

PUHZ-SW75*AA

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	-20	-	-	5.95	1.85	5.76	1.60	5.57	1.39	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	7.30	2.30	7.07	1.99	6.84	1.73	6.59	1.49	-	-	-	-
	-10	8.84	3.58	8.36	2.98	8.10	2.58	7.82	2.24	7.54	1.93	7.25	1.67	-	-
	-7	8.84	3.77	8.36	3.14	8.10	2.73	7.82	2.36	7.54	2.04	7.25	1.77	-	-
	2	9.15	3.78	8.65	3.15	8.38	2.73	8.10	2.36	7.80	2.04	7.50	2.04	7.18	1.76
	7	10.07	4.92	9.51	4.10	9.22	3.56	8.91	3.08	8.58	2.66	8.25	2.30	7.90	1.99
	12	11.84	5.52	11.19	4.60	10.84	3.99	10.48	3.45	10.10	2.99	9.70	2.58	9.30	2.23
	15	12.89	5.74	12.18	4.78	11.80	4.14	11.41	3.59	11.00	3.10	10.57	2.68	10.12	2.32
20	14.80	6.73	13.99	5.61	13.55	4.86	13.10	4.21	12.63	3.64	12.13	3.15	11.62	2.73	
Nominal	-20	-	-	4.75	2.45	4.75	2.13	4.75	1.89	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	5.18	2.88	5.18	2.50	5.18	2.22	5.18	1.93	-	-	-	-
	-10	5.80	3.62	5.80	3.02	5.80	2.62	5.80	2.32	5.80	2.02	5.80	1.75	-	-
	-7	6.30	3.79	6.30	3.16	6.30	2.75	6.30	2.43	6.30	2.12	6.30	1.83	-	-
	2	7.50	4.08	7.50	3.40	7.50	3.06	7.50	2.68	7.50	2.38	7.50	2.04	7.18	1.76
	7	8.00	5.28	8.00	4.40	8.00	3.83	8.00	3.40	8.00	3.08	8.00	2.64	7.90	1.99
	12	8.00	6.30	8.00	5.25	8.00	4.57	8.00	4.04	8.00	3.68	8.00	3.15	8.00	2.89
	15	8.00	6.76	8.00	5.63	8.00	4.90	8.00	4.33	8.00	3.94	8.00	3.38	8.00	3.10
20	8.00	8.32	8.00	6.93	8.00	6.03	8.00	5.34	8.00	4.85	8.00	4.16	8.00	3.81	
Mid	-20	-	-	3.80	0.00	3.80	0.00	3.80	0.00	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	4.14	2.92	4.14	2.54	4.14	2.25	4.14	1.96	-	-	-	-
	-10	4.64	3.72	4.64	3.10	4.64	2.70	4.64	2.39	4.64	2.08	4.64	1.80	-	-
	-7	5.04	3.93	5.04	3.28	5.04	2.85	5.04	2.52	5.04	2.19	5.04	1.90	-	-
	2	6.00	4.23	6.00	3.53	6.00	3.18	6.00	2.72	6.00	2.47	6.00	2.12	6.00	1.94
	7	6.40	5.74	6.40	4.78	6.40	4.16	6.40	3.68	6.40	3.35	6.40	2.87	6.32	2.63
	12	6.40	6.63	6.40	5.53	6.40	4.81	6.40	4.26	6.40	3.87	6.40	3.32	6.40	3.04
	15	6.40	7.06	6.40	5.88	6.40	5.12	6.40	4.53	6.40	4.12	6.40	3.53	6.40	3.24
20	6.40	8.59	6.40	7.16	6.40	6.23	6.40	5.51	6.40	5.01	6.40	4.30	6.40	3.94	
Min	-20	-	-	3.18	2.55	3.08	2.21	2.98	1.91	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	3.81	3.03	3.69	2.63	3.56	2.28	3.44	1.97	-	-	-	-
	-10	4.58	3.89	4.33	3.24	4.19	2.81	4.05	2.43	3.90	2.11	3.75	1.82	-	-
	-7	3.90	4.16	3.68	3.47	3.57	3.00	3.45	2.60	3.32	2.25	3.20	1.95	-	-
	2	3.55	4.61	3.35	3.84	3.25	3.33	3.14	2.88	3.03	2.50	2.91	2.16	2.79	1.87
	7	3.10	5.72	2.93	4.76	2.83	4.13	2.74	3.57	2.64	3.09	2.54	2.68	2.43	2.31
	12	2.93	6.99	2.77	5.83	2.68	5.05	2.59	4.37	2.50	3.78	2.40	3.27	2.30	2.83
	15	3.19	7.02	3.01	5.85	2.92	5.07	2.82	4.39	2.72	3.80	2.61	3.28	2.50	2.84
20	3.64	8.52	3.44	7.10	3.33	6.16	3.22	5.33	3.10	4.61	2.98	3.99	2.86	3.45	

