | 440 x 88 x 650 (x3)                             | 3 101 72 + 3 106 62 (x2) | -                        |
|           | 93                  | 440 x 88 x 650 (x4)                             | 3 101 72 + 3 106 62 (x3) | -                        |
|           | 123                 | 440 x 88 x 650 (x5)                             | 3 101 72 + 3 106 62 (x4) | -                        |
| 5000 VA   | 10                  | 440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680                | 3 101 75 + 3 106 63      | -                        |
|           | 31                  | 440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)           | 3 101 75 + 3 106 63 (x2) | -                        |
|           | 56                  | 440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)           | 3 101 75 + 3 106 63 (x3) | -                        |
|           | 90                  | 440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)           | 3 101 75 + 3 106 63 (x4) | -                        |
| 6000 VA   | 10                  | 440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680                | 3 101 76 + 3 106 63      | -                        |
|           | 29                  | 440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)           | 3 101 76 + 3 106 63 (x2) | -                        |
|           | 49                  | 440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)           | 3 101 76 + 3 106 63 (x3) | -                        |
|           | 71                  | 440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)           | 3 101 76 + 3 106 63 (x4) | -                        |
| 10000 VA  | 7                   | 440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680               | 3 101 77 + 3 106 64      | 3 101 78 + 3 106 64      |
|           | 18                  | 440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)          | 3 101 77 + 3 106 64 (x2) | 3 101 78 + 3 106 64 (x2) |
|           | 29                  | 440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)          | 3 101 77 + 3 106 64 (x3) | 3 101 78 + 3 106 64 (x3) |
|           | 42                  | 440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)          | 3 101 77 + 3 106 64 (x4) | 3 101 78 + 3 106 64 (x4) |
|           | 56                  | 440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)          | 3 101 77 + 3 106 64 (x5) | 3 101 78 + 3 106 64 (x5) |