



MAGIS M DYNAMIC THERMAL DATA

Heat Pumps
air-water block
reversible with inverter
single and three-phase



MAIN CONTENTS

1	MAGIS M4 “POWER” AND “COP” IN HEATING	4
2	MAGIS M4 “POWER” AND “COP” IN COOLING	7
3	MAGIS M6 “POWER” AND “COP” IN HEATING	9
4	MAGIS M6 “POWER” AND “COP” IN COOLING	12
5	MAGIS M8 “POWER” AND “COP” IN HEATING	14
6	MAGIS M8 “POWER” AND “COP” IN COOLING	17
7	MAGIS M12 - M12 T “POWER” AND “COP” IN HEATING.....	19
8	MAGIS M12 - M12 T “POWER” AND “EER” IN COOLING.....	22
9	MAGIS M14 - M14 T “POWER” AND “COP” IN HEATING.....	24
10	MAGIS M14 - M14 T “POWER” AND “EER” IN COOLING.....	27
11	MAGIS M16 - M16 T “POWER” AND “COP” IN HEATING.....	29
12	MAGIS M16 - M16 T “POWER” AND “EER” IN COOLING.....	32
13	MAGIS M18 T “POWER” AND “COP” IN HEATING.....	34
14	MAGIS M18 T “POWER” AND “EER” IN COOLING.....	35
15	MAGIS M22 T “POWER” AND “COP” IN HEATING.....	37
16	MAGIS M22 T “POWER” AND “EER” IN COOLING.....	38
17	MAGIS M26 T “POWER” AND “COP” IN HEATING.....	40
18	MAGIS M26 T “POWER” AND “EER” IN COOLING.....	41
19	MAGIS M30 T “POWER” AND “COP” IN HEATING.....	43
20	MAGIS M30 T “POWER” AND “EER” IN COOLING.....	44

1 MAGIS M4 “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 25 °C								
-25	(-26)	1,90	1,23	2,05	1,07	0,68	1,18	1,78	1,80	1,74
-20	(-21)	2,82	1,73	3,09	1,15	0,69	1,31	2,45	2,50	2,36
-15	(-16)	3,26	1,68	3,60	1,03	0,52	1,19	3,17	3,25	3,03
-10	(-11)	3,73	1,65	4,17	1,04	0,45	1,22	3,60	3,70	3,40
-7	(-8)	4,59	1,16	4,92	1,19	0,29	1,33	3,85	4,01	3,69
-5	(-6)	4,49	1,36	4,99	1,05	0,31	1,24	4,26	4,38	4,03
0	(-1)	4,99	1,45	5,41	0,96	0,27	1,07	5,19	5,37	5,06
5	(4)	5,48	1,97	5,99	0,91	0,31	1,03	6,04	6,28	5,83
7	(6)	4,60	2,35	6,58	0,66	0,32	0,99	6,98	7,28	6,67
10	(9)	5,73	1,95	6,37	0,80	0,26	0,95	7,13	7,46	6,68
15	(14)	5,48	2,36	6,03	0,75	0,31	0,90	7,32	7,72	6,71
20	(19)	5,36	2,64	5,86	0,67	0,31	0,81	7,96	8,41	7,24
25	(24)	5,08	3,14	5,70	0,58	0,34	0,72	8,75	9,25	7,91
30	(29)	5,18	3,32	5,78	0,55	0,34	0,69	9,37	9,90	8,41
35	(34)	5,29	3,92	5,85	0,53	0,37	0,65	10,10	10,6	8,96
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 30 °C								
-25	(-26)	1,65	1,12	1,80	1,08	0,72	1,22	1,52	1,55	1,48
-20	(-21)	2,57	1,53	2,83	1,38	0,80	1,56	1,86	1,90	1,82
-15	(-16)	3,07	1,65	3,41	1,06	0,56	1,22	2,88	2,95	2,78
-10	(-11)	4,00	1,75	4,49	1,18	0,50	1,38	3,40	3,50	3,25
-7	(-8)	4,63	1,18	5,14	1,27	0,31	1,46	3,65	3,76	3,52
-5	(-6)	4,62	1,36	5,18	1,19	0,34	1,39	3,86	3,98	3,72
0	(-1)	4,80	1,51	5,27	1,08	0,33	1,21	4,46	4,61	4,34
5	(4)	5,19	1,99	5,75	1,03	0,38	1,18	5,03	5,23	4,85
7	(6)	4,36	2,34	6,22	0,77	0,40	1,15	5,65	5,89	5,40
10	(9)	5,28	1,77	6,03	0,98	0,31	1,17	5,41	5,67	5,16
15	(14)	5,06	2,25	5,72	0,99	0,41	1,20	5,13	5,42	4,78
20	(19)	5,11	2,81	5,74	0,82	0,43	1,00	6,22	6,58	5,75
25	(24)	5,24	3,40	5,77	0,67	0,41	0,80	7,85	8,30	7,21
30	(29)	5,33	3,59	5,84	0,65	0,41	0,78	8,20	8,68	7,48
35	(34)	5,44	4,01	5,90	0,63	0,44	0,76	8,57	9,08	7,77
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 35 °C								
-25	(-26)	1,56	1,18	1,71	1,19	0,89	1,32	1,31	1,33	1,29
-20	(-21)	2,20	1,42	2,44	1,49	0,94	1,70	1,48	1,51	1,43
-15	(-16)	2,90	1,55	3,25	1,17	0,61	1,36	2,48	2,54	2,39
-10	(-11)	3,82	1,71	4,34	1,30	0,56	1,52	2,95	3,04	2,85
-7	(-8)	4,70	1,25	4,99	1,52	0,37	1,60	3,10	3,34	3,11
-5	(-6)	4,37	1,42	5,02	1,28	0,40	1,53	3,41	3,51	3,27
0	(-1)	4,60	1,42	5,10	1,20	0,36	1,36	3,85	3,98	3,74
5	(4)	5,08	1,92	5,68	1,13	0,41	1,31	4,49	4,66	4,33
7	(6)	4,20	2,31	6,26	0,82	0,43	1,26	5,10	5,39	4,96
10	(9)	5,36	1,92	6,07	1,08	0,37	1,26	4,97	5,21	4,82
15	(14)	5,14	2,25	5,75	1,06	0,44	1,25	4,84	5,12	4,59
20	(19)	5,09	3,01	5,67	0,93	0,52	1,11	5,46	5,78	5,13
25	(24)	5,12	3,52	5,60	0,82	0,53	0,96	6,27	6,63	5,85
30	(29)	5,32	3,79	5,78	0,76	0,51	0,89	7,01	7,43	6,51
35	(34)	5,54	3,91	5,97	0,70	0,47	0,82	7,89	8,36	7,27

MAGIS M4

1.1 MAGIS M4 “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 40 °C								
-25	(-26)	1,42	1,09	1,53	1,20	0,90	1,30	1,19	1,20	1,18
-20	(-21)	1,98	1,39	2,17	1,57	1,08	1,74	1,26	1,29	1,24
-15	(-16)	2,66	1,64	2,93	1,31	0,79	1,49	2,02	2,07	1,97
-10	(-11)	3,60	2,09	4,02	1,45	0,82	1,65	2,49	2,56	2,43
-7	(-8)	4,26	2,06	4,67	1,52	0,70	1,73	2,81	2,93	2,70
-5	(-6)	4,21	2,06	4,74	1,42	0,67	1,68	2,96	3,07	2,82
0	(-1)	4,53	2,12	4,92	1,40	0,63	1,55	3,23	3,34	3,18
5	(4)	5,11	2,58	5,59	1,32	0,64	1,48	3,86	4,01	3,77
7	(6)	4,38	2,95	6,26	0,95	0,62	1,42	4,64	4,78	4,41
10	(9)	5,64	2,84	6,31	1,17	0,56	1,36	4,83	5,06	4,63
15	(14)	5,78	2,96	6,40	1,08	0,52	1,27	5,38	5,68	5,04
20	(19)	5,59	3,88	6,16	0,95	0,62	1,12	5,89	6,23	5,48
25	(24)	5,47	4,31	5,91	0,83	0,62	0,98	6,55	6,94	6,06
30	(29)	5,48	4,03	5,89	0,79	0,55	0,92	6,97	7,37	6,39
35	(34)	5,50	4,04	5,86	0,74	0,51	0,87	7,43	7,87	6,77
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C								
-25	(-26)	1,28	0,86	1,37	1,18	0,79	1,25	1,09	1,10	1,10
-20	(-21)	1,83	1,23	1,98	1,61	1,07	1,75	1,14	1,15	1,13
-15	(-16)	2,22	1,60	2,50	1,40	1,00	1,60	1,59	1,61	1,56
-10	(-11)	3,25	2,17	3,59	1,59	1,04	1,77	2,05	2,09	2,02
-7	(-8)	4,30	2,08	4,54	1,83	0,86	1,98	2,35	2,42	2,29
-5	(-6)	4,10	2,16	4,63	1,61	0,83	1,89	2,55	2,60	2,45
0	(-1)	4,46	2,22	5,04	1,49	0,72	1,74	3,00	3,07	2,89
5	(4)	4,82	2,59	5,60	1,41	0,74	1,71	3,42	3,52	3,27
7	(6)	4,30	3,22	5,96	1,13	0,82	1,63	3,80	3,91	3,67
10	(9)	5,48	3,27	6,05	1,40	0,81	1,57	3,91	4,06	3,86
15	(14)	5,67	3,43	6,20	1,30	0,75	1,47	4,37	4,58	4,21
20	(19)	5,63	3,80	6,12	1,16	0,74	1,31	4,88	5,12	4,66
25	(24)	5,67	4,35	6,05	1,02	0,75	1,15	5,53	5,81	5,25
30	(29)	5,67	4,42	6,02	0,95	0,71	1,07	5,97	6,27	5,62
35	(34)	5,70	4,44	5,99	0,88	0,65	0,99	6,47	6,80	6,05
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 50 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	1,73	1,28	1,85	1,61	1,18	1,75	1,07	1,08	1,06
-15	(-16)	1,96	1,52	2,20	1,46	1,12	1,68	1,34	1,36	1,31
-10	(-11)	2,99	2,23	3,28	1,62	1,19	1,81	1,84	1,88	1,81
-7	(-8)	4,12	2,05	4,41	1,93	0,94	2,12	2,14	2,18	2,08
-5	(-6)	4,04	2,09	4,56	1,73	0,92	2,02	2,33	2,27	2,26
0	(-1)	4,41	2,24	5,02	1,75	0,90	2,03	2,52	2,48	2,48
5	(4)	4,53	2,58	5,50	1,59	0,91	1,98	2,86	2,84	2,78
7	(6)	4,54	3,22	5,69	1,45	1,00	1,76	3,12	3,23	3,23
10	(9)	5,20	3,19	5,80	1,57	0,93	1,80	3,31	3,44	3,23
15	(14)	5,11	3,37	5,47	1,33	0,84	1,50	3,83	4,01	3,65
20	(19)	5,27	3,65	5,61	1,25	0,82	1,40	4,23	4,44	3,99
25	(24)	5,50	4,31	5,75	1,17	0,88	1,31	4,68	4,92	4,39
30	(29)	5,45	4,39	5,67	1,10	0,84	1,22	4,97	5,22	4,63
35	(34)	5,42	4,47	5,59	1,02	0,80	1,14	5,30	5,57	4,90

1.2 MAGIS M4 “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 55 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	1,50	1,14	1,56	1,52	1,14	1,59	0,99	1,00	0,98
-15	(-16)	1,69	1,25	1,84	1,41	1,00	1,56	1,20	1,25	1,18
-10	(-11)	2,40	1,82	2,63	1,52	1,14	1,68	1,58	1,60	1,56
-7	(-8)	4,00	1,88	4,28	2,05	0,98	2,34	1,95	1,91	1,83
-5	(-6)	3,94	1,99	4,41	1,96	0,98	2,26	2,01	2,04	1,95
0	(-1)	4,43	2,21	5,13	1,78	1,00	2,16	2,49	2,21	2,37
5	(4)	4,56	2,79	5,54	1,66	1,05	2,07	2,75	2,66	2,68
7	(6)	4,40	3,65	5,74	1,49	1,16	1,90	2,95	3,15	3,03
10	(9)	4,96	3,60	5,70	1,54	1,07	1,80	3,23	3,35	3,16
15	(14)	4,96	4,05	5,63	1,40	1,10	1,65	3,53	3,70	3,41
20	(19)	4,89	3,70	5,52	1,27	0,92	1,50	3,84	4,04	3,68
25	(24)	4,89	3,89	5,42	1,16	0,87	1,35	4,23	4,44	4,02
30	(29)	5,01	4,10	5,51	1,10	0,85	1,28	4,56	4,79	4,31
35	(34)	5,14	4,38	5,61	1,04	0,85	1,22	4,92	5,18	4,62
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 60 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	(-16)	1,61	1,23	1,73	1,56	1,17	1,68	1,03	1,05	1,03
-10	(-11)	2,59	2,02	2,81	1,67	1,27	1,80	1,55	1,58	1,56
-7	(-8)	3,15	2,22	3,56	1,68	1,16	1,94	1,87	1,91	1,84
-5	(-6)	3,42	2,29	3,83	1,75	1,15	2,00	1,95	1,99	1,92
0	(-1)	3,87	2,61	4,40	1,86	1,22	2,10	2,09	2,14	2,09
5	(4)	4,28	3,05	4,90	1,81	1,25	2,09	2,37	2,44	2,35
7	(6)	4,27	3,56	5,41	1,61	1,30	2,08	2,65	2,75	2,61
10	(9)	4,84	3,53	5,27	1,76	1,24	1,96	2,74	2,85	2,69
15	(14)	4,68	3,68	5,04	1,58	1,23	1,76	2,97	3,00	2,87
20	(19)	4,45	3,19	4,77	1,45	0,99	1,56	3,07	3,23	3,06
25	(24)	4,28	3,28	4,50	1,28	0,93	1,36	3,34	3,52	3,30
30	(29)	4,41	3,48	4,61	1,23	0,93	1,32	3,57	3,76	3,51
35	(34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 65 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	(-16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10	(-11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-7	(-8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-5	(-6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	(-1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	(4)	3,30	2,33	4,04	1,68	1,14	2,16	1,96	2,04	1,87
7	(6)	3,54	2,71	4,27	1,64	1,19	2,09	2,16	2,26	2,04
10	(9)	3,67	2,87	4,49	1,56	1,17	2,02	2,35	2,44	2,22
15	(14)	4,03	3,07	4,87	1,45	1,06	1,90	2,77	2,90	2,56
20	(19)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	(24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	(29)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	(34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MAGIS M4

