Technický list

Monoblok S2

R32

LG Life's Good

www.thermav.cz, www.mojelg.cz, thermav@lgecz.cz

THERMA V™

R32 Monobloc S II

LG Life's Good

Technická specifikace	(Vodní strana)			HM051MRS.UA40	HM071MRS.UA40	HM091MRS.UA40	HM123MRS.UB40	HM143MRS.UB40	HM163MRS.UB40
Pracovní rozsah	Chlazení	Min.-Max.	°C	5 - 27					
	Topení		°C	15 - 65					
	TV		°C	15 - 80					
SCOP				4,46	4,48	4,55	4,67	4,62	4,53
Třída energetické účinnosti			35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
			55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Oběhové čerpadlo	Model		-	Grundfos UPM3K 20-75 CHBL / ODM-061P OH SUNG					
	Řízení výkonu		-	Proměnná rychlost 10% - 100%					
	Příkon	Min. / jmen.	W	3 / 57	3 / 60		3,5 / 125	3,5 / 135	3,5 / 140
	Průtok	Min. / jmen.	l/min.	0 / 15,8	0 / 20,1	0 / 25,9	0 / 34,5	0 / 40,3	0 / 46
Expanzní nádoba	Objem	Max.	l/min.	8					
	Tlak vody	Max.	bar	3					
		Přednapl.	bar	1					
Průtokoměr	Typ			SIKA VVX20 / SEBA LGF-080-C20-E-C0.5V					
	Měřící rozsah	min. - max.	l/min.	5 - 80					
	Detekce	min.	l/min.	5					
Čidlo tlaku	Měřící rozsah	min. - max.	bar (G)	0 - 20					
Pojišťovací ventil	Tlakový limit	horní	bar	3					
Napojení topného systému	Vstup		palec	vnější závit 1" dle ISO 7-1					
	Výstup		palec	vnější závit 1" dle ISO 7-1					

THERMA V™ R32 Monobloc S II LG Life's Good

Technická specifikace (chladivový okruh)				HM051MRS.UA40	HM071MRS.UA40	HM091MRS.UA40	HM123MRS.UB40	HM143MRS.UB40	HM163MRS.UB40
Pracovní rozsah	Chlazení	min. - max.	°C DB	5 - 48					
	Topení	min. - max.	°C DB	-25 - 35					
Kompresor	Hermeticky uzavřený			BLDC - RJB036MAA x 1					
Chladivo	Typ			R32					
	GWP			675					
	Náplň		g	1 400			1,600		
	t-CO_2 eq.			0.945			1,080		
Ventilátor	Průtok vzduchu	Jmenovitý	m^3/min	60.0 x 1			100,0 x 1		
Technická specifikace				HM051MRS.UA40	HM071MRS.UA40	HM091MRS.UA40	HM121MRS.UB40	HM141MRS.UB40	HM161MRS.UB40
Elektro	Napájení		V/f/Hz	230 / 1 / 50			400 / 3 / 50		
	Kabely		H07RN-F	4.0 x 3C	4.0 x 3C	4.0 x 3C	4.0 x 5C	4.0 x 5C	4.0 x 5C
	Rozběhový proud		A	0,5 - 1					
	Doporučený jistič			C25A			C20A		
Hladina akustického výkonu	Topení	Den max.	dB(A)	63	64	64	65	66	66
		Jmenovitý		57	57	57	60	61	61
		Tichý režim		54	55	55	56	57	57
Rozměry		š x v x d	mm	1 242 x 853 x 391			1 320 x 1019 x 520		
Hmotnost			kg	108			117		
Bivalentní zdroj				Povinné příslušesntví					
Elektro/bivalentní zdroj	Napájení			Samostatné napájení a jištění dle zvoleného typu a výkonu bivalentního zdroje					
	Kabel napájení			Dle zvoleného typu a výkonu bivalentního zdroje					
	Kabely - povel (2 stupně)/čidlo teploty			2x0,75C / 2x0,75C	2x0,75C / 2x0,75C	2x0,75C / 2x0,75C	2x0,75C / 2x0,75C	2x0,75C / 2x0,75C	2x0,75C / 2x0,75C

THERMA V™ R32 Monobloc S II

LG Life's Good

Topný výkon - HM051/071/091MRS 1f/230V

hodnoty včetně vlivu režimu odmrazování

◆ ZHBW056A2 [HM051MRS UA40]

