

■ PUD-SHWM60VAA(-BS)

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	-28 (INL)	-	-	4.7	1.70	4.6	1.55	4.4	1.42	-	-	-	-	-	-
	-20 (INL)	-	-	6.0	2.25	5.9	2.00	5.7	1.75	5.3	1.55	-	-	-	-
	-15 (INL)	-	-	7.3	2.60	7.2	2.35	7.0	2.05	6.6	1.90	5.8	1.70	-	-
	-10 (INL)	8.7	3.50	8.0	3.05	7.7	2.70	7.3	2.35	7.0	2.10	6.5	1.90	-	-
	-7 (INL)	9.0	3.60	8.3	3.10	8.0	2.80	7.6	2.45	7.3	2.15	6.9	1.95	5.8	1.70
	2	7.5	4.40	7.0	3.60	6.8	3.25	6.5	2.90	6.2	2.45	6.0	1.91	6.0	1.75
	7	9.0	5.50	8.3	4.70	8.0	4.15	7.6	3.55	7.2	3.15	6.9	2.65	6.2	2.35
	12	9.6	6.55	9.2	5.50	9.1	4.85	8.9	4.15	8.4	3.65	7.9	3.15	7.0	2.75
	15	9.9	7.05	9.6	5.90	9.5	5.20	9.3	4.50	8.8	3.90	8.3	3.45	7.3	3.00
20	10.2	8.10	10.0	6.80	9.9	6.00	9.7	5.20	9.5	4.55	9.2	3.75	8.4	3.45	
Nominal	-28 (INL)	-	-	4.7	1.70	4.6	1.55	4.4	1.42	-	-	-	-	-	-
	-20 (INL)	-	-	6.0	2.25	5.9	2.00	5.7	1.75	5.3	1.55	-	-	-	-
	-15 (INL)	-	-	6.0	2.66	6.0	2.35	6.0	2.05	6.0	1.85	5.8	1.70	-	-
	-10 (INL)	6.0	3.75	6.0	3.21	6.0	2.85	6.0	2.50	6.0	2.10	6.0	2.02	-	-
	-7	6.0	3.85	6.0	3.15	6.0	2.85	6.0	2.50	6.0	2.20	6.0	2.00	5.8	1.70
	2	6.0	4.60	6.0	3.80	6.0	3.40	6.0	2.95	6.0	2.50	6.0	1.91	6.0	1.75
	7	5.0	5.45	5.0	4.99	5.0	4.25	5.0	3.60	5.0	3.15	5.0	2.65	5.0	2.45
	12	5.0	6.15	5.0	5.15	5.0	4.70	5.0	4.20	5.0	3.60	5.0	3.10	5.0	2.70
	15	5.0	6.95	5.0	5.80	5.0	5.10	5.0	4.40	5.0	3.85	5.0	3.35	5.0	2.95
20	5.0	7.75	5.0	6.75	5.0	5.90	5.0	5.05	5.0	4.40	5.0	3.75	5.0	3.35	
Mid	-28	-	-	3.8	1.65	3.6	1.50	3.4	1.35	-	-	-	-	-	-
	-20	-	-	4.8	2.35	4.7	2.10	4.6	1.80	4.3	1.50	-	-	-	-
	-15	-	-	4.9	2.55	4.9	2.30	4.8	2.00	4.8	1.80	4.6	1.60	-	-
	-10	4.8	3.75	4.8	3.10	4.8	2.75	4.8	2.40	4.8	2.05	4.8	1.80	-	-
	-7	4.8	3.75	4.8	3.20	4.8	2.80	4.8	2.40	4.8	2.15	4.8	1.90	4.6	1.70
	2	4.8	4.65	4.8	3.80	4.8	3.40	4.8	2.95	4.8	2.50	4.8	2.15	4.8	1.85
	7	4.0	5.25	4.0	4.35	4.0	3.95	4.0	3.50	4.0	3.00	4.0	2.70	4.0	2.40
