

Emotron FDU 2.1 – IP54-version (modell 48-430 och däröver finns även som IP20)

Tabell 53 Typisk motoreffekt vid nätspänning 230 V. Frekvensomriktare, nätspänningsintervall 230–480 V.

Modell FDU	Max. utström [A]*	Normal drift (120%, 1 min var 10:e minut)			Tung drift (150%, 1 min var 10:e minut)			Typstorlek (Antal PEBB)**	IP-klass						
		Effekt vid 230 V [kW]	Effekt vid 230 V (hk)	Märkströ m [A]	Effekt vid 230 V [kW]	Effekt vid 230 V (hk)	Märkströ m [A]								
48-003-54	3.0	0.37	0.5	2.5	0.37	0.5	2.0	B	IP54 vägg- monterad						
48-004-54	4.8	0.75	1	4.0	0.55	0.75	3.2								
48-006-54	7.2	1.1	1.5	6.0	0.75	1	4.8								
48-008-54	9.0	1.5	2	7.5	1.1	1.5	6.0								
48-010-54	11.4	2.2	3	9.5	1.5	2	7.6								
48-013-54	15.6	2.2	3	13.0	2.2	3	10.4								
48-018-54	21.6	4	5	18.0	3	3	14.4								
48-026-54	31	5.5	7.5	26	4	5	21	C							
48-031-54	37	7.5	10	31	5.5	7.5	25								
48-037-54	44	7.5	10	37	7.5	10	29.6								
48-046-54	55	11	15	46	7.5	10	37								
48-061-54	73	15	20	61	11	15	49	D							
48-074-54	89	18.5	25	74	15	20	59								
48-090-54	108	22	30	90	18.5	25	72	E							
48-109-54	131	30	40	109	22	30	87								
48-146-54	175	37	50	146	30	40	117								
48-175-54	210	45	60	175	37	50	140								
48-210-54	252	55	75	210	45	60	168	F							
48-250-54	300	75	100	250	55	75	200								
48-295-54	354	90	125	295	75	100	236								
48-365-54	438	110	150	365	90	125	292	FA							
48-430-IP	516	110	150	430	110	125	344	H							
48-500-IP	600	160	200	500	110	150	400								
48-590-IP	708	200	250	590	132	200	472	G2							
48-660-IP	792	200	250	660	160	200	528	H2							
48-730-IP	876	220	300	730	160	250	584								
48-810-IP	972	250	350	810	200	250	648	G3							
48-885-IP	1062	250	350	885	220	300	708								
48-1010-IP	1212	315	400	1010	250	350	808	H3							
48-1100-IP	1320	355	450	1100	250	350	880								
48-1300-IP	1560	400	550	1300	315	450	1040	H4							
48-1460-IP	1752	450	600	1460	355	500	1168								
48-1710-IP	2052	560	750	1710	450	550	1368	H5							
48-1820-IP	2184	600	800	1820	450	600	1456								
48-2190-IP	2628	710	900	2190	560	750	1752	H6							
48-2550-IP	3060	800	1100	2550	630	850	2040	H7							
48-2920-IP	3504	900	1200	2920	750	1000	2336	H8							
Större storlekar kan erbjudas på begäran															

* Tillgänglig en begränsad tid, och endast så länge som omriktarens temperatur medger.

** PEBB= Power Electronic Building Block (kraftmodul).

Tabell 54 Typisk motoreffekt vid nätspänning 400 V. Frekvensomriktare, nätspänningsintervall 230–480 V.

