

IMPAQ™



AUTOMATIC BYPASS BEI FEHLERHAFTEM MODUL

Kontinuierlicher Ladeprozess für unterbrechungsfreien Betrieb



WIRKUNGSGRAD VON BIS ZU 94 %

Für maximale Leistung und Energieeinsparung

BRANCHENFÜHRENDES HOCHFREQUENZLADEN FÜR EIN BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM

Diese leichten und kompakten Geräte bieten intelligente Batterieladung mit erhöhter Effizienz und Flexibilität für Ihre Flurförderzeuge, Fahrerlosen Transportsysteme (FTS), Bodenreinigungsmaschinen und industriellen Elektrofahrzeuge.

IMPAQ™-Ladegeräte sind mit einem LCD-Display und einem vom Kunden programmierbaren Menü ausgestattet und verfügen über die neueste Technologie, um die Ladeleistung bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung des Spitzenwirkungsgrads zu maximieren.

Sie verfügen mit diesem attraktiven Hochfrequenzladegerät über ein Standard-Ladeprofil für geschlossene Blei-Säure-Batterien und jetzt auch über das firmeneigene NexSys® Bloc- und 2V-Standardladeprofil.



Nennleistung	Batteriespannung	Nenneingangsspannung	Frequenz	Max. Strombelastung bei minVac	Kabelquerschnitt Wechselstromeingang	Kabellänge Wechselstromeingang	Max. Ausgangsstrom bei nominalVac	Batterie-kabelquerschnitt	Batterie-kabellänge	IP-Schutzart	Betriebs-temperatur	Leistungs-faktor	Leerlauf-modus	Anzeige	Gewicht	Abmessungen (HxBxT)	Gewicht mit Airmix	Abmessungen (HxBxT) mit Airmix	Schrank
kW	V DC	V AC	Hz	Aac	mm2	m	Adc	mm2	m		°C		B		kg	mm	kg	mm	
Autonom 1 kW **	12 V	230 V +/-10 %/1-ph	50/60	2,4	3 x 1,0	1,5	36	6	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	zweizeiliges LCD	2,4	264 x 148 x 96,5	** Nicht verfügbar bei autonomem 1 kW	** Nicht verfügbar bei autonomem 1 kW	1 Einschub (autonom)
Autonom 1 kW **	24 V	230 V +/-10 %/1-ph	50/60	4,8	3 x 1,0	1,5	36	6	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	zweizeiliges LCD	2,4	264 x 148 x 96,5	** Nicht verfügbar bei autonomem 1 kW	** Nicht verfügbar bei autonomem 1 kW	2 Einschübe (autonom)
Autonom 1 kW **	36/48 V	230 V +/-10 %/1-ph	50/60	5,1	3 x 1,0	1,5	25/18	6	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	zweizeiliges LCD	2,4	264 x 148 x 96,5	** Nicht verfügbar bei autonomem 1 kW	** Nicht verfügbar bei autonomem 1 kW	3 Einschübe (autonom)
2 kW	24 V	230 V +/-10 %/1-ph	50/60	9,6	3 x 1,5	1,5	72	25	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	zweizeiliges LCD	6,7	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	3 Einschübe (2 Module)
2 kW	36/48 V	230 V +/-10 %/1-ph	50/60	10,2	3 x 1,5	1,5	50/36	25	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	zweizeiliges LCD	6,7	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	4 Einschübe (2 Module)
3 kW	24 V	230 V +/-10 %/1-ph	50/60	14,4	3 x 1,5	1,5	108	25	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	zweizeiliges LCD	7,7	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	3 Einschübe (3 Module)
3 kW	36/48 V	230 V +/-10 %/1-ph	50/60	15,3	3 x 1,5	1,5	75/54	25	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,99	≤10	zweizeiliges LCD	7,7	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	4 Einschübe (3 Module)
3,5 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	5,6	4 x 2,5	2	70/65/60	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	Schrank mit 2 Einschüben (1 Modul)
3,5 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	5,6	4 x 2,5	2	40/36	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	Schrank mit 2 Einschüben (1 Modul)
3,5 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	5,6	4 x 2,5	2	30	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	Schrank mit 2 Einschüben (1 Modul)
7 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	11,2	4 x 2,5	2	140/130/120	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	Schrank mit 2 Einschüben (2 Module)
7 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	11,2	4 x 2,5	2	80/72	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	Schrank mit 2 Einschüben (2 Module)
7 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	11,2	4 x 2,5	2	60	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	Schrank mit 2 Einschüben (2 Module)
10,5 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	16,8	4 x 4,0	2	210/195/180	70	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Schrank mit 4 Einschüben (3 Module)