	12	4.0	5.75	4.0	4.85	4.0	4.50	4.0	4.10	4.0	3.50	4.0	3.00	4.0	2.60
	15	4.0	6.80	4.0	5.70	4.0	5.00	4.0	4.30	4.0	3.75	4.0	3.25	4.0	2.90
20	4.2	7.45	4.0	6.60	4.0	5.75	4.0	4.90	4.0	4.20	4.0	3.65	4.0	3.30	
Min	-28	-	-	3.6	1.60	3.5	1.50	3.4	1.35	-	-	-	-	-	-
	-20	-	-	4.3	2.35	4.2	2.10	4.1	1.80	3.9	1.50	-	-	-	-
	-15	-	-	4.9	2.55	4.8	2.30	4.7	2.00	4.6	1.75	4.5	1.55	-	-
	-10	3.8	3.60	3.5	2.85	3.4	2.55	3.3	2.20	3.2	1.90	3.1	1.60	-	-
	-7	3.8	3.70	3.5	2.90	3.4	2.60	3.2	2.25	3.1	2.00	2.9	1.70	3.7	1.65
	2	3.4	4.60	3.1	3.60	2.9	3.20	2.6	2.75	2.4	2.05	2.1	1.80	3.2	1.80
	7	2.7	4.80	2.4	3.50	2.3	3.30	2.2	3.05	2.0	2.50	1.7	2.30	2.6	2.20
	12	3.3	5.35	3.0	4.45	2.8	4.20	2.6	3.90	2.2	3.20	1.8	2.60	2.9	2.50
	15	3.8	6.75	3.2	5.60	3.0	4.85	2.8	4.10	2.4	3.45	1.9	2.90	3.1	2.80
20	4.2	7.45	3.7	6.55	3.4	5.65	3.1	4.75	2.9	3.90	2.6	3.30	3.5	3.25	

■ PUD-SHWM80VAA(-BS) PUD-SHWM80YAA(-BS)

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	-28 (INL)	-	-	5.6	1.75	5.5	1.60	5.3	1.41	-	-	-	-	-	-
	-20 (INL)	-	-	7.6	2.20	7.5	1.95	7.3	1.70	7.0	1.45	-	-	-	-
	-15 (INL)	-	-	8.8	2.50	8.5	2.25	8.2	1.95	7.9	1.85	7.4	1.60	-	-
	-10 (INL)	10.3	3.30	9.7	2.90	9.4	2.65	9.1	2.40	8.7	2.10	8.4	1.95	-	-
	-7 (INL)	10.6	3.30	10.0	2.97	9.7	2.65	9.4	2.35	9.1	2.15	8.8	1.95	7.6	1.55
	2	10.1	3.90	9.5	3.30	9.3	2.95	9.0	2.60	8.7	2.40	8.4	1.75	8.2	1.65
	7	9.6	5.40	8.9	4.60	8.6	4.05	8.2	3.45	7.9	3.10	7.5	2.55	6.8	2.30
	12	10.4	6.35	9.9	5.45	9.7	4.80	9.5	4.10	9.1	3.60	8.6	3.10	7.7	2.70
	15	10.7	6.95	10.4	5.85	10.2	5.20	10.0	4.50	9.5	3.85	9.0	3.45	8.0	2.95
20	10.9	7.90	10.8	6.70	10.6	5.95	10.4	5.15	10.2	4.45	9.7	3.70	9.1	3.45	
Nominal	-28 (INL)	-	-	5.6	1.75	5.5	1.60	5.3	1.41	-	-	-	-	-	-
	-20 (INL)	-	-	7.6	2.20	7.5	1.95	7.3	1.70	7.0	1.45	-	-	-	-
	-15 (INL)	-	-	8.0	2.66	8.0	2.35	8.0	2.00	7.9	1.85	7.4	1.60	-	-
