



## ARIZALI MODÜLÜN OTOMATİK DEVRE DIŞI BIRAKILMASI

Kesintisiz çalışma için şarj işlemine devam edilir



## %94'E VARAN VERİMLİLİK

Maksimum performans ve enerji tasarrufu için

## FAKLI UYGULAMALAR İÇİN SINIFININ EN İYİ YÜKSEK FREKANSLI ŞARJ ÇÖZÜMÜ

Bu hafif ve kompakt ünite, istifleme ekipmanları, Otomatik Yönlendirmeli Araçlar (AGV'ler), zemin temizleme makineleri ve endüstriyel elektrikli iş makineleri için gelişmiş verimlilik ve esneklikte akıllı akü şarj olanağı sağlar.

LCD ekran ve müşteri tarafından programlanabilen menü ile donatılmış olan IMPAQ™ şarj cihazları, en yüksek verimliliği sürekli korurken şarj performansını en üst düzeye çıkaran en ileri teknolojiye sahiptir.

Yüksek frekanslı ve katma değer sunan bu ürün, standart bir sulu kurşun asit akü şarj profilinin yanı sıra şimdi patentli NexSys® blok ve standart şarj profili içerir.

# IMPAQ™



Nominal Güç	Akü voltajı	Nominal giriş voltajı	Frekans	Maks giriş akımı @ minVac	AC giriş kablosu kesiti	AC giriş kablosu uzunluğu	Maks çıkış akımı @ nominalVac	Akü kablosu kesiti	Akü kablosu uzunluğu	IP koruması	Çalışma sıcaklığı	Güç faktörü	Rölanti modu	Ekran	Ağırlık	Boyutlar (YxGxD)	Hava pompası ile ağırlık	Hava pompası ile boyutlar (YxGxD)	Kabin
kW	Vdc	Vac	Hz	Aac	mm2	m	Adc	mm2	m		°C		G	kg	mm	kg	mm		
Bağımsız 1kW**	12 V	230V +/-%10 / 1ph	50/60	2,4	3 x 1,0	1,5	36	6	3	IP21	0°C ila +45°C	0,99	≤10	2 satırlı LCD	2,4	264 x 148 x 96,5	**Bağımsız 1kW'de mevcut değildir	**Bağımsız 1kW'de mevcut değildir	1 bölme (Bağımsız)
Bağımsız 1kW**	24 V	230V +/-%10 / 1ph	50/60	4,8	3 x 1,0	1,5	36	6	3	IP21	0°C ila +45°C	0,99	≤10	2 satırlı LCD	2,4	264 x 148 x 96,5	**Bağımsız 1kW'de mevcut değildir	**Bağımsız 1kW'de mevcut değildir	2 bölme (Bağımsız)
Bağımsız 1kW**	36/48 V	230V +/-%10 / 1ph	50/60	5,1	3 x 1,0	1,5	25/18	6	3	IP21	0°C ila +45°C	0,99	≤10	2 satırlı LCD	2,4	264 x 148 x 96,5	**Bağımsız 1kW'de mevcut değildir	**Bağımsız 1kW'de mevcut değildir	3 bölme (Bağımsız)
2kW	24 V	230V +/-%10 / 1ph	50/60	9,6	3 x 1,5	1,5	72	25	3	IP21	0°C ila +45°C	0,99	≤10	2 satırlı LCD	6,7	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	3 bölme (2 modül)
2kW	36/48 V	230V +/-%10 / 1ph	50/60	10,2	3 x 1,5	1,5	50/36	25	3	IP21	0°C ila +45°C	0,99	≤10	2 satırlı LCD	6,7	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	4 bölme (2 modül)
3kW	24 V	230V +/-%10 / 1ph	50/60	14,4	3 x 1,5	1,5	108	25	3	IP21	0°C ila +45°C	0,99	≤10	2 satırlı LCD	7,7	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	3 bölme (3 modül)
3kW	36/48 V	230V +/-%10 / 1ph	50/60	15,3	3 x 1,5	1,5	75/54	25	3	IP21	0°C ila +45°C	0,99	≤10	2 satırlı LCD	7,7	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	4 bölme (3 modül)
3,5kW	24/36/48 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	5,6	4 x 2,5	2	70/65/60	35	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	2 bölmeli kabin (1 modül)
3,5kW	72/80 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	5,6	4 x 2,5	2	40/36	35	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	2 bölmeli kabin (1 modül)
3,5kW	96 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	5,6	4 x 2,5	2	30	35	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	2 bölmeli kabin (1 modül)
7kW	24/36/48 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	11,2	4 x 2,5	2	140/130/120	35	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	2 bölmeli kabin (2 modül)
7kW	72/80 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	11,2	4 x 2,5	2	80/72	35	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	2 bölmeli kabin (2 modül)
7kW	96 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	11,2	4 x 2,5	2	60	35	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	2 bölmeli kabin (2 modül)
10,5kW	24/36/48 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	16,8	4 x 4,0	2	210/195/180	70	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	4 bölmeli kabin (3 modül)
