




## Tepelné čerpadlo vzduch/voda DC Inverter

Model	Jednotka	6DM1	9DM1	12DM1	15DM1
Topný výkon	kW	2.5~7.2	4.1~10.8	4.9~14.3	6.5~19.8
Topný výkon (A7/W35)	kW	6,1	9,1	11,9	15,3
Příkon topení (A7/W35)	kW	1,38	2,07	2,69	3,45
COP (A7/W35)		4,42	4,40	4,42	4,43
Topný výkon (A7/W55)	kW	5,1	8,2	9,9	12,9
Příkon topení (A7/W55)	kW	1,95	2,73	3,79	4,91
COP (A7/W55)		2,62	3,00	2,61	2,63
Topný výkon (A2/W35)	kW	5,3	8,1	10,2	13,6
Příkon topení (A2/W35)	kW	1,32	2,02	2,53	3,39
COP (A2/W35)		4,02	4,01	4,03	4,01
Topný výkon (A2/W55)	kW	4,7	6,9	9,2	11,6
Příkon topení (A2/W55)	kW	1,88	2,76	3,65	4,62
COP (A2/W55)		2,50	2,50	2,52	2,51
Topný výkon (A-7/W35)	kW	4,3	5,71	8,6	11,7
Příkon topení (A-7/W35)	kW	1,42	1,82	2,72	3,61
COP (A-7/W35)		3,03	3,14	3,16	3,24
Topný výkon (A-7/W55)	kW	4,1	6,7	8,1	10,2
Příkon topení (A-7/W55)	kW	2,18	3,5	4,33	5,91
COP (A-7/W55)		1,88	1,91	1,87	1,73
Topný výkon (A-15/W35)	kW	3,7	5,6	7,3	10,3
Příkon topení (A-15/W35)	kW	1,42	2,21	2,87	3,94
COP (A-15/W35)		2,61	2,53	2,54	2,61
Topný výkon (A-15/W55)	kW	3,4	5,1	6,6	8,9
Příkon topení (A-15/W55)	kW	2,23	3,39	4,17	5,51
COP (A-15/W55)		1,52	1,50	1,58	1,62
Chladicí kapacita (A35/W7)	kW	4,6	6,95	8,64	12,1
Příkon chlazení (A35/W7)	kW	1,52	2,32	2,87	4,01
EER (A35/W7)		3,03	3,00	3,01	3,02
Max. teplota vody	°C	60	60	60	60
Jmenovitá teplota vody	°C	55	55	55	55
Průtok vody	m3/h	1	1,50	1,90	2,60
Tlaková ztráta	Kpa	18	22	24	28
Čistá hmotnost	kg	72	90	96	124
Celková hmotnost	kg	84	105	111	142
Hluk	dB(A)	50	52	58	58
Připojení potrubí	mm	3/4 inch	1 inch	1 inch	1 inch
Zdroj napájení		220V/1PH/50Hz	380V/3PH/50Hz	380V/3PH/50Hz	380V/3PH/50Hz
Čistá velikost	mm	1110*450*700	1110*450*700	1110*450*850	1110*450*1250
Velikost balení	mm	1160*490*850	1160*490*850	1200*520*990	1200*520*1390
Kompresor	Značka	Mitsubishi			
Počet kompresorů		1			
Kondenzátor		Deskový výměník tepla			
Výparník		Žaluzie a hydrofilní žebrové trubky			
4cestný ventil		Ano			
Spínač průtoku		Ano			
Cirkulační čerpadlo		Vestavěné vodní čerpadlo energetické třídy A			
Expanzní ventil		Elektrický expanzní ventil			
DC motor ventilátoru		80W	80W	80W	80W*2
Vysokotlaký spínač		4.2/3.6MPa			
Nízkotlaký spínač		0.02/0.15MPa			
Pracovní režim		Chlazení, topení, teplá voda, chlazení+teplá voda, topení+teplá voda			
Chladivo		R32			
					