10,5 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	16,8	4 x 4,0	2	120/108	70	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Schrank mit 4 Einschüben (3 Module)
10,5 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	16,8	4 x 4,0	2	90	70	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Schrank mit 4 Einschüben (3 Module)
10,5 kW	120 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	16,8	4 x 4,0	2	75	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	Schrank mit 4 Einschüben (3 Module)
14 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	22,4	4 x 4,0	2	280/260/240	70	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Schrank mit 4 Einschüben (4 Module)
14 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	22,4	4 x 4,0	2	160/144	70	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Schrank mit 4 Einschüben (4 Module)
14 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	22,4	4 x 4,0	2	120	70	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Schrank mit 4 Einschüben (4 Module)
14 kW	120 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	22,4	4 x 4,0	2	100	35	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	Schrank mit 4 Einschüben (4 Module)
17,5 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	28,0	4 x 6,0	2	320/320/300	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Schrank mit 6 Einschüben (5 Module)
17,5 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	28,0	4 x 6,0	2	200/180	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Schrank mit 6 Einschüben (5 Module)
17,5 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	28,0	4 x 6,0	2	150	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Schrank mit 6 Einschüben (5 Module)
17,5 kW	120 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	28,0	4 x 6,0	2	125	50	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	Schrank mit 6 Einschüben (5 Module)
21 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	29,8	4 x 6,0	2	320/320/320	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Schrank mit 6 Einschüben (6 Module)
21 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	33,6	4 x 6,0	2	240/216	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Schrank mit 6 Einschüben (6 Module)
21 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	33,6	4 x 6,0	2	180	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Schrank mit 6 Einschüben (6 Module)
21 kW	120 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	33,6	4 x 6,0	2	150	50	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	Schrank mit 6 Einschüben (6 Module)
24,5 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	43	4 x 10,0	2	490/455/420	70 – 2 Stecker	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	91,0	960 x 410 x 400	93	960 x 410 x 400	Schrank mit 8 Einschüben (7 Module)
24,5 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	43	4 x 10,0	2	280/252	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	Schrank mit 8 Einschüben (7 Module)
24,5 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	43	4 x 10,0	2	210	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	Schrank mit 8 Einschüben (7 Module)
24,5 kW	120 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	43	4 x 10,0	2	175	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	Schrank mit 8 Einschüben (7 Module)
28 kW	24/36/48 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	50	4 x 10,0	2	560/520/480	70 – 2 Stecker	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	95,0	960 x 410 x 400	97	960 x 410 x 400	Schrank mit 8 Einschüben (8 Module)
28 kW	72/80 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	50	4 x 10,0	2	320/288	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	Schrank mit 8 Einschüben (8 Module)
28 kW	96 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	50	4 x 10,0	2	240	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	Schrank mit 8 Einschüben (8 Module)
28 kW	120 V	400 V +/- 10 %/3-ph	50/60	50	4 x 10,0	2	200	95	3	IP21	0 °C bis +45 °C	0,95	≤10	zweizeiliges LCD	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	Schrank mit 8 Einschüben (8 Module)

Ladezeiten (-/+ 0,5 h) ab 80 % DOD bei 30°C.

