

IMPAQ™



AUTOMATISK FORBIKOBLING AV DEFEKT MODUL

Fortsetter ladeprosessen
for uavbrutt drift



OPPTIL 94 % EFFEKTIVITET

For maksimal ytelse
og energibesparelse

BEST I KLASSEN PÅ HØYFREKVENT LADING FOR ET VIDT SPEKTER AV BRUKSOMRÅDER

Disse lette og kompakte enhetene byr på intelligent batterilading med avansert effektivitet og fleksibilitet for materialhåndteringsutstyr, automatisk selvkjørende enheter (AGV), gulvrensjøringsmaskiner og elektriske industrikjøretøy.

IMPAQ™-ladere er utstyrt med LCD-skjerm og kundeprogrammerbar meny, og har den nyeste teknologien for å maksimere ladeytelsen, samtidig som den opprettholder maksimal effektivitet.

Høyfrekvent og funksjonsrik med en standard ladeprofil for våtcelle-blybatterier – inkluderer nå den egenutviklede NexSys®-blokken og en standard ladeprofil.



Nominell effekt	Batterispenning	Nominell Inngangsspenning	Frekvens	Maks. strømuttak ved minimum VAC	AC-inngangskabelversnitt	AC-inngangskabel lengde	Maks. utgangsstrøm ved nominell VAc	Batteri-kabelversnitt	Batteri-kabel lengde	Kapslingsgrad	Drifttemperatur	Effektfaktor	Hvilemodus	Display	Vekt	Mål (H x B x D)	Vekt med luftblending	Mål (H x B x D) med luftblending	Kabinett
kW	Vdc	Vac	Hz	Aac	mm2	m	Adc	mm2	m		°C		W		kg	mm	kg	mm	
Frittstående 1 kW**	12 V	230 V +/-10 % / 1 fas	50/60	2,4	3 x 1,0	1,5	36	6	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,99	≤ 10	2-linjers LCD	2,4	264 x 148 x 96,5	** Ikke tilgjengelig på frittstående 1 kWV	** Ikke tilgjengelig på frittstående 1 kWV	1 rom (frittstående)
Frittstående 1 kW**	24 V	230 V +/-10 % / 1 fas	50/60	4,8	3 x 1,0	1,5	36	6	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,99	≤ 10	2-linjers LCD	2,4	264 x 148 x 96,5	** Ikke tilgjengelig på frittstående 1 kWV	** Ikke tilgjengelig på frittstående 1 kWV	2 rom (frittstående)
Frittstående 1 kW**	36/48 V	230 V +/-10 % / 1 fas	50/60	5,1	3 x 1,0	1,5	25/18	6	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,99	≤ 10	2-linjers LCD	2,4	264 x 148 x 96,5	** Ikke tilgjengelig på frittstående 1 kWV	** Ikke tilgjengelig på frittstående 1 kWV	3 rom (frittstående)
2 kW	24 V	230 V +/-10 % / 1 fas	50/60	9,6	3 x 1,5	1,5	72	25	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,99	≤ 10	2-linjers LCD	6,7	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	3 rom (2 moduler)
2 kW	36/48 V	230 V +/-10 % / 1 fas	50/60	10,2	3 x 1,5	1,5	50/36	25	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,99	≤ 10	2-linjers LCD	6,7	344 x 250 x 182	10,0	435 x 286 x 185	4 rom (2 moduler)
3 kW	24 V	230 V +/-10 % / 1 fas	50/60	14,4	3 x 1,5	1,5	108	25	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,99	≤ 10	2-linjers LCD	7,7	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	3 rom (3 moduler)
3 kW	36/48 V	230 V +/-10 % / 1 fas	50/60	15,3	3 x 1,5	1,5	75/54	25	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,99	≤ 10	2-linjers LCD	7,7	344 x 250 x 182	11,0	435 x 286 x 185	4 rom (3 moduler)
3,5 kW	24/36/48 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	5,6	4 x 2,5	2	70/65/60	35	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	2-roms kabinett (1 modul)
3,5 kW	72/80 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	5,6	4 x 2,5	2	40/36	35	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	2-roms kabinett (1 modul)
3,5 kW	96 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	5,6	4 x 2,5	2	30	35	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	26,0	508 x 335 x 352	28,0	508 x 335 x 352	2-roms kabinett (1 modul)
7 kW	24/36/48 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	11,2	4 x 2,5	2	140/130/120	35	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	2-roms kabinett (2 moduler)
7 kW	72/80 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	11,2	4 x 2,5	2	80/72	35	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	2-roms kabinett (2 moduler)
7 kW	96 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	11,2	4 x 2,5	2	60	35	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	29,5	508 x 335 x 352	31,5	508 x 335 x 352	2-roms kabinett (2 moduler)
10,5 kW	24/36/48 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	16,8	4 x 4,0	2	210/195/180	70	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	4-roms kabinett (3 moduler)
10,5 kW	72/80 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	16,8	4 x 4,0	2	120/108	70	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	4-roms kabinett (3 moduler)
10,5 kW	96 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	16,8	4 x 4,0	2	90	70	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	4-roms kabinett (3 moduler)
10,5 kW	120 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	16,8	4 x 4,0	2	75	35	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	33,5	508 x 335 x 352	33,5	508 x 335 x 352	4-roms kabinett (3 moduler)
14 kW	24/36/48 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	22,4	4 x 4,0	2	280/260/240	70	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	4-roms kabinett (4 moduler)
14 kW	72/80 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	22,4	4 x 4,0	2	160/144	70	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	4-roms kabinett (4 moduler)
14 kW	96 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	22,4	4 x 4,0	2	120	70	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	4-roms kabinett (4 moduler)
14 kW	120 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	22,4	4 x 4,0	2	100	35	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	37,0	508 x 335 x 352	39,0	508 x 335 x 352	4-roms kabinett (4 moduler)
17,5 kW	24/36/48 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	28,0	4 x 6,0	2	320/320/300	95	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	6-roms kabinett (5 moduler)
17,5 kW	72/80 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	28,0	4 x 6,0	2	200/180	95	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	6-roms kabinett (5 moduler)
17,5 kW	96 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	28,0	4 x 6,0	2	150	95	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	6-roms kabinett (5 moduler)
17,5 kW	120 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	28,0	4 x 6,0	2	125	50	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	44,5	508 x 485 x 352	46,5	508 x 485 x 352	6-roms kabinett (5 moduler)
21 kW	24/36/48 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	29,8	4 x 6,0	2	320/320/320	95	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	6-roms kabinett (6 moduler)
21 kW	72/80 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	33,6	4 x 6,0	2	240/216	95	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	6-roms kabinett (6 moduler)
21 kW	96 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	33,6	4 x 6,0	2	180	95	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	6-roms kabinett (6 moduler)
21 kW	120 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	33,6	4 x 6,0	2	150	50	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	48,0	508 x 485 x 352	50,0	508 x 485 x 352	6-roms kabinett (6 moduler)
24,5 kW	24/36/48 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	43	4 x 10,0	2	490/455/420	70 – 2 plugger	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	91,0	960 x 410 x 400	93	960 x 410 x 400	8-roms kabinett (7 moduler)
24,5 kW	72/80 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	43	4 x 10,0	2	280/252	95	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	8-roms kabinett (7 moduler)
24,5 kW	96 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	43	4 x 10,0	2	210	95	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	8-roms kabinett (7 moduler)
24,5 kW	120 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	43	4 x 10,0	2	175	95	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	86,0	960 x 410 x 400	88	960 x 410 x 400	8-roms kabinett (7 moduler)
28 kW	24/36/48 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	50	4 x 10,0	2	560/520/480	70 – 2 plugger	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	95,0	960 x 410 x 400	97	960 x 410 x 400	8-roms kabinett (8 moduler)
28 kW	72/80 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	50	4 x 10,0	2	320/288	95	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	8-roms kabinett (8 moduler)
28 kW	96 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	50	4 x 10,0	2	240	95	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	8-roms kabinett (8 moduler)
28 kW	120 V	400 V +/-10 % / 3 fas	50/60	50	4 x 10,0	2	200	95	3	IP21	0 °C til +45 °C	0,95	≤ 10	2-linjers LCD	90,0	960 x 410 x 400	92	960 x 410 x 400	8-roms kabinett (8 moduler)

