

MODEL	90V 90V 50HZ 60HZ	100V 100V 50HZ 60HZ	106V 106V 50HZ 60HZ	108V 108V 50HZ 60HZ	120V 120V 50HZ 60HZ	127V 127V 50HZ 60HZ	144V 144V 50HZ 60HZ	150V 150V 50HZ 60HZ	151V 151V 50HZ 60HZ	215V 215V 50HZ 60HZ	228V 228V 50HZ 60HZ	207V 207V 50HZ 60HZ	240V 240V 50HZ 60HZ	254V 254V 50HZ 60HZ											
CP131-A	1.87	1.97	1.97	2.01	2.11	2.05	1.57	1.65	1.66	1.69	1.77	1.71	1.85	0.90	0.89	0.92	0.94	0.93	1.07	0.82	0.83	0.85	0.89	0.86	
CP197-A	5.57	6.00	5.70	6.12	5.79	6.20	4.69	5.08	4.79	5.17	4.86	5.23	2.57	2.78	2.62	2.83	2.66	2.86	2.35	2.55	2.42	2.61	2.46	2.64	
CP206-A	1.74	1.84	1.81	1.88	1.90	1.91	1.46	1.55	1.52	1.58	1.60	1.61	0.80	0.85	0.82	0.86	0.86	0.88	0.73	0.77	0.77	0.80	0.80	0.81	
CP323-A	1.35	1.41	1.42	1.44	1.52	1.47	1.13	1.89	1.20	1.22	1.28	1.23	0.62	0.65	0.64	0.66	0.68	0.67	0.56	0.59	0.60	0.61	0.64	0.62	
CP379-A	2.64	2.81	2.72	2.86	2.79	2.89	2.21	2.35	2.28	2.40	2.35	2.43	1.20	1.28	1.24	1.30	1.27	1.32	1.10	1.17	1.15	1.20	1.18	1.22	
CP498-A	2.13	2.24	2.26	2.29	2.46	2.32	1.79	1.88	1.90	1.92	2.08	1.95	0.97	1.02	1.02	1.05	1.10	1.06	0.88	0.93	0.96	0.96	1.05	0.98	
CP510-A	1.49	1.58	1.57	1.61	1.67	1.64	1.25	1.32	1.32	1.36	1.40	1.38	0.68	0.72	0.71	0.74	0.75	0.75	0.62	0.67	0.66	0.69	0.70	0.70	
F15-15-A	4.68	5.07	4.83	5.17	4.95	5.23	3.97	4.29	4.10	4.37	4.20	4.43	2.18	2.36	2.24	2.40	2.29	2.43	2.00	2.16	2.07	2.22	2.12	2.24	
F24-12-A	5.58	6.00	5.73	6.12	5.88	6.18	4.74	5.11	4.87	5.19	4.99	5.24	2.61	2.83	2.67	2.87	2.74	2.89	2.39	2.59	2.47	2.65	2.54	2.68	
F48-6-A	5.36	5.84	5.51	5.92	5.67	6.00	4.55	5.00	4.62	5.11	4.70	5.18	2.52	2.72	2.56	2.77	2.60	2.80	2.30	2.52	2.37	2.55	2.41	2.57	
F5-25-0V-A	3.01	3.17	3.19	3.24	3.42	3.28	2.52	2.65	2.67	2.70	2.84	2.75	1.38	1.46	1.44	1.48	1.52	1.51	1.26	1.33	1.34	1.37	1.43	1.39	
G5-35-0V-A	4.10	4.41	4.18	4.47	4.23	4.51	3.47	3.75	3.54	3.81	3.59	3.85	1.95	2.10	1.97	2.12	2.01	2.16	1.79	1.93	1.84	1.97	1.87	2.00	
HA15-0.9-A	0.33	0.36	0.35	0.35	0.39	0.35	0.27	0.29	0.30	0.29	0.33	0.30	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.16	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.16	0.15
HA2-1.5-A	0.18	0.16	0.22	0.18	0.27	0.19	0.15	0.14	0.19	0.15	0.23	0.16	0.08	0.08	0.10	0.08	0.12	0.09	0.07	0.07	0.10	0.08	0.12	0.08	
HA24-0.5-A	0.30	0.30	0.34	0.31	0.39	0.32	0.26	0.25	0.29	0.26	0.33	0.27	0.14	0.14	0.15	0.14	0.17	0.15	0.13	0.13	0.13	0.15	0.13	0.17	0.14
HA5-1.5-0V-A	0.26	0.26	0.30	0.27	0.34	0.28	0.22	0.22	0.25	0.23	0.29	0.23	0.12	0.12	0.13	0.12	0.15	0.13	0.11	0.11	0.11	0.13	0.11	0.15	0.12
HA15-0.8-A	0.59	0.64	0.61	0.65	0.62	0.66	0.50	0.54	0.52	0.55	0.53	0.56	0.27	0.29	0.28	0.29	0.29	0.30	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	