**** Ausgangsströme werden auf unterschiedliche Werte eingestellt, um den spezifischen Kapazitäten zu entsprechen**

Schwerlast-Flüssigelektrolytbatterien PzS, PzB, PzQ		
7 h	8 h	9 h
Standard-Flüssigelektrolytbatterien PzS, PzB, PzM (WL8)		
6 h	7 h	8 h

Aimix mit PzS, PzB, PzM (WL13), PzQ			Langsame Ladung PzS,PzB, PzM			Gelbatterien PzV, PzVB		Zwischenladungen PzQ		NexSys® TPPL-Batterie STND			NexSys® TPPL-Block		
5,5 h	6,5 h	7,5 h	9 h	10,5 h	12 h	bei 60 % 8 h bei 80 % 11 h	bei 60 % 9 h bei 80 % 12 h	7 h	8 h	5,5 h	6 h	6,25 h	4 h	6 h	6,25 h

	Konfiguration	Volt	I Out	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX			
EINPHASIG																				
TC1 Impaq	12 V 1 kW	Contr POUT**	12	27	108	164	208	208	245	290	123	165	108	135	108	123	150	39	68	150
				36	144	218	277	277	327	387	164	220	135	180	144	164	200	51	90	200
	24 V 1 kW	Contr POUT**	24	27	108	164	208	208	245	290	123	165	108	135	108	123	150	39	68	150
				36	144	218	277	277	327	387	164	220	135	180	144	164	200	51	90	200
	24 V 2 kW	MAX POUT	24	49	196	297	377	377	445	527	223	300	180	245	196	223	272	70	123	272
				72	288	436	554	554	655	774	327	440	245	360	288	327	400	103	180	400
	24 V 3 kW	Contr POUT**	24	95	380	576	731	731	864	1022	432	581	360	475	380	432	528	136	238	528
				108	432	655	831	831	982	1161	491	661	475	540	432	491	600	154	270	570
	36 V 1 kW	Contr POUT**	36	16	64	97	123	123	145	172	73	98	64	80	64	73	89	23	40	89
				25	100	152	192	192	227	269	114	153	80	125	100	114	139	36	63	139
	36 V 2 kW	Contr POUT**	36	34	136	206	262	262	309	366	155	208	125	170	136	155	189	49	85	189
				48	192	291	369	369	436	516	218	294	170	240	192	218	267	69	120	267
36 V 3 kW	MAX POUT	36	60	240	364	462	462	545	645	273	367	240	300	240	273	333	86	150	333	
			75	300	455	577	577	682	806	341	459	300	375	300	341	417	107	188	417	
48 V 1 kW	MAX POUT	48	18	72	109	138	138	164	194	82	110	72	90	72	82	100	26	45	100	
			25	98	148	188	188	223	263	111	150	90	123	98	111	136	35	61	136	
48 V 2 kW	Contr POUT**	48	36	144	218	277	277	327	387	144	193	123	180	144	164	200	51	90	200	
			43	172	261	331	331	391	462	195	263	180	215	172	195	239	61	108	239	
48 V 3 kW	MAX POUT	48	54	216	327	415	415	491	581	245	330	215	270	216	245	300	77	135	300	
DREIPHASIG																				
TC3 Impaq	24 V 3,5 kW	MAX POUT	24	70	280	424	538	538	636	753	318	428	280	350	280	318	389	100	175	389
