



SKRATKY: TOV (Teplota okolitého vzduchu (vonkajšieho) [°C]) / CVV (Celkový vykurovací výkon [kW]) / P (Príkon [kW])

Tabuľka vykurovacieho výkonu: tepelné čerpadlo IME vzduch-voda MONOBLOK 15 kW (IMDC-H16/5R2PK-M)

TOV	Maximum																										
	Teplota vody na výstupe [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	
-25	7.84	4,11	1,95	8.15	4,30	1,97	6.74	4,09	1,68	6.01	4,52	1,36	5.06	4,29	1,20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	9.76	4,02	2,43	9.90	4,52	2,23	8.32	4,87	1,74	7.63	4,86	1,60	6.68	4,95	1,38	5.97	4,63	1,32	5.48	4,85	1,15	/	/	/	/	/	/
-15	12.04	4,46	2,76	11.53	4,69	2,50	10.91	5,03	2,21	10.30	5,34	1,96	9.21	5,49	1,71	7.68	5,43	1,45	6.96	5,40	1,32	6.55	5,70	1,17	/	/	/
-10	13.67	4,60	3,03	13.26	4,88	2,77	12.95	5,19	2,54	12.65	5,54	2,33	11.32	5,72	2,00	9.68	5,67	1,73	9.10	6,00	1,54	7.18	5,70	1,29	/	/	/
-7	14.59	4,68	3,19	14.38	4,99	2,94	14.18	5,29	2,72	14.08	5,66	2,55	13.36	6,14	2,22	13.16	6,34	2,11	12.85	6,42	2,04	8.42	6,30	1,36	/	/	/
-5	14.89	4,36	3,54	14.59	4,70	3,19	14.28	5,03	2,92	14.08	5,44	2,66	13.67	6,00	2,33	13.26	5,94	2,26	12.85	6,04	2,17	8.79	6,09	1,48	/	/	/
0	15.40	3,56	4,42	14.99	3,99	3,83	14.59	4,36	3,41	14.18	4,90	2,94	14.38	5,44	2,69	13.67	5,24	2,66	13.06	5,53	2,42	9.75	5,65	1,75	/	/	/
5	17.14	3,32	5,29	14.89	3,68	4,14	16.42	4,08	4,12	15.91	4,66	3,50	16.22	5,06	3,26	15.61	5,15	3,08	14.79	5,31	2,83	12.95	5,47	2,42	10.91	5,34	2,08
7	17.85	3,22	5,64	16.01	3,18	4,77	17.14	3,87	4,52	16.73	4,34	3,93	16.93	4,80	3,60	16.52	5,15	3,23	16.52	5,64	2,95	14.38	5,45	2,68	11.53	5,23	2,24
10	18.36	3,07	6,14	16.73	3,41	5,06	17.95	3,80	4,83	17.44	4,42	4,04	17.65	4,81	3,74	17.03	5,22	3,33	16.42	5,26	3,17	14.59	5,25	2,85	12.44	5,07	2,51
15	19.28	2,82	6,98	19.69	3,14	6,39	19.28	3,55	5,54	18.67	4,16	4,57	18.87	4,62	4,17	18.16	4,89	3,79	17.85	5,21	3,49	14.99	4,93	3,12	12.75	4,90	2,65
20	17.03	2,12	8,19	17.24	2,43	7,24	17.03	2,74	6,33	17.75	3,47	5,22	16.42	3,85	4,37	14.89	4,14	3,67	15.30	4,41	3,53	13.36	4,48	3,06	/	/	/
25	16.52	1,87	9,04	16.52	2,27	7,41	16.32	2,36	7,08	16.93	2,93	5,93	16.01	3,29	4,97	14.79	3,53	4,28	14.38	3,75	3,90	12.65	4,13	3,13	/	/	/
30	15.91	1,58	10,30	15.81	1,92	8,37	15.71	2,04	7,83	16.22	2,50	6,62	15.61	2,87	5,57	14.69	3,07	4,89	13.46	3,21	4,26	12.95	4,19	3,16	/	/	/
35	16.63	1,53	11,02	16.93	1,88	9,19	16.63	1,98	8,59	16.93	2,47	7,01	16.22	2,85	5,79	15.30	3,06	5,11	13.67	3,13	4,44	/	/	/	/	/	/
40	17.24	1,50	11,73	17.95	1,79	10,30	17.54	1,92	9,39	17.75	2,45	7,38	16.73	2,84	6,03	15.91	3,04	5,32	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	17.54	1,49	12,04	18,36	1,74	10,71	17,95	1,92	9,56	18,05	2,44	7,56	17,03	2,75	6,32	16,22	3,00	5,52	/	/	/	/	/	/	/	/	/

