

■ PUHZ-SHW80VHA

Water outlet temperature[°C]		25		35		40		45		50		55		60	
Ambient temperature[°C]		Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP
Max	(INJ) -20	-	-	7.47	2.25	7.47	2.01	7.47	1.78	-	-	-	-	-	-
	(INJ) -15	-	-	10.11	2.39	9.89	2.11	9.66	1.83	9.44	1.58	9.22	1.34	-	-
	(INJ) -10	11.44	3.12	10.89	2.67	10.61	2.36	10.33	2.05	10.09	1.78	9.85	1.51	-	-
	(INJ) -7	11.97	3.25	11.35	2.84	11.04	2.51	10.73	2.19	10.48	1.90	10.22	1.62	-	-
	(INJ) 2	12.88	3.49	12.11	3.22	11.73	2.94	11.35	2.67	11.09	2.32	10.84	1.98	10.37	1.64
	7	13.17	4.80	12.36	4.34	11.95	3.88	11.55	3.42	11.17	3.04	10.80	2.66	10.42	2.28
	12	15.08	5.45	14.26	4.93	13.70	4.37	13.14	3.80	12.71	3.38	12.29	2.96	11.89	2.62
	15	16.12	5.74	15.53	5.33	14.82	4.68	14.10	4.03	13.64	3.58	13.18	3.14	12.77	2.82
	20	17.51	6.10	16.60	5.66	16.15	5.03	15.69	4.41	15.18	3.92	14.67	3.44	14.25	2.98
	20	17.51	6.10	16.60	5.66	16.15	5.03	15.69	4.41	15.18	3.92	14.67	3.44	14.25	2.98
Nominal	(INJ) -20	-	-	7.47	2.25	7.47	2.01	7.47	1.78	-	-	-	-	-	-
	(INJ) -15	-	-	8.00	2.52	8.00	2.20	8.00	1.88	8.00	1.63	8.00	1.37	-	-
	(INJ) -10	8.00	3.40	8.00	2.90	8.00	2.56	8.00	2.21	8.00	1.94	8.00	1.67	-	-
	(INJ) -7	8.00	3.63	8.00	3.13	8.00	2.77	8.00	2.41	8.00	2.13	8.00	1.85	-	-
	(INJ) 2	8.06	4.36	8.00	3.55	8.00	3.20	8.00	2.85	8.00	2.47	8.00	2.09	8.00	1.71
	7	9.05	5.21	8.00	4.65	8.00	4.04	8.00	3.42	8.00	3.08	8.00	2.73	8.00	2.38
	12	10.57	5.77	9.23	5.42	9.23	4.75	9.23	4.07	9.23	3.60	9.23	3.14	9.23	2.68
	15	11.27	6.22	10.05	5.94	10.05	5.22	10.05	4.50	10.05	3.95	10.05	3.41	10.05	2.88
	20	12.37	6.76	10.85	6.43	10.85	5.68	10.85	4.92	10.85	4.29	10.85	3.67	10.85	3.07
	20	12.37	6.76	10.85	6.43	10.85	5.68	10.85	4.92	10.85	4.29	10.85	3.67	10.85	3.07
Mid	(INJ) -20	-	-	5.98	2.13	5.98	1.94	5.98	1.74	-	-	-	-	-	-
	(INJ) -15	-	-	6.40	2.53	6.40	2.28	6.40	2.03	6.40	1.76	6.40	1.48	-	-
	(INJ) -10	6.40	3.39	6.40	2.94	6.40	2.62	6.40	2.29	6.40	1.99	6.40	1.69	-	-
	(INJ) -7	6.40	3.65	6.40	3.18	6.40	2.81	6.40	2.44	6.40	2.12	6.40	1.81	-	-
	2	8.06	4.36	6.40	3.96	6.40	3.52	6.40	3.07	6.40	2.69	6.40	2.30	6.40	1.72
	7	9.05	5.21	6.40	4.77	6.40	4.22	6.40	3.67	6.40	3.20	6.40	2.74	6.40	2.37
	12	10.57	5.77	7.39	5.60	7.39	4.93	7.39	4.26	7.39	3.72	7.39	3.18	7.39	2.65
	15	11.27	6.22	8.04	6.15	8.04	5.40	8.04	4.65	8.04	4.06	8.04	3.47	8.04	2.83
	20	12.37	6.76	10.11	5.99	9.81	5.27	9.50	4.56	9.12	4.00	8.74	3.43	8.68	3.01
	20	12.37	6.76	10.11	5.99	9.81	5.27	9.50	4.56	9.12	4.00	8.74	3.43	8.68	3.01
Min	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-7	5.99	3.61	4.93	2.85	4.73	2.49	4.53	2.13	4.34	1.88	4.14	1.63	-	-
	2	8.06	4.36	5.76	3.71	5.50	3.23	5.25	2.75	4.99	2.41	4.73	2.07	-	-
	7	9.05	5.21	5.56	4.44	5.31	3.86	5.07	3.27	4.82	2.87	4.57	2.46	-	-
	12	10.57	5.77	4.41	4.95	4.22	4.29	4.03	3.63	3.83	3.18	3.63	2.73	-	-
	15	11.27	6.22	4.80	5.37	4.62	4.68	4.44	3.98	4.22	3.49	4.00	2.99	-	-
	20	12.37	6.76	10.11	5.99	9.81	5.27	9.50	4.56	9.12	4.00	8.74	3.43	-	-
	20	12.37	6.76	10.11	5.99	9.81	5.27	9.50	4.56	9.12	4.00	8.74	3.43	-	-

