



DAKER DK PLUS SERIES

On-Line Double Conversion, transformerless
VFI

Recommended for IT application

Daker DK Plus UPS



Battery Backup time

310170 DAKER DK PLUS 1000 (2U) 1000VA / 900W (PF = 0.9)

Load %			Battery Cabinets (310660)(4U) (Mins)				
%	VA	W	Int. batt.	1	2	3	4
10 %	100	90	78	560	1131	> 1200	> 1200
20 %	200	180	39	299	614	1012	> 1200
30 %	300	270	29	226	466	773	1040
40 %	400	360	20	167	351	532	790
50 %	500	450	15	132	270	435	580
60 %	600	540	12	105	219	353	473
70 %	700	630	9	87	180	285	411
80 %	800	720	8	75	158	241	349
90 %	900	810	6	63	136	213	292
100 %	1000	900	5	54	117	186	259

310172 DAKER DK 3000 PLUS (2U) 3000VA / 2700W (PF = 0.9)

Load %			Battery Cabinets (310662)(2U) (Mins)						
%	VA	W	Int. batt.	1	2	3	4	5	6
10 %	300	270	80	298	534	844	1067	> 1200	> 1200
20 %	600	540	38	147	266	407	518	668	850
30 %	900	810	22	88	168	248	345	432	505
40 %	1200	1080	15	62	117	177	238	304	385
50 %	1500	1350	12	47	89	139	184	235	287
60 %	1800	1620	9	37	73	110	152	189	231
70 %	2100	1890	7	31	58	89	122	160	192
80 %	2400	2160	5	26	49	78	104	135	165
90 %	2700	2430	4	22	42	66	89	114	143
100 %	3000	2700	4	19	37	56	79	100	121

310174 DAKER DK 6000 PLUS (2U) 6000VA / 6000W (PF = 1)

Load %			Battery Cabinets (310663)(2U) (Mins)						
%	VA	W	Int. batt.	1	2	3	4	5	6
10 %	600	600	81	151	256	360	456	553	690
20 %	1200	1200	38	70	114	166	227	279	336
30 %	1800	1800	17	46	73	103	138	172	216
40 %	2400	2400	11	29	53	75	96	119	151
50 %	3000	3000	8	24	42	57	76	92	113
60 %	3600	3600	5	18	30	48	59	76	89
70 %	4200	4200	< 5	13	28	39	52	61	76
80 %	4800	4800	< 5	11	22	30	45	54	63
90 %	5400	5400	< 5	9	18	27	37	48	56
100 %	6000	6000	< 5	8	14	24	30	42	51

310176 DAKER DK 6000 PLUS (2U) NO BATT. 6000VA / 6000W (PF = 1)

Load %			Battery Cabinets (310663)(2U) (Mins)						
%	VA	W	Int. batt.	1	2	3	4	5	6
10 %	600	600	-	28	70	114	166	227	279
20 %	1200	1200	-	17	46	73	103	138	172
30 %	1800	1800	-	11	29	53	75	96	119
40 %	2400	2400	-	8	24	42	57	76	92
50 %	3000	3000	-	5	18	30	48	59	76
60 %	3600	3600	-	< 5	13	26	39	52	61
70 %	4200	4200	-	< 5	11	22	30	45	54
80 %	4800	4800	-	< 5	9	18	27	37	48
90 %	5400	5400	-	< 5	8	14	24	30	42
100 %	6000	6000	-	< 5	8	14	24	30	42

310171 DAKER DK 2000 PLUS (2U) 2000VA / 1800W (PF = 0.9)

Load %			Battery Cabinets (310661)(2U) (Mins)						
%	VA	W	Int. batt.	1	2	3	4	5	6
10 %	200	180	110	438	855	1156	> 1200	> 1200	> 1200
20 %	400	360	51	210	404	580	855	1047	1179
30 %	600	540	31	131	242	383	498	648	842
40 %	800	720	22	92	175	265	374	463	560
50 %	1000	900	16	72	138	207	279	371	447
60 %	1200	1080	13	55	108	167	225	286	365
70 %	1400	1250	10	45	88	139	185	236	291
80 %	1600	1440	8	38	77	115	161	204	247
90 %	1800	1620	6	33	64	100	139	175	216
100 %	2000	1800	5	28	55	87	118	157	188