Outdoor Temperature	Water flow rate 15.81 LPM								Water flow rate 9.9 LPM				Water flow rate 7.9 LPM			
	LWT 30°C		LWT 35°C		LWT 40°C		LWT 45°C		LWT 50°C		LWT 55°C		LWT 60°C		LWT 65°C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25 ℃ DB	5.50	2.02	5.50	1.88	5.50	1.74	5.50	1.60								
-20 ℃ DB	5.50	2.57	5.50	2.38	5.50	2.19	5.50	2.00	5.23	1.82						
-15 ℃ DB	5.50	2.71	5.50	2.50	5.50	2.33	5.50	2.16	5.23	2.04	5.23	1.93				
-7 ℃ DB	5.50	3.15	5.50	2.95	5.50	2.63	5.50	2.30	5.50	2.15	5.50	1.99	5.50	1.93		
-4 ℃ DB	5.50	3.31	5.50	3.12	5.50	2.93	5.50	2.77	5.50	2.58	5.50	2.39	5.50	2.10	5.50	1.93
-2 ℃ DB	5.50	3.46	5.50	3.23	5.50	3.04	5.50	2.84	5.50	2.66	5.50	2.48	5.50	2.21	5.50	2.03
2 ℃ DB	5.50	3.64	5.50	3.46	5.50	3.26	5.50	3.05	5.50	2.85	5.50	2.64	5.50	2.44	5.50	2.24
7 ℃ DB	5.50	5.02	5.50	4.70	5.50	4.15	5.50	3.59	5.50	3.23	5.50	2.86	5.50	2.68	5.50	2.49
10 ℃ DB	5.50	5.87	5.50	5.41	5.50	4.69	5.50	3.97	5.50	3.55	5.50	3.57	5.50	3.11	5.50	2.64
15 ℃ DB	5.50	6.43	5.50	5.92	5.50	5.21	5.50	4.50	5.50	4.03	5.50	3.91	5.50	3.40	5.50	2.90
18 ℃ DB	5.50	6.76	5.50	6.23	5.50	5.52	5.50	4.82	5.50	4.32	5.50	4.11	5.50	3.58	5.50	3.05
20 ℃ DB	5.50	6.98	5.50	6.43	5.50	5.73	5.50	5.03	5.50	4.51	5.50	4.25	5.50	3.70	5.50	3.15
35 ℃ DB	5.50	8.65	5.50	7.97	5.50	7.30	5.50	6.62	5.50	5.95	5.50	5.27	5.50	4.60	5.50	3.92

◆ ZHBW076A2 [HM071MRS UA40]

Outdoor Temperature	Water flow rate 20.12 LPM								Water flow rate 12.6 LPM				Water flow rate 10.0 LPM			
	LWT 30°C		LWT 35°C		LWT 40°C		LWT 45°C		LWT 50°C		LWT 55°C		LWT 60°C		LWT 65°C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25 ℃ DB	5.85	1.98	5.85	1.84	5.85	1.69	5.85	1.55								
-20 ℃ DB	6.43	2.53	6.43	2.34	6.43	2.15	6.43	1.96	6.10	1.76						
-15 ℃ DB	7.00	2.68	7.00	2.45	7.00	2.28	7.00	2.11	6.65	2.00	6.65	1.89				
-7 ℃ DB	7.00	3.16	7.00	2.92	7.00	2.58	7.00	2.24	7.00	2.10	7.00	1.95	7.00	1.89		
-4 ℃ DB	7.00	3.35	7.00	3.09	7.00	2.89	7.00	2.73	7.00	2.54	7.00	2.35	7.00	2.06	7.00	1.89
-2 ℃ DB	7.00	3.50	7.00	3.20	7.00	3.00	7.00	2.80	7.00	2.62	7.00	2.44	7.00	2.17	7.00	1.99
2 ℃ DB	7.00	3.56	7.00	3.43	7.00	3.22	7.00	3.02	7.00	2.81	7.00	2.61	7.00	2.40	7.00	2.20
7 ℃ DB	7.00	4.97	7.00	4.70	7.00	4.11	7.00	3.52	7.00	3.17	7.00	2.81	7.00	2.63	7.00	2.45
10 ℃ DB	7.00	5.83	7.00	5.37	7.00	4.62	7.00	3.86	7.00	3.46	7.00	3.53	7.00	3.06	7.00	2.60
15 ℃ DB	7.00	6.38	7.00	5.88	7.00	5.14	7.00	4.41	7.00	3.95	7.00	3.87	7.00	3.36	7.00	2.86
18 ℃ DB	7.00	6.72	7.00	6.19	7.00	5.46	7.00	4.73	7.00	4.24	7.00	4.07	7.00	3.54	7.00	3.01
20 ℃ DB	7.00	6.94	7.00	6.39	7.00	5.67	7.00	4.95	7.00	4.43	7.00	4.21	7.00	3.66	7.00	3.11
35 ℃ DB	7.00	8.60	7.00	7.93	7.00	7.25	7.00	6.58	7.00	5.90	7.00	5.23	7.00	4.55	7.00	3.88

◆ ZHBW096A2 [HM091MRS UA40]