■ PUHZ-SHW112Y/VHA

Water outlet temperature[°C]		25		35		40		45		50		55		60	
Ambient temperature[°C]		Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP	Capacity	COP
Max	(INJ) -20	-	-	10.46	2.14	10.46	1.93	10.46	1.73	-	-	-	-	-	-
	(INJ) -15	-	-	13.59	2.17	13.39	1.97	13.19	1.77	13.05	1.54	12.90	1.31	-	-
	(INJ) -10	14.80	2.69	14.42	2.40	14.22	2.15	14.03	1.91	13.94	1.69	13.85	1.47	-	-
	(INJ) -7	15.28	2.83	14.91	2.54	14.73	2.27	14.54	1.99	14.48	1.78	14.42	1.56	-	-
	(INJ) 2	14.11	3.37	13.46	3.10	13.13	2.81	12.80	2.51	12.50	2.20	12.21	1.88	11.67	1.55
	7	15.66	4.54	14.82	4.04	14.41	3.65	13.99	3.26	13.59	2.87	13.20	2.49	12.81	2.22
	12	18.05	5.06	17.11	4.52	16.46	4.03	15.80	3.54	15.36	3.14	14.93	2.75	14.57	2.46
	15	19.36	5.38	18.63	4.84	17.76	4.27	16.89	3.71	16.43	3.31	15.97	2.91	15.62	2.61
	20	20.70	5.54	19.70	5.06	19.20	4.52	18.70	3.99	18.20	3.58	17.69	3.17	17.38	2.85
	20	20.70	5.54	19.70	5.06	19.20	4.52	18.70	3.99	18.20	3.58	17.69	3.17	17.38	2.85
Nominal	(INJ) -20	-	-	10.46	2.14	10.46	1.93	10.46	1.73	-	-	-	-	-	-
	(INJ) -15	-	-	11.20	2.34	11.20	2.08	11.20	1.82	11.20	1.57	11.20	1.33	-	-
	(INJ) -10	11.20	3.13	11.20	2.65	11.20	2.33	11.20	2.01	11.20	1.76	11.20	1.50	-	-
	(INJ) -7	11.20	3.37	11.20	2.84	11.20	2.48	11.20	2.12	11.20	1.87	11.20	1.61	-	-
	(INJ) 2	11.20	3.90	11.20	3.34	11.20	3.02	11.20	2.70	11.20	2.32	11.20	1.94	11.20	1.60
	7	11.20	5.03	11.20	4.46	11.20	3.99	11.20	3.51	11.20	3.05	11.20	2.58	11.20	2.28
	12	12.93	5.66	12.93	5.01	12.93	4.45	12.93	3.88	12.93	3.40	12.93	2.92	12.93	2.57
	15	14.08	5.97	14.08	5.38	14.08	4.75	14.08	4.12	14.08	3.63	14.08	3.14	14.08	2.77
	20	15.19	6.54	15.19	5.74	15.19	5.05	15.19	4.36	15.19	3.86	15.19	3.35	15.19	2.96
	20	15.19	6.54	15.19	5.74	15.19	5.05	15.19	4.36	15.19	3.86	15.19	3.35	15.19	2.96
Mid	(INJ) -20	-	-	8.37	2.23	8.37	2.00	8.37	1.76	-	-	-	-	-	-
	(INJ) -15	-	-	8.96	2.43	8.96	2.14	8.96	1.84	8.96	1.59	8.96	1.34	-	-
	(INJ) -10	8.96	3.33	8.96	2.83	8.96	2.48	8.96	2.14	8.96	1.87	8.96	1.59	-	-
	(INJ) -7	8.96	3.61	8.96	3.06	8.96	2.69	8.96	2.33	8.96	2.03	8.96	1.74	-	-
	(INJ) 2	8.96	4.22	8.96	3.46	8.96	3.13	8.96	2.81	8.96	2.44	8.96	2.08	8.96	1.68
	7	9.01	5.18	8.96	4.61	8.96	4.06	8.96	3.51	8.96	3.09	8.96	2.66	8.96	2.33
	12	10.51	5.73	10.34	5.28	10.34	4.64	10.34	4.01	10.34	3.53	10.34	3.05	10.34	2.66
	15	11.33	6.17	11.26	5.72	11.26	5.03	11.26	4.34	11.26	3.82	11.26	3.30	11.26	2.89
	20	12.31	6.70	12.15	6.15	12.15	5.41	12.15	4.66	12.15	4.10	12.15	3.55	12.15	3.10
	20	12.31	6.70	12.15	6.15	12.15	5.41	12.15	4.66	12.15	4.10	12.15	3.55	12.15	3.10
Min	-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-7	5.96	3.59	4.91	2.84	4.71	2.48	4.51	2.12	4.32	1.87	4.12	1.62	-	-
	2	8.02	4.37	5.73	3.69	5.48	3.21	5.22	2.73	4.96	2.39	4.70	2.05	-	-
	7	9.01	5.18	5.53	4.41	5.29	3.83	5.05	3.25	4.80	2.85	4.55	2.44	-	-
	12	10.51	5.73	4.39	4.92	4.20	4.26	4.01	3.61	3.81	3.16	3.61	2.71	-	-
	15	11.33	6.17	4.78	5.33	4.60	4.64	4.42	3.95	4.20	3.46	3.98	2.97	-	-
	20	12.31	6.70	10.06	5.94	9.76	5.23	9.45	4.52	9.08	3.96	8.70	3.41	-	-
	20	12.31	6.70	10.06	5.94	9.76	5.23	9.45	4.52	9.08	3.96	8.70	3.41	-	-