10,5kW	72/80 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	16,8	4 x 4,0	2	120/108	70	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	4 bölmeli kabin (3 modül)
10,5kW	96 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	16,8	4 x 4,0	2	90	70	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	4 bölmeli kabin (3 modül)
10,5kW	120 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	16,8	4 x 4,0	2	75	35	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	4 bölmeli kabin (3 modül)
14kW	24/36/48 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	22,4	4 x 4,0	2	280/260/240	70	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	4 bölmeli kabin (4 modül)
14kW	72/80 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	22,4	4 x 4,0	2	160/144	70	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	4 bölmeli kabin (4 modül)
14kW	96 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	22,4	4 x 4,0	2	120	70	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	4 bölmeli kabin (4 modül)
14kW	120 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	22,4	4 x 4,0	2	100	35	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	4 bölmeli kabin (4 modül)
17,5kW	24/36/48 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	28,0	4 x 6,0	2	320/320/300	95	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	6 bölmeli kabin (5 modül)
17,5kW	72/80 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	28,0	4 x 6,0	2	200/180	95	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	6 bölmeli kabin (5 modül)
17,5kW	96 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	28,0	4 x 6,0	2	150	95	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	6 bölmeli kabin (5 modül)
17,5kW	120 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	28,0	4 x 6,0	2	125	50	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	6 bölmeli kabin (5 modül)
21kW	24/36/48 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	29,8	4 x 6,0	2	320/320/320	95	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	6 bölmeli kabin (6 modül)
21kW	72/80 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	33,6	4 x 6,0	2	240/216	95	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	6 bölmeli kabin (6 modül)
21kW	96 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	33,6	4 x 6,0	2	180	95	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	6 bölmeli kabin (6 modül)
21kW	120 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	33,6	4 x 6,0	2	150	50	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	6 bölmeli kabin (6 modül)
24,5kW	24/36/48 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	43	4 x 10,0	2	490/455/420	70-2 soket	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	91,0	960 x 410 x 400	93	960 x 410 x 400	8 bölmeli kabin (7 modül)
24,5kW	72/80 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	43	4 x 10,0	2	280/252	95	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	8 bölmeli kabin (7 modül)
24,5kW	96 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	43	4 x 10,0	2	210	95	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	8 bölmeli kabin (7 modül)
24,5kW	120 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	43	4 x 10,0	2	175	95	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	8 bölmeli kabin (7 modül)
28kW	24/36/48 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	50	4 x 10,0	2	560/520/480	70-2 soket	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	95,0	960 x 410 x 400	97	960 x 410 x 400	8 bölmeli kabin (8 modül)
28kW	72/80 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	50	4 x 10,0	2	320/288	95	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	8 bölmeli kabin (8 modül)
28kW	96 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	50	4 x 10,0	2	240	95	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	8 bölmeli kabin (8 modül)
28kW	120 V	400V +/- %10 / 3Ph	50/60	50	4 x 10,0	2	200	95	3	IP21	0°C ila +45°C	0,95	≤10	2 satırlı LCD	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	8 bölmeli kabin (8 modül)