HA24-0.6-A	0.58	0.61	0.60	0.62	0.62	0.63	0.49	0.52	0.51	0.52	0.52	0.54	0.27	0.28	0.27	0.28	0.28	0.29	0.24	0.26	0.25	0.26	0.26	0.27	
HA15-1.5-0V-A	0.43	0.45	0.45	0.46	0.48	0.47	0.36	0.38	0.39	0.39	0.42	0.40	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.18	0.19	0.20	0.20	0.21	0.20	
HA1512-A	0.46	0.49	0.48	0.50	0.50	0.51	0.39	0.42	0.41	0.43	0.43	0.44	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
HA1524-A	0.45	0.48	0.47	0.49	0.50	0.50	0.38	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.19	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.21
HA12-0.4-A	0.30	0.30	0.34	0.31	0.37	0.32	0.25	0.25	0.29	0.26	0.32	0.27	0.14	0.14	0.15	0.14	0.17	0.15	0.12	0.13	0.13	0.15	0.13	0.16	0.14
HA15-0.4-A	0.46	0.49	0.49	0.50	0.51	0.51	0.39	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.19	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22	0.21
HB12-1.7-A	0.48	0.51	0.51	0.52	0.53	0.53	0.41	0.43	0.43	0.44	0.45	0.45	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	
HB15-1.5-A	0.32	0.32	0.35	0.34	0.41	0.35	0.27	0.27	0.31	0.28	0.35	0.29	0.14	0.15	0.16	0.15	0.18	0.16	0.13	0.14	0.14	0.16	0.14	0.18	0.15
HB2-3-A	0.58	0.60	0.61	0.63	0.62	0.63	0.49	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.27	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.25	0.26	0.26	0.27	0.26	0.27	
HB24-1.2-A	0.53	0.57	0.56	0.58	0.58	0.59	0.46	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	
HB28-1-A	0.45	0.50	0.47	0.52	0.49	0.52	0.38	0.43	0.40	0.44	0.41	0.45	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.19	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	
HB48-0.5-A	0.39	0.41	0.42	0.42	0.44	0.43	0.33	0.35	0.35	0.36	0.38	0.36	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.18	
HB5-3-0V-A	1.00	1.06	1.05	1.08	1.09	1.10	0.85	0.89	0.88	0.91	0.92	0.93	0.46	0.49	0.48	0.50	0.50	0.50	0.42	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	
HB151.5-A	0.93	0.96	0.99	0.99	1.06	1.01	0.78	0.81	0.84	0.83	0.90	0.85	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47	0.38	0.40	0.42	0.42	0.46	0.43	
HB5-3-0V-A	0.81	0.85	0.87	0.88	0.93	0.89	0.69	0.72	0.74	0.74	0.79	0.75	0.37	0.39	0.39	0.40	0.42	0.41	0.34	0.36	0.37	0.37	0.40	0.38	
HB151.5-A	0.79	0.84	0.84	0.86	0.89	0.88	0.66	0.71	0.70	0.73	0.75	0.74	0.37	0.39	0.39	0.40	0.41	0.40	0.34	0.35	0.37	0.37	0.39	0.37	
HB512-A	0.79	0.82	0.85	0.85	0.91	0.86	0.67	0.70	0.73	0.72	0.79	0.73	0.36	0.38	0.39	0.39	0.42	0.40	0.33	0.35	0.37	0.36	0.40	0.37	
HB524-A	0.87	0.91	0.91	0.93	0.96	0.95	0.73	0.77	0.78	0.79	0.82	0.80	0.40	0.42	0.42	0.43	0.44	0.43	0.36	0.38	0.39	0.40	0.41	0.40	