2

MAGIS M4 “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 5 °C								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	3,68	1,86	4,72	0,77	0,38	1,04	4,76	4,95	4,53
25	4,65	2,23	5,87	0,97	0,46	1,30	4,78	4,89	4,51
30	4,69	2,23	5,84	1,17	0,54	1,55	4,02	4,10	3,78
35	4,51	2,05	5,80	1,32	0,59	1,79	3,40	3,50	3,24
40	3,10	1,40	3,80	1,15	0,52	1,51	2,70	2,69	2,52
43	2,12	0,73	2,58	0,91	0,31	1,15	2,33	2,38	2,24
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 10 °C								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3,79	2,32	5,05	0,61	0,35	0,86	6,25	6,64	5,91
20	4,86	2,13	6,01	1,01	0,43	1,35	4,80	5,00	4,47
25	5,72	2,37	6,97	1,40	0,55	1,84	4,09	4,29	3,80
30	5,67	2,33	6,80	1,45	0,57	1,85	3,92	4,11	3,67
35	5,45	2,53	6,64	1,43	0,63	1,87	3,82	4,00	3,55
40	4,30	2,01	5,08	1,42	0,64	1,81	3,03	3,12	2,81
43	2,99	1,43	3,80	1,15	0,53	1,52	2,59	2,68	2,51
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 15 °C								
5	3,23	1,74	4,04	0,48	0,24	0,67	6,68	7,35	6,07
10	4,87	2,70	6,06	0,77	0,39	1,06	6,29	6,99	5,71
15	6,79	3,64	8,09	1,15	0,58	1,46	5,89	6,29	5,55
20	6,80	3,38	8,16	1,16	0,54	1,49	5,88	6,23	5,47
25	6,96	3,29	8,23	1,21	0,54	1,53	5,74	6,04	5,39
30	6,67	3,12	7,77	1,32	0,59	1,65	5,06	5,30	4,72
35	6,02	3,01	7,31	1,35	0,63	1,76	4,47	4,79	4,15
40	5,15	2,52	5,91	1,40	0,66	1,73	3,68	3,82	3,41
43	4,04	2,11	5,08	1,18	0,59	1,56	3,43	3,57	3,26

2.1 MAGIS M4 “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 20 °C								
5	3,81	2,06	4,75	0,52	0,27	0,75	7,29	7,76	6,34
10	5,19	2,90	6,44	0,70	0,37	1,01	7,37	7,91	6,40
15	7,00	3,50	8,14	0,99	0,45	1,26	7,06	7,80	6,44
20	7,17	3,95	8,33	1,03	0,54	1,30	6,94	7,32	6,42
25	7,44	3,92	8,52	1,07	0,53	1,33	6,98	7,33	6,40
30	7,25	3,79	8,19	1,20	0,59	1,46	6,05	6,38	5,63
35	6,87	3,66	7,87	1,28	0,63	1,58	5,36	5,81	4,98
40	5,95	3,18	6,63	1,37	0,71	1,68	4,34	4,50	3,95
43	5,04	2,57	5,88	1,25	0,62	1,57	4,04	4,17	3,74
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	TWater flow temperature 25 °C								
5	4,36	2,35	5,37	0,45	0,23	0,65	9,77	10,17	8,28
10	5,79	3,21	7,11	0,59	0,31	0,85	9,89	10,39	8,37
15	7,44	4,25	8,85	0,80	0,41	1,05	9,29	10,32	8,43
20	7,82	4,44	8,98	0,87	0,47	1,10	8,98	9,50	8,15
25	8,05	4,38	9,12	0,91	0,47	1,15	8,85	9,28	7,90
30	7,85	4,23	8,77	1,06	0,55	1,30	7,44	7,72	6,75
35	7,69	4,23	8,43	1,20	0,62	1,44	6,39	6,84	5,84
40	7,15	4,07	7,88	1,32	0,74	1,64	5,41	5,51	4,80
43	5,97	3,80	7,55	1,15	0,71	1,59	5,18	5,38	4,73

MAGIS M6

3

MAGIS M6 “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 25 °C								
-25	(-26)	2,37	1,54	2,57	1,35	0,86	1,49	1,76	1,78	1,72
-20	(-21)	3,33	2,04	3,64	1,37	0,82	1,56	2,43	2,47	2,34
-15	(-16)	4,01	2,07	4,43	1,29	0,65	1,49	3,11	3,18	2,97
-10	(-11)	5,15	2,28	5,75	1,43	0,62	1,69	3,61	3,71	3,41
-7	(-8)	6,24	1,57	6,55	1,62	0,39	1,77	3,86	4,03	3,71
-5	(-6)	5,89	1,78	6,54	1,40	0,41	1,64	4,20	4,32	3,98
0	(-1)	5,99	1,74	6,49	1,20	0,34	1,34	4,98	5,15	4,85
5	(4)	6,43	2,31	7,04	1,16	0,40	1,31	5,56	5,78	5,37
7	(6)	6,75	2,71	7,58	1,09	0,42	1,28	6,18	6,44	5,90
10	(9)	6,68	2,27	7,43	1,02	0,33	1,21	6,52	6,83	6,12
15	(14)	6,52	2,81	7,17	0,94	0,38	1,13	6,93	7,31	6,35
20	(19)	6,34	3,12	6,93	0,81	0,38	0,97	7,85	8,30	7,15
25	(24)	5,97	3,68	6,69	0,65	0,38	0,80	9,21	9,73	8,32
30	(29)	6,04	3,88	6,74	0,57	0,35	0,71	10,60	11,20	9,53
35	(34)	6,14	4,55	6,79	0,53	0,37	0,66	11,60	12,30	10,30
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 30 °C								
-25	(-26)	2,07	1,39	2,25	1,37	0,91	1,53	1,51	1,53	1,46
-20	(-21)	3,04	1,80	3,34	1,65	0,96	1,86	1,85	1,88	1,80
-15	(-16)	3,77	2,03	4,19	1,33	0,70	1,53	2,83	2,90	2,73
-10	(-11)	4,89	2,14	5,50	1,57	0,67	1,84	3,12	3,21	2,99
-7	(-8)	6,05	1,45	6,30	1,80	0,41	1,92	3,36	3,50	3,28
-5	(-6)	5,64	1,66	6,32	1,54	0,44	1,79	3,66	3,76	3,52
0	(-1)	5,80	1,82	6,37	1,31	0,40	1,48	4,43	4,58	4,31
5	(4)	6,06	2,32	6,71	1,31	0,48	1,50	4,64	4,82	4,48
7	(6)	6,30	2,65	7,06	1,21	0,49	1,47	5,21	5,37	4,81
10	(9)	6,22	2,08	7,11	1,13	0,36	1,36	5,49	5,75	5,24
15	(14)	6,37	2,83	7,20	1,02	0,43	1,24	6,24	6,59	5,82
20	(19)	6,20	3,41	6,97	0,91	0,48	1,11	6,79	7,18	6,28
25	(24)	6,12	3,97	6,74	0,78	0,48	0,94	7,79	8,24	7,16
30	(29)	6,24	4,20	6,83	0,71	0,45	0,85	8,79	9,30	8,02
35	(34)	6,38	4,71	6,93	0,61	0,43	0,73	10,40	11,00	9,43
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 35 °C								
-25	(-26)	1,95	1,48	2,14	1,50	1,12	1,67	1,30	1,32	1,28
-20	(-21)	2,60	1,67	2,88	1,78	1,12	2,03	1,46	1,49	1,42
-15	(-16)	3,57	1,90	4,00	1,47	0,76	1,71	2,43	2,49	2,34
-10	(-11)	4,51	2,02	5,11	1,69	0,74	1,99	2,66	2,74	2,57
-7	(-8)	6,00	1,48	6,21	2,00	0,48	2,17	3,00	3,06	2,86
-5	(-6)	5,26	1,70	6,14	1,64	0,52	1,99	3,21	3,30	3,09
0	(-1)	5,74	1,77	6,35	1,47	0,44	1,68	3,89	4,02	3,79
5	(4)	6,16	2,33	6,88	1,39	0,51	1,62	4,42	4,59	4,25
7	(6)	6,35	2,73	7,41	1,28	0,53	1,56	4,95	5,32	4,76
10	(9)	6,49	2,32	7,35	1,26	0,43	1,46	5,17	5,42	5,02
15	(14)	6,48	2,84	7,26	1,16	0,48	1,38	5,57	5,89	5,28
20	(19)	6,27	3,70	6,98	1,00	0,56	1,18	6,28	6,65	5,91
25	(24)	6,13	4,22	6,70	0,91	0,59	1,06	6,75	7,15	6,31
30	(29)	6,29	4,47	6,83	0,80	0,54	0,94	7,84	8,30	7,27
35	(34)	6,46	4,57	6,96	0,73	0,49	0,85	8,87	9,40	8,17

3.1 MAGIS M6 “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 40 °C								
-25	(-26)	1,77	1,36	1,91	1,51	1,14	1,64	1,17	1,19	1,17
-20	(-21)	2,34	1,64	2,56	1,87	1,28	2,08	1,25	1,28	1,23
-15	(-16)	3,27	2,02	3,61	1,65	0,99	1,87	1,98	2,03	1,93
-10	(-11)	4,33	2,51	4,83	1,91	1,07	2,18	2,27	2,34	2,22
-7	(-8)	5,61	2,49	5,79	2,21	0,92	2,32	2,54	2,72	2,50
-5	(-6)	5,26	2,59	5,97	1,81	0,87	2,18	2,90	2,98	2,74
0	(-1)	6,26	2,93	6,80	1,81	0,82	1,99	3,47	3,59	3,42
5	(4)	6,36	3,21	6,96	1,68	0,82	1,89	3,78	3,93	3,69
7	(6)	6,44	3,36	7,13	1,55	0,78	1,79	4,14	4,32	3,99
10	(9)	6,59	3,32	7,37	1,50	0,72	1,75	4,39	4,60	4,21
15	(14)	7,03	3,60	7,78	1,43	0,69	1,69	4,92	5,20	4,61
20	(19)	6,55	4,54	7,21	1,30	0,85	1,54	5,05	5,34	4,70
25	(24)	6,15	4,85	6,65	1,11	0,83	1,30	5,53	5,85	5,11
30	(29)	6,10	4,49	6,56	0,93	0,65	1,09	6,55	6,94	6,01
35	(34)	6,07	4,46	6,47	0,81	0,56	0,94	7,54	7,99	6,87
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C								
-25	(-26)	1,61	1,08	1,71	1,49	0,99	1,57	1,08	1,09	1,09
-20	(-21)	2,16	1,45	2,33	1,92	1,27	2,08	1,13	1,14	1,12
-15	(-16)	2,73	1,97	3,08	1,76	1,25	2,01	1,56	1,58	1,53
-10	(-11)	4,21	2,81	4,64	2,01	1,32	2,24	2,10	2,14	2,07
-7	(-8)	5,40	2,67	5,57	2,25	1,08	2,38	2,40	2,48	2,35
-5	(-6)	5,10	2,82	5,84	1,93	1,05	2,30	2,64	2,69	2,54
0	(-1)	6,06	3,02	6,85	1,92	0,93	2,25	3,15	3,23	3,04
5	(4)	6,13	3,29	6,99	1,78	0,93	2,12	3,45	3,54	3,29
7	(6)	6,30	3,85	7,13	1,70	0,99	2,00	3,70	3,88	3,58
10	(9)	6,62	3,96	7,32	1,73	0,99	1,93	3,83	3,99	3,78
15	(14)	6,98	4,22	7,63	1,61	0,93	1,83	4,32	4,53	4,16
20	(19)	6,82	4,60	7,42	1,48	0,95	1,68	4,62	4,86	4,42
25	(24)	6,76	5,19	7,21	1,35	0,99	1,52	4,99	5,24	4,74
30	(29)	6,64	5,18	7,05	1,24	0,92	1,40	5,35	5,63	5,05
35	(34)	6,55	5,10	6,89	1,13	0,84	1,27	5,79	6,09	5,42
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 50 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	2,04	1,51	2,19	1,88	1,38	2,04	1,08	1,09	1,07
-15	(-16)	2,41	1,86	2,70	1,76	1,35	2,02	1,37	1,39	1,34
-10	(-11)	3,76	2,80	4,13	2,15	1,57	2,41	1,75	1,78	1,72
-7	(-8)	5,07	2,57	5,29	2,45	1,22	2,63	2,07	2,11	2,01
-5	(-6)	4,31	2,59	5,44	1,87	1,10	2,44	2,30	2,35	2,23
0	(-1)	5,36	2,99	5,88	2,12	1,15	2,37	2,53	2,59	2,48
5	(4)	5,76	3,43	6,37	1,99	1,15	2,27	2,89	2,98	2,81
7	(6)	6,13	4,26	6,87	1,86	1,25	2,16	3,29	3,41	3,17
10	(9)	6,47	4,22	7,01	1,88	1,18	2,09	3,44	3,57	3,35
15	(14)	6,76	4,46	7,24	1,75	1,10	1,97	3,86	4,05	3,67
20	(19)	6,84	4,73	7,28	1,61	1,06	1,81	4,25	4,46	4,02
25	(24)	7,01	5,50	7,33	1,49	1,11	1,66	4,72	4,96	4,43
30	(29)	6,64	5,35	6,91	1,26	0,96	1,40	5,28	5,55	4,92
35	(34)	6,29	5,19	6,49	1,12	0,88	1,24	5,63	5,92	5,21

