

## Topný výkon a příkon

Venkovní jednotka: HWS-802H-E

Hydro-box: HWS-802XWH\*\*-E

Podmínky 1 LWT=35°C dT=5deg	Topný výkon	kW	8.0
	Elektrický příkon	kW	1.96
	COP	W/W	4.08
	Průtok vody	L/min	22,9
Podmínky 2 LWT=45°C dT=5deg	Topný výkon	kW	8.0
	Elektrický příkon	kW	2.40
	COP	W/W	3.33
	Průtok vody	L/min	22,9

\*Nominální topný výkon a elektrický příkon jsou při nominálním výkonu kompresoru

Výkon (kW)		LWT (°C)					
		30	35	40	45	50	55
TO (°C)	-20	3.93	3.83	3.74	-	-	-
	-15	4.66	4.54	4.44	-	-	-
	-7	5.45	5.30	5.15	4.99	-	-
	-2	6.24	6.11	5.97	5.84	5.69	-
	2	6.86	6.75	6.64	6.52	6.47	6.38
	7	9.02	8.78	8.58	8.34	8.11	7.87
	10	9.56	9.29	9.10	8.84	8.42	8.29
	12	10.11	9.81	9.62	9.35	8.92	8.87
	15	10.94	10.60	10.41	10.13	9.68	9.52
20	12.42	11.99	11.82	11.50	11.03	10.78	

Příkon (kW)		LWT (°C)					
		30	35	40	45	50	55
TO (°C)	-20	1.70	1.82	1.90	-	-	-
	-15	1.78	1.90	2.00	-	-	-
	-7	2.06	2.21	2.33	2.47	-	-
	-2	2.10	2.26	2.39	2.56	2.86	-
	2	2.11	2.28	2.43	2.60	2.88	3.17
	7	1.87	2.07	2.25	2.46	2.65	2.85
	10	1.84	2.03	2.21	2.42	2.61	2.86
	12	1.83	2.02	2.20	2.41	2.60	2.87
	15	1.83	2.02	2.20	2.41	2.60	2.88
20	1.82	2.01	2.18	2.44	2.58	2.91	

COP		LWT (°C)					
		30	35	40	45	50	55
TO (°C)	-20	2.32	2.11	1.97	-	-	-
	-15	2.62	2.38	2.22	-	-	-
	-7	2.64	2.40	2.21	2.02	-	-
	-2	2.98	2.70	2.50	2.29	1.99	-
	2	3.26	2.96	2.73	2.50	2.25	2.02
	7	4.82	4.25	3.82	3.39	3.06	2.76
	10	5.19	4.57	4.12	3.65	3.23	2.90
	12	5.52	4.85	4.37	3.88	3.43	3.09
	15	5.97	5.24	4.74	4.21	3.73	3.30
20	6.83	5.97	5.42	4.71	4.28	3.71	

\*Topný výkon a elektrický příkon jsou včetně odtávacího cyklu

\*Topný výkon a příkon jsou uváděny při maximálních otáčkách kompresoru

\*Příkon bez cirkulačního čerpadla

## Chladicí výkon a příkon

Venkovní jednotka: HWS-802H-E

Hydro-box: HWS-802XWH\*\*-E

Podmínky 1 LWT=7°C dT=5deg	Chladicí výkon	kW	6.0
	Elektrický příkon	kW	2.13
	EER	W/W	2.82
	Průtok vody	L/min	17.2
Podmínky 2 LWT=18°C dT=5deg	Chladicí výkon	kW	6.0
	Elektrický příkon	kW	1.42
	EER	W/W	4.23
	Průtok vody	L/min	17.2

\*Nominální chladicí výkon a elektrický příkon jsou při nominálním výkonu kompresoru

Výkon (kW)		LWT (°C)				
		7	10	13	15	18
TO °C	20	7.36	8.05	8.81	9.25	10.03
	27	6.76	7.39	8.09	8.49	9.21
	30	6.46	7.06	7.73	8.12	8.80
	35	6.00	6.56	7.18	7.54	8.18
	40	5.50	6.01	6.58	6.91	7.49
	43	4.62	5.00	5.44	5.69	6.09

Příkon (kW)		LWT (°C)				
		7	10	13	15	18
TO °C	20	1.60	1.63	1.66	1.68	1.70
	27	1.84	1.86	1.90	1.92	1.95
	30	1.90	1.93	1.97	2.00	2.02
	35	2.13	2.16	2.20	2.23	2.26
	40	2.30	2.34	2.38	2.41	2.44
	43	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09

COP		LWT (°C)				
		7	10	13	15	18
TO °C	20	4.60	4.95	5.32	5.51	5.91
	27	3.68	3.97	4.26	4.41	4.73
	30	3.39	3.65	3.92	4.07	4.36
	35	2.82	3.04	3.26	3.38	3.62
	40	2.39	2.57	2.76	2.86	3.07
	43	2.21	2.40	2.60	2.72	2.91

\*Nominální chladicí výkon a elektrický příkon jsou při nominálním výkonu kompresoru