	-10 (INL)	8.0	3.55	8.0	3.09	8.0	2.75	8.0	2.40	8.0	2.15	8.0	1.97	-	-
	-7 (INL)	8.0	3.75	8.0	3.14	8.0	2.80	8.0	2.45	8.0	2.25	8.0	2.05	7.6	1.55
	2	8.0	4.45	8.0	3.75	8.0	3.30	8.0	2.85	8.0	2.50	8.0	1.88	8.0	1.70
	7	6.0	5.65	6.0	5.03	6.0	4.35	6.0	3.65	6.0	3.20	6.0	2.65	6.0	2.40
	12	6.0	6.45	6.0	5.35	6.0	4.80	6.0	4.25	6.0	3.65	6.0	3.10	6.0	2.75
	15	6.0	7.05	6.0	5.95	6.0	5.25	6.0	4.55	6.0	3.95	6.0	3.45	6.0	2.95
20	6.0	8.05	6.0	6.90	6.0	6.05	6.0	5.15	6.0	4.55	6.0	3.75	6.0	3.40	
Mid	-28 (INL)	-	-	4.5	1.70	4.4	1.55	4.2	1.40	-	-	-	-	-	-
	-20 (INL)	-	-	6.1	2.35	6.0	2.05	5.8	1.75	5.6	1.50	-	-	-	-
	-15 (INL)	-	-	6.4	2.70	6.4	2.40	6.4	2.05	6.3	1.90	5.9	1.65	-	-
	-10 (INL)	6.4	3.75	6.4	3.10	6.4	2.80	6.4	2.50	6.4	2.15	6.4	1.80	-	-
	-7	6.4	3.85	6.4	3.15	6.4	2.85	6.4	2.50	6.4	2.25	6.4	2.05	6.1	1.65
	2	6.4	4.60	6.4	3.80	6.4	3.40	6.4	2.95	6.4	2.55	6.4	2.15	6.4	1.85
	7	4.8	5.40	4.8	4.65	4.8	4.15	4.8	3.60	4.8	3.10	4.8	2.65	4.8	2.45
	12	4.8	6.10	4.8	5.10	4.8	4.65	4.8	4.20	4.8	3.60	4.8	3.05	4.8	2.70
	15	4.8	6.95	4.8	5.85	4.8	5.15	4.8	4.45	4.8	3.85	4.8	3.35	4.8	2.90
20	4.8	7.70	4.8	6.75	4.8	5.90	4.8	5.00	4.8	4.35	4.8	3.65	4.8	3.35	
Min	-28	-	-	3.6	1.60	3.5	1.50	3.4	1.35	-	-	-	-	-	-
	-20	-	-	4.3	2.35	4.2	2.10	4.1	1.80	3.9	1.50	-	-	-	-
	-15	-	-	4.9	2.55	4.8	2.30	4.7	2.00	4.6	1.75	4.5	1.55	-	-
	-10	3.8	3.60	3.5	2.85	3.4	2.55	3.3	2.20	3.2	1.90	3.1	1.60	-	-
	-7	3.8	3.70	3.5	2.90	3.4	2.60	3.2	2.25	3.1	2.00	2.9	1.70	3.7	1.65
	2	3.4	4.60	3.1	3.60	2.9	3.20	2.6	2.75	2.4	2.05	2.1	1.80	3.2	1.80
	7	2.7	4.80	2.4	3.50	2.3	3.30	2.2	3.05	2.0	2.50	1.7	2.30	2.6	2.20
	12	3.3	5.35	3.0	4.45	2.8	4.20	2.6	3.90	2.2	3.20	1.8	2.60	2.9	2.50
	15	3.8	6.75	3.2	5.60	3.0	4.85	2.8	4.10	2.4	3.45	1.9	2.90	3.1	2.75
20	4.2	7.45	3.7	6.55	3.4	5.65	3.1	4.75	2.9	3.90	2.6	3.30	3.5	3.25	