MAGIS M6

3.2 MAGIS M6 “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 55 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	1,77	1,34	1,84	1,78	1,34	1,86	1,00	1,01	0,99
-15	(-16)	2,08	1,53	2,26	1,70	1,24	1,88	1,22	1,24	1,20
-10	(-11)	3,46	2,63	3,80	2,03	1,51	2,24	1,71	1,74	1,69
-7	(-8)	5,15	2,64	5,22	2,58	1,31	2,66	2,00	2,01	1,96
-5	(-6)	4,28	2,81	5,31	2,06	1,33	2,64	2,07	2,11	2,01
0	(-1)	4,75	2,85	5,42	2,24	1,31	2,59	2,12	2,17	2,09
5	(4)	5,40	3,46	6,11	2,13	1,32	2,46	2,54	2,62	2,48
7	(6)	6,00	4,38	6,90	2,03	1,41	2,37	2,95	3,10	2,91
10	(9)	6,04	4,37	6,93	1,94	1,35	2,28	3,11	3,23	3,04
15	(14)	6,15	5,03	6,98	1,80	1,40	2,12	3,42	3,58	3,30
20	(19)	6,03	4,56	6,81	1,60	1,15	1,89	3,76	3,95	3,60
25	(24)	5,99	4,76	6,63	1,43	1,08	1,66	4,20	4,41	4,00
30	(29)	6,00	4,91	6,60	1,35	1,05	1,57	4,46	4,69	4,21
35	(34)	6,02	5,13	6,57	1,27	1,03	1,48	4,75	4,99	4,45
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 60 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	(-16)	1,98	1,51	2,13	1,88	1,41	2,02	1,05	1,07	1,05
-10	(-11)	3,06	2,38	3,32	2,13	1,63	2,30	1,44	1,47	1,44
-7	(-8)	4,28	2,68	4,57	2,39	1,47	2,61	1,79	1,82	1,75
-5	(-6)	3,94	2,72	4,73	2,12	1,43	2,59	1,86	1,90	1,83
0	(-1)	4,46	3,00	5,06	2,24	1,47	2,54	1,99	2,04	1,99
5	(4)	5,01	3,58	5,74	2,19	1,52	2,53	2,29	2,36	2,27
7	(6)	5,64	4,23	6,42	2,17	1,57	2,52	2,60	2,69	2,55
10	(9)	5,76	4,20	6,27	2,17	1,53	2,41	2,65	2,75	2,60
15	(14)	5,59	4,39	6,01	2,00	1,56	2,23	2,79	2,82	2,70
20	(19)	5,58	4,00	5,98	1,82	1,24	1,95	3,07	3,23	3,06
25	(24)	5,65	4,34	5,94	1,57	1,15	1,67	3,59	3,78	3,55
30	(29)	5,75	4,54	6,01	1,47	1,10	1,57	3,91	4,11	3,83
35	(34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 65 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	(-16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10	(-11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-7	(-8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-5	(-6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	(-1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	(4)	4,03	2,85	4,92	2,09	1,42	2,68	1,93	2,01	1,84
7	(6)	4,40	3,33	5,25	2,06	1,49	2,60	2,14	2,24	2,02
10	(9)	4,54	3,55	5,57	1,94	1,46	2,52	2,34	2,43	2,21
15	(14)	5,04	3,84	6,10	1,82	1,33	2,39	2,77	2,90	2,56
20	(19)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	(24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	(29)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	(34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4 MAGIS M6 “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 5 °C								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	4,22	2,13	5,41	1,02	0,50	1,38	4,14	4,30	3,93
25	5,67	2,72	7,16	1,35	0,63	1,80	4,21	4,31	3,98
30	5,23	2,48	6,50	1,40	0,65	1,85	3,74	3,81	3,51
35	4,54	2,07	5,84	1,41	0,62	1,90	3,22	3,31	3,07
40	3,10	1,40	3,80	1,15	0,52	1,51	2,70	2,69	2,52
43	2,12	0,73	2,58	0,91	0,31	1,15	2,33	2,38	2,24
d.b.	Water flow temperature 10 °C								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4,42	2,71	5,89	0,78	0,45	1,10	5,65	5,99	5,33
20	5,36	2,35	6,63	1,08	0,45	1,43	4,96	5,17	4,62
25	6,05	2,50	7,37	1,35	0,53	1,77	4,49	4,72	4,17
30	6,08	2,49	7,29	1,48	0,58	1,90	4,10	4,30	3,84
35	5,93	2,75	7,22	1,55	0,69	2,03	3,83	4,00	3,55
40	4,30	2,01	5,08	1,42	0,64	1,81	3,03	3,12	2,81
43	2,99	1,43	3,80	1,15	0,53	1,52	2,59	2,68	2,51
d.b.	Water flow temperature 15 °C								
5	3,64	1,96	4,55	0,58	0,28	0,79	6,31	6,95	5,74
10	5,08	2,81	6,32	0,82	0,41	1,13	6,18	6,87	5,61
15	6,79	3,64	8,09	1,15	0,58	1,46	5,89	6,29	5,55
20	6,80	3,38	8,16	1,16	0,54	1,49	5,88	6,23	5,47
25	6,96	3,29	8,23	1,21	0,54	1,53	5,74	6,04	5,39
30	6,67	3,12	7,77	1,32	0,59	1,65	5,06	5,30	4,72
35	6,02	3,01	7,31	1,35	0,63	1,76	4,47	4,79	4,15
40	5,15	2,52	5,91	1,40	0,66	1,73	3,68	3,82	3,41
43	4,04	2,11	5,08	1,18	0,59	1,56	3,43	3,57	3,26

MAGIS M6

4.1 MAGIS M6 “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 20 °C								
5	4,54	2,46	5,66	0,53	0,27	0,76	8,61	9,16	7,48
10	5,55	3,10	6,90	0,71	0,37	1,01	7,86	8,44	6,83
15	7,00	3,50	8,14	0,99	0,45	1,26	7,06	7,80	6,44
20	7,17	3,95	8,33	1,03	0,54	1,30	6,94	7,32	6,42
25	7,44	3,92	8,52	1,07	0,53	1,33	6,98	7,33	6,40
30	7,25	3,79	8,19	1,20	0,59	1,46	6,05	6,38	5,63
35	6,87	3,66	7,87	1,28	0,63	1,58	5,36	5,81	4,98
40	5,95	3,18	6,63	1,37	0,71	1,68	4,34	4,50	3,95
43	5,04	2,57	5,88	1,25	0,62	1,57	4,04	4,17	3,74
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 25 °C								
5	4,91	2,64	6,05	0,58	0,30	0,84	8,49	8,84	7,20
10	6,06	3,36	7,45	0,65	0,34	0,95	9,31	9,78	7,88
15	7,44	4,25	8,85	0,80	0,41	1,05	9,29	10,32	8,43
20	7,82	4,44	8,98	0,87	0,47	1,10	8,98	9,50	8,15
25	8,05	4,38	9,12	0,91	0,47	1,15	8,85	9,28	7,90
30	7,85	4,23	8,77	1,06	0,55	1,30	7,44	7,72	6,75
35	7,69	4,23	8,43	1,20	0,62	1,44	6,39	6,84	5,84
40	7,15	4,07	7,88	1,32	0,74	1,64	5,41	5,51	4,80
43	5,97	3,80	7,55	1,15	0,71	1,59	5,18	5,38	4,73

5 MAGIS M8 “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 25 °C								
-25	(-26)	4,11	2,67	4,45	1,79	1,15	1,98	2,29	2,33	2,25
-20	(-21)	5,20	3,18	5,68	1,79	1,08	2,03	2,90	2,96	2,80
-15	(-16)	6,24	3,22	6,90	1,79	0,90	2,07	3,49	3,58	3,34
-10	(-11)	6,66	2,96	7,45	1,71	0,74	2,02	3,89	4,01	3,68
-7	(-8)	7,27	1,83	7,64	1,83	0,45	2,03	3,97	4,09	3,76
-5	(-6)	7,25	2,19	8,05	1,71	0,50	2,00	4,25	4,37	4,02
0	(-1)	7,60	2,21	8,24	1,55	0,44	1,73	4,89	5,06	4,77
5	(4)	8,09	2,90	8,86	1,31	0,45	1,49	6,17	6,41	5,95
7	(6)	8,60	3,40	9,51	1,26	0,48	1,45	6,84	7,14	6,54
10	(9)	9,05	3,08	10,10	1,14	0,37	1,35	7,93	8,30	7,44
15	(14)	8,96	3,86	9,86	0,93	0,38	1,12	9,59	10,10	8,79
20	(19)	8,82	4,34	9,65	0,79	0,37	0,95	11,10	11,80	10,10
25	(24)	8,39	5,18	9,42	0,73	0,42	0,90	11,60	12,20	10,40
30	(29)	8,23	5,28	9,18	0,67	0,41	0,83	12,30	13,00	11,00
35	(34)	8,63	6,40	9,55	0,68	0,48	0,84	12,70	13,40	11,30
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 30 °C								
-25	(-26)	3,68	2,48	4,00	1,82	1,21	2,04	2,03	2,06	1,96
-20	(-21)	4,63	2,75	5,09	1,90	1,11	2,15	2,43	2,48	2,37
-15	(-16)	5,80	3,12	6,44	1,95	1,03	2,24	2,98	3,05	2,87
-10	(-11)	6,48	2,84	7,28	1,86	0,79	2,18	3,49	3,59	3,33
-7	(-8)	7,11	1,72	7,47	2,01	0,47	2,20	3,53	3,63	3,40
-5	(-6)	7,11	2,09	7,97	1,86	0,53	2,16	3,83	3,94	3,69
0	(-1)	7,78	2,44	8,55	1,79	0,54	2,02	4,34	4,49	4,23
5	(4)	8,08	3,10	8,95	1,58	0,58	1,81	5,13	5,32	4,94
7	(6)	8,21	3,46	9,20	1,47	0,60	1,73	5,57	5,81	5,32
10	(9)	8,12	2,72	9,28	1,33	0,42	1,59	6,12	6,41	5,84
15	(14)	8,32	3,69	9,39	1,09	0,46	1,33	7,60	8,03	7,09
20	(19)	8,46	4,66	9,51	0,94	0,49	1,14	9,00	9,52	8,33
25	(24)	8,17	5,31	9,00	0,86	0,53	1,03	9,52	10,10	8,75
30	(29)	7,75	5,22	8,49	0,77	0,49	0,93	10,00	10,60	9,16
35	(34)	8,13	6,00	8,83	0,78	0,54	0,93	10,40	11,00	9,45
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 35 °C								
-25	(-26)	3,27	2,48	3,59	1,96	1,46	2,19	1,67	1,69	1,64
-20	(-21)	4,27	2,75	4,74	1,97	1,24	2,24	2,17	2,22	2,11
-15	(-16)	5,45	2,91	6,11	2,15	1,12	2,51	2,53	2,59	2,43
-10	(-11)	6,25	2,80	7,08	1,92	0,84	2,25	3,26	3,35	3,15
-7	(-8)	7,00	1,82	7,27	2,19	0,53	2,26	3,20	3,44	3,21
-5	(-6)	6,69	2,17	7,69	2,00	0,63	2,39	3,35	3,44	3,22
0	(-1)	7,67	2,37	8,49	1,98	0,59	2,25	3,88	4,01	3,77
5	(4)	8,08	3,06	9,03	1,71	0,62	1,98	4,73	4,91	4,56
7	(6)	8,40	3,36	9,11	1,63	0,61	1,80	5,15	5,54	5,07
10	(9)	7,89	2,83	8,94	1,41	0,48	1,65	5,58	5,85	5,42
15	(14)	8,11	3,55	9,09	1,27	0,53	1,51	6,37	6,73	6,04
20	(19)	8,37	4,94	9,33	1,11	0,62	1,32	7,53	7,98	7,09
25	(24)	8,01	5,51	8,75	0,98	0,64	1,15	8,18	8,66	7,64
30	(29)	7,52	5,35	8,17	0,90	0,60	1,05	8,39	8,88	7,78
35	(34)	7,89	5,58	8,50	0,90	0,60	1,06	8,74	9,26	8,05

