

### 3. Capacity and selecton data

#### 3.1 Hi-Therma Split

##### 3.1.1 Tabela maksymalnej mocy grzewczej (kW) (Zintegrowana)

		Temperatura otoczenia (°C)									
		-25		-20		-15		-10		-7	
	Water outlet temp (°C)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
AHW-044HCDS1 + AHM-044HCDSAA	60									3.64	2.35
	55							3.65	2.17	4.20	2.30
	50					3.84	2.14	4.23	2.12	4.34	2.25
	45	3.47	2.27	3.88	2.18	4.12	2.10	4.57	2.03	4.62	2.20
	40	3.80	2.23	4.02	2.14	4.25	2.05	4.78	1.95	4.90	2.11
	35	3.98	2.21	4.17	2.10	4.36	1.95	4.87	1.86	5.00	1.99
	30	4.09	2.17	4.36	2.04	4.65	1.91	5.15	1.76	5.25	1.86
	25	4.20	2.05	4.56	1.95	4.94	1.86	5.43	1.66	5.74	1.70
AHW-060HCDS1 + AHM-060HCDSAA	60									4.14	2.88
	55							4.47	2.76	5.10	2.82
	50					4.46	2.60	4.86	2.62	5.34	2.74
	45	4.03	2.53	4.38	2.53	4.76	2.53	5.24	2.47	5.52	2.65
	40	4.16	2.45	4.57	2.45	5.02	2.45	5.46	2.39	5.79	2.56
	35	4.41	2.45	4.76	2.45	5.14	2.45	5.64	2.34	5.90	2.48
	30	4.60	2.40	5.00	2.40	5.43	2.40	5.83	2.23	6.05	2.31
	25	4.80	2.36	5.24	2.36	5.71	2.36	6.01	2.12	6.32	2.15
AHW-080HCDS1 + AHM-080HCDSAA	60									5.10	3.81
	55							5.76	3.94	6.40	3.52
	50					5.34	3.55	6.00	3.32	6.49	3.24
	45	4.84	3.41	5.25	3.32	5.71	3.28	6.31	3.18	6.68	3.12
	40	5.13	3.38	5.64	3.29	6.20	3.20	6.76	3.11	7.09	3.06
	35	5.77	3.14	6.01	3.11	6.33	3.07	7.04	2.93	7.30	2.85
	30	6.00	3.12	6.26	3.07	6.53	3.01	7.24	2.87	7.66	2.80
	25	6.22	3.12	6.51	3.03	6.81	2.95	7.43	2.82	7.81	2.74
20	6.44	3.10	6.76	2.99	7.09	2.89	7.63	2.77	7.95	2.69	

		Temperatura otoczenia (°C)									
		-2		2		7		12		15	
		CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
AHW-044HCDS1 +AHM-044HCDSAA	Water outlet temp (°C)										
	60	3.92	2.31	4.39	2.31	5.38	2.20	5.92	1.93	6.10	1.78
	55	4.82	2.28	5.16	2.27	6.00	2.07	6.78	1.83	6.96	1.70
	50	5.22	2.16	5.55	2.08	6.62	1.99	7.16	1.73	7.38	1.63
	45	5.62	2.03	5.81	1.89	6.78	1.80	7.54	1.65	7.79	1.56
	40	5.73	1.89	5.99	1.72	6.89	1.61	7.81	1.50	8.06	1.44
	35	5.84	1.76	6.09	1.55	7.00	1.40	8.08	1.36	8.32	1.32
	30	6.13	1.67	6.32	1.52	7.22	1.36	8.35	1.32	8.59	1.29
	25	6.41	1.58	6.59	1.48	7.43	1.32	8.62	1.29	8.86	1.25
20	6.70	1.50	6.87	1.45	7.65	1.28	8.88	1.26	9.13	1.21	
AHW-060HCDS1 +AHM-060HCDSAA	60	4.88	2.84	5.48	2.71	6.42	2.63	6.73	2.40	6.89	2.32
	55	5.63	2.70	6.00	2.59	7.50	2.53	7.76	2.32	8.00	2.25
	50	6.11	2.63	6.52	2.55	7.74	2.48	8.28	2.21	8.60	2.13
	45	6.58	2.57	7.04	2.48	8.25	2.40	8.80	2.07	8.92	1.93
	40	6.74	2.44	7.14	2.34	8.57	2.19	9.16	1.87	9.31	1.77
	35	6.89	2.30	7.24	2.17	8.90	1.92	9.52	1.70	9.72	1.60
	30	7.06	2.16	7.43	2.04	9.16	1.85	9.83	1.60	9.97	1.53
	25	7.21	2.02	7.61	1.91	9.42	1.79	10.14	1.52	10.21	1.44
	20	7.38	1.92	7.78	1.80	9.68	1.72	10.45	1.43	10.46	1.36
AHW-080HCDS1 +AHM-080HCDSAA	60	5.78	3.47	6.32	3.43	7.87	3.39	8.32	3.14	8.39	3.09
	55	6.60	3.35	7.16	3.33	9.00	3.27	9.81	2.96	9.86	2.92
	50	6.84	3.18	7.44	3.12	9.16	3.02	9.91	2.77	10.04	2.74
	45	7.25	3.00	7.71	2.90	9.31	2.80	10.01	2.57	10.22	2.55
	40	7.65	2.90	8.10	2.77	10.16	2.71	10.76	2.47	10.89	2.46
	35	8.05	2.66	8.48	2.51	11.00	2.55	11.51	2.38	11.56	2.37
	30	8.37	2.58	8.95	2.41	11.16	2.45	11.66	2.21	11.71	2.19
	25	8.70	2.50	9.41	2.31	11.31	2.34	11.81	2.05	11.86	2.01
	20	9.10	2.44	10.01	2.24	11.51	2.22	12.01	1.90	12.17	1.87