Ladetider (-/+ 0,5 t)
fra 80 % DoD ved 30 °C.

**** Utgangsstrøm satt til ulike verdier
for å matche spesifikke kapasiteter**

				Heavy Duty våtcelle PzS, PzB, PzQ																
				7 t	8 t	9 t														
				Standard våtcelle PzS, PzB, PzM (WL8)																
				6 t	7 t	8 t														
				Luftblending med PzS, PzB, PzM (WL13), PzQ			Slow Charge PzS, PzB, PzM			Gel PzV, PzVB		Pauselading PzQ		NexSys® TPPL-batteri STND			NexSys® TPPL-blokk			
				5,5 t	6,5 t	7,5 t	9 t	10,5 t	12 t	ved 60 % 8 t ved 80 % 11 t	ved 60 % 9 t ved 80 % 12 t	7 t	8 t	5,5 t	6 t	6,25 t	4 t	6 t	6,25 t	
Konfigurasjon	Volt	I ut		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	
TRE FAS (FORTS.)																				
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	200	86	150	333
TC3 Impaq 72 V, 7 kW	MAX POUT		80	320	485	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	1120	800	1000	800	909	1111	286	500	570	
TC3 Impaq 72 V, 21 kW	MAX POUT		240	960	1455	1846	1846	1860		1091	1120	960	1200	960	1091	1333	343	570	570	
TC3 Impaq 72 V, 24,5 kW	MAX POUT		280	1120	1697	2064	1860					1120	1400	1120	1273	1400	400	570	570	
TC3 Impaq 72 V, 28 kW	MAX POUT		320	1280	1939							1280	1600	1280		1400	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	1000	257	450	570		
TC3 Impaq 80 V, 21 kW	MAX POUT	216	864	1309	1662	1662	1860		982	1120	864	1080	864	982	1200	309	540	570		
TC3 Impaq 80 V, 24,5 kW	MAX POUT	252	1008	1527	1938	1860					1008	1260	1008	1145	1400	360	570	570		
TC3 Impaq 80 V, 28 kW	MAX POUT	288	1152	1745	2064						1152	1440	1152	1309	1400	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	560	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	1000	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	1860	2064	1091	1468	960	1200	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	1000	800	909	1111	286	500	570		