Outdoor Temperature	Water flow rate 25.87 LPM								Water flow rate 16.2 LPM				Water flow rate 12.9 LPM			
	LWT 30°C		LWT 35°C		LWT 40°C		LWT 45°C		LWT 50°C		LWT 55°C		LWT 60°C		LWT 65°C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25 ℃ DB	6.20	1.97	6.20	1.82	6.20	1.68	6.20	1.53								
-20 ℃ DB	7.60	2.50	7.60	2.31	7.60	2.12	7.60	1.93	7.22	1.74						
-15 ℃ DB	9.00	2.64	9.00	2.43	9.00	2.25	9.00	2.07	8.55	1.96	8.55	1.80				
-7 ℃ DB	9.00	3.06	9.00	2.89	9.00	2.68	9.00	2.19	9.00	2.10	9.00	1.84	9.00	1.82		
-4 ℃ DB	9.00	3.22	9.00	3.05	9.00	2.84	9.00	2.67	9.00	2.48	9.00	2.29	9.00	2.00	9.00	1.85
-2 ℃ DB	9.00	3.46	9.00	3.15	9.00	2.94	9.00	2.75	9.00	2.57	9.00	2.38	9.00	2.12	9.00	1.95
2 ℃ DB	9.00	3.53	9.00	3.36	9.00	3.16	9.00	2.95	9.00	2.75	9.00	2.55	9.00	2.35	9.00	2.15
7 ℃ DB	9.00	4.89	9.00	4.60	9.00	4.04	9.00	3.48	9.00	3.12	9.00	2.76	9.00	2.58	9.00	2.40
10 ℃ DB	9.00	5.46	9.00	5.27	9.00	4.48	9.00	3.70	9.00	3.41	9.00	3.46	9.00	3.00	9.00	2.55
15 ℃ DB	9.00	6.05	9.00	5.77	9.00	5.01	9.00	4.25	9.00	3.88	9.00	3.79	9.00	3.29	9.00	2.80
18 ℃ DB	9.00	6.41	9.00	6.07	9.00	5.32	9.00	4.58	9.00	4.17	9.00	3.99	9.00	3.47	9.00	2.95
20 ℃ DB	9.00	6.64	9.00	6.27	9.00	5.53	9.00	4.80	9.00	4.36	9.00	4.12	9.00	3.59	9.00	3.05
35 ℃ DB	9.00	8.43	9.00	7.77	9.00	7.11	9.00	6.44	9.00	5.78	9.00	5.12	9.00	4.46	9.00	3.80

Poznámka:

1. DB: Teplota suchého teploměru (°C, venkovní), LWT: Teplota výstupní vody (°C), LPM: litr za minutu (l/min, průtok)
2. TC: Celkový výkon (kW), EER: Koeficient energetické účinnosti (kW/kW), COP: Topný factor (kW/kW)
3. Přímá interpolace je přípustná, extrapolaci neprovádějte.
4. Postup měření se řídí normou EN14511.
   - Jmenovité hodnoty vycházejí ze standardních podmínek a tyto lze nalézt ve specifikaci.
   - Výše uvedené tabulkové hodnoty nemusí odpovídat podmínkám instalace, mimo jmenovité hodnoty není výkon garantován.
   - V souladu se zkušebním standardem (nebo národními standardy) se výsledky mohou lišit.
5. V šedě označených oblastech v tabulkách není zaručen nepřetržitý provoz.

THERMA V™ R32 Monobloc S II

LG Life's Good

Topný výkon - HM123/143/163MRS 3f/400V

hodnoty včetně vlivu režimu odmrazování

◆ ZHBW126A2 [HM121MRS UB40] / ZHBW128A2 [HM123MRS UB40]

Outdoor Temperature	Water flow rate 34.5 LPM								Water flow rate 21.6 LPM				Water flow rate 17.3 LPM			
	LWT 30°C		LWT 35°C		LWT 40°C		LWT 45°C		LWT 50°C		LWT 55°C		LWT 60°C		LWT 65°C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25 °C DB	9.50	2.13	9.50	1.97	9.50	1.81	9.50	1.65								
-20 °C DB	10.75	2.68	10.75	2.47	10.75	2.27	10.75	2.07	10.21	1.87						
-15 °C DB	12.00	2.77	12.00	2.55	12.00	2.34	12.00	2.14	11.50	2.07	11.50	2.00				
-7 °C DB	12.00	3.22	12.00	3.16	12.00	2.82	12.00	2.44	12.00	2.26	12.00	2.08	12.00	2.03		
-4 °C DB	12.00	3.39	12.00	3.29	12.00	3.00	12.00	2.68	12.00	2.49	12.00	2.31	12.00	2.21	12.00	2.06
-2 °C DB	12.00	3.50	12.00	3.38	12.00	3.11	12.00	2.84	12.00	2.65	12.00	2.46	12.00	2.32	12.00	2.16
2 °C DB	12.00	3.73	12.00	3.55	12.00	3.35	12.00	3.15	12.00	2.95	12.00	2.76	12.00	2.56	12.00	2.36
7 °C DB	12.00	5.15	12.00	4.90	12.00	4.37	12.00	3.83	12.00	3.50	12.00	3.16	12.00	2.88	12.00	2.61
10 °C DB	12.00	5.82	12.00	5.29	12.00	4.76	12.00	4.24	12.00	3.76	12.00	3.67	12.00	3.21	12.00	2.76
15 °C DB	12.00	6.39	12.00	5.83	12.00	5.28	12.00	4.73	12.00	4.21	12.00	4.00	12.00	3.50	12.00	3.01
18 °C DB	12.00	6.73	12.00	6.16	12.00	5.59	12.00	5.02	12.00	4.48	12.00	4.20	12.00	3.68	12.00	3.15
20 °C DB	12.00	6.96	12.00	6.38	12.00	5.80	12.00	5.21	12.00	4.66	12.00	4.34	12.00	3.80	12.00	3.25
35 °C DB	12.00	8.68	12.00	8.01	12.00	7.34	12.00	6.68	12.00	6.01	12.00	5.34	12.00	4.67	12.00	4.00