				96	384	582	738	738	873	1032	436	587	350	480	384	436	533	137	240	533
	24 V 7 kW	Contr POUT**	24	128	512	776	985	985	1164	1376	582	783	480	640	512	582	711	183	320	570
				140	560	848	1077	1077	1273	1505	636	856	640	700	560	636	778	200	350	570
	24 V 10,5 kW	Contr POUT**	24	163	652	988	1254	1254	1482	1753	741	997	700	815	652	741	906	233	408	570
				210	840	1273	1615	1615	1860	2160	955	1120	815	1050	840	955	1167	300	525	570
	24 V 14 kW	MAX POUT	24	280	1.120	1697	2064	2064	2460	2952	1.120	1.120	1.050	1.400	1.120	1.273	1.400	400	570	570
				320	1280	1939					1280	1600	1280	1600	1.400	1.400	1.400	457	570	570
	24 V 21 kW	MAX POUT	24	320	1280	1939							1280	1600	1280	1.400	1.400	457	570	570
				490	1960	2064					1960	2064	1.400						570	570
	24 V 28 kW	MAX POUT	24	560	2064															
36 V 3,5 kW	MAX POUT	36	65	260	394	500	500	591	699	295	398	260	325	260	295	361	93	163	361	
			130	520	788	1.000	1.000	1182	1398	591	795	325	450	520	591	722	186	325	570	
36 V 7 kW	MAX POUT	36	195	780	1182	1500	1500	1773	2160	886	1.120	650	975	780	886	1083	279	488	570	
			260	1040	1576	2000				1.120	975	1300	1040	1182	1.400	1.400	371	570	570	
36 V 14 kW	MAX POUT	36	320	1280	1939							1280	1600	1280	1.400	1.400	457	570	570	
			320	1280	1939								1280	1600	1280	1.400	1.400	457	570	570
36 V 21 kW	MAX POUT	36	455	1820	2064							1820	2064	1.400			570	570		
			520	2064									2064							
24/36/48 V 28 kW	MAX POUT	48	60	240	364	462	462	545	645	273	367	240	300	240	273	333	86	150	333	
			82	328	497	631	631	745	882	373	502	300	410	328	373	456	117	205	456	
48 V 7 kW	Contr POUT**	48	110	440	667	846	846	1.000	1.183	600	673	410	550	440	500	611	157	275	570	
			120	480	727	923	923	1091	1290	545	734	550	600	480	545	667	171	300	570	
48 V 10,5 kW	Contr POUT**	48	140	560	848	1077	1077	1273	1505	636	856	600	700	560	636	778	200	350	570	
			180	720	1091	1385	1385	1636	1860	818	1101	700	900	720	818	1.000	257	450	570	
48 V 14 kW	MAX POUT	48	240	960	1455	1846	1846	2160	2592	1091	1.120	900	1.200	960	1.091	1.333	343	570	570	
			300	1200	1818					1.200	1.500	1.200	1.500	1.364	1.400	429	570	570		
48 V 17,5 kW	MAX POUT	48	320	1280	1939							1280	1600	1280	1.400	1.400	457	570	570	
			420	1680	2064					1680	2064	1.400						570	570	
48 V 24,5 kW	MAX POUT	48	480	1920	2064							1920	2064							