MAGIS M8

5.1 MAGIS M8 “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 40 °C								
-25	(-26)	3,10	2,37	3,34	1,99	1,50	2,15	1,56	1,58	1,55
-20	(-21)	3,96	2,76	4,32	2,20	1,51	2,44	1,80	1,83	1,77
-15	(-16)	5,04	3,12	5,57	2,18	1,31	2,47	2,32	2,37	2,26
-10	(-11)	6,16	3,57	6,87	2,30	1,30	2,63	2,68	2,76	2,62
-7	(-8)	6,71	3,12	7,05	2,40	1,07	2,64	2,79	2,90	2,67
-5	(-6)	6,56	3,23	7,45	2,14	1,03	2,57	3,06	3,15	2,90
0	(-1)	7,74	3,62	8,40	2,30	1,04	2,53	3,37	3,48	3,32
5	(4)	8,03	4,05	8,78	2,04	0,99	2,29	3,93	4,08	3,84
7	(6)	8,00	4,17	8,85	1,84	0,92	2,12	4,34	4,53	4,18
10	(9)	7,77	3,92	8,70	1,74	0,83	2,02	4,48	4,70	4,30
15	(14)	8,20	4,20	9,07	1,50	0,73	1,77	5,46	5,76	5,12
20	(19)	8,58	5,95	9,45	1,35	0,88	1,59	6,37	6,74	5,93
25	(24)	8,47	6,68	9,15	1,23	0,92	1,44	6,86	7,26	6,34
30	(29)	8,24	6,06	8,85	1,11	0,77	1,29	7,46	7,89	6,84
35	(34)	8,64	6,35	9,20	1,12	0,77	1,31	7,74	8,20	7,05
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C								
-25	(-26)	2,64	1,77	2,81	2,05	1,37	2,17	1,29	1,29	1,30
-20	(-21)	3,43	2,29	3,70	2,11	1,40	2,29	1,62	1,64	1,61
-15	(-16)	4,69	3,38	5,29	2,31	1,64	2,65	2,03	2,06	2,00
-10	(-11)	6,14	4,10	6,77	2,46	1,61	2,74	2,50	2,55	2,47
-7	(-8)	6,60	3,41	6,94	2,59	1,28	2,76	2,55	2,67	2,52
-5	(-6)	6,49	3,60	7,44	2,33	1,27	2,77	2,79	2,84	2,69
0	(-1)	7,16	3,57	8,09	2,35	1,14	2,75	3,05	3,12	2,94
5	(4)	7,62	4,09	8,69	2,15	1,12	2,57	3,54	3,64	3,38
7	(6)	8,10	4,85	8,98	2,10	1,17	2,35	3,85	4,15	3,82
10	(9)	7,91	4,73	8,74	2,00	1,15	2,24	3,95	4,11	3,90
15	(14)	8,15	4,94	8,91	1,79	1,04	2,03	4,55	4,77	4,38
20	(19)	8,36	5,63	9,08	1,59	1,02	1,81	5,25	5,51	5,02
25	(24)	8,44	6,48	9,01	1,38	1,01	1,55	6,11	6,42	5,80
30	(29)	8,42	6,56	8,93	1,27	0,94	1,43	6,61	6,95	6,23
35	(34)	8,83	6,87	9,29	1,30	0,96	1,46	6,77	7,12	6,34
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 50 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	2,96	2,19	3,17	2,08	1,52	2,26	1,42	1,44	1,41
-15	(-16)	4,16	3,22	4,67	2,36	1,80	2,70	1,76	1,79	1,73
-10	(-11)	5,75	4,29	6,32	2,58	1,88	2,88	2,23	2,28	2,20
-7	(-8)	6,17	3,38	6,48	2,67	1,44	2,89	2,31	2,35	2,24
-5	(-6)	6,29	3,78	7,35	2,48	1,46	2,99	2,54	2,59	2,46
0	(-1)	7,39	4,12	8,11	2,64	1,44	2,95	2,79	2,86	2,75
5	(4)	7,50	4,47	8,30	2,43	1,41	2,76	3,09	3,18	3,00
7	(6)	7,53	5,23	8,43	2,29	1,54	2,66	3,29	3,40	3,17
10	(9)	7,65	4,99	8,28	2,18	1,37	2,42	3,51	3,65	3,42
15	(14)	7,85	5,19	8,41	1,98	1,25	2,23	3,96	4,15	3,77
20	(19)	8,01	5,55	8,53	1,79	1,18	2,02	4,47	4,69	4,22
25	(24)	8,23	6,46	8,61	1,68	1,25	1,87	4,91	5,16	4,61
30	(29)	8,35	6,73	8,68	1,56	1,20	1,74	5,36	5,63	4,99
35	(34)	8,75	7,22	9,03	1,55	1,22	1,73	5,63	5,92	5,21

5.2 MAGIS M8 “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 55 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	2,52	1,91	2,62	2,00	1,51	2,10	1,25	1,27	1,25
-15	(-16)	4,55	3,36	4,94	2,65	1,92	2,92	1,72	1,75	1,69
-10	(-11)	5,53	4,20	6,07	2,75	2,05	3,05	2,01	2,05	1,99
-7	(-8)	6,15	3,57	6,22	3,00	1,67	3,07	2,05	2,13	2,03
-5	(-6)	5,56	3,65	6,45	2,46	1,59	2,94	2,26	2,30	2,19
0	(-1)	6,33	3,80	7,10	2,63	1,54	2,99	2,41	2,47	2,38
5	(4)	6,68	4,28	7,56	2,37	1,47	2,74	2,82	2,91	2,76
7	(6)	7,50	4,95	7,80	2,36	1,49	2,50	3,18	3,33	3,12
10	(9)	7,14	5,17	8,20	2,11	1,47	2,48	3,38	3,51	3,31
15	(14)	7,33	5,99	8,32	1,99	1,55	2,34	3,68	3,86	3,55
20	(19)	7,47	5,65	8,43	1,80	1,30	2,12	4,14	4,35	3,97
25	(24)	7,31	5,81	8,09	1,64	1,24	1,90	4,47	4,69	4,25
30	(29)	7,13	5,83	7,84	1,49	1,16	1,73	4,80	5,04	4,53
35	(34)	7,48	6,36	8,16	1,49	1,20	1,80	5,03	5,29	4,72
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 60 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	(-16)	3,72	2,84	3,99	2,64	1,99	2,84	1,41	1,43	1,41
-10	(-11)	4,78	3,72	5,19	2,65	2,02	2,86	1,81	1,84	1,81
-7	(-8)	5,07	3,42	5,32	2,69	1,78	2,88	1,89	1,92	1,85
-5	(-6)	5,38	3,71	6,04	2,62	1,77	3,00	2,05	2,09	2,02
0	(-1)	6,03	4,06	6,85	2,78	1,83	3,16	2,17	2,22	2,17
5	(4)	6,21	4,43	7,11	2,50	1,73	2,89	2,49	2,56	2,46
7	(6)	6,25	4,76	7,24	2,25	1,66	2,66	2,77	2,87	2,72
10	(9)	6,89	5,02	7,50	2,45	1,72	2,72	2,81	2,92	2,76
15	(14)	7,13	5,60	7,68	2,24	1,74	2,49	3,19	3,23	3,09
20	(19)	7,34	5,26	7,86	2,11	1,44	2,27	3,47	3,65	3,46
25	(24)	7,10	5,45	7,46	1,89	1,38	2,01	3,76	3,96	3,72
30	(29)	6,77	5,34	7,07	1,67	1,25	1,78	4,06	4,27	3,98
35	(34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 65 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	(-16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10	(-11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-7	(-8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-5	(-6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	(-1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	(4)	3,32	2,47	3,89	2,72	1,99	3,27	1,22	1,24	1,19
7	(6)	3,44	2,69	4,08	2,46	1,89	3,00	1,40	1,42	1,36
10	(9)	4,92	3,80	5,59	2,27	1,72	2,65	2,16	2,22	2,11
15	(14)	5,19	3,82	5,71	2,11	1,52	2,39	2,46	2,52	2,39
20	(19)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	(24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	(29)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	(34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MAGIS M8

6

MAGIS M8 “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 5 °C								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	4,43	2,24	5,68	0,85	0,41	1,15	5,21	5,42	4,96
25	5,13	2,46	6,47	1,11	0,52	1,48	4,61	4,73	4,36
30	5,84	2,78	7,27	1,42	0,66	1,89	4,10	4,19	3,85
35	5,75	2,62	7,39	1,67	0,74	2,25	3,45	3,54	3,28
40	5,40	2,44	6,61	1,92	0,87	2,52	2,81	2,80	2,62
43	4,18	1,43	5,09	1,80	0,60	2,28	2,32	2,37	2,23
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 10 °C								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4,48	2,75	5,97	0,62	0,36	0,87	7,24	7,69	6,84
20	5,71	2,50	7,06	0,97	0,41	1,29	5,86	6,12	5,46
25	6,42	2,66	7,82	1,24	0,49	1,63	5,17	5,43	4,81
30	7,14	2,93	8,57	1,57	0,62	2,01	4,54	4,76	4,25
35	7,20	3,34	8,77	1,76	0,78	2,31	4,09	4,28	3,80
40	6,27	2,94	7,42	1,86	0,84	2,37	3,38	3,48	3,14
43	4,44	2,12	5,64	1,66	0,77	2,19	2,67	2,76	2,58
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 15 °C								
5	4,77	2,57	5,96	0,60	0,30	0,82	7,96	8,55	7,30
10	5,05	2,80	6,29	0,54	0,28	0,74	9,32	10,11	8,54
15	6,16	3,30	7,33	0,79	0,39	0,99	7,83	8,37	7,38
20	6,99	3,47	8,38	1,04	0,49	1,35	6,69	7,09	6,22
25	7,84	3,71	9,26	1,33	0,60	1,68	5,87	6,18	5,52
30	8,71	4,08	10,15	1,65	0,74	2,06	5,28	5,53	4,93
35	8,42	4,21	10,21	1,76	0,82	2,31	4,77	5,12	4,43
40	7,73	3,79	8,88	2,04	0,97	2,53	3,79	3,93	3,51
43	5,36	2,80	6,73	1,61	0,81	2,13	3,32	3,46	3,16

6.1 MAGIS M8 “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 20 °C								
5	5,05	2,74	6,30	0,52	0,27	0,72	9,69	10,29	8,69
10	6,37	3,56	7,91	0,60	0,31	0,84	10,55	11,31	9,45
15	7,83	3,92	9,11	0,90	0,41	1,15	8,70	9,62	7,94
20	8,87	4,88	10,31	1,28	0,67	1,60	6,95	7,33	6,43
25	9,82	5,18	11,25	1,52	0,76	1,90	6,46	6,78	5,92
30	10,80	5,64	12,20	1,82	0,90	2,20	5,94	6,28	5,54
35	10,25	5,46	11,74	1,95	0,96	2,40	5,26	5,70	4,89
40	9,18	4,91	10,23	2,06	1,06	2,51	4,47	4,64	4,07
43	6,98	3,55	8,15	1,72	0,85	2,17	4,06	4,18	3,75
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 25 °C								
5	5,50	2,96	6,78	0,51	0,26	0,69	10,76	11,57	9,78
10	6,75	3,75	8,30	0,58	0,30	0,79	11,60	12,59	10,53
15	8,17	4,67	9,73	0,86	0,44	1,12	9,55	10,61	8,67
20	9,71	5,51	11,15	1,29	0,69	1,64	7,50	7,93	6,81
25	11,26	6,12	12,76	1,59	0,82	2,02	7,09	7,44	6,33
30	12,86	6,92	14,36	1,95	1,01	2,40	6,61	6,86	6,00
35	12,39	6,82	13,59	2,09	1,07	2,50	5,94	6,36	5,42
40	11,14	6,34	12,27	2,28	1,28	2,83	4,89	4,97	4,34
43	7,94	5,06	10,04	1,80	1,11	2,49	4,41	4,58	4,03

