

# 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	176 V - 280 V à 100 % de la charge								305 V - 485 V
THD courant d'entrée	< 3%								
Facteur de puissance d'entrée	> 0.99								> 0.9
<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 : 1								
Tolérance tension de sortie	± 1 %								
<b>By-pass</b>									
Interne automatique	Inclus								
Manuel externe	Optionnel pour réf. 3 101 70 à 3 101 77								-
<b>Batteries</b>									
Extension d'autonomie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	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	5	-	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								RS 232
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 600	440 x 88 (2U) x 600	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 196 (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 196 (4U) x 405	440 x 88 (2U) x 600	440 x 88 (2U) x 600	-	440 x 88 (3U) x 680	-	440 x 88 (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	60	25	60	25	26	28
<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	892		1300		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	Dimensions et nombre de coffrets H x L x P (mm)	Réf.
Daker DK Plus monphasé	1000 VA	9 min	440 x 88 x 405	3 101 70
		1H27	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425	3 101 70 + 3 106 60
		3H	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x2)	3 101 70 + 3 106 60 (x2)
	2000 VA	10 min	440 x 88 x 600	3 101 71
		45 min	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 71 + 3 106 61
		1H28	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 71 + 3 106 61 (x2)
	3000 VA	7 min	440 x 88 x 600	3 101 72
		31 min	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 72 + 3 106 62
		58 min	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 72 + 3 106 62 (x2)
		1H29	440 x 88 x 600 (x4)	3 101 72 + 3 106 62 (x3)
	5000 VA	6 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 75 + 3 106 63
		19 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 75 + 3 106 63 (x2)
		32 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 75 + 3 106 63 (x3)
		50 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 75 + 3 106 63 (x4)
	6000 VA	5 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 76 + 3 106 63
		15 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 76 + 3 106 63 (x2)
30 min		440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 76 + 3 106 63 (x3)	
45 min		440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 76 + 3 106 63 (x4)	
10000 VA	6 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 77 + 3 106 64	
	17 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 77 + 3 106 64 (x2)	
	28 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 77 + 3 106 64 (x3)	
	41 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 77 + 3 106 64 (x4)	
	54 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 77 + 3 106 64 (x5)	
Daker DK Plus triphasé	10000 VA	7 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 78 + 3 106 64
		19 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 78 + 3 106 64 (x2)
		31 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 78 + 3 106 64 (x3)
		45 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 78 + 3 106 64 (x4)
		59 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 78 + 3 106 64 (x5)