\* Elektrický příkon bez cirkulačního čerpadla

## Topný výkon a příkon

Venkovní jednotka: HWS-1102H-E

Hydro-box: HWS-1402XWH\*\* -E

Podmínky 1 LWT=35°C dT=5deg	Topný výkon	kW	11.2
	Elektrický příkon	kW	2.4
	COP	W/W	4.66
	Průtok vody	L/min	32.1
Podmínky 2 LWT=45°C dT=5deg	Topný výkon	kW	11.2
	Elektrický příkon	kW	2.95
	COP	W/W	3.80
	Průtok vody	L/min	32.1

\*Nominální topný výkon a elektrický příkon jsou při nominálním výkonu kompresoru

Výkon (kW)		LWT (°C)					
		30	35	40	45	50	55
TO (°C)	-20	5.66	5.48	5.34	-	-	-
	-15	7.09	6.86	6.69	-	-	-
	-7	8.86	8.40	8.19	8.02	-	-
	-2	10.23	9.90	9.65	9.46	9.07	-
	2	10.90	10.55	10.28	10.08	9.66	8.49
	7	15.47	14.97	14.59	14.30	13.71	11.48
	10	16.40	15.87	15.47	15.16	14.53	12.17
	12	17.35	16.62	16.20	15.88	15.22	12.75
	15	18.84	17.70	17.25	16.91	16.21	13.57
20	21.71	20.01	19.50	19.11	18.33	15.35	

Příkon (kW)		LWT (°C)					
		30	35	40	45	50	55
TO (°C)	-20	2.76	2.97	3.26	-	-	-
	-15	2.87	3.09	3.40	-	-	-
	-7	3.16	3.40	3.74	4.08	-	-
	-2	3.11	3.35	3.68	4.02	4.37	-
	2	3.07	3.30	3.63	3.96	4.30	4.26
	7	3.00	3.23	3.55	3.88	4.21	4.17
	10	2.98	3.21	3.53	3.86	4.18	4.14
	12	2.97	3.20	3.52	3.84	4.17	4.13
	15	2.96	3.19	3.51	3.83	4.16	4.12
20	2.94	3.17	3.48	3.81	4.13	4.09	

COP		LWT (°C)					
		30	35	40	45	50	55
TO (°C)	-20	2.05	1.85	1.64	-	-	-
	-15	2.47	2.22	1.97	-	-	-
	-7	2.75	2.47	2.19	1.96	-	-
	-2	3.29	2.96	2.62	2.35	2.08	-
	2	3.56	3.20	2.83	2.54	2.25	1.99
	7	5.16	4.63	4.11	3.69	3.26	2.75
	10	5.50	4.94	4.38	3.93	3.47	2.94
	12	5.84	5.19	4.61	4.13	3.65	3.09
	15	6.36	5.55	4.92	4.41	3.90	3.30
20	7.37	6.31	5.60	5.02	4.44	3.75	

\*Topný výkon a elektrický příkon jsou včetně odtávacího cyklu

\*Topný výkon a příkon jsou uváděny při maximálních otáčkách kompresoru

\*Příkon bez cirkulačního čerpadla

## Chladicí výkon a příkon

Venkovní jednotka: HWS-1102H-E

Hydro-box: HWS-1402XWH\*\*-E

Podmínky 1 LWT=7°C dT=5deg	Chladicí výkon	kW	10.0
	Elektrický příkon	kW	3.52
	EER	W/W	2.84
	Průtok vody	L/min	28.7
Podmínky 2 LWT=18°C dT=5deg	Chladicí výkon	kW	10
	Elektrický příkon	kW	2.35
	EER	W/W	4.26
	Průtok vody	L/min	28.7

\*Nominální chladicí výkon a elektrický příkon jsou při nominálním výkonu kompresoru

Výkon (kW)		LWT (°C)				
		7	10	13	15	18
TO °C	20	12.78	13.64	14.99	16.03	16.98
	27	11.60	12.38	13.61	14.55	15.42
	30	11.03	11.77	12.94	13.83	14.66
	35	10.00	10.67	11.73	12.54	13.29
	40	8.96	9.56	10.51	11.24	11.91
	43	6.89	7.35	8.08	8.64	9.16

Příkon (kW)		LWT (°C)				
		7	10	13	15	18
TO °C	20	2.64	2.70	2.74	2.77	2.78
	27	3.04	3.11	3.16	3.18	3.20
	30	3.23	3.30	3.35	3.38	3.40
	35	3.52	3.59	3.65	3.68	3.70
	40	3.82	3.84	3.86	3.88	3.91
	43	3.28	3.28	3.28	3.29	3.29

COP		LWT (°C)				
		7	10	13	15	18
TO °C	20	4.83	5.05	5.47	5.80	6.11
	27	3.81	3.98	4.31	4.57	4.81
	30	3.41	3.57	3.86	4.09	4.31
	35	2.84	2.97	3.21	3.41	3.59
	40	2.34	2.49	2.72	2.90	3.04
	43	2.10	2.24	2.46	2.62	2.78

\*Nominální chladicí výkon a elektrický příkon jsou při nominálním výkonu kompresoru