HC12-3.4-A	0.94	0.99	1.01	1.01	1.08	1.03	0.80	0.83	0.86	0.85	0.92	0.87	0.43	0.45	0.46	0.46	0.49	0.47	0.39	0.41	0.41	0.43	0.43	0.44	
HC15-3-A	0.63	0.65	0.71	0.67	0.80	0.69	0.54	0.55	0.61	0.57	0.68	0.58	0.29	0.30	0.32	0.30	0.36	0.31	0.26	0.27	0.31	0.28	0.35	0.29	
HC2-6-A	1.12	1.17	1.17	1.20	1.22	1.22	0.95	1.00	0.99	1.02	1.03	1.03	0.52	0.54	0.53	0.55	0.55	0.56	0.47	0.49	0.50	0.51	0.51	0.52	
HC24-2.4-A	1.05	1.10	1.09	1.12	1.12	1.13	0.88	0.93	0.92	0.95	0.95	0.97	0.48	0.50	0.50	0.51	0.51	0.53	0.44	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	
HC28-2-A	0.90	0.94	0.92	0.97	0.97	0.99	0.75	0.79	0.80	0.82	0.84	0.84	0.41	0.43	0.43	0.44	0.44	0.45	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.41	
HC48-1-A	0.82	0.87	0.89	0.89	0.94	0.91	0.70	0.73	0.74	0.75	0.80	0.76	0.38	0.40	0.40	0.41	0.42	0.41	0.34	0.36	0.37	0.38	0.40	0.38	
HC5-6-0V-A	1.50	1.54	1.67	1.59	1.93	1.63	1.26	1.29	1.41	1.33	1.63	1.36	0.68	0.70	0.75	0.72	0.85	0.74	0.62	0.64	0.71	0.67	0.83	0.68	
HC15105W-A	2.17	2.32	2.26	2.37	2.35	2.40	1.83	1.94	1.90	1.98	1.97	2.01	0.99	1.05	1.02	1.08	1.06	1.09	0.91	0.96	0.95	0.99	0.99	1.00	
HC15105W-A	1.70	1.80	1.77	1.84	1.85	1.86	1.42	1.51	1.48	1.54	1.55	1.56	0.77	0.82	0.80	0.84	0.83	0.85	0.70	0.75	0.74	0.77	0.78	0.78	
HC1515-3-A	1.77	1.88	1.84	1.97	1.94	2.00	1.49	1.63	1.56	1.66	1.66	1.69	0.81	0.89	0.84	0.90	0.88	0.92	0.74	0.81	0.79	0.84	0.83	0.85	
HCC5-6-0V-A	1.67	1.76	1.73	1.79	1.82	1.82	1.40	1.47	1.45	1.50	1.52	1.52	0.76	0.81	0.78	0.82	0.81	0.83	0.70	0.74	0.73	0.76	0.77	0.77	

MODEL	90V 50HZ 60HZ	100V 50HZ 60HZ	106V 50HZ 60HZ	108V 50HZ 60HZ	120V 50HZ 60HZ	120V 50HZ 60HZ	127V 50HZ 60HZ	127V 50HZ 60HZ	194V 50HZ 60HZ	215V 50HZ 60HZ	215V 50HZ 60HZ	228V 50HZ 60HZ	207V 50HZ 60HZ	240V 50HZ 60HZ	240V 50HZ 60HZ	254V 50HZ 60HZ								
HCC512-A	1.59	1.69	1.73	1.76	1.76	1.33	1.42	1.40	1.45	1.48	1.47	0.72	0.71	0.76	0.72	0.79	0.74	0.67	0.65	0.71	0.67	0.75	0.68	
HCC524-A	1.73	1.83	1.79	1.87	1.86	1.89	1.45	1.54	1.51	1.57	1.57	0.79	0.84	0.82	0.86	0.85	0.87	0.72	0.77	0.77	0.76	0.79	0.79	0.80
HD12-6.8-A	1.68	1.76	1.76	1.80	1.88	1.83	1.41	1.48	1.48	1.49	1.58	0.84	0.80	0.82	0.84	0.83	0.70	0.73	0.74	0.74	0.76	0.80	0.80	0.77
HD15-6-A	1.81	1.91	1.91	1.95	2.02	1.98	1.52	1.60	1.60	1.63	1.70	0.86	0.83	0.87	0.86	0.89	0.91	0.90	0.75	0.79	0.81	0.82	0.86	0.83
HD2-12-A	1.11	1.17	1.21	1.20	1.38	1.27	0.93	0.98	1.02	1.01	1.15	1.03	0.51	0.53	0.54	0.54	0.60	0.56	0.46	0.49	0.51	0.50	0.59	0.51
HD24-4.8-A	2.20	2.33	2.29	2.38	2.40	2.38	2.40	1.86	1.97	1.93	2.00	2.01	2.03	1.01	1.07	1.04	1.08	1.10	0.92	0.97	0.97	1.00	1.02	1.02