		Temperatura otoczenia (°C)							
		20		25		30		35	
	Water outlet temp (°C)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)	CAP (kW)	IPT (kW)
AHW-044HCDS1 + AHM-044HCDSAA	60	6.39	1.63	6.68	1.41	6.73	1.40	6.74	1.36
	55	7.25	1.50	7.54	1.32	7.60	1.29	7.66	1.27
	50	7.72	1.45	8.08	1.29	8.24	1.26	8.37	1.25
	45	8.21	1.40	8.62	1.25	8.90	1.23	8.96	1.22
	40	8.48	1.33	8.88	1.23	9.05	1.21	9.17	1.20
	35	8.74	1.26	9.15	1.20	9.22	1.19	9.29	1.18
	30	9.01	1.22	9.42	1.16	9.49	1.14	9.55	1.12
	25	9.28	1.18	9.69	1.11	9.76	1.07	9.82	1.04
	20	9.55	1.14	9.96	1.07	10.18	1.04	10.22	1.01
AHW-060HCDS1 + AHM-060HCDSAA	60	7.17	2.18	7.45	2.11	7.51	2.07	7.52	2.05
	55	8.40	2.12	8.80	1.99	8.87	1.95	8.94	1.92
	50	8.79	1.96	9.06	1.78	9.24	1.74	9.38	1.71
	45	9.17	1.75	9.31	1.57	9.62	1.56	9.69	1.54
	40	9.57	1.59	9.83	1.42	10.02	1.40	10.14	1.39
	35	10.04	1.44	10.36	1.28	10.43	1.27	10.52	1.26
	30	10.18	1.38	10.40	1.24	10.47	1.22	10.54	1.19
	25	10.33	1.32	10.45	1.20	10.52	1.17	10.59	1.13
	20	10.52	1.26	10.55	1.15	10.64	1.12	10.78	1.09
AHW-080HCDS1 + AHM-080HCDSAA	60	8.59	3.03	8.78	3.00	8.85	2.93	8.86	2.91
	55	9.93	2.86	10.01	2.80	10.09	2.73	10.17	2.70
	50	10.25	2.69	10.46	2.65	10.67	2.60	10.89	2.55
	45	10.56	2.53	10.91	2.50	11.27	2.47	11.35	2.45
	40	11.10	2.44	11.31	2.41	11.52	2.38	11.67	2.35
	35	11.63	2.34	11.71	2.32	11.79	2.30	11.87	2.28
	30	11.78	2.15	11.86	2.11	11.94	2.07	12.02	2.04
	25	11.93	1.96	12.01	1.90	12.09	1.85	12.17	1.79
	20	12.44	1.83	12.71	1.78	12.99	1.73	13.11	1.69

## NOTATKA:

CAP: Wydajność przy maksymalnej częstotliwości sprężarki. Wydajność obowiązuje dla różnicy między wlotem i wylotem wody 3-8°C.

IPT: Całkowita moc wejściowa.

Powyższa tabela pokazuje moc wejściową (IPT) przy maksymalnej pojemności (CAP). Przez większość czasu urządzenie będzie działać przy częściowym obciążeniu, więc rzeczywista moc wejściowa będzie niższa;