PUHZ-SW100*AA

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	-20	-	-	7.76	1.90	7.65	1.69	7.50	1.49	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	8.78	2.13	8.62	1.89	8.43	1.68	8.22	1.48	-	-	-	-
	-10	10.51	3.00	10.14	2.43	9.92	2.16	9.69	1.91	9.43	1.69	9.17	1.49	-	-
	-7	10.36	3.49	9.98	2.85	9.80	2.55	9.63	2.27	9.47	2.02	9.31	1.76	-	-
	2	11.12	3.64	10.72	2.97	10.53	2.66	10.34	2.37	10.16	2.11	10.00	2.13	9.58	1.84
	7	13.85	4.88	13.09	4.07	12.68	3.52	12.26	3.05	11.81	2.64	11.35	2.28	10.87	1.98
	12	16.05	5.50	15.17	4.58	14.70	3.97	14.20	3.44	13.69	2.98	13.16	2.57	12.60	2.23
	15	17.40	5.86	16.44	4.88	15.93	4.23	15.40	3.66	14.84	3.17	14.26	2.74	13.66	2.37
20	19.87	6.46	18.78	5.39	18.19	4.67	17.58	4.04	16.95	3.50	16.29	3.03	15.60	2.62	
Nominal	-20	-	-	6.00	2.20	6.00	1.92	6.00	1.67	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	6.80	2.52	6.80	2.19	6.80	1.89	6.80	1.63	-	-	-	-
	-10	8.40	3.67	8.40	3.13	8.40	2.70	8.40	2.33	8.40	2.00	8.40	1.71	-	-
	-7	8.90	3.83	8.90	3.20	8.90	2.77	8.90	2.40	8.90	2.07	8.90	1.79	-	-
	2	10.00	3.98	10.00	3.32	10.00	2.88	10.00	2.66	10.00	2.36	10.00	2.13	9.58	1.84
	7	11.20	5.35	11.20	4.46	11.20	3.87	11.20	3.39	11.20	3.01	11.20	2.71	10.87	1.98
	12	11.20	6.56	11.20	5.46	11.20	4.74	11.20	4.15	11.20	3.68	11.20	3.32	11.20	2.84
	15	11.20	7.26	11.20	6.05	11.20	5.24	11.20	4.60	11.20	4.08	11.20	3.67	11.20	3.14
20	11.20	8.47	11.20	7.06	11.20	6.12	11.20	5.37	11.20	4.76	11.20	4.29	11.20	3.67	
Mid	-20	-	-	5.00	2.37	4.84	2.06	4.68	1.78	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	5.67	2.68	5.49	2.32	5.31	2.01	5.12	1.74	-	-	-	-
	-10	6.72	3.88	6.72	3.31	6.72	2.86	6.72	2.46	6.72	2.11	6.72	1.81	-	-
	-7	7.12	4.06	7.12	3.38	7.12	2.93	7.12	2.54	7.12	2.19	7.12	1.90	-	-
	2	8.00	4.22	8.00	3.51	8.00	3.05	8.00	2.82	8.00	2.50	8.00	2.25	7.66	1.95
	7	8.96	5.66	8.96	4.72	8.96	4.09	8.96	3.59	8.96	3.18	8.96	2.86	8.70	2.09
	12	8.96	6.94	8.96	5.16	8.96	4.48	8.96	3.87	8.96	3.35	8.96	2.90	8.96	2.51
	15	8.96	7.68	8.96	5.71	8.96	4.95	8.96	4.29	8.96	3.71	8.96	3.21	8.96	2.77
20	8.96	8.97	8.96	6.67	8.96	5.78	8.96	5.01	8.96	4.33	8.96	3.75	8.96	3.24	
Min	-20	-	-	5.00	2.37	4.84	2.06	4.68	1.78	4.51	1.54	-	-	-	-
	-15	-	-	5.67	2.68	5.49	2.32	5.31	2.01	5.12	1.74	-	-	-	-
	-10	3.66	3.42	3.45	2.85	3.35	2.47	3.24	2.14	3.12	1.85	3.00	1.60	-	-
	-7	3.78	3.53	3.58	2.94	3.46	2.55	3.35	2.21	3.23	1.91	3.10	1.65	-	-
	2	3.90	4.56	3.69	3.80	3.58	3.29	3.46	2.85	3.33	2.47	3.20	2.13	3.20	2.13
	7	3.60	5.38	3.40	4.48	3.30	3.89	3.19	3.36	3.07	2.91	2.95	2.52	2.95	2.52
	12	4.34	6.38	4.10	5.32	3.97	4.61	3.84	3.99	3.70	3.45	3.56	2.99	3.56	2.99
	15	4.71	6.92	4.45	5.77	4.31	5.00	4.17	4.33	4.02	3.74	3.86	3.24	3.86	3.24
20	5.41	8.00	5.11	6.67	4.95	5.78	4.79	5.00	4.62	4.33	4.44	3.74	4.44	3.74	