◆ ZHBW146A2 [HM141MRS UB40] / ZHBW148A2 [HM143MRS UB40]

Outdoor Temperature	Water flow rate 40.25 LPM								Water flow rate 25.2 LPM				Water flow rate 20.1 LPM			
	LWT 30°C		LWT 35°C		LWT 40°C		LWT 45°C		LWT 50°C		LWT 55°C		LWT 60°C		LWT 65°C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25 °C DB	10.00	2.09	10.00	1.93	10.00	1.78	10.00	1.62								
-20 °C DB	12.00	2.62	12.00	2.42	12.00	2.23	12.00	2.03	11.40	1.83						
-15 °C DB	14.00	2.70	14.00	2.50	14.00	2.28	14.00	2.05	13.30	2.00	13.30	1.95				
-7 °C DB	14.00	3.24	14.00	2.83	14.00	2.76	14.00	2.25	14.00	2.16	14.00	2.06	14.00	1.98		
-4 °C DB	14.00	3.45	14.00	3.05	14.00	2.94	14.00	2.53	14.00	2.40	14.00	2.27	14.00	2.15	14.00	2.00
-2 °C DB	14.00	3.58	14.00	3.20	14.00	3.06	14.00	2.72	14.00	2.57	14.00	2.42	14.00	2.27	14.00	2.10
2 °C DB	14.00	3.85	14.00	3.50	14.00	3.30	14.00	3.10	14.00	2.90	14.00	2.70	14.00	2.50	14.00	2.30
7 °C DB	14.00	5.04	14.00	4.80	14.00	4.26	14.00	3.72	14.00	3.39	14.00	3.05	14.00	2.80	14.00	2.55
10 °C DB	14.00	5.65	14.00	5.11	14.00	4.57	14.00	4.02	14.00	3.66	14.00	3.60	14.00	3.15	14.00	2.70
15 °C DB	14.00	6.22	14.00	5.66	14.00	5.09	14.00	4.53	14.00	4.11	14.00	3.93	14.00	3.44	14.00	2.95
18 °C DB	14.00	6.56	14.00	5.99	14.00	5.41	14.00	4.84	14.00	4.38	14.00	4.13	14.00	3.61	14.00	3.10
20 °C DB	14.00	6.79	14.00	6.21	14.00	5.62	14.00	5.04	14.00	4.56	14.00	4.26	14.00	3.73	14.00	3.20
35 °C DB	14.00	8.52	14.00	7.86	14.00	7.21	14.00	6.56	14.00	5.91	14.00	5.25	14.00	4.60	12.50	3.95

◆ ZHBW166A2 [HM161MRS UB40] / ZHBW168A2 [HM163MRS UB40]

Outdoor Temperature	Water flow rate 46 LPM								Water flow rate 28.8 LPM				Water flow rate 23.0 LPM			
	LWT 30°C		LWT 35°C		LWT 40°C		LWT 45°C		LWT 50°C		LWT 55°C		LWT 60°C		LWT 65°C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25 °C DB	10.50	1.96	10.50	1.84	10.50	1.72	10.50	1.60								
-20 °C DB	13.25	2.48	13.25	2.32	13.25	2.15	13.25	1.98	12.59	1.82						
-15 °C DB	16.00	2.58	14.40	2.45	14.40	2.23	14.40	2.01	13.68	1.97	13.68	1.94				
-7 °C DB	16.00	3.17	16.00	2.70	16.00	2.44	16.00	2.17	16.00	2.09	16.00	2.01	16.00	1.94		
-4 °C DB	16.00	3.35	16.00	2.93	16.00	2.69	16.00	2.45	16.00	2.34	16.00	2.22	16.00	2.11	16.00	1.95
-2 °C DB	16.00	3.47	16.00	3.09	16.00	2.86	16.00	2.64	16.00	2.50	16.00	2.36	16.00	2.22	16.00	2.05
2 °C DB	16.00	3.71	16.00	3.40	16.00	3.21	16.00	3.02	16.00	2.83	16.00	2.63	16.00	2.44	16.00	2.25
7 °C DB	16.00	4.88	16.00	4.70	16.00	4.16	16.00	3.61	16.00	3.26	16.00	2.91	16.00	2.71	16.00	2.50
10 °C DB	16.00	5.48	16.00	4.96	16.00	4.44	16.00	3.91	16.00	3.53	16.00	3.51	16.00	3.08	16.00	2.65
15 °C DB	16.00	6.06	16.00	5.51	16.00	4.96	16.00	4.42	16.00	3.99	16.00	3.84	16.00	3.37	16.00	2.90
18 °C DB	16.00	6.40	16.00	5.84	16.00	5.28	16.00	4.72	16.00	4.26	16.00	4.04	16.00	3.55	16.00	3.05
20 °C DB	16.00	6.63	16.00	6.06	16.00	5.49	16.00	4.92	16.00	4.44	16.00	4.18	16.00	3.66	16.00	3.15
35 °C DB	16.00	8.35	16.00	7.71	16.00	7.08	16.00	6.44	16.00	5.81	16.00	5.17	16.00	4.54	13.00	3.90