Modell FDU	Max. utström [A]*	Normal drift (120%, 1 min var 10:e minut)		Tung drift (150 %, 1 min var 10:e minut)		Typstorlek (Antal PEBB)**	IP-klass											
		Effekt vid 400 V (kW)	Märkström [A]	Effekt vid 400 V (kW)	Märkström [A]													
48-003-54	3.0	0.75	2.5	0.55	2.0	B	IP54 vägg- monterad											
48-004-54	4.8	1.5	4.0	1.1	3.2													
48-006-54	7.2	2.2	6.0	1.5	4.8													
48-008-54	9.0	3	7.5	2.2	6.0													
48-010-54	11.4	4	9.5	3	7.6													
48-013-54	15.6	5.5	13.0	4	10.4													
48-018-54	21.6	7.5	18.0	5.5	14.4													
48-026-54	31	11	26	7.5	21	C												
48-031-54	37	15	31	11	25													
48-037-54	44	18.5	37	15	29.6													
48-046-54	55	22	46	18.5	37													
48-061-54	73	30	61	22	49	D												
48-074-54	89	37	74	30	59													
48-090-54	108	45	90	37	72	E												
48-109-54	131	55	109	45	87													
48-146-54	175	75	146	55	117													
48-175-54	210	90	175	75	140													
48-210-54	252	110	210	90	168	F												
48-250-54	300	132	250	110	200													
48-295-54	354	160	295	132	236													
48-365-54	438	200	365	160	292	FA												
48-430-IP	516	220	430	200	344	H												
48-500-IP	600	250	500	220	400													
48-590-IP	708	315	590	250	472	G2												
48-660-IP	792	355	660	250	528	H2												
48-730-IP	876	400	730	315	584													
48-810-IP	972	450	810	355	648	G3												
48-885-IP	1062	500	885	400	708													
48-1010-IP	1212	560	1010	450	808	H3												
48-1100-IP	1320	630	1100	500	880													
48-1300-IP	1560	710	1300	560	1040	H4												
48-1460-IP	1752	800	1460	630	1168													
48-1710-IP	2052	900	1710	750	1368	H5												
48-1820-IP	2184	1000	1820	800	1456													
48-2190-IP	2628	1200	2190	1000	1752	H6												
48-2550-IP	3060	1400	2550	1120	2040	H7												
48-2920-IP	3504	1600	2920	1300	2336	H8												
Större storlekar kan erbjudas på begäran																		

Större storlekar kan erbjudas på begäran

* Tillgänglig en begränsad tid, och endast så länge som omriktarens temperatur medger.

** PEBB= Power Electronic Building Block (kraftmodul).

Tabell 55 Typisk motoreffekt vid nätspänning 460 V. Frekvensomriktare, nätspänningsintervall 230–480 V.

Modell FDU	Max. utström [A]*	Normal drift (120%, 1 min var 10:e minut)		Tung drift (150%, 1 min var 10:e minut)		Typstorlek (Antal PEBB)**	IP-klass	
		Effekt vid 460 V [hk]	Märkström [A]	Effekt vid 460 V [hk]	Märkström [A]			
48-003-54	3.0	1	2.5	1	2.0	B	IP54 vägg- monterad	
48-004-54	4.8	2	4.0	1.5	3.2			
48-006-54	7.2	3	6.0	2	4.8			
48-008-54	9.0	3	7.5	3	6.0			
48-010-54	11.4	5	9.5	3	7.6			
48-013-54	15.6	7.5	13.0	5	10.4			
48-018-54	21.6	10	18.0	7.5	14.4			
48-026-54	31	15	26	10	21	C		
48-031-54	37	20	31	15	25			
48-037-54	44	25	37	20	29.6			
48-046-54	55	30	46	25	37			
48-061-54	73	40	61	30	49	D		
48-074-54	89	50	74	40	59			
48-090-54	108	60	90	50	72	E		
48-109-54	131	75	109	60	87			
48-146-54	175	100	146	75	117			
48-175-54	210	125	175	100	140			
48-210-54	252	150	210	125	168	F		
48-250-54	300	200	250	150	200			
48-295-54	354	250	295	200	236			
48-365-54	438	300	365	250	292	FA		
48-430-IP	516	350	430	250	344	H		
48-500-IP	600	400	500	350	400	G2		
48-590-IP	708	500	590	400	472	H2		
48-660-IP	792	550	660	450	528			
48-730-IP	876	600	730	500	584	G3		
48-810-IP	972	700	810	550	648			
48-885-IP	1062	750	885	600	708	H3		
48-1010-IP	1212	800	1010	700	808			
48-1100-IP	1320	900	1100	750	880	H4		
48-1300-IP	1560	1100	1300	800	1040			
48-1460-IP	1752	1250	1460	1000	1168	H5		
48-1710-IP	2052	1500	1710	1200	1368			
48-1820-IP	2184	1600	1820	1250	1456	H6		
48-2190-IP	2628	1900	2190	1500	1752	H7		
48-2550-IP	3060	2100	2550	1700	2040	H8		
48-2920-IP	3504	2500	2920	2000	2336			
Större storlekar kan erbjudas på begäran								

Större storlekar kan erbjudas på begäran

* Tillgänglig en begränsad tid, och endast så länge som omriktarens temperatur medger.

** PEBB= Power Electronic Building Block (kraftmodul).