PUHZ-SHW80*AA

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	-20	-	-	7.27	2.23	7.04	1.94	6.81	1.68	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	8.69	2.63	8.36	2.30	8.00	2.00	7.71	1.84	7.41	1.59	-	-
	-10	10.76	3.65	10.17	3.04	9.85	2.64	9.52	2.28	9.18	1.98	8.82	1.71	-	-
	-7	9.73	3.99	9.19	3.32	8.91	2.88	8.61	2.49	8.30	2.16	8.00	2.02	-	-
	2	9.38	4.09	8.86	3.41	8.59	2.96	8.30	2.56	8.00	2.49	7.69	2.15	7.36	1.86
	7	9.85	5.36	9.31	4.47	9.02	3.87	8.72	3.35	8.40	2.90	8.08	2.51	7.74	2.17
	12	11.55	6.29	10.91	5.24	10.57	4.54	10.22	3.93	9.85	3.40	9.47	2.94	9.07	2.55
	20	14.50	7.95	13.70	6.63	13.28	5.74	12.83	4.97	12.37	4.30	11.88	3.72	11.38	3.22
Nominal	-20	-	-	7.27	2.23	7.04	1.94	6.81	1.68	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	8.00	2.74	8.00	2.38	8.00	2.00	7.71	1.84	7.41	1.59	-	-
	-10	8.00	3.52	8.00	2.93	8.00	2.55	8.00	2.26	8.00	1.96	8.00	1.70	-	-
	-7	8.00	4.17	8.00	3.48	8.00	3.02	8.00	2.68	8.00	2.33	8.00	2.02	-	-
	2	8.00	4.26	8.00	3.55	8.00	3.20	8.00	2.85	8.00	2.49	7.69	2.15	7.36	1.86
	7	8.00	5.58	8.00	4.65	8.00	4.05	8.00	3.42	8.00	3.12	8.00	2.70	7.74	2.17
	12	8.00	6.54	8.00	5.45	8.00	4.74	8.00	4.20	8.00	3.65	8.00	3.16	8.00	2.78
	20	8.00	8.15	8.00	6.79	8.00	5.91	8.00	5.23	8.00	4.55	8.00	3.94	8.00	3.46
Mid	-20	-	-	5.81	2.42	5.63	2.10	5.44	1.86	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	6.40	2.95	6.40	2.57	6.40	2.27	6.40	1.98	6.40	1.71	-	-
	-10	6.40	3.87	6.40	3.22	6.40	2.80	6.40	2.48	6.40	2.16	6.40	1.87	-	-
	-7	6.40	4.34	6.40	3.62	6.40	3.15	6.40	2.79	6.40	2.42	6.40	2.10	-	-
	2	6.40	4.43	6.40	3.70	6.40	3.21	6.40	2.85	6.40	2.48	6.40	2.14	6.40	1.88
	7	6.40	5.65	6.40	4.71	6.40	4.10	6.40	3.63	6.40	3.16	6.40	2.73	6.40	2.40
	12	6.40	6.47	6.40	5.39	6.40	4.69	6.40	4.15	6.40	3.61	6.40	3.13	6.40	2.75
	20	6.40	8.04	6.40	6.70	6.40	5.83	6.40	5.16	6.40	4.49	6.40	3.88	6.40	3.42
Min	-20	-	-	5.00	2.37	4.84	2.06	4.68	1.78	4.51	1.54	-	-	-	-
	-15	-	-	5.67	2.68	5.49	2.32	5.31	2.01	5.12	1.74	4.92	1.51	-	-
	-10	3.66	3.42	3.45	2.85	3.35	2.47	3.24	2.14	3.12	1.85	3.00	1.60	-	-
	-7	3.78	3.53	3.58	2.94	3.46	2.55	3.35	2.21	3.23	1.91	3.10	1.65	-	-
	2	3.90	4.56	3.69	3.80	3.58	3.29	3.46	2.85	3.33	2.47	3.20	2.13	3.07	1.85
	7	3.60	5.38	3.40	4.48	3.30	3.89	3.19	3.36	3.07	2.91	2.95	2.52	2.83	2.18
	12	4.34	6.38	4.10	5.32	3.97	4.61	3.84	3.99	3.70	3.45	3.56	2.99	3.41	2.58
	20	5.41	8.00	5.11	6.67	4.95	5.78	4.79	5.00	4.62	4.33	4.44	3.74	4.25	3.24