Poznámka:

1. DB: Teplota suchého teploměru (°C, venkovní), LWT: Teplota výstupní vody (°C), LPM: litr za minutu (l/min, průtok)
2. TC: Celkový výkon (kW), EER: Koeficient energetické účinnosti (kW/kW), COP: Topný factor (kW/kW)
3. Přímá interpolace je přípustná, extrapolaci neprovádějte.
4. Postup měření se řídí normou EN14511.
   - Jmenovité hodnoty vycházejí ze standardních podmínek a tyto lze nalézt ve specifikaci.
   - Výše uvedené tabulkové hodnoty nemusí odpovídat podmínkám instalace, mimo jmenovité hodnoty není výkon garantován.
   - V souladu se zkušebním standardem (nebo národními standardy) se výsledky mohou lišit.
5. V šedě označených oblastech v tabulkách není zaručen nepřetržitý provoz.

THERMA V™ R32 Monobloc S II

LG Life's Good

Chladící výkon

◆ ZHBW056A2 [HM051MRS UA40]

Outdoor Temperature [°C DB]	Water flow rate 15.81 LPM													
	LWT 7 °C		LWT 10 °C		LWT 13 °C		LWT 15 °C		LWT 18 °C		LWT 20 °C		LWT 22 °C	
	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER
10	5.50	5.27	5.50	5.97	5.50	6.45	5.50	6.84	5.50	7.43	5.50	7.83	5.50	8.22
20	5.50	4.48	5.50	5.05	5.50	5.44	5.50	5.76	5.50	6.24	5.50	6.56	5.50	6.88
30	5.50	3.18	5.50	3.70	5.50	4.07	5.50	4.37	5.50	4.81	5.50	5.11	5.50	5.40
35	5.50	3.30	5.50	3.67	5.50	3.92	5.50	4.13	5.50	4.70	5.50	4.65	5.50	4.86
40	5.29	2.66	5.32	3.00	5.36	3.24	5.38	3.44	5.41	3.73	5.43	3.93	5.45	4.13
45	5.09	2.01	5.15	2.34	5.21	2.56	5.25	2.75	5.31	3.02	5.36	3.21	5.40	3.39

◆ ZHBW076A2 [HM071MRS UA40]

Outdoor Temperature [°C DB]	Water flow rate 20.12 LPM													
	LWT 7 °C		LWT 10 °C		LWT 13 °C		LWT 15 °C		LWT 18 °C		LWT 20 °C		LWT 22 °C	
	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER
10	7.00	4.91	7.00	5.65	7.00	6.17	7.00	6.59	7.00	7.21	7.00	7.63	7.00	8.05
20	7.00	4.23	7.00	4.82	7.00	5.23	7.00	5.56	7.00	6.07	7.00	6.40	7.00	6.74
30	7.00	3.54	7.00	3.98	7.00	4.29	7.00	4.54	7.00	4.92	7.00	5.17	7.00	5.42
35	7.00	3.20	7.00	3.57	7.00	3.82	7.00	4.03	7.00	4.50	7.00	4.55	7.00	4.76
40	6.36	2.60	6.45	2.94	6.55	3.17	6.61	3.36	6.71	3.65	6.77	3.84	6.84	4.04
45	5.71	1.99	5.82	2.30	5.92	2.52	5.99	2.70	6.10	2.96	6.17	3.14	6.24	3.31

◆ ZHBW096A2 [HM091MRS UA40]

Outdoor Temperature [°C DB]	Water flow rate 25.87 LPM													
	LWT 7 °C		LWT 10 °C		LWT 13 °C		LWT 15 °C		LWT 18 °C		LWT 20 °C		LWT 22 °C	
	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER
10	9.00	4.55	9.00	5.34	9.00	5.89	9.00	6.33	9.00	7.00	9.00	7.44	9.00	7.89
20	9.00	3.97	9.00	4.59	9.00	5.02	9.00	5.37	9.00	5.90	9.00	6.25	9.00	6.60
30	9.00	3.39	9.00	3.84	9.00	4.16	9.00	4.41	9.00	4.79	9.00	5.05	9.00	5.31
35	9.00	3.10	9.00	3.47	9.00	3.72	9.00	3.93	9.00	4.20	9.00	4.45	9.00	4.66
40	7.66	2.54	7.66	2.87	7.65	3.10	7.65	3.29	7.65	3.57	7.65	3.76	7.65	3.95
45	6.31	1.98	6.35	2.27	6.39	2.48	6.42	2.65	6.45	2.90	6.48	3.07	6.51	3.23