310173 DAKER DK 5000 PLUS (4U) 5000VA / 5000W (PF = 1)

Load %			Battery Cabinets (310663)(2U) (Mins)						
%	VA	W	Int. batt.	1	2	3	4	5	6
10 %	500	500	74	174	289	418	521	658	838
20 %	1000	1000	37	85	144	208	275	342	413
30 %	1500	1500	23	55	88	129	171	223	267
40 %	2000	2000	14	41	63	89	119	155	183
50 %	2500	2500	10	28	51	71	91	115	144
60 %	3000	3000	8	24	42	57	76	92	113
70 %	3500	3500	6	19	32	50	61	79	93
80 %	4000	4000	< 5	14	27	42	54	66	81
90 %	4500	4500	< 5	12	24	35	48	57	70
100 %	5000	5000	< 5	10	21	29	42	52	59

310175 DAKER DK 5000 (2U) NO BATT. 5000VA / 5000W (PF = 1)

Load %			Battery Cabinets (310663)(2U) (Mins)						
%	VA	W	Int. batt.	1	2	3	4	5	6
10 %	500	500	-	74	174	289	418	521	658
20 %	1000	1000	-	37	85	144	208	275	342
30 %	1500	1500	-	23	55	88	129	171	223
40 %	2000	2000	-	14	41	63	89	119	155
50 %	2500	2500	-	10	28	51	71	91	115
60 %	3000	3000	-	8	24	42	57	76	92
70 %	3500	3500	-	6	19	32	50	61	79
80 %	4000	4000	-	< 5	14	27	42	54	66
90 %	4500	4500	-	< 5	12	24	35	48	57
100 %	5000	5000	-	< 5	10	21	29	42	52

310177 DAKER DK 10000 (2U) NO BATT. 10000VA / 10000 W (PF = 1)

Load %			Battery Cabinets (310664)(3U) (Mins)						
%	VA	W	Int. batt.	1	2	3	4	5	6
10 %	1000	1000	-	77	176	287	414	511	634
20 %	2000	2000	-	33	82	135	188	244	305
30 %	3000	3000	-	20	48	83	117	158	192
40 %	4000	4000	-	14	34	57	84	110	140
50 %	5000	5000	-	10	26	43	63	84	106
60 %	6000	6000	-	8	20	35	49	68	84
70 %	7000	7000	-	6	17	28	41	54	70
80 %	8000	8000	-	5	14	24	35	45	58
90 %	9000	9000	-	4	12	20	29	39	49
100 %	10000	10000	-	3	10	17	26	34	43



EMPTY BATTERY CABINETS	
310665	DAKER DK PLUS 1000
310666	DAKER DK PLUS 2000
310667	DAKER DK PLUS 3000
310668	DAKER DK PLUS 5000/10000
310669	DAKER DK PLUS 10000

Daker DK
VFI-111 on-line double conversion
Single-phase conventional UPS systems
Power from 1 to 10 kVA
Power factor 0.9 for 1000-3000, 1 for 5000-10000
VFI-111 on-line double conversion
User-friendly display
Matching battery compartment to increase the uptime
Smart battery management
Optional automatic and manual bypass
The battery can easily be replaced by the user

Typical applications

SERVER AND NETWORKS APPLICATIONS

PC
Network Switch
Voip System
NAS
Server
Telecom
Antifire
Lighting

IT application

Data center

Office

Server & Network

NOTE: The stated back-up times in minutes are estimated and may vary according to the load characteristics, operating conditions and environment.