PUHZ-SHW112*AA

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	-20	-	-	10.19	2.02	9.96	1.79	9.68	1.57	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	11.88	2.30	11.56	2.04	11.20	1.80	10.80	1.56	10.37	1.35	-	-
	-10	12.79	2.34	12.17	2.12	11.85	2.13	11.53	2.13	11.20	2.01	10.76	1.74	-	-
	-7	12.79	2.62	12.17	2.37	11.85	2.38	11.53	2.39	11.20	2.25	10.76	1.95	-	-
	2	12.33	2.62	11.73	2.37	11.43	2.38	11.20	2.60	10.80	2.25	10.37	1.94	9.94	1.68
	7	13.85	4.88	13.09	4.07	12.68	3.52	12.26	3.05	11.81	2.64	11.35	2.28	10.87	1.98
	12	16.05	5.50	15.17	4.58	14.70	3.97	14.20	3.44	13.69	2.98	13.16	2.57	12.60	2.23
	15	17.40	5.86	16.44	4.88	15.93	4.23	15.40	3.66	14.84	3.17	14.26	2.74	13.66	2.37
20	19.87	6.46	18.78	5.39	18.19	4.67	17.58	4.04	16.95	3.50	16.29	3.03	15.60	2.62	
Nominal	-20	-	-	10.19	2.02	9.96	1.79	9.68	1.57	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	11.20	2.37	11.20	2.05	11.20	1.80	10.80	1.56	10.37	1.35	-	-
	-10	11.20	3.57	11.20	2.98	11.20	2.58	11.20	2.26	11.20	2.01	10.76	1.74	-	-
	-7	11.20	4.01	11.20	3.34	11.20	2.89	11.20	2.54	11.20	2.25	10.76	1.95	-	-
	2	11.20	3.86	11.20	3.22	11.20	2.90	11.20	2.60	10.80	2.25	10.37	1.94	9.94	1.68
	7	11.20	5.35	11.20	4.46	11.20	3.87	11.20	3.39	11.20	3.01	11.20	2.71	10.87	1.98
	12	11.20	6.56	11.20	5.46	11.20	4.74	11.20	4.15	11.20	3.68	11.20	3.32	11.20	2.84
	15	11.20	7.26	11.20	6.05	11.20	5.24	11.20	4.60	11.20	4.08	11.20	3.67	11.20	3.14
20	11.20	8.47	11.20	7.06	11.20	6.12	11.20	5.37	11.20	4.76	11.20	4.29	11.20	3.67	
Mid	-20	-	-	8.15	2.14	7.97	1.89	7.74	1.66	-	-	-	-	-	-
	-15	-	-	8.96	2.51	8.96	2.17	8.96	1.90	8.64	1.65	8.30	1.43	-	-
	-10	8.96	3.78	8.96	3.15	8.96	2.73	8.96	2.39	8.96	2.12	8.61	1.84	-	-
	-7	8.96	4.24	8.96	3.53	8.96	3.06	8.96	2.68	8.96	2.38	8.61	2.06	-	-
	2	8.96	4.09	8.96	3.41	8.96	3.07	8.96	2.75	8.64	2.38	8.30	2.06	7.95	1.78
	7	8.96	5.66	8.96	4.72	8.96	4.09	8.96	3.59	8.96	3.18	8.96	2.86	8.70	2.09
	12	8.96	6.94	8.96	5.16	8.96	4.48	8.96	3.87	8.96	3.35	8.96	2.90	8.96	2.51
	15	8.96	7.68	8.96	5.71	8.96	4.95	8.96	4.29	8.96	3.71	8.96	3.21	8.96	2.77
20	8.96	8.97	8.96	6.67	8.96	5.78	8.96	5.01	8.96	4.33	8.96	3.75	8.96	3.24	
Min	-20	-	-	5.00	2.37	4.84	2.06	4.68	1.78	4.51	1.54	-	-	-	-
	-15	-	-	5.67	2.68	5.49	2.32	5.31	2.01	5.12	1.74	4.92	1.51	-	-
	-10	3.66	3.42	3.45	2.85	3.35	2.47	3.24	2.14	3.12	1.85	3.00	1.60	-	-
	-7	3.78	3.53	3.58	2.94	3.46	2.55	3.35	2.21	3.23	1.91	3.10	1.65	-	-
	2	3.90	4.56	3.69	3.80	3.58	3.29	3.46	2.85	3.33	2.47	3.20	2.13	3.07	1.85
	7	3.60	5.38	3.40	4.48	3.30	3.89	3.19	3.36	3.07	2.91	2.95	2.52	2.83	2.18
	12	4.34	6.38	4.10	5.32	3.97	4.61	3.84	3.99	3.70	3.45	3.56	2.99	3.41	2.58
	15	4.71	6.92	4.45	5.77	4.31	5.00	4.17	4.33	4.02	3.74	3.86	3.24	3.70	2.80
20	5.41	8.00	5.11	6.67	4.95	5.78	4.79	5.00	4.62	4.33	4.44	3.74	4.25	3.24	