## Tepelné čerpadlo vzduch/voda DC Inverter

Model	Jednotka	18DM1	21DM1	25DM1	31DM1
Topný výkon	kW	8.1~23	9.0~26	11.3~31	14.2~36
Topný výkon (A7/W35)	kW	17,9	20,2	24,9	30,8
Příkon topení (A7/W35)	kW	4,03	4,59	5,66	6,99
COP (A7/W35)		4,44	4,40	4,40	4,41
Topný výkon (A7/W55)	kW	14,5	16,7	20,9	25,8
Příkon topení (A7/W55)	kW	5,54	6,54	8,12	10,1
COP (A7/W55)		2,62	2,55	2,57	2,55
Topný výkon (A2/W35)	kW	15,6	17,6	22	27,2
Příkon topení (A2/W35)	kW	3,89	4,49	5,58	6,83
COP (A2/W35)		4,01	3,92	3,94	3,98
Topný výkon (A2/W55)	kW	13,7	15,4	19,5	24,2
Příkon topení (A2/W55)	kW	5,48	6,12	7,76	9,69
COP (A2/W55)		2,50	2,52	2,51	2,50
Topný výkon (A-7/W35)	kW	12,9	14,5	17,4	21,6
Příkon topení (A-7/W35)	kW	4,03	4,51	5,35	6,64
COP (A-7/W35)		3,20	3,22	3,25	3,25
Topný výkon (A-7/W55)	kW	11,9	13,5	14,2	17,6
Příkon topení (A-7/W55)	kW	6,44	7,42	7,82	9,78
COP (A-7/W55)		1,85	1,82	1,82	1,80
Topný výkon (A-15/W35)	kW	11,1	12,3	13,8	17,1
Příkon topení (A-15/W35)	kW	4,43	4,88	5,49	6,85
COP (A-15/W35)		2,51	2,52	2,51	2,50
Topný výkon (A-15/W55)	kW	9,5	10,7	12,7	15,7
Příkon topení (A-15/W55)	kW	6,11	7,11	8,41	10,38
COP (A-15/W55)		1,55	1,50	1,51	1,51
Chladicí kapacita (A35/W7)	kW	13,7	16,8	20,4	25,1
Příkon chlazení (A35/W7)	kW	4,53	5,56	6,71	8,38
EER (A35/W7)		3,02	3,02	3,04	3,00
Max. teplota vody	°C	60	60	60	60
Jmenovitá teplota vody	°C	55	55	55	55
Průtok vody	m <sup>3</sup> /h	3,10	3,40	4,30	4,30
Tlaková ztráta	Kpa	30	31	34	34
Čistá hmotnost	kg	168	190	210	210
Celková hmotnost	kg	186	210	230	230
Hluk	dB(A)	58	58	58	58
Připojení potrubí	mm	1 inch	1 inch	1-1/4 inch	1-1/4 inch
Zdroj napájení		380V/3PH/50Hz	380V/3PH/50Hz	380V/3PH/50Hz	380V/3PH/50Hz
Čistá velikost	mm	1110*450*1250	1110*450*1250	1300*480*1400	1300*480*1400
Velikost balení	mm	1200*520*1390	1200*520*1390	1390*550*1540	1390*550*1540
Kompresor	Značka	Mitsubishi			
Počet kompresorů		1			
Kondenzátor		Deskový výměník tepla			
Výparník		Žaluzie a hydrofilní žebrové trubky			
4cestný ventil		Ano			
Spínač průtoku		Ano			
Cirkulační čerpadlo		Vestavěné vodní čerpadlo energetické třídy A			
Expanzní ventil		Elektrický expanzní ventil			
DC motor ventilátoru		80W*2	80W*2	170W*2	170W*2
Vysokotlaký spínač		4.2/3.6MPa			
Nízkotlaký spínač		0.02/0.15MPa			
Pracovní režim		Chlazení, topení, teplá voda, chlazení+teplá voda, topení+teplá voda			
Chladivo		R32			