MAGIS M12 - 12 T

7 "MAGIS M12 - M12 T "POWER" AND "COP" IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 25 °C								
-25	(-26)	5,16	3,44	6,03	2,24	1,46	2,78	2,30	2,36	2,17
-20	(-21)	6,73	4,24	7,65	2,45	1,52	3,00	2,75	2,78	2,55
-15	(-16)	7,43	4,85	8,90	2,41	1,54	3,12	3,09	3,16	2,85
-10	(-11)	9,06	4,67	11,00	2,69	1,34	3,47	3,37	3,49	3,17
-7	(-8)	11,10	4,61	12,30	3,11	1,17	3,52	3,57	3,94	3,49
-5	(-6)	10,30	4,75	12,40	2,55	1,13	3,33	4,03	4,19	3,71
0	(-1)	9,93	4,99	12,40	2,09	1,01	2,87	4,75	4,96	4,35
5	(4)	11,80	5,91	14,60	1,95	0,93	2,66	6,05	6,35	5,49
7	(6)	12,90	6,15	15,50	1,96	0,88	2,57	6,57	6,98	6,00
10	(9)	11,80	6,10	15,00	1,72	0,84	2,40	6,88	7,24	6,22
15	(14)	12,00	5,93	15,10	1,41	0,66	1,97	8,56	8,96	7,67
20	(19)	11,50	5,81	14,60	1,16	0,56	1,66	9,86	10,30	8,76
25	(24)	11,40	5,89	14,40	1,09	0,54	1,55	10,50	11,00	9,31
30	(29)	11,70	6,83	14,60	1,04	0,58	1,45	11,30	11,80	10,10
35	(34)	12,40	7,23	15,20	1,02	0,56	1,39	12,10	12,80	10,90
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 30 °C								
-25	(-26)	5,32	3,72	6,26	2,32	1,59	2,91	2,29	2,35	2,15
-20	(-21)	6,73	4,42	7,69	2,49	1,61	3,08	2,70	2,74	2,50
-15	(-16)	7,35	5,00	8,86	2,55	1,70	3,34	2,88	2,94	2,65
-10	(-11)	8,26	4,48	10,10	2,83	1,48	3,68	2,92	3,03	2,74
-7	(-8)	10,30	3,85	10,90	3,26	1,15	3,62	3,15	3,36	3,02
-5	(-6)	9,22	4,06	11,20	2,72	1,15	3,55	3,38	3,53	3,15
0	(-1)	9,35	4,64	11,90	2,29	1,08	3,13	4,09	4,28	3,80
5	(4)	10,80	5,34	13,50	2,18	1,03	2,97	4,94	5,19	4,55
7	(6)	11,90	5,53	14,20	2,19	0,96	2,83	5,44	5,79	5,04
10	(9)	11,20	5,72	14,40	1,87	0,91	2,62	5,99	6,31	5,49
15	(14)	11,60	5,78	14,70	1,58	0,75	2,21	7,32	7,68	6,65
20	(19)	11,10	5,73	14,30	1,32	0,65	1,88	8,45	8,85	7,60
25	(24)	11,20	5,85	14,30	1,22	0,61	1,73	9,15	9,58	8,23
30	(29)	11,20	6,96	14,20	1,16	0,69	1,62	9,66	10,10	8,75
35	(34)	12,00	7,43	14,90	1,17	0,69	1,60	10,20	10,80	9,29
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 35 °C								
-25	(-26)	4,24	3,27	5,03	2,37	1,81	2,96	1,79	1,81	1,70
-20	(-21)	6,25	4,08	7,21	2,72	1,75	3,34	2,30	2,33	2,16
-15	(-16)	7,28	4,92	8,86	2,78	1,83	3,62	2,62	2,68	2,45
-10	(-11)	8,14	4,36	10,00	3,06	1,59	3,95	2,66	2,74	2,54
-7	(-8)	10,00	3,97	11,00	3,33	1,26	3,89	3,00	3,14	2,83
-5	(-6)	9,05	4,18	11,30	2,89	1,28	3,87	3,13	3,26	2,92
0	(-1)	9,19	4,62	12,00	2,46	1,18	3,44	3,74	3,92	3,48
5	(4)	10,60	5,31	13,60	2,35	1,12	3,28	4,50	4,73	4,15
7	(6)	11,7	5,58	14,60	2,36	1,04	3,11	4,95	5,38	4,69
10	(9)	10,90	5,62	14,30	1,97	0,97	2,83	5,51	5,81	5,06
15	(14)	11,00	5,62	14,40	1,84	0,90	2,65	5,97	6,26	5,43
20	(19)	10,80	5,66	14,20	1,50	0,75	2,20	7,18	7,52	6,47
25	(24)	10,80	5,79	14,20	1,33	0,68	1,93	8,15	8,54	7,35
30	(29)	11,00	7,82	14,40	1,29	0,89	1,85	8,55	8,78	7,76
35	(34)	11,50	8,17	14,70	1,32	0,88	1,80	8,78	9,31	8,16

7.1 "MAGIS M12 - M12 T "POWER" AND "COP" IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 40 °C								
-25	(-26)	3,88	3,08	4,53	2,57	2,01	3,12	1,51	1,53	1,45
-20	(-21)	5,62	3,72	6,38	2,85	1,86	3,41	1,97	2,00	1,87
-15	(-16)	6,63	4,55	7,93	2,86	1,92	3,62	2,32	2,37	2,19
-10	(-11)	8,00	4,39	9,69	3,45	1,84	4,34	2,32	2,38	2,23
-7	(-8)	10,10	4,20	10,40	4,06	1,53	4,27	2,50	2,74	2,44
-5	(-6)	8,87	4,52	10,90	3,19	1,56	4,26	2,78	2,90	2,57
0	(-1)	9,51	5,24	12,30	2,88	1,52	4,04	3,30	3,45	3,04
5	(4)	10,80	5,97	13,80	2,65	1,39	3,70	4,08	4,29	3,73
7	(6)	12,40	6,30	14,80	2,75	1,31	3,57	4,50	4,80	4,14
10	(9)	11,30	6,37	14,60	2,34	1,26	3,34	4,81	5,07	4,37
15	(14)	11,60	6,92	15,00	2,21	1,26	3,17	5,24	5,49	4,72
20	(19)	11,40	6,97	14,80	1,89	1,10	2,75	6,04	6,32	5,39
25	(24)	11,40	7,06	14,70	1,46	0,96	2,35	7,79	7,36	6,26
30	(29)	11,50	8,23	14,70	1,41	1,09	2,22	8,15	7,52	6,63
35	(34)	12,00	8,60	15,10	1,60	1,08	2,17	7,49	7,94	6,95
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C								
-25	(-26)	3,66	2,83	4,23	2,82	2,17	3,29	1,30	1,30	1,28
-20	(-21)	5,31	3,93	6,05	3,01	2,25	3,52	1,77	1,75	1,72
-15	(-16)	6,04	4,73	7,39	3,13	2,45	3,95	1,93	1,93	1,87
-10	(-11)	7,80	4,85	9,32	3,70	2,25	4,54	2,11	2,15	2,05
-7	(-8)	10,20	5,41	10,40	4,25	2,14	4,50	2,40	2,52	2,31
-5	(-6)	8,78	5,80	10,90	3,48	2,23	4,61	2,52	2,61	2,37
0	(-1)	9,43	6,70	12,30	3,14	2,15	4,37	3,00	3,11	2,81
5	(4)	10,60	7,49	13,60	3,01	2,05	4,18	3,51	3,66	3,26
7	(6)	12,30	7,88	14,50	3,32	1,92	4,00	3,70	4,10	3,63
10	(9)	10,90	7,92	14,30	2,74	1,90	3,89	3,99	4,16	3,69
15	(14)	11,20	8,09	14,60	2,48	1,72	3,53	4,52	4,69	4,14
20	(19)	11,20	8,27	14,80	2,17	1,54	3,15	5,16	5,36	4,69
25	(24)	11,20	8,39	14,70	1,89	1,36	2,73	5,93	6,16	5,39
30	(29)	11,40	8,52	14,70	1,93	1,38	2,63	5,88	6,18	5,59
35	(34)	11,50	8,58	14,60	1,86	1,32	2,50	6,17	6,49	5,83
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 50 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	4,72	3,75	5,36	3,03	2,43	3,55	1,56	1,54	1,51
-15	(-16)	5,51	4,63	6,71	3,14	2,64	3,97	1,75	1,75	1,69
-10	(-11)	7,54	5,11	8,96	3,77	2,50	4,62	2,00	2,04	1,94
-7	(-8)	10,30	5,73	10,60	4,48	2,41	4,74	2,29	2,37	2,24
-5	(-6)	8,47	5,93	10,80	3,59	2,44	4,75	2,36	2,43	2,27
0	(-1)	8,13	6,12	11,10	3,22	2,49	4,61	2,52	2,45	2,41
5	(4)	9,75	7,30	12,80	3,22	2,32	4,46	3,03	3,15	2,88
7	(6)	12,20	7,83	13,90	3,75	2,26	4,43	3,25	3,46	3,14
10	(9)	10,10	7,76	13,50	2,93	2,13	4,11	3,44	3,63	3,30
15	(14)	10,10	8,28	13,40	2,66	2,08	3,73	3,79	3,98	3,60
20	(19)	10,10	8,52	13,70	2,35	1,88	3,37	4,32	4,53	4,06
25	(24)	10,40	8,81	13,90	2,11	1,70	3,00	4,93	5,18	4,63
30	(29)	10,50	8,95	14,00	2,01	1,62	2,82	5,24	5,51	4,95
35	(34)	11,00	9,27	14,20	1,96	1,58	2,72	5,58	5,87	5,24

MAGIS M12 - 12 T

7.2 "MAGIS M12 - M12 T "POWER" AND "COP" IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 55 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	4,63	3,60	5,08	3,30	2,58	3,63	1,40	1,39	1,40
-15	(-16)	5,30	4,43	6,33	3,58	2,98	4,31	1,48	1,49	1,47
-10	(-11)	7,24	5,33	8,60	3,91	2,83	4,79	1,85	1,89	1,79
-7	(-8)	9,80	6,03	10,60	4,78	2,79	5,25	2,05	2,16	2,02
-5	(-6)	8,36	6,12	10,60	3,91	2,79	5,14	2,14	2,20	2,05
0	(-1)	7,93	6,23	10,80	3,38	2,69	4,74	2,34	2,32	2,27
5	(4)	9,83	8,08	12,80	3,42	2,71	4,70	2,88	2,98	2,73
7	(6)	11,90	8,63	13,90	3,90	2,64	4,66	3,05	3,27	2,97
10	(9)	9,86	8,30	13,10	3,16	2,54	4,38	3,13	3,27	2,99
15	(14)	9,12	7,83	12,10	2,85	2,35	3,97	3,20	3,33	3,03
20	(19)	9,00	7,90	12,00	2,50	2,11	3,55	3,61	3,75	3,39
25	(24)	9,04	8,00	12,00	2,21	1,88	3,12	4,09	4,25	3,84
30	(29)	9,62	8,60	12,60	2,14	1,82	2,94	4,49	4,73	4,30
35	(34)	10,00	8,90	12,90	2,06	1,74	2,79	4,86	5,11	4,62
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 60 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	(-16)	4,96	4,22	5,87	4,01	3,39	4,69	1,24	1,25	1,25
-10	(-11)	5,70	4,49	6,70	4,30	3,32	5,13	1,33	1,35	1,30
-7	(-8)	7,23	5,23	8,05	4,42	3,11	5,06	1,64	1,68	1,59
-5	(-6)	6,74	5,42	8,21	4,10	3,20	5,14	1,64	1,69	1,60
0	(-1)	6,70	5,75	8,52	3,83	3,18	5,03	1,75	1,81	1,69
5	(4)	9,21	7,87	11,60	3,86	3,18	5,06	2,38	2,48	2,29
7	(6)	10,80	8,71	13,00	4,06	3,13	5,07	2,66	2,79	2,56
10	(9)	9,92	8,68	12,70	3,62	3,03	4,79	2,74	2,87	2,65
15	(14)	9,66	8,73	12,30	3,26	2,83	4,32	2,97	3,09	2,85
20	(19)	8,37	7,72	10,80	2,74	2,43	3,71	3,06	3,18	2,90
25	(24)	7,85	7,29	10,00	2,50	2,23	3,36	3,14	3,27	2,99
30	(29)	8,17	7,34	10,30	2,58	2,20	3,40	3,17	3,33	3,04
35	(34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 65 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	(-16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10	(-11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-7	(-8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-5	(-6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	(-1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	(4)	8,19	6,99	9,92	4,05	3,33	5,16	2,02	2,10	1,92
7	(6)	9,64	8,06	11,50	4,10	3,28	5,17	2,35	2,46	2,23
10	(9)	9,48	8,28	11,70	3,80	3,17	4,89	2,49	2,61	2,39
15	(14)	9,57	8,62	11,70	3,39	2,95	4,42	2,82	2,92	2,65
20	(19)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	(24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	(29)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	(34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8 MAGIS M12 - M12 T "POWER" AND "EER" IN COOLING

Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 5 °C								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	6,07	3,07	7,78	1,51	0,73	2,03	4,02	4,18	3,83
25	8,00	3,84	10,10	2,24	1,05	3,00	3,56	3,65	3,37
30	8,04	3,82	9,99	2,71	1,26	3,58	2,97	3,03	2,79
35	7,68	3,50	9,89	3,34	1,48	4,52	2,30	2,36	2,19
40	6,62	2,99	8,11	3,45	1,56	4,53	1,92	1,91	1,79
43	4,27	1,46	5,20	2,93	0,98	3,72	1,45	1,48	1,40
d.b.	Water flow temperature 10 °C								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7,88	4,83	10,51	1,62	0,94	2,32	5,16	4,86	4,53
20	9,83	4,30	12,15	2,20	0,92	2,96	4,65	4,46	4,10
25	11,33	4,69	13,80	2,71	1,07	3,61	4,38	4,17	3,82
30	11,19	4,59	13,43	3,18	1,25	4,13	3,68	3,52	3,25
35	10,73	4,98	13,07	3,69	1,64	4,90	3,04	2,91	2,67
40	8,35	3,91	9,87	3,35	1,53	4,33	2,56	2,49	2,28
43	4,80	2,30	6,11	2,44	1,13	3,26	2,03	1,97	1,87
d.b.	Water flow temperature 15 °C								
5	7,30	3,93	9,12	1,26	0,63	1,71	5,80	6,23	5,32
10	8,68	4,81	10,81	1,51	0,77	2,05	5,75	6,24	5,27
15	10,50	5,63	12,50	1,80	0,91	2,33	5,82	6,22	5,36
20	11,81	5,86	14,16	2,36	1,11	3,12	4,99	5,29	4,54
25	13,39	6,33	15,82	3,04	1,36	3,91	4,41	4,64	4,04
30	13,03	6,10	15,18	3,27	1,46	4,17	3,99	4,17	3,64
35	11,97	5,99	14,53	3,41	1,59	4,56	3,51	3,76	3,19
40	9,28	4,55	10,67	3,09	1,46	3,92	3,00	3,11	2,72
43	5,83	3,05	7,33	2,23	1,12	3,02	2,61	2,72	2,43

MAGIS M12 - 12 T

8.1 MAGIS M12 - M12 T “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 20 °C								
5	9,16	4,96	11,41	1,13	0,58	1,57	8,10	8,61	7,27
10	10,57	5,91	13,14	1,38	0,72	1,92	7,65	8,20	6,85
15	12,78	6,39	14,87	1,74	0,79	2,27	7,36	8,11	6,56
20	13,71	7,55	15,93	2,44	1,28	3,14	5,61	5,92	5,08
25	14,84	7,82	17,00	3,14	1,58	4,01	4,73	4,96	4,24
30	14,31	7,47	16,17	3,34	1,65	4,15	4,28	4,51	3,90
35	13,39	7,13	15,34	3,47	1,71	4,38	3,86	4,18	3,51
40	10,94	5,85	12,19	3,24	1,67	4,05	3,38	3,50	3,01
43	7,30	3,72	8,53	2,47	1,22	3,19	2,96	3,04	2,67
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 25 °C								
5	10,05	5,41	12,38	1,21	0,60	1,64	8,32	8,95	7,57
10	11,54	6,40	14,18	1,43	0,73	1,94	8,07	8,75	7,32
15	13,43	7,67	15,98	1,67	0,86	2,24	8,05	8,92	7,14
20	14,39	8,16	16,53	2,19	1,18	2,84	6,56	6,93	5,82
25	15,07	8,19	17,07	2,65	1,38	3,44	5,68	5,95	4,96
30	14,43	7,77	16,11	2,97	1,54	3,74	4,86	5,04	4,31
35	13,91	7,66	15,26	3,26	1,68	4,00	4,27	4,56	3,81
40	12,00	6,83	13,23	2,97	1,66	3,77	4,05	4,12	3,51
43	8,44	5,38	10,68	2,30	1,42	3,26	3,66	3,80	3,27

9 MAGIS M14 - M14 T “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 25 °C								
-25	(-26)	5,65	3,76	6,60	2,48	1,62	3,09	2,27	2,33	2,14
-20	(-21)	7,27	4,58	8,26	2,63	1,63	3,22	2,77	2,80	2,57
-15	(-16)	8,03	5,24	9,61	2,63	1,68	3,40	3,06	3,13	2,82
-10	(-11)	9,80	5,05	11,90	2,96	1,47	3,81	3,31	3,44	3,12
-7	(-8)	12,70	5,14	13,70	3,56	1,34	4,02	3,56	3,84	3,41
-5	(-6)	11,60	5,35	13,90	2,89	1,28	3,78	4,00	4,17	3,68
0	(-1)	11,40	5,73	14,30	2,48	1,19	3,40	4,59	4,80	4,21
5	(4)	12,40	6,23	15,40	2,15	1,03	2,93	5,78	6,07	5,25
7	(6)	15,20	6,48	16,30	2,43	0,96	2,81	6,26	6,75	5,80
10	(9)	12,30	6,34	15,50	1,63	0,80	2,28	7,53	7,93	6,81
15	(14)	12,20	6,01	15,30	1,43	0,67	2,01	8,50	8,90	7,62
20	(19)	11,70	5,95	14,90	1,25	0,60	1,78	9,40	9,84	8,35
25	(24)	11,80	6,09	14,90	1,15	0,57	1,64	10,20	10,70	9,08
30	(29)	12,20	7,11	15,30	1,11	0,62	1,55	11,00	11,50	9,82
35	(34)	13,00	7,63	16,00	1,06	0,59	1,45	12,30	13,00	11,10
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 30 °C								
-25	(-26)	5,75	4,02	6,76	2,55	1,74	3,20	2,25	2,30	2,11
-20	(-21)	7,27	4,77	8,30	2,67	1,73	3,30	2,72	2,76	2,52
-15	(-16)	7,94	5,40	9,57	2,79	1,85	3,65	2,85	2,91	2,62
-10	(-11)	9,36	5,08	11,40	3,22	1,68	4,18	2,91	3,02	2,73
-7	(-8)	12,20	4,55	12,90	3,94	1,35	4,28	3,09	3,36	3,02
-5	(-6)	10,80	4,78	13,20	2,96	1,25	3,87	3,66	3,81	3,41
0	(-1)	10,80	5,34	13,70	2,58	1,22	3,54	4,17	4,36	3,87
5	(4)	11,90	5,89	14,90	2,42	1,14	3,30	4,90	5,15	4,51
7	(6)	14,50	6,03	15,60	2,77	1,06	3,15	5,24	5,68	4,94
10	(9)	12,10	6,18	15,50	2,07	1,00	2,89	5,85	6,16	5,36
15	(14)	11,90	5,97	15,20	1,87	0,89	2,62	6,37	6,68	5,79
20	(19)	11,50	5,93	14,80	1,54	0,76	2,20	7,49	7,85	6,74
25	(24)	11,60	6,05	14,70	1,35	0,68	1,92	8,55	8,95	7,69
30	(29)	11,70	7,26	14,80	1,29	0,76	1,80	9,07	9,49	8,21
35	(34)	12,40	7,69	15,40	1,25	0,73	1,70	9,93	10,50	9,04
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 35 °C								
-25	(-26)	4,57	3,54	5,43	2,55	1,94	3,18	1,79	1,82	1,71
-20	(-21)	6,75	4,40	7,79	2,92	1,87	3,58	2,32	2,35	2,18
-15	(-16)	7,86	5,31	9,57	3,03	2,00	3,94	2,60	2,66	2,43
-10	(-11)	8,89	4,76	11,00	3,43	1,79	4,44	2,59	2,66	2,47
-7	(-8)	12,00	4,57	12,70	4,21	1,48	4,55	2,85	3,10	2,79
-5	(-6)	9,98	4,61	12,50	3,11	1,38	4,16	3,21	3,34	2,99
0	(-1)	9,52	4,79	12,40	2,72	1,31	3,82	3,50	3,66	3,26
5	(4)	11,10	5,58	14,30	2,60	1,24	3,63	4,27	4,49	3,94
7	(6)	14,50	5,92	15,50	3,15	1,12	3,37	4,60	5,27	4,59
10	(9)	11,30	5,84	14,90	2,17	1,06	3,10	5,22	5,50	4,79
15	(14)	11,60	5,93	15,20	2,05	1,00	2,94	5,67	5,94	5,16
20	(19)	11,10	5,83	14,60	1,77	0,89	2,59	6,27	6,57	5,65
25	(24)	11,10	5,96	14,60	1,63	0,83	2,38	6,82	7,15	6,15
30	(29)	11,40	8,10	14,90	1,46	1,01	2,10	7,81	8,02	7,09
35	(34)	11,80	8,32	15,00	1,36	0,91	1,87	8,63	9,15	8,02

MAGIS M14 - 14 T

9.1 MAGIS M14 - M14 T "POWER" AND "COP" IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 40 °C								
-25	(-26)	4,19	3,33	4,89	2,76	2,17	3,35	1,51	1,54	1,46
-20	(-21)	6,07	4,02	6,89	3,06	1,99	3,65	1,99	2,02	1,89
-15	(-16)	7,16	4,91	8,57	3,12	2,09	3,95	2,29	2,35	2,17
-10	(-11)	8,76	4,80	10,60	3,74	1,99	4,70	2,34	2,41	2,26
-7	(-8)	11,90	4,96	12,30	4,46	1,77	4,94	2,66	2,80	2,49
-5	(-6)	10,20	5,19	12,60	3,45	1,69	4,61	2,95	3,07	2,73
0	(-1)	10,10	5,57	13,00	3,08	1,63	4,32	3,27	3,42	3,01
5	(4)	11,20	6,18	14,30	2,83	1,49	3,95	3,96	4,16	3,61
7	(6)	14,60	6,64	15,60	3,52	1,42	3,86	4,15	4,68	4,04
10	(9)	11,80	6,66	15,30	2,52	1,35	3,60	4,67	4,92	4,24
15	(14)	12,30	7,33	15,80	2,49	1,42	3,56	4,94	5,18	4,45
20	(19)	11,70	7,16	15,20	2,08	1,22	3,04	5,62	5,88	5,01
25	(24)	11,50	7,17	14,90	1,66	1,10	2,68	6,93	6,54	5,57
30	(29)	11,70	8,43	15,10	1,54	1,20	2,42	7,64	7,05	6,22
35	(34)	12,30	8,83	15,50	1,67	1,13	2,26	7,39	7,84	6,86
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C								
-25	(-26)	3,88	3,00	4,47	2,97	2,29	3,47	1,30	1,31	1,29
-20	(-21)	5,48	4,06	6,25	3,08	2,31	3,61	1,78	1,76	1,73
-15	(-16)	6,24	4,88	7,63	3,26	2,56	4,12	1,91	1,91	1,85
-10	(-11)	8,07	5,01	9,64	3,85	2,35	4,73	2,09	2,13	2,04
-7	(-8)	11,80	6,21	11,90	5,02	2,46	5,17	2,35	2,52	2,31
-5	(-6)	9,68	6,40	12,10	3,77	2,41	4,99	2,57	2,65	2,42
0	(-1)	9,74	6,92	12,70	3,48	2,39	4,85	2,79	2,90	2,62
5	(4)	11,10	7,86	14,30	3,31	2,25	4,59	3,35	3,49	3,11
7	(6)	14,10	8,50	15,70	3,92	2,09	4,35	3,60	4,07	3,60
10	(9)	11,40	8,28	15,00	2,87	2,00	4,08	3,97	4,15	3,67
15	(14)	11,90	8,59	15,50	2,80	1,94	3,98	4,25	4,42	3,89
20	(19)	11,50	8,48	15,10	2,35	1,68	3,42	4,87	5,06	4,42
25	(24)	11,30	8,42	14,70	2,06	1,48	2,98	5,46	5,67	4,95
30	(29)	11,60	8,68	15,00	2,05	1,46	2,80	5,63	5,92	5,36
35	(34)	12,00	8,98	15,30	1,96	1,40	2,65	6,10	6,42	5,77
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 50 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	4,77	3,79	5,42	3,08	2,47	3,61	1,55	1,54	1,50
-15	(-16)	5,76	4,84	7,01	3,42	2,87	4,32	1,68	1,68	1,62
-10	(-11)	7,63	5,17	9,07	4,08	2,71	5,01	1,87	1,90	1,81
-7	(-8)	10,90	5,96	11,00	5,15	2,71	5,33	2,11	2,20	2,07
-5	(-6)	8,78	6,15	11,20	3,96	2,69	5,24	2,22	2,28	2,13
0	(-1)	8,78	6,61	11,90	3,62	2,67	4,99	2,42	2,48	2,38
5	(4)	10,50	7,86	13,80	3,60	2,59	4,98	2,92	3,03	2,77
7	(6)	14,00	8,43	15,00	4,40	2,46	4,81	3,18	3,43	3,11
10	(9)	11,40	8,77	15,30	3,30	2,40	4,62	3,46	3,65	3,31
15	(14)	11,50	9,47	15,30	3,11	2,43	4,37	3,70	3,89	3,51
20	(19)	11,10	9,35	15,00	2,68	2,14	3,84	4,16	4,36	3,90
25	(24)	11,00	9,33	14,70	2,41	1,94	3,43	4,58	4,80	4,30
30	(29)	11,00	9,37	14,60	2,24	1,81	3,14	4,92	5,17	4,65
35	(34)	11,40	9,63	14,80	2,13	1,72	2,95	5,33	5,61	5,00