Ladezeiten (-/+ 0,5 h) ab 80 % DOD bei 30°C.

**** Ausgangsströme werden auf unterschiedliche Werte eingestellt, um den spezifischen Kapazitäten zu entsprechen**

				Schwerlast-Flüssigelektrolytbatterien PzS, PzB, PzQ															
				7 h	8 h	9 h													
				Standard-Flüssigelektrolytbatterien PzS, PzB, PzM (WL8)															
				6 h	7 h	8 h													
				Airmix mit PzS, PzB, PzM (WL13), PzQ			Langsame Ladung PzS,PzB, PzM			Gelbatterien PzV, PzVB		Zwischenladungen PzQ		NexSys® TPPL-Batterie STND			NexSys® TPPL-Block		
				5,5 h	6,5 h	7,5 h	9 h	10,5 h	12 h	bei 60 % 8 h bei 80 % 11 h	bei 60 % 9 h bei 80 % 12 h	7 h	8 h	5,5 h	6 h	6,25 h	4 h	6 h	6,25 h
Konfiguration	Volt	I Out		C5 MIN		C5 MAX	C5 MIN		C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN	C5 MAX	C5 MIN		C5 MAX	C5 MIN		C5 MAX
DREIPHASIG (FORTSETZUNG)																			
TC3 Impaq 72 V 3,5 kW	MAX POUT	72	40	160	242	308	308	364	430	182	245	160	200	160	182	222	57	100	222
TC3 Impaq 72 V 7 kW	Contr POUT**		60	240	364	462	462	545	645	273	367	200	300	240	273	333	86	150	333
TC3 Impaq 72 V 14 kW	MAX POUT		80	320	495	615	615	727	860	364	489	300	400	320	364	444	114	200	444
TC3 Impaq 72 V 10,5 kW	Contr POUT**		100	400	606	769	769	909	1075	455	612	400	500	400	455	556	143	250	556
TC3 Impaq 72 V 10,5 kW	MAX POUT		120	480	727	923	923	1091	1290	545	734	500	600	480	545	667	171	300	570
TC3 Impaq 72 V 14 kW	MAX POUT		160	640	970	1231	1231	1455	1720	727	979	600	800	640	727	889	229	400	570
TC3 Impaq 72 V 17,5 kW	MAX POUT		200	800	1212	1538	1538	1818	1860	909	1.120	800	1.000	800	909	1.111	286	500	570
TC3 Impaq 72 V 21 kW	MAX POUT		240	960	1455	1846	1846	1860		1091	1.120	960	1.200	960	1091	1333	343	570	570
TC3 Impaq 72 V 24,5 kW	MAX POUT		280	1.120	1697	2064	1860					1.120	1.400	1.120	1.273	1.400	400	570	570
TC3 Impaq 72 V 28 kW	MAX POUT		320	1280	1939							1.280	1.600	1.280	1.400	1.400	457	570	570
TC3 Impaq 80 V 3,5 kW	MAX POUT		36	144	218	277	277	327	387	164	220	144	180	144	164	200	51	90	200
TC3 Impaq 80 V 7 kW	MAX POUT		72	288	436	554	554	655	774	327	440	180	360	288	327	400	103	180	400
TC3 Impaq 80 V 10,5 kW	Contr POUT**	90	360	545	692	692	818	968	409	550	360	450	360	409	500	129	225	500	
TC3 Impaq 80 V 10,5 kW	MAX POUT	108	432	655	831	831	982	1161	491	661	450	540	432	491	600	154	270	570	
TC3 Impaq 80 V 14 kW	MAX POUT	144	576	873	1108	1108	1309	1548	655	881	540	720	576	655	800	206	360	570	
TC3 Impaq 80 V 17,5 kW	MAX POUT	180	720	1091	1385	1385	1636	1860	818	1101	720	900	720	818	1.000	257	450	570	
TC3 Impaq 80 V 21 kW	MAX POUT	216	864	1309	1662	1662	1860		982	1.120	864	1080	864	982	1.200	309	540	570	
TC3 Impaq 80 V 24,5 kW	MAX POUT	252	1008	1527	1938	1860					1008	1260	1008	1145	1.400	360	570	570	
TC3 Impaq 80 V 28 kW	MAX POUT	288	1152	1745	2064						1152	1440	1152	1309	1.400	411	570	570	
TC3 Impaq 96 V 3,5 kW	MAX POUT	30	120	182	231	231	273	323	136	183	120	150	120	136	167	43	75	167	
TC3 Impaq 96 V 7 kW	MAX POUT	60	240	364	462	462	545	645	273	367	240	300	240	273	333	86	150	333	
TC3 Impaq 96 V 10,5 kW	MAX POUT	90	360	545	692	692	818	968	409	550	360	450	360	409	500	129	225	500	
TC3 Impaq 96 V 14 kW	MAX POUT	120	480	727	923	923	1091	1290	545	734	480	600	480	545	667	171	300	570	
TC3 Impaq 96 V 17,5 kW	MAX POUT	150	600	909	1154	1154	1364	1613	682	917	600	750	600	682	833	214	375	570	
TC3 Impaq 96 V 21 kW	MAX POUT	180	720	1091	1385	1385	1636	1935	818	1101	720	900	720	818	1.000	257	450	570	
TC3 Impaq 96 V 24,5 kW	MAX POUT	210	840	1273	1615	1615	1909	2064	955	1284	840	1050	840	955	1167	300	525	570	
TC3 Impaq 96 V 28 kW	MAX POUT	240	960	1455	1846	1846	1846	2064	1091	1468	960	1.200	960	1091	1333	343	570	570	
TC3 Impaq 120 V 10,5 kW	Max POUT	75	300	455	577	577	682	806	341	459	300	375	300	341	417	107	188	417	
TC3 Impaq 120 V 14 kW	Max POUT	100	400	606	769	769	909	1075	455	612	400	500	400	455	556	143	250	556	
TC3 Impaq 120 V 17,5 kW	Max POUT	125	500	758	962	962	1136	1344	568	765	500	625	500	568	694	179	313	570	
TC3 Impaq 120 V 21 kW	Max POUT	150	600	909	1154	1154	1364	1613	682	917	600	750	600	682	833	214	375	570	
TC3 Impaq 120 V 24,5 kW	Max POUT	175	700	1061	1346	1346	1591	1882	795	1070	700	875	700	795	972	250	438	570	
TC3 Impaq 120 V 28 kW	Max POUT	200	800	1212	1538	1538	1818	2064	909	1223	800	1.000	800	909	1111	286	500	570	