TOV	Normal																										
	Teplota vody na výstupe [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	
-25	6.70	3,30	2,07	6.93	3,36	2,10	5.68	3,27	1,76	5.14	3,72	1,41	4.39	3,67	1,21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	8.59	3,36	2,61	8.67	3,66	2,42	7.21	3,96	1,86	6.72	4,07	1,68	5.85	4,22	1,42	5.25	3,96	1,36	4.99	4,42	1,15	/	/	/	/	/	/
-15	10.09	3,44	2,99	9.54	3,59	2,71	8.98	3,87	2,37	8.58	4,22	2,07	7.53	4,35	1,76	6.30	4,29	1,50	5.82	4,49	1,33	5.54	4,87	1,16	/	/	/
-10	11.32	3,58	3,21	10.91	3,75	2,96	10.51	4,03	2,66	10.51	4,43	2,42	9.44	4,68	2,05	8.14	4,64	1,79	7.66	4,93	1,58	6.11	4,78	1,31	/	/	/
-7	14.18	4,36	3,32	13.77	4,53	3,11	13.36	4,95	2,75	13.36	5,08	2,68	13.06	5,80	2,30	12.65	5,95	2,16	12.75	6,38	2,04	7.84	5,71	1,40	/	/	/
-5	12.34	3,27	3,85	11.93	3,56	3,43	11.42	3,72	3,13	11.42	4,06	2,88	10.91	4,53	2,47	10.40	4,93	2,15	10.18	4,99	2,26	7.22	4,86	1,52	/	/	/
0	12.24	2,59	4,81	11.73	2,92	4,12	11.12	3,11	3,66	10.91	3,50	3,19	11.02	3,91	2,87	10.30	4,08	2,57	9.97	3,99	2,55	7.81	4,39	1,82	/	/	/
5	13.77	2,42	5,82	11.93	2,69	4,50	12.75	2,91	4,47	12.55	3,34	3,84	12.55	3,65	3,51	11.83	3,98	3,03	11.32	3,87	2,99	10.30	4,17	2,52	9.02	4,32	2,12
7	17.34	2,93	6,03	15.50	3,04	5,21	16.10	3,57	4,51	16.01	4,07	4,02	16.32	4,66	3,57	16.32	5,02	3,30	16.10	5,53	2,91	13.46	4,96	2,77	10.40	4,69	2,27
10	14.48	2,18	6,79	13.06	2,41	5,53	13.67	2,64	5,26	13.46	3,07	4,45	13.46	3,40	4,05	12.75	3,73	3,48	12.34	3,78	3,32	11.42	3,96	2,94	10.12	4,01	2,57
15	15.30	2,01	7,78	15.50	2,24	7,03	14.79	2,48	6,09	14.48	2,90	5,08	14.48	3,25	4,55	13.67	3,48	4,00	13.46	3,74	3,68	11.83	3,71	3,25	10.40	3,89	2,72
20	13.46	1,49	9,22	13.46	1,70	8,05	12.95	1,88	7,02	13.57	2,37	5,87	12.44	2,64	4,80	11.12	2,89	3,92	11.42	3,10	3,75	10.40	3,30	3,21	/	/	/
25	13.06	1,32	10,17	12.95	1,60	8,22	12.44	1,62	7,86	13.16	1,82	7,36	12.24	2,28	5,47	11.02	2,48	4,56	10.81	2,65	4,15	9.92	3,07	3,29	/	/	/
30	12.75	1,13	11,53	12.44	1,38	9,24	12.04	1,43	8.64	12.65	1,58	8.14	12.04	2,10	5.85	11.12	2,19	5.17	10.20	2,34	4,46	10.30	3,18	3,29	/	/	/
35	13.57	1,12	12,24	13.57	1,38	10,10	13.06	1,44	9.24	13.46	1,83	7.55	12.75	2,11	6.14	11.73	2,20	5.45	10.61	2,32	4,66	/	/	/	/	/	/
40	14.38	1,12	13,06	14.89	1,34	11,32	14.18	1,43	10,11	14.38	1,84	8.02	13.46	2,14	6.43	12.55	2,23	5.72	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	14.99	1,12	13,57	15,40	1,32	11,93	14,69	1,44	10,40	14,99	1,85	8,26	13,97	2,10	6,79	13,06	2,23	5,97	/	/	/	/	/	/	/	/	/