9.2 MAGIS M14 - M14 T “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 55 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	4,69	3,65	5,14	3,52	2,76	3,87	1,33	1,32	1,33
-15	(-16)	5,41	4,52	6,46	3,81	3,17	4,58	1,42	1,43	1,41
-10	(-11)	7,34	5,40	8,72	4,26	3,08	5,21	1,72	1,76	1,67
-7	(-8)	11,00	6,25	11,30	5,37	2,90	5,46	2,05	2,15	2,01
-5	(-6)	8,83	6,46	11,10	4,05	2,88	5,32	2,18	2,24	2,09
0	(-1)	8,78	6,90	11,80	3,70	2,81	5,19	2,38	2,46	2,27
5	(4)	10,60	8,68	13,80	3,77	2,98	5,18	2,81	2,91	2,66
7	(6)	13,80	9,05	14,50	4,68	2,78	4,92	2,95	3,25	2,95
10	(9)	10,60	8,96	14,20	3,31	2,67	4,60	3,21	3,36	3,08
15	(14)	9,84	8,45	13,00	2,88	2,38	4,02	3,41	3,55	3,24
20	(19)	9,53	8,36	12,70	2,55	2,15	3,62	3,74	3,89	3,52
25	(24)	9,40	8,32	12,50	2,32	1,98	3,28	4,04	4,21	3,80
30	(29)	9,74	8,70	12,80	2,13	1,81	2,93	4,56	4,80	4,37
35	(34)	10,10	8,97	13,00	2,05	1,73	2,77	4,93	5,19	4,69
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 60 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	(-16)	5,09	4,33	6,01	4,31	3,65	5,05	1,18	1,19	1,19
-10	(-11)	5,73	4,51	6,73	4,44	3,43	5,30	1,29	1,32	1,27
-7	(-8)	7,41	5,22	8,02	4,77	3,26	5,31	1,55	1,60	1,51
-5	(-6)	6,77	5,44	8,25	4,04	3,15	5,06	1,68	1,73	1,63
0	(-1)	7,18	6,17	9,34	4,08	3,39	5,48	1,76	1,82	1,70
5	(4)	9,31	7,95	11,70	4,11	3,38	5,38	2,27	2,35	2,17
7	(6)	12,30	8,88	13,20	4,73	3,21	5,20	2,61	2,77	2,54
10	(9)	10,30	9,02	13,20	3,71	3,10	4,91	2,78	2,91	2,69
15	(14)	10,00	9,04	12,70	3,38	2,93	4,48	2,96	3,09	2,84
20	(19)	8,54	7,88	11,00	2,78	2,47	3,77	3,07	3,19	2,92
25	(24)	7,95	7,38	10,20	2,53	2,26	3,40	3,14	3,27	2,99
30	(29)	8,17	7,34	10,30	2,58	2,20	3,40	3,17	3,33	3,04
35	(34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 65 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	(-16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10	(-11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-7	(-8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-5	(-6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	(-1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	(4)	8,06	6,88	9,76	4,19	3,44	5,33	1,93	2,00	1,83
7	(6)	9,71	7,25	10,40	4,50	3,14	4,95	2,16	2,31	2,10
10	(9)	9,11	7,95	11,20	3,88	3,23	4,98	2,35	2,46	2,26
15	(14)	9,68	8,72	11,90	3,78	3,29	4,97	2,56	2,65	2,41
20	(19)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	(24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	(29)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	(34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MAGIS M14 - 14 T

10

MAGIS M14 - M14 T "POWER" AND "EER" IN COOLING

Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 5 °C								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	6,37	3,22	8,17	1,61	0,78	2,17	3,96	4,12	3,77
25	8,40	4,03	10,60	2,39	1,12	3,19	3,52	3,60	3,32
30	8,44	4,01	10,50	2,99	1,39	3,96	2,82	2,88	2,65
35	8,07	3,67	10,40	3,56	1,58	4,81	2,27	2,33	2,16
40	6,62	2,99	8,11	3,45	1,56	4,53	1,92	1,91	1,79
43	4,27	1,46	5,20	2,93	0,98	3,72	1,45	1,48	1,40
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 10 °C								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8,24	5,05	11,00	1,67	0,96	2,32	4,94	5,24	4,60
20	10,30	4,52	12,80	2,35	0,99	3,16	4,40	4,58	4,04
25	11,90	4,93	14,50	2,89	1,14	3,84	4,12	4,32	3,77
30	11,80	4,82	14,10	3,49	1,37	4,53	3,37	3,53	3,11
35	11,30	5,23	13,70	4,00	1,78	5,32	2,81	2,94	2,58
40	8,35	3,91	9,87	3,35	1,53	4,33	2,49	2,56	2,28
43	4,80	2,30	6,11	2,44	1,13	3,26	1,97	2,03	1,87
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 15 °C								
5	7,67	4,12	9,57	1,29	0,65	1,76	5,93	6,37	5,44
10	9,12	5,06	11,30	1,60	0,82	2,18	5,69	6,16	5,21
15	11,00	5,88	13,10	1,85	0,93	2,32	5,92	6,32	5,45
20	12,40	6,16	14,90	2,52	1,18	3,33	4,92	5,21	4,47
25	14,10	6,65	16,60	3,23	1,45	4,16	4,35	4,58	3,99
30	13,70	6,41	15,90	3,57	1,60	4,56	3,83	4,01	3,49
35	12,60	6,29	15,30	3,65	1,70	4,88	3,45	3,69	3,13
40	9,28	4,55	10,70	3,09	1,46	3,92	3,00	3,11	2,72
43	5,83	3,05	7,33	2,23	1,12	3,02	2,61	2,72	2,43

10.1 MAGIS M14 - M14 T “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 20 °C								
5	9,61	5,21	12,00	1,16	0,59	1,61	8,28	8,80	7,43
10	10,60	5,91	13,10	1,38	0,72	1,92	7,65	8,20	6,85
15	13,40	6,68	15,50	1,79	0,81	2,32	7,48	8,25	6,67
20	13,70	7,55	15,90	2,44	1,28	3,14	5,61	5,92	5,08
25	14,80	7,82	17,00	3,14	1,58	4,01	4,73	4,96	4,24
30	14,30	7,47	16,20	3,37	1,67	4,18	4,25	4,48	3,87
35	13,40	7,13	15,30	3,52	1,73	4,44	3,80	4,11	3,45
40	10,90	5,85	12,20	3,24	1,67	4,05	3,38	3,50	3,01
43	7,30	3,72	8,53	2,47	1,22	3,19	2,96	3,04	2,67
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 25 °C								
5	10,60	5,68	13,00	1,24	0,62	1,68	8,50	9,15	7,73
10	11,50	6,40	14,20	1,43	0,73	1,94	8,07	8,75	7,32
15	13,80	7,86	16,40	1,68	0,87	2,32	8,19	9,07	7,26
20	14,40	8,16	16,50	2,19	1,18	2,84	6,56	6,93	5,82
25	15,10	8,19	17,10	2,65	1,38	3,44	5,68	5,95	4,96
30	14,40	7,77	16,10	2,97	1,54	3,74	4,86	5,04	4,31
35	13,90	7,66	15,30	3,35	1,73	4,12	4,15	4,44	3,71
40	12,00	6,83	13,20	2,97	1,66	3,77	4,05	4,12	3,51
43	8,44	5,38	10,70	2,30	1,42	3,26	3,66	3,80	3,27

MAGIS M16 - 16 T

11 MAGIS M16 - M16 T "POWER" AND "COP" IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 25 °C								
-25	(-26)	6,57	4,38	7,69	3,24	2,11	4,03	2,03	2,08	1,91
-20	(-21)	8,42	5,31	9,57	3,29	2,04	3,94	2,56	2,60	2,38
-15	(-16)	9,89	6,45	11,80	3,37	2,15	4,37	2,93	3,00	2,71
-10	(-11)	11,10	5,70	13,40	3,51	1,74	4,51	3,15	3,27	2,97
-7	(-8)	13,90	5,38	14,30	4,27	1,53	4,59	3,25	3,52	3,13
-5	(-6)	12,10	5,60	14,60	3,21	1,43	4,27	3,77	3,93	3,47
0	(-1)	12,00	6,04	15,10	2,54	1,22	3,49	4,72	4,94	4,33
5	(4)	13,50	6,80	16,80	2,37	1,13	3,25	5,71	5,99	5,19
7	(6)	17,00	6,96	17,50	2,87	1,08	3,16	5,91	6,43	5,53
10	(9)	14,20	7,35	18,00	2,14	1,05	3,01	6,66	7,01	6,02
15	(14)	15,00	7,40	18,90	1,97	0,93	2,76	7,63	7,99	6,84
20	(19)	13,20	6,67	16,70	1,46	0,70	2,08	9,04	9,46	8,03
25	(24)	12,80	6,62	16,20	1,29	0,63	1,83	9,97	10,40	8,86
30	(29)	12,50	7,29	15,60	1,11	0,62	1,55	11,30	11,80	10,10
35	(34)	13,30	7,75	16,30	1,10	0,61	1,50	12,00	12,70	10,80
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 30 °C								
-25	(-26)	6,79	4,74	7,99	3,29	2,25	4,22	2,06	2,11	1,93
-20	(-21)	8,50	5,58	9,71	3,59	2,33	4,43	2,37	2,40	2,19
-15	(-16)	9,35	6,37	11,30	3,52	2,34	4,60	2,66	2,72	2,45
-10	(-11)	10,70	5,80	13,00	3,68	1,93	4,78	2,90	3,01	2,72
-7	(-8)	13,50	4,96	14,10	4,44	1,55	4,89	3,05	3,21	2,88
-5	(-6)	11,70	5,16	14,30	3,49	1,47	4,61	3,36	3,50	3,13
0	(-1)	11,50	5,72	14,70	2,86	1,35	3,91	4,04	4,23	3,75
5	(4)	11,70	5,78	14,60	2,64	1,25	3,61	4,41	4,64	4,06
7	(6)	15,20	5,67	15,70	2,98	1,05	3,12	5,11	5,38	4,68
10	(9)	12,80	6,51	16,40	2,36	1,14	3,34	5,42	5,70	4,96
15	(14)	15,20	7,57	19,30	2,20	1,05	3,08	6,89	7,22	6,26
20	(19)	13,20	6,76	16,90	1,67	0,82	2,38	7,89	8,27	7,10
25	(24)	12,70	6,64	16,20	1,57	0,79	2,23	8,06	8,45	7,26
30	(29)	12,20	7,58	15,50	1,35	0,80	1,88	9,06	9,48	8,21
35	(34)	13,30	8,28	16,60	1,35	0,79	1,84	9,90	10,50	9,01
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 35 °C								
-25	(-26)	5,57	4,30	6,61	3,21	2,44	4,01	1,73	1,76	1,65
-20	(-21)	7,07	4,61	8,16	3,88	2,50	4,77	1,82	1,85	1,71
-15	(-16)	8,80	5,94	10,70	3,79	2,50	4,93	2,32	2,38	2,17
-10	(-11)	10,30	5,52	12,70	3,95	2,06	5,09	2,61	2,68	2,49
-7	(-8)	13,10	4,99	13,90	4,85	1,68	5,19	2,70	2,97	2,67
-5	(-6)	11,20	5,17	14,00	3,65	1,62	4,93	3,07	3,20	2,86
0	(-1)	10,90	5,49	14,30	3,05	1,46	4,27	3,59	3,76	3,34
5	(4)	12,50	6,27	16,10	2,85	1,36	4,00	4,38	4,60	4,04
7	(6)	15,90	6,43	16,80	3,53	1,27	3,79	4,50	5,08	4,43
10	(9)	13,40	6,91	17,60	2,59	1,27	3,73	5,16	5,44	4,74
15	(14)	14,50	7,39	18,90	2,43	1,18	3,48	5,97	6,26	5,43
20	(19)	12,70	6,65	16,70	1,84	0,92	2,69	6,88	7,21	6,21
25	(24)	12,20	6,54	16,00	1,59	0,81	2,31	7,71	8,07	6,94
30	(29)	11,80	8,38	15,40	1,40	0,96	2,00	8,47	8,70	7,68
35	(34)	12,80	9,05	16,30	1,41	0,94	1,94	9,06	9,60	8,42

