

# Daker DK Plus

## UPS - 1000 tot 10000 VA

### ■ Kenmerken

Algemene kenmerken	310170	310171	310172	310173	310175	310174	310176	310177	310178
Nominaal vermogen (VA)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000
Actief vermogen (W)	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Technologie	On-line dubbele conversie VFI-SS-111								
Golfvorm	Sinusvormig								
<b>Ingang</b>									
Ingangsspanning	220 V - 230 V - 240 V								380 V 3P+N
Frequentie	50-60 Hz ± 5 % automatische detectie								
Spanningsbereik	180 V - 300 V tot 100 % van de belasting			170 V - 280 V tot 100 % van de belasting				305 V - 485 V	
THD ingangsstroom	< 3%								
Ingangsarbeidsfactor	> 0.99								> 0.9
<b>Uitgang</b>									
Uitgangsspanning	220 V - 230 V - 240 V								
Uitgangsfrequentie (nominaal)	50/60 Hz (instelbaar via LCD scherm) ± 0.1 %								
Piekfactor	1 : 3								
THD uitgangsspanning	3 : 1								
Tolerantie van uitgangsspanning	± 1 %								
<b>By-pass</b>									
Intern automatisch	Inclusief								
Extern manueel	Optioneel voor ref. 310170 tot 310177								-
<b>Batterijen</b>									
Autonomie uitbreiding	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Aantal batterijen	3	6	6	20	-	20	-	-	-
Type/spanning batterijen	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>Communicatie en beheer</b>									
LCD scherm	Beschikbaar								
Signalisatielampjes	Vier knoppen en vijf LED's voor real-time controle van de status en de belangrijkste parameters van de UPS								
Communicatiepoorten	Seriele poorten RS 232 en USB								RS 232
Beheer op afstand	Beschikbaar								
Slot voor netwerk interface	SNMP								
<b>Mechanische kenmerken</b>									
Afmetingen H x B x D (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
Afmetingen batterijkast H x B x D (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
Nettogewicht (kg) (exclusief kasten en batterijen)	16	29.5	30	60	25	60	25	26	28
<b>Omgevingsomstandigheden</b>									
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40°C								
Beschermingsgraad	IP 21								
Relatieve vochtigheid	20 tot 80 %								
Maximaal hoorbaar geluid op 1 m van de eenheid (dBA)	< 50								
Warmteafvoer (BTU/h)	490	654	818	892	1300			1636	
<b>Conformiteit</b>									
Normering	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

### ■ Uitgebreide autonomie

OPMERKING: De autonomie waarden, uitgedrukt in minuten, zijn geschat en kunnen variëren als gevolg van belastingskarakteristieken, gebruikscondities en de omgeving waarin de UPS geplaatst is.

Bij koppeling van een UPS met batterijkasten, kan door toevoeging van een externe lader de laadtijd ingekort worden

	Vermogen	Autonomie	Afmetingen en aantal kasten H x B x D (mm)	Ref.
Daker DK Plus enkelefasig	1000 VA	9 min	440 x 88 x 405	310170
		1H27	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425	310170 + 310660
		3H	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x2)	310170 + 310660 (x2)
	2000 VA	10 min	440 x 88 x 600	310171
		45 min	440 x 88 x 600 (x2)	310171 + 310661
		1H28	440 x 88 x 600 (x3)	310171 + 310661 (x2)
	3000 VA	7 min	440 x 88 x 600	310172
		31 min	440 x 88 x 600 (x2)	310172 + 310662
		58 min	440 x 88 x 600 (x3)	310172 + 310662 (x2)
	5000 VA	1H29	440 x 88 x 600 (x4)	310172 + 310662 (x3)
		6 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	310175 + 310663
		19 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	310175 + 310663 (x2)
		32 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	310175 + 310663 (x3)
	6000 VA	50 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	310175 + 310663 (x4)
		5 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	310176 + 310663
		15 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	310176 + 310663 (x2)
		30 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	310176 + 310663 (x3)
		45 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	310176 + 310663 (x4)
	10000 VA	6 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	310177 + 310664
		17 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	310177 + 310664 (x2)
28 min		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	310177 + 310664 (x3)	
41 min		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	310177 + 310664 (x4)	
54 min		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	310177 + 310664 (x5)	
Daker DK Plus driefasig	10000 VA	7 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	310178 + 310664
		19 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	310178 + 310664 (x2)
		31 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	310178 + 310664 (x3)
		45 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	310178 + 310664 (x4)
		59 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	310178 + 310664 (x5)