TOV	Minimum																										
	Teplota vody na výstupe [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	CVV	P	COP	
-25	4.47	2,15	2,12	4.83	2,30	2,15	4.39	2,49	1,80	4.09	2,92	1,43	3.40	2,83	1,22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.42	2,08	2,65	5.69	2,38	2,45	4.70	2,55	1,89	4.45	2,65	1,71	4.34	3,16	1,40	4.18	3,17	1,35	3.89	3,45	1,15	/	/	/	/	/	/
-15	6.58	2,19	3,06	6.50	2,39	2,77	6.06	2,55	2,43	5.89	2,83	2,12	5.90	3,40	1,76	5.30	3,61	1,50	4.88	3,73	1,33	4.71	4,12	1,17	/	/	/
-10	5.81	1,77	3,34	5.92	1,97	3,07	5.63	2,10	2,73	5.74	2,36	2,48	5.87	2,86	2,09	5.52	3,09	1,83	5.64	3,56	1,61	4.80	3,69	1,33	/	/	/
-7	5.49	1,56	3,59	5.06	1,58	3,27	5.09	1,71	3,03	5.69	2,03	2,86	6.97	2,92	2,43	7.08	3,23	2,23	7.25	3,54	2,21	5.47	3,88	1,44	/	/	/
-5	5.71	1,46	4,01	5.26	1,50	3,57	5.27	1,65	3,26	5.83	1,98	3,00	7.23	2,90	2,55	7.26	3,36	2,21	7.46	3,26	2,33	5.80	3,79	1,56	/	/	/
0	6.16	1,24	5,04	5.83	1,38	4,31	5.60	1,49	3,84	6.05	1,85	3,35	7.81	2,67	2,98	7.73	2,97	2,65	7.67	2,97	2,64	6.45	3.50	1.88	/	/	/
5	6.94	1,15	6,11	5.90	1,28	4,73	6.40	1,39	4.69	6.91	1,74	4.03	8.91	2,48	3.66	8.87	2.88	3.15	9.29	3.06	3.10	8.82	3.43	2.62	7.70	3.58	2.19
7	7.10	1,10	6,56	5.78	1,07	5,49	6.56	1,30	5.18	7.11	1,59	4.55	9.20	2,31	4.07	9.19	2.63	3.56	10.16	3.19	3.25	9.65	3.36	2.93	8.03	3.48	2.36
10	7.50	1,07	7,15	6.64	1,16	5.81	7.05	1,30	5.55	7.59	1,65	4.68	9.77	2,36	4.23	9.75	2,71	3.66	10.40	3.05	3.47	9.98	3.30	3.08	8.83	3.45	2.61
15	7.55	0,95	8,15	7.72	1,07	7,36	7.54	1,20	6.39	8.62	1,65	5.32	10.51	2,25	4.73	11.22	2.72	4.20									



SKRATKY: TOV (Teplota okolitého vzduchu (vonkajšieho) [°C]) / CCV (Celkový chladiaci výkon [kW]) / P (Príkon [kW])

Tabuľka chladiaceho výkonu: tepelné čerpadlo IME vzduch-voda MONOBLOK 15 kW (IMDC-H16/5R2PK-M)

Maximum															
TOV	Teplota vody na výstupe [°C]														
	5			10			15			20			25		
	CCV	P	EER	CCV	P	EER	CCV	P	EER	CCV	P	EER	CCV	P	EER
-5	/	/	/	/	/	/	10,25	1,35	7,76	11,17	1,51	7,63	12,30	1,46	8,64
0	/	/	/	/	/	/	10,05	1,71	6,02	11,69	1,62	7,42	12,81	1,63	8,04
5	/	/	/	/	/	/	9,81	1,80	5,58	12,30	1,65	7,62	13,33	1,72	7,92
10	/	/	/	/	/	/	11,58	2,23	5,34	13,43	1,97	7,02	14,56	1,99	7,50
15	/	/	/	11,69	2,49	4,79	13,84	2,50	5,67	16,50	2,43	6,94	17,43	2,36	7,55
20	9,21	2,49	3,79	14,35	3,64	4,06	16,20	3,65	4,53	17,32	3,44	5,16	17,94	3,12	5,90
25	11,99	3,68	3,33	16,30	4,43	3,78	17,84	4,58	4,00	18,35	4,42	4,24	18,35	3,79	4,96
30	11,79	4,57	2,65	15,89	5,24	3,12	17,63	5,18	3,50	17,53	4,78	3,77	17,32	4,12	4,32
35	11,69	5,56	2,16	15,48	6,15	2,58	16,91	5,74	3,01	16,71	5,08	3,35	16,61	4,58	3,71
40	9,14	5,24	1,79	11,17	5,01	2,28	11,99	4,53	2,72	13,74	4,81	2,93	14,97	4,47	3,42
43	6,13	4,61	1,36	7,51	4,22	1,82	9,24	4,01	2,37	10,76	4,23	2,60	12,30	3,95	3,19