◆ ZHBW126A2 [HM121MRS UB40] / ZHBW128A2 [HM123MRS UB40]

Outdoor Temperature [°C DB]	Water flow rate 34.5 LPM													
	LWT 7 °C		LWT 10 °C		LWT 13 °C		LWT 15 °C		LWT 18 °C		LWT 20 °C		LWT 22 °C	
	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER
10	12.00	5.22	12.00	5.60	12.00	5.87	12.00	6.09	12.00	6.42	12.00	6.64	12.00	6.85
20	12.00	4.45	12.00	4.78	12.00	5.02	12.00	5.20	12.00	5.49	12.00	5.67	12.00	5.86
30	12.00	3.68	12.00	3.96	12.00	4.16	12.00	4.32	12.00	4.55	12.00	4.71	12.00	4.87
35	12.00	3.30	12.00	3.55	12.00	3.73	12.00	3.87	12.00	4.75	12.00	4.23	12.00	4.38
40	11.05	2.81	11.19	3.06	11.33	3.23	11.43	3.37	11.57	3.58	11.67	3.72	11.76	3.85
45	10.10	2.33	10.37	2.57	10.64	2.73	10.83	2.86	11.10	3.07	11.28	3.20	11.46	3.33

◆ ZHBW146A2 [HM141MRS UB40] / ZHBW148A2 [HM143MRS UB40]

Outdoor Temperature [°C DB]	Water flow rate 40.3 LPM													
	LWT 7 °C		LWT 10 °C		LWT 13 °C		LWT 15 °C		LWT 18 °C		LWT 20 °C		LWT 22 °C	
	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER
10	12.50	4.93	12.80	5.33	13.10	5.61	13.30	5.84	13.60	6.18	13.80	6.40	14.00	6.63
20	14.00	4.28	14.00	4.61	14.00	4.84	14.00	5.03	14.00	5.31	14.00	5.50	14.00	5.69
30	14.00	3.63	14.00	3.89	14.00	4.08	14.00	4.23	14.00	4.45	14.00	4.60	14.00	4.75
35	14.00	3.30	14.00	3.53	14.00	3.69	14.00	3.82	14.00	4.30	14.00	4.15	14.00	4.28
40	12.35	2.81	12.60	3.04	12.84	3.20	13.01	3.32	13.26	3.52	13.42	3.64	13.59	3.77
45	10.69	2.32	11.19	2.54	11.69	2.70	12.02	2.82	12.51	3.01	12.84	3.14	13.17	3.26

◆ ZHBW166A2 [HM161MRS UB40] / ZHBW168A2 [HM163MRS UB40]

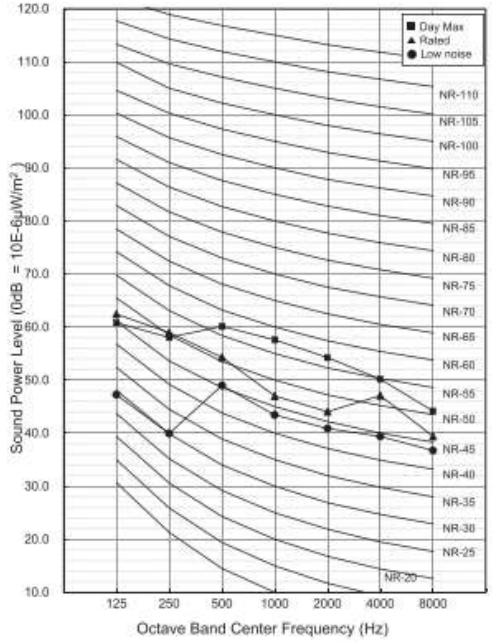
Outdoor Temperature [°C DB]	Water flow rate 46.0 LPM													
	LWT 7 °C		LWT 10 °C		LWT 13 °C		LWT 15 °C		LWT 18 °C		LWT 20 °C		LWT 22 °C	
	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER	TC	EER
10	13.00	4.64	13.60	5.05	14.20	5.35	14.60	5.58	15.20	5.94	15.60	6.17	16.00	6.41
20	16.00	4.02	16.00	4.37	16.00	4.61	16.00	4.81	16.00	5.10	16.00	5.30	16.00	5.50
30	16.00	3.41	16.00	3.68	16.00	3.88	16.00	4.03	16.00	4.27	16.00	4.42	16.00	4.58
35	16.00	3.10	16.00	3.34	16.00	3.51	16.00	3.65	16.00	4.00	16.00	3.99	16.00	4.12
40	13.60	2.70	13.96	2.92	14.32	3.08	14.56	3.20	14.92	3.39	15.16	3.52	15.40	3.64
45	11.20	2.29	11.76	2.50	12.32	2.64	12.69	2.76	13.25	2.93	13.62	3.05	14.00	3.16

Poznámka:

