

# Power facility plan for U.A.E

### ■ Single elevator use (1 line per elevator) 415V-50HZ

Model	Rated speed (m/min)	Motor capacity (kW)	Motor source capacity (kVA)	Non-fuse circuit breaker (A)	Total applicable length of the power source line (m)					Grounding line size (mm <sup>2</sup> )	Heat generation (W)
					5.5 (mm <sup>2</sup> )	8 (mm <sup>2</sup> )	14 (mm <sup>2</sup> )	22 (mm <sup>2</sup> )	38 (mm <sup>2</sup> )		
P8-CO	120	8	14	40	69	107	190	298	*	3.5	2050
	150	10	16	40	54	84	150	235	397	3.5	2600
	180	12	18	40	45	70	124	194	328	3.5	3100
	210	14	20	50	38	60	107	167	283	3.5	3600
	240	16	22	50	33	52	93	145	246	3.5	4100
P12-CO	120	12	18	40	59	92	165	258	436	3.5	3100
	150	14	21	50	47	74	132	206	348	3.5	3850
	180	18	25	50	39	61	108	169	287	3.5	4600
	210	20	28	60	33	51	92	144	243	5.5	5400
	240	22	31	60	-	41	80	125	211	5.5	6150
P13-CO	120	12	19	40	56	89	159	248	419	3.5	3450
	150	16	23	50	45	70	124	194	328	3.5	4300
	180	18	27	60	37	58	103	161	273	5.5	5150
	210	22	30	60	-	46	88	138	233	5.5	6000
	240	24	34	75	-	39	76	118	200	5.5	6850
P15-CO	120	14	22	50	54	84	150	235	397	3.5	3950
	150	18	26	50	42	66	117	183	310	3.5	4900
	180	22	30	60	-	51	97	152	257	5.5	5900
	210	26	34	75	-	43	83	130	220	5.5	6850
	240	28	38	75	-	-	66	111	188	5.5	7850
P18-CO	120	18	25	50	50	77	138	216	365	3.5	4600
	150	22	29	60	-	56	108	169	287	5.5	5750
	180	26	34	75	-	47	90	141	238	5.5	6900
	210	30	39	75	-	-	71	120	204	5.5	8050
	240	34	44	100	-	-	61	103	174	5.5	9200
P21-CO	120	20	28	60	-	66	126	197	333	5.5	5450
	150	24	34	75	-	51	98	154	260	5.5	6850
	180	30	40	100	-	-	76	127	215	5.5	8200
	210	34	45	100	-	-	64	109	184	5.5	9550
	240	40	51	125	-	-	55	93	158	8	10900
P24-CO	120	22	31	60	-	62	119	186	314	5.5	6150
	150	28	38	75	-	-	86	145	246	5.5	7700
	180	34	44	100	-	-	71	120	204	5.5	9200
	210	38	51	125	-	-	60	102	173	8	10750
	240	44	57	125	-	-	52	88	150	8	12300