Normal															
TOV	Teplota vody na výstupe [°C]														
	5			10			15			20			25		
	CCV	P	EER	CCV	P	EER	CCV	P	EER	CCV	P	EER	CCV	P	EER
-5	/	/	/	/	/	/	8,27	0,96	8,77	9,10	1,06	8,82	9,96	1,04	9,85
0	/	/	/	/	/	/	8,10	1,21	6,88	9,56	1,14	8,60	10,46	1,14	9,36
5	/	/	/	/	/	/	7,86	1,32	6,08	9,85	1,19	8,49	10,87	1,27	8,71
10	/	/	/	/	/	/	9,35	1,64	5,83	10,87	1,41	7,84	11,79	1,47	8,27
15	/	/	/	8,73	1,74	5,15	11,69	1,94	6,16	14,15	1,87	7,78	14,56	1,75	8,52
20	7,19	1,85	3,98	11,69	2,70	4,42	13,43	2,77	4,99	14,86	2,69	5,70	15,68	2,41	6,65
25	9,47	2,76	3,52	13,43	3,33	4,12	15,17	3,56	4,36	15,99	3,45	4,74	16,20	2,92	5,69
30	9,51	3,45	2,82	13,22	4,03	3,37	15,17	4,05	3,83	15,58	3,84	4,14	15,48	3,27	4,87
35	9,09	4,11	2,27	12,71	4,62	2,82	13,94	4,29	3,32	14,56	4,04	3,69	15,07	3,73	4,15
40	7,46	3,99	1,92	9,41	3,87	2,49	10,46	3,58	3,00	12,30	3,84	3,29	13,53	3,52	3,94
43	5,03	3,64	1,41	5,90	3,16	1,92	7,35	2,96	2,54	9,20	3,28	2,88	9,70	2,79	3,57

Minimum															
TOV	Teplota vody na výstupe [°C]														
	5			10			15			20			25		
	CCV	P	EER	CCV	P	EER	CCV	P	EER	CCV	P	EER	CCV	P	EER
-5	/	/	/	/	/	/	5,35	0,60	9,14	5,87	0,67	9,08	6,46	0,65	10,33
0	/	/	/	/	/	/	5,26	0,75	7,19	6,19	0,71	8,97	6,78	0,72	9,71
5	/	/	/	/	/	/	4,22	0,67	6,53	5,34	0,60	9,02	5,82	0,64	9,38
10	/	/	/	/	/	/	5,19	0,84	6,31	6,06	0,74	8,41	6,56	0,75	8,97
15	/	/	/	5,36	1,00	5,45	6,23	0,97	6,57	7,08	0,85	8,58	8,34	0,90	9,44
20	3,63	0,90	4,14	5,09	1,14	4,60	6,69	1,30	5,28	8,21	1,40	6,01	8,87	1,29	7,03
25	4,54	1,29	3,61	5,56	1,31	4,33	7,15	1,60	4,58	8,42	1,73	4,97	8,82	1,52	5,96
30	4,52	1,61	2,88	5,44	1,58	3,53	7,09	1,81	4,01	8,12	1,91	4,37	8,35	1,70	5,04
35	4,14	1,82	2,33	5,89	2,05	2,94	6,96	2,01	3,56	7,75	1,99	4,00	8,32	1,92	4,44
40	3,37	1,80	1,91	4,41	1,76	2,56	5,14	1,69	3,11	6,59	1,98	3,41	7,71	1,97	4,01
43	1,72	1,22	1,45	2,83	1,47	1,98	3,84	1,49	2,64	4,68	1,62	2,96	6,18	1,71	3,70