\* Elektrický příkon bez cirkulačního čerpadla

## Topný výkon a příkon

Venkovní jednotka: HWS-1402H-E

Hydro-box: HWS-1402XWH\*\* -E

Podmínky 1 LWT=35°C dT=5deg	Topný výkon	kW	14.0
	Elektrický příkon	kW	3.15
	COP	W/W	4.45
	Průtok vody	L/min	40.1
Podmínky 2 LWT=45°C dT=5deg	Topný výkon	kW	14.0
	Elektrický příkon	kW	3.95
	COP	W/W	3.54
	Průtok vody	L/min	40.1

\*Nominální topný výkon a elektrický příkon jsou při nominálním výkonu kompresoru

Výkon (kW)		LWT (°C)					
		30	35	40	45	50	55
TO (°C)	-20	6.43	6.18	5.94	-	-	-
	-15	8.26	7.94	7.64	-	-	-
	-7	9.75	9.37	9.01	8.24	-	-
	-2	11.37	10.93	10.52	9.61	8.66	-
	2	12.03	11.56	11.12	10.17	9.16	8.62
	7	17.77	17.08	16.43	15.02	13.53	12.13
	10	18.66	17.93	17.25	15.77	14.21	12.74
	12	19.92	18.96	18.24	16.67	15.02	13.47
	15	21.53	20.09	19.33	17.67	15.91	14.27
20	23.89	21.87	21.04	19.23	17.32	15.53	

Příkon (kW)		LWT (°C)					
		30	35	40	45	50	55
TO (°C)	-20	3.24	3.50	3.76	-	-	-
	-15	3.41	3.69	3.96	-	-	-
	-7	3.80	4.10	4.40	4.42	-	-
	-2	3.74	4.04	4.34	4.36	4.38	-
	2	3.69	3.98	4.27	4.29	4.31	4.34
	7	3.65	3.94	4.23	4.25	4.27	4.30
	10	3.65	3.94	4.23	4.25	4.27	4.30
	12	3.66	3.95	4.24	4.26	4.28	4.31
	15	3.69	3.98	4.28	4.30	4.32	4.35
20	3.48	3.75	4.03	4.05	4.07	4.10	

COP		LWT (°C)					
		30	35	40	45	50	55
TO (°C)	-20	1.98	1.77	1.58	-	-	-
	-15	2.42	2.15	1.93	-	-	-
	-7	2.57	2.29	2.05	1.86	-	-
	-2	3.04	2.71	2.43	2.21	1.98	-
	2	3.26	2.91	2.60	2.37	2.12	1.99
	7	4.87	4.34	3.88	3.53	3.17	2.82
	10	5.11	4.55	4.07	3.71	3.32	2.96
	12	5.44	4.80	4.30	3.91	3.51	3.12
	15	5.83	5.04	4.52	4.11	3.69	3.28
20	6.87	5.83	5.22	4.75	4.26	3.79	

\*Topný výkon a elektrický příkon jsou včetně odtávacího cyklu

\*Topný výkon a příkon jsou uváděny při maximálních otáčkách kompresoru

\*Příkon bez cirkulačního čerpadla

## Chladicí výkon a příkon

Venkovní jednotka: HWS-1102H-E

Hydro-box: HWS-1402XWH\*\*-E

Podmínky 1 LWT=7°C dT=5deg	Chladicí výkon	kW	11.0
	Elektrický příkon	kW	4.08
	EER	W/W	2.69
	Průtok vody	L/min	31.5
Podmínky 2 LWT=18°C dT=5deg	Chladicí výkon	kW	11
	Elektrický příkon	kW	2.65
	EER	W/W	4.15
	Průtok vody	L/min	31.5

\*Nominální chladicí výkon a elektrický příkon jsou při nominálním výkonu kompresoru

Výkon (kW)		LWT (°C)				
		7	10	13	15	18
TO °C	20	13.95	15.48	16.82	17.53	18.34
	27	12.60	13.98	15.19	15.83	16.56
	30	12.01	13.33	14.49	15.10	15.80
	35	11.00	12.21	13.27	13.83	14.47
	40	8.83	9.80	10.65	11.10	11.62
	43	6.81	7.56	8.21	8.56	8.95

Příkon (kW)		LWT (°C)				
		7	10	13	15	18
TO °C	20	3.14	3.21	3.26	3.27	3.30
	27	3.57	3.64	3.70	3.72	3.76
	30	3.77	3.85	3.91	3.92	3.97
	35	4.08	4.17	4.23	4.25	4.29
	40	3.84	3.85	3.85	3.87	3.88
	43	3.25	3.23	3.23	3.22	3.22

COP		LWT (°C)				
		7	10	13	15	18
TO °C	20	4.44	4.83	5.16	5.36	5.55
	27	3.53	3.84	4.10	4.26	4.41
	30	3.19	3.46	3.71	3.85	3.98
	35	2.70	2.93	3.14	3.26	3.37
	40	2.30	2.55	2.76	2.87	3.00
	43	2.10	2.34	2.54	2.65	2.78

\*Nominální chladicí výkon a elektrický příkon jsou při nominálním výkonu kompresoru

\* Elektrický příkon bez cirkulačního čerpadla