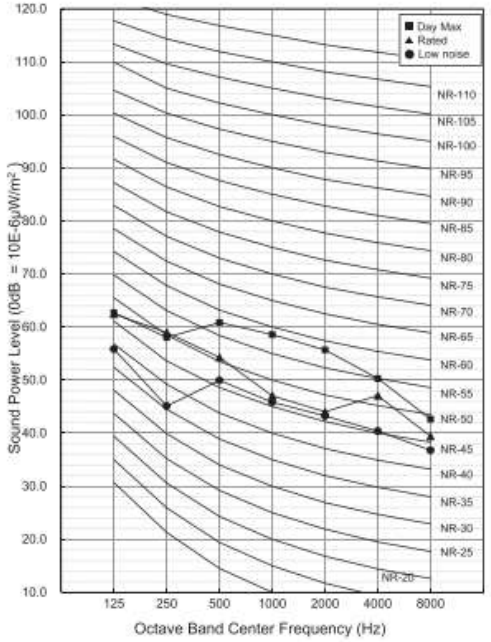
1. DB: Teplota suchého teploměru (°C, venkovní), LWT: Teplota výstupní vody (°C), LPM: litr za minutu (l/min, průtok)
2. TC: Celkový výkon (kW), EER: Koeficient energetické účinnosti (kW/kW), COP: Topný factor (kW/kW)
3. Přímá interpolace je přípustná, extrapolaci neprovádějte.
4. Postup měření se řídí normou EN14511.
   - Jmenovité hodnoty vycházejí ze standardních podmínek a tyto lze nalézt ve specifikaci.
   - Výše uvedené tabulkové hodnoty nemusí odpovídat podmínkám instalace, mimo jmenovité hodnoty není výkon garantován.
   - V souladu se zkušebním standardem (nebo národními standardy) se výsledky mohou lišit.
5. V šedě označených oblastech v tabulkách není zaručen nepřetržitý provoz.

Zvukové charakteristiky – Hladina akustického výkonu

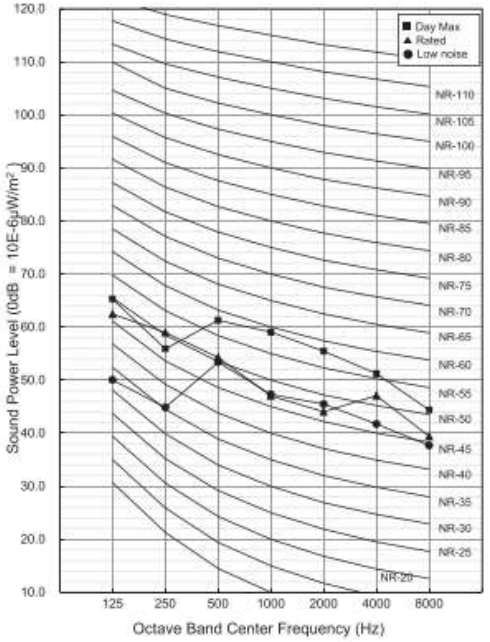
ZHBW056A2 [HM051MRS UA40]



ZHBW076A2 [HM071MRS UA40]

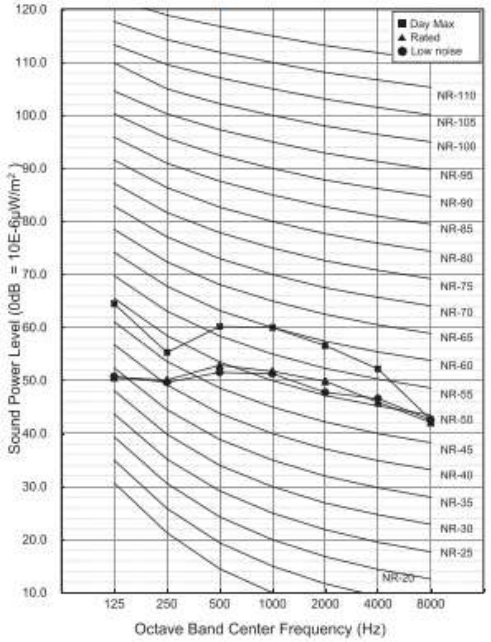


ZHBW096A2 [HM091MRS UA40]