30°C'de %80 DOD'den itibaren  
şarj süreleri (-/+ 0,5 saat).

\*\* Çıkış akımları, belirli kapasitelere uyacak  
şekilde farklı değerlerde ayarlanır

				Ağır hizmet tipi sulu PzS, PzB, PzQ															
				7 saat	8 saat	9 saat													
				Standart sulu PzS, PzB, PzM (WL8)															
				6 saat	7 saat	8 saat													
				PzS, PzB, PzM (WL13), PzQ ile Airmix (Hava karışımı)			Yavaş Şarj PzS,PzB, PzM			Jel PzV, PzVB		Fırsat şarjı PzQ		NexSys® TPPL Akü STND			NexSys® TPPL Blok		
				5,5 saat	6,5 saat	7,5 saat	9 saat	10,5 saat	12 saat	%60'ta 8 saat %80'de 11 saat	%60'ta 9 saat %80'de 12 saat	7 saat	8 saat	5,5 saat	6 saat	6,25 saat	4 saat	6 saat	6,25 saat
Konfigürasyon	Volt	I Çıkış		C5 MIN		C5 MAKS	C5 MIN		C5 MAKS	C5 MIN	C5 MAKS	C5 MIN	C5 MAKS	C5 MIN	C5 MAKS	C5 MIN	C5 MAKS	C5 MIN	C5 MAKS
<b>ÜÇ FAZLI (DEVAMI)</b>																			
TC3 Impaq 72V 3,5kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	72	40	160	242	308	308	364	430	182	245	160	200	160	182	222	57	100	222
TC3 Impaq 72V 7kW	Kontr ÇIKIŞ GÜCÜ**		60	240	364	462	462	545	645	273	367	200	300	240	273	333	86	150	333
TC3 Impaq 72V 7kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ		80	320	485	615	615	727	860	364	489	300	400	320	364	444	114	200	444
TC3 Impaq 72V 10,5kW	Kontr ÇIKIŞ GÜCÜ**		100	400	606	769	769	909	1075	455	612	400	500	400	455	556	143	250	556
TC3 Impaq 72V 10,5kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ		120	480	727	923	923	1091	1290	545	734	500	600	480	545	667	171	300	570
TC3 Impaq 72V 14kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ		160	640	970	1231	1231	1455	1720	727	979	600	800	640	727	889	229	400	570
TC3 Impaq 72V 17,5kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ		200	800	1212	1538	1538	1818	1860	909	1120	800	1000	800	909	1111	286	500	570
TC3 Impaq 72V 21kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ		240	960	1455	1846	1846	1860		1091	1120	960	1200	960	1091	1333	343	570	570
TC3 Impaq 72V 24,5kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ		280	1120	1697	2064	1860					1120	1400	1120	1273	1400	400	570	570
TC3 Impaq 72V 28kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ		320	1280	1939							1280	1600	1280		1400	457	570	570
TC3 Impaq 80V 3,5kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ		36	144	218	277	277	327	387	164	220	144	180	144	164	200	51	90	200
TC3 Impaq 80V 7kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ		72	288	436	554	554	655	774	327	440	180	360	288	327	400	103	180	400
TC3 Impaq 80V 10,5kW	Kontr ÇIKIŞ GÜCÜ**	90	360	545	692	692	818	968	409	550	360	450	360	409	500	129	225	500	
TC3 Impaq 80V 10,5kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	108	432	655	831	831	982	1161	491	661	450	540	432	491	600	154	270	570	
TC3 Impaq 80V 14kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	144	576	873	1108	1108	1309	1548	655	881	540	720	576	655	800	206	360	570	
TC3 Impaq 80V 17,5kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	180	720	1091	1385	1385	1636	1860	818	1101	720	900	720	818	1000	257	450	570	
TC3 Impaq 80V 21kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	216	864	1309	1662	1662	1860		982	1120	864	1080	864	982	1200	309	540	570	
TC3 Impaq 80V 24,5kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	252	1008	1527	1938	1860					1008	1260	1008	1145	1400	360	570	570	
TC3 Impaq 80V 28kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	288	1152	1745	2064						1152	1440	1152	1309	1400	411	570	570	
TC3 Impaq 96V 3,5kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	30	120	182	231	231	273	323	136	183	120	150	120	136	167	43	75	167	
TC3 Impaq 96V 7kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	60	240	364	462	462	545	645	273	367	240	300	240	273	333	86	150	333	
TC3 Impaq 96V 10,5kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	90	360	545	692	692	818	968	409	550	360	450	360	409	500	129	225	500	
TC3 Impaq 96V 14kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	120	480	727	923	923	1091	1290	545	734	480	600	480	545	667	171	300	570	
TC3 Impaq 96V 17,5kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	150	600	909	1154	1154	1364	1613	682	917	600	750	600	682	833	214	375	570	
TC3 Impaq 96V 21kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	180	720	1091	1385	1385	1636	1935	818	1101	720	900	720	818	1000	257	450	570	
TC3 Impaq 96V 24,5kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	210	840	1273	1615	1615	1909	2064	955	1284	840	1050	840	955	1167	300	525	570	
TC3 Impaq 96V 28kW	MAKS ÇIKIŞ GÜCÜ	240	960	1455	1846	1846	2064	2064	1091	1468	960	1200	960	1091	1333	343	570	570	
TC3 Impaq 120V 10,5kW	Maks ÇIKIŞ GÜCÜ	75	300	455	577	577	682	806	341	459	300	375	300	341	417	107	188	417	
TC3 Impaq 120V 14kW	Maks ÇIKIŞ GÜCÜ	100	400	606	769	769	909	1075	455	612	400	500	400	455	556	143	250	556	
TC3 Impaq 120V 17,5kW	Maks ÇIKIŞ GÜCÜ	125	500	758	962	962	1136	1344	568	765	500	625	500	568	694	179	313	570	
TC3 Impaq 120V 21kW	Maks ÇIKIŞ GÜCÜ	150	600	909	1154	1154	1364	1613	682	917	600	750	600	682	833	214	375	570	
TC3 Impaq 120V 24,5kW	Maks ÇIKIŞ GÜCÜ	175	700	1061	1346	1346	1591	1882	795	1070	700	875	700	795	972	250	438	570	
TC3 Impaq 120V 28kW	Maks ÇIKIŞ GÜCÜ	200	800	1212	1538	1538	1818	2064	909	1223	800	1000	800	909	1111	286	500	570	