HD28-4-A	2.09	2.21	2.14	2.26	2.22	2.29	1.76	1.87	1.81	1.91	1.88	1.94	0.95	1.02	0.98	1.04	1.01	1.05	0.87	0.93	0.91	0.95	0.94	0.96
HD48-3-A	2.51	2.66	2.60	2.71	2.72	2.74	2.12	2.23	2.20	2.29	2.30	2.31	1.15	1.22	1.19	1.24	1.23	1.26	1.05	1.12	1.11	1.15	1.16	1.16
HD5-12-0V-A	1.54	1.64	1.63	1.67	1.75	1.69	1.29	1.37	1.37	1.39	1.47	1.41	0.70	0.74	0.74	0.76	0.78	0.77	0.64	0.68	0.69	0.70	0.74	0.71
HOBB105M-A	2.43	2.59	2.52	2.63	2.60	2.67	2.05	2.17	2.12	2.21	2.21	2.24	1.10	1.18	1.14	1.20	1.16	1.21	1.01	1.08	1.05	1.11	1.08	1.12
HOCC150M-A	3.60	3.90	3.68	3.97	3.73	3.99	3.05	3.30	3.11	3.37	3.15	3.39	1.67	1.82	1.71	1.85	1.73	1.87	1.53	1.67	1.58	1.71	1.60	1.72
HD015-5-A	2.82	3.02	2.89	3.07	2.95	3.10	2.37	2.53	2.43	2.59	2.46	2.61	1.29	1.39	1.33	1.41	1.34	1.43	1.18	1.27	1.22	1.29	1.24	1.31
HE12-10.2-A	2.72	2.89	2.80	2.92	2.86	2.99	2.28	2.43	2.35	2.47	2.40	2.50	1.24	1.32	1.27	1.34	1.30	1.36	1.13	1.20	1.18	1.24	1.21	1.25
HE15-9-A	2.96	3.21	3.02	3.28	3.07	3.31	2.52	2.74	2.58	2.79	2.62	2.82	1.37	1.36	1.40	1.38	1.42	1.40	1.26	1.25	1.30	1.28	1.31	1.29
HE2-18-A	1.78	1.90	1.85	1.93	1.91	1.96	1.49	1.58	1.55	1.61	1.60	1.63	0.81	0.86	0.84	0.88	0.86	0.89	0.74	0.79	0.77	0.81	0.81	0.82
HE24-7.2-A	3.21	3.41	3.29	3.48	3.38	3.53	2.69	2.86	2.76	2.91	2.82	2.93	1.46	1.55	1.50	1.58	1.53	1.60	1.33	1.42	1.38	1.45	1.41	1.47
HE28-6-A	2.99	3.18	3.05	3.23	3.10	3.26	2.49	2.65	2.55	2.70	2.59	2.72	1.35	1.44	1.39	1.47	1.41	1.48	1.24	1.31	1.28	1.35	1.30	1.36
HE48-4-A	3.35	3.57	3.43	3.63	3.47	3.66	2.81	2.99	2.88	3.05	2.92	3.09	1.54	1.64	1.57	1.67	1.59	1.68	1.40	1.50	1.45	1.53	1.47	1.55
HE5-18-0V-A	2.35	2.51	2.41	2.55	2.46	2.58	1.96	2.10	2.02	2.14	2.06	2.16	1.07	1.14	1.10	1.16	1.12	1.17	0.98	1.05	1.01	1.07	1.03	1.08
HN12-5.1-A	1.34	1.40	1.43	1.44	1.58	1.46	1.12	1.17	1.20	1.20	1.31	1.22	0.61	0.64	0.65	0.66	0.69	0.67	0.56	0.58	0.60	0.60	0.66	0.61
HN15-4.5-A	1.39	1.46	1.47	1.50	1.57	1.52	1.18	1.23	1.24	1.26	1.32	1.28	0.64	0.67	0.67	0.68	0.70	0.69	0.58	0.61	0.62	0.63	0.67	0.64
HN2-9-A	1.00	0.95	1.33	1.01	1.83	1.06	0.84	0.80	1.13	0.85	1.55	0.89	0.45	0.43	0.57	0.46	0.76	0.48	0.40	0.39	0.58	0.43	0.80	0.45
HN24-3.6-A	1.67	1.76	1.76	1.81	1.89	1.82	1.41	1.47	1.48	1.51	1.59	1.53	0.76	0.80	0.79	0.82	0.84	0.93	0.69	0.73	0.74	0.76	0.80	0.77
HN28-3-A	1.61	1.68	1.69	1.72	1.79	1.75	1.34	1.41	1.41	1.44	1.50	1.47	0.73	0.70	0.76	0.72	0.80	0.73	0.67	0.64	0.71	0.66	0.76	0.67
HN5-9-0V-A	1.20	1.26	1.29	1.29	1.41	1.31	1.01	1.05	1.09	1.08	1.19	1.10	0.55	0.57	0.58	0.59	0.62	0.60	0.50	0.52	0.55	0.54	0.60	0.55
HTAR-16M-A	0.56	0.57	0.56	0.58	0.58	0.59	0.46	0.48	0.47	0.49	0.50	0.25	0.26	0.25	0.27	0.26	0.27	0.26	0.27	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25

4E