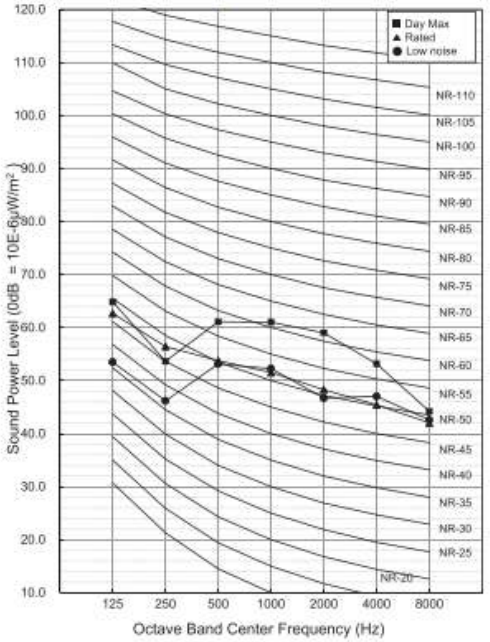


Zvukové charakteristiky – Hladina akustického výkonu

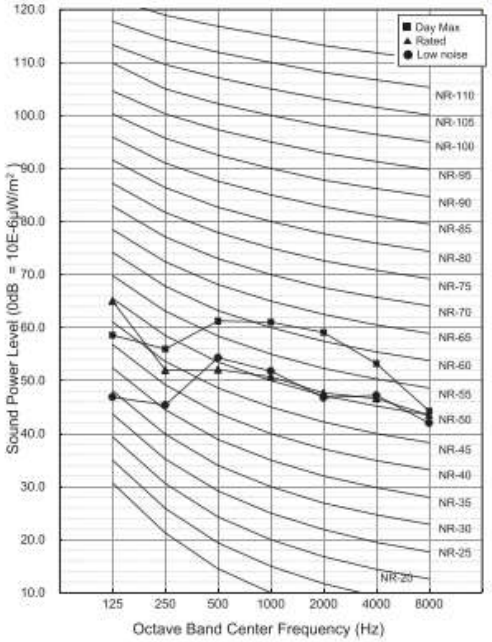
ZHBW126A2 [HM121MRS UB40]
ZHBW128A2 [HM123MRS UB40]



ZHBW146A2 [HM141MRS UB40]
ZHBW148A2 [HM143MRS UB40]



ZHBW166A2 [HM161MRS UB40]
ZHBW168A2 [HM163MRS UB40]



Příslušenství

Umístění	Popis	Označení	Poznámka	Výkon	jedn.
Vnitřní	Sada pro řízení patrony zás. TUV	PHLTB.ENCXLEU	Mono	-	-
Vnitřní	Sada pro solární ohřev	PHLLA.ENCXLEU	Split/Mono	-	-
Vnitřní	Vnitřní prostové čidlo	PQRSTA0.ENCXCOM	Split/Mono	-	-
Vnitřní	Dry Contact Jednoduchý	PDRYCB500.ENCXCOM	Split/Mono	-	-
Vnitřní	Dry Contact pro Termostat	PDRYCB320.ENCXCOM	Split/Mono	-	-
Vnitřní	Bivalentní zdroj	HA031M.E1	Mono 1f	3	kW
Vnitřní	Bivalentní zdroj	HA061M.E1	Mono 1f	6	kW
Vnitřní	Bivalentní zdroj	HA063M.E1	Mono 3f	6	kW
Vnitřní	Wi-Fi modem	PWFMDD200.ENCXLEU	Split/Mono	-	-
Vnitřní	Prodl.kabel - WiFi modem	PWYREW000.ENCXLEU	Split/Mono	10	m
Vnitřní	Teplotní čidlo - voda	PHRSTA0.ENCXLEU	Split/Mono	-	-
Vnitřní	Měření energií	PENKTH000.ENCXLEU	Split/Mono	-	-
Vnitřní	Teplotní čidlo - směšovaný okruh	PRSTAT5K10.ENCXLEU	Split/Mono	-	-
Vnitřní	ModBUS RTU řízení kaskády	PMBUSB00A.ENCXLEU	Split/Mono	-	-
Vnitřní	PI485 (pro bránu ModBUS)	PMNFP14A1.ENCXCOM	Split/Mono	-	-
Vnitřní	Prodl.kabel - RS3 ovladač	PZCWRC1	Split/Mono	10	m
Vnitřní	Podružný ovladač	PREMTW101	Split/Mono	-	-
Vnitřní	Rozbočovací kabel pro ovladače	PZCWRC2	Split/Mono	-	-
Vnitřní	AC Ez Touch - řízení kaskády	PACEZA000	Split/Mono	-	-
Vnitřní	Zónový ovladač (2 zóny)	PZNVVB200	Split/Mono	-	-

Bivalentní zdroj

Bivalentní zdroj		HA031M	HA061M	HA063M
Topné patrony	ks	1	2	3
Výkonová kombinace	kW	3	3 + 3	2 + 2 + 2
Chod			Automatický	
Spínací kroky		1	2	1
Napájení	V, f, Hz	220-240 , 1, 50		380-415, 3, 50
Jmenovitý proud	A	12.5	25	8.7
Jistič	A	25	40	25

THERMA V™

R32 Monobloc S II

LG Life's Good

- Specifikace jednotek Therma V Monoblok S II o výkonu 12, 14 a 16 kW a napájení 230 V jsou k dispozici na vyžádání.
- Bližší informace o podmínkách měření jsou k dispozici na vyžádání.
- V tomto dokumentu uvedené hodnoty vychází z údajů uvedených ve firemní dokumentaci, zejména pak v Product Data Book (PDB). V případě odlišnosti údajů platí ty uvedené v PDB.
- Z důvodů častých inovací produktů, mohou být kterékoliv údaje a hodnoty bez dalšího změněny.