11.1 MAGIS M16 - M16 T "POWER" AND "COP" IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 40 °C								
-25	(-26)	5,04	4,01	5,89	3,65	2,86	4,43	1,38	1,40	1,33
-20	(-21)	6,59	4,36	7,48	3,99	2,60	4,76	1,65	1,68	1,57
-15	(-16)	8,41	5,77	10,10	4,14	2,77	5,24	2,03	2,08	1,92
-10	(-11)	10,30	5,63	12,40	4,34	2,31	5,43	2,37	2,43	2,28
-7	(-8)	13,10	5,58	13,80	4,98	1,99	5,55	2,63	2,80	2,50
-5	(-6)	11,20	5,72	13,80	3,98	1,94	5,33	2,82	2,94	2,61
0	(-1)	10,70	5,93	13,90	3,43	1,81	4,80	3,13	3,28	2,88
5	(4)	12,30	6,77	15,60	3,27	1,71	4,57	3,76	3,95	3,43
7	(6)	15,70	6,97	16,40	3,99	1,56	4,25	3,94	4,46	3,85
10	(9)	13,20	7,44	17,10	3,01	1,62	4,33	4,36	4,59	3,96
15	(14)	14,20	8,45	18,30	2,84	1,62	4,08	4,98	5,22	4,48
20	(19)	13,30	8,17	17,40	2,32	1,36	3,40	5,75	6,02	5,12
25	(24)	12,90	7,99	16,60	1,78	1,17	2,87	7,22	6,82	5,81
30	(29)	12,40	8,91	15,90	1,55	1,21	2,45	7,98	7,36	6,49
35	(34)	13,20	9,48	16,60	1,79	1,21	2,42	7,40	7,85	6,87
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C								
-25	(-26)	4,30	3,33	4,96	3,60	2,77	4,21	1,19	1,20	1,18
-20	(-21)	5,74	4,25	6,55	4,14	3,10	4,85	1,39	1,37	1,35
-15	(-16)	7,38	5,78	9,03	4,26	3,33	5,38	1,73	1,73	1,68
-10	(-11)	9,25	5,75	11,10	4,59	2,80	5,61	2,01	2,05	1,96
-7	(-8)	12,80	6,83	13,10	5,69	2,86	6,02	2,25	2,38	2,18
-5	(-6)	10,70	7,09	13,40	4,44	2,84	5,88	2,42	2,50	2,28
0	(-1)	10,80	7,66	14,10	3,83	2,62	5,33	2,81	2,92	2,64
5	(4)	12,30	8,74	15,90	3,58	2,43	4,96	3,44	3,59	3,20
7	(6)	16,00	9,02	16,60	4,57	2,26	4,71	3,50	3,99	3,53
10	(9)	13,20	9,58	17,30	3,33	2,31	4,72	3,97	4,15	3,67
15	(14)	14,20	10,30	18,50	3,19	2,21	4,53	4,46	4,64	4,09
20	(19)	12,20	9,04	16,10	2,59	1,85	3,77	4,71	4,89	4,28
25	(24)	12,00	8,98	15,70	2,24	1,61	3,23	5,36	5,57	4,87
30	(29)	11,80	8,88	15,30	2,06	1,47	2,81	5,74	6,03	5,46
35	(34)	12,50	9,34	15,90	2,07	1,48	2,79	6,02	6,33	5,68
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 50 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	5,15	4,10	5,85	3,88	3,11	4,54	1,33	1,32	1,29
-15	(-16)	6,18	5,20	7,53	4,21	3,54	5,32	1,47	1,47	1,42
-10	(-11)	7,98	5,41	9,49	4,55	3,03	5,56	1,75	1,79	1,70
-7	(-8)	12,40	6,94	12,90	5,83	3,17	6,22	2,12	2,19	2,07
-5	(-6)	10,20	7,12	13,00	4,83	3,29	5,82	2,11	2,17	2,22
0	(-1)	10,10	7,58	13,40	4,00	2,91	5,14	2,52	2,60	2,61
5	(4)	11,60	8,70	15,30	3,90	2,82	5,05	2,97	3,09	3,02
7	(6)	16,00	9,01	16,20	4,92	2,58	5,05	3,24	3,49	3,17
10	(9)	12,50	9,56	16,70	3,66	2,66	5,12	3,41	3,59	3,26
15	(14)	13,40	11,00	17,80	3,41	2,67	4,79	3,92	4,12	3,72
20	(19)	10,90	9,12	14,60	2,83	2,26	4,06	3,84	4,03	3,60
25	(24)	10,80	9,20	14,50	2,43	1,96	3,46	4,47	4,69	4,20
30	(29)	10,90	9,25	14,40	2,15	1,74	3,01	5,07	5,33	4,79
35	(34)	11,50	9,77	15,00	2,16	1,74	3,00	5,34	5,61	5,01

MAGIS M16 - 16 T

11.2 MAGIS M16 - M16 T “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. COP	Min. COP	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 55 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	4,89	3,81	5,37	4,33	3,38	4,75	1,13	1,13	1,13
-15	(-16)	5,71	4,78	6,82	4,40	3,66	5,29	1,30	1,30	1,29
-10	(-11)	7,51	5,53	8,92	4,83	3,49	5,88	1,55	1,58	1,51
-7	(-8)	12,50	7,11	12,60	6,25	3,27	6,29	2,00	2,17	2,00
-5	(-6)	9,98	7,31	12,60	4,50	3,20	5,92	2,22	2,28	2,13
0	(-1)	9,77	7,52	12,80	3,91	2,91	5,42	2,50	2,59	2,37
5	(4)	11,10	9,11	14,50	3,79	3,00	5,21	2,93	3,04	2,77
7	(6)	16,00	9,96	16,20	5,61	3,13	5,53	2,85	3,19	2,89
10	(9)	12,10	10,20	16,10	3,71	2,99	5,16	3,25	3,40	3,11
15	(14)	13,20	11,40	17,50	3,67	3,02	5,11	3,61	3,75	3,42
20	(19)	11,20	9,82	15,00	3,04	2,57	4,32	3,68	3,83	3,46
25	(24)	10,60	9,38	14,10	2,60	2,22	3,68	4,07	4,23	3,82
30	(29)	10,00	8,95	13,20	2,29	1,95	3,15	4,37	4,59	4,18
35	(34)	10,40	9,23	13,40	2,27	1,92	3,07	4,57	4,81	4,35
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 60 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	(-16)	5,43	4,62	6,42	4,77	4,04	5,59	1,14	1,15	1,15
-10	(-11)	5,99	4,71	7,04	4,69	3,62	5,59	1,28	1,30	1,26
-7	(-8)	7,69	5,36	8,25	5,60	3,80	6,18	1,37	1,41	1,33
-5	(-6)	7,08	5,69	8,62	4,76	3,72	5,97	1,49	1,53	1,45
0	(-1)	7,66	6,32	9,56	4,30	3,43	5,54	1,78	1,84	1,72
5	(4)	10,10	8,65	12,70	4,09	3,36	5,36	2,47	2,57	2,37
7	(6)	13,20	9,46	14,10	4,86	3,29	5,34	2,72	2,87	2,63
10	(9)	11,20	9,78	14,30	3,88	3,24	5,15	2,88	3,02	2,79
15	(14)	11,60	10,50	14,70	3,64	3,16	4,83	3,19	3,32	3,06
20	(19)	10,20	9,42	13,10	3,24	2,87	4,39	3,15	3,28	3,00
25	(24)	9,73	9,04	12,40	3,01	2,69	4,05	3,23	3,36	3,07
30	(29)	10,10	9,05	12,70	3,12	2,66	4,11	3,23	3,40	3,10
35	(34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 65 °C								
-25	(-26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-15	(-16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10	(-11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-7	(-8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-5	(-6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	(-1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	(4)	8,84	7,55	10,70	4,24	3,51	5,24	2,08	2,15	2,04
7	(6)	10,20	7,87	11,30	4,60	3,41	5,13	2,23	2,31	2,20
10	(9)	9,92	8,66	12,20	3,93	3,38	4,97	2,52	2,56	2,46
15	(14)	10,20	9,17	12,50	3,81	3,37	4,80	2,67	2,72	2,60
20	(19)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	(24)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	(29)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	(34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

12 MAGIS M16 - M16 T "POWER" AND "EER" IN COOLING

Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 5 °C								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	7,01	3,54	8,99	1,80	0,88	2,43	3,88	4,04	3,70
25	9,24	4,43	11,70	2,69	1,26	3,59	3,43	3,52	3,25
30	9,28	4,41	11,50	3,37	1,57	4,46	2,75	2,81	2,59
35	8,87	4,04	11,40	4,01	1,78	5,42	2,21	2,27	2,11
40	7,28	3,29	8,92	3,89	1,76	5,11	1,87	1,86	1,75
43	4,91	1,68	5,98	3,55	1,19	4,50	1,38	1,41	1,33
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 10 °C								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8,52	5,23	11,40	1,70	0,98	2,43	5,02	5,32	4,67
20	11,40	4,97	14,00	2,63	1,11	3,55	4,31	4,49	3,96
25	13,10	5,42	15,90	3,25	1,28	4,32	4,02	4,22	3,69
30	12,90	5,31	15,50	3,93	1,54	5,11	3,29	3,44	3,04
35	12,40	5,75	15,10	4,51	2,00	6,00	2,75	2,87	2,52
40	9,18	4,30	10,90	3,78	1,72	4,89	2,43	2,50	2,22
43	5,76	2,76	7,33	3,08	1,43	4,12	1,87	1,93	1,78
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 15 °C								
5	7,67	4,12	9,57	1,29	0,65	1,76	5,93	6,37	5,44
10	9,12	5,06	11,30	1,60	0,82	2,18	5,69	6,16	5,21
15	11,40	6,08	13,50	1,89	0,95	2,44	6,01	6,41	5,53
20	13,10	6,53	15,80	2,70	1,27	3,56	4,87	5,15	4,42
25	14,80	6,98	17,40	3,47	1,56	4,47	4,25	4,47	3,90
30	14,80	6,92	17,20	3,95	1,77	5,05	3,74	3,91	3,41
35	13,60	6,79	16,50	4,19	1,96	5,60	3,24	3,47	2,94
40	10,20	5,01	11,70	3,49	1,65	4,42	2,93	3,03	2,65
43	7,17	3,75	9,01	2,89	1,45	3,91	2,48	2,58	2,31

MAGIS M16 - 16 T

12.1 MAGIS M16 - M16 T “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 20 °C								
5	9,61	5,21	12,00	1,16	0,59	1,61	8,28	8,80	7,43
10	10,60	5,91	13,10	1,38	0,72	1,92	7,65	8,20	6,85
15	13,80	6,91	16,10	1,82	0,83	2,37	7,59	8,37	6,77
20	14,50	8,01	16,90	2,62	1,37	3,36	5,56	5,86	5,03
25	15,60	8,21	17,90	3,37	1,69	4,31	4,62	4,85	4,14
30	15,20	7,92	17,10	3,75	1,86	4,66	4,04	4,26	3,68
35	14,20	7,56	16,30	3,94	1,94	4,96	3,60	3,90	3,27
40	12,00	6,43	13,40	3,75	1,93	4,69	3,21	3,33	2,86
43	8,98	4,57	10,50	3,20	1,58	4,13	2,81	2,89	2,54
Air Temp. °C	Norm. Output (kW)	Min. Output (kW)	Max. Output (kW)	Norm. Ass. (kW)	Min. Ass. (kW)	Max. Ass.(kW)	Norm. EER	EER Min.	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 25 °C								
5	10,60	5,68	13,00	1,24	0,62	1,68	8,50	9,15	7,73
10	11,50	6,40	14,20	1,43	0,73	1,94	8,07	8,75	7,32
15	14,20	8,14	17,00	1,71	0,88	2,30	8,31	9,21	7,37
20	15,30	8,65	17,50	2,35	1,26	3,04	6,49	6,86	5,76
25	15,80	8,60	17,90	2,85	1,48	3,70	5,55	5,81	4,84
30	15,10	8,15	16,90	3,19	1,66	4,02	4,75	4,92	4,21
35	14,70	8,12	16,20	3,64	1,87	4,47	4,05	4,33	3,62
40	13,20	7,52	14,60	3,43	1,92	4,36	3,84	3,91	3,34
43	9,46	6,03	12,00	2,72	1,67	3,85	3,48	3,61	3,11

13

MAGIS M18 T “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 30 °C		
-25	(-26)	8,68	6,03	1,44
-20	(-21)	11,02	5,66	1,95
-15	(-16)	15,47	6,96	2,22
-7	(-8)	21,07	8,18	2,58
-2	(-3)	22,48	7,18	3,13
2	(1)	20,35	5,81	3,50
7	(6)	21,88	5,02	4,36
15	(14)	23,37	5,15	4,53
20	(19)	25,03	5,38	4,65
25	(24)	24,78	5,21	4,76
30	(29)	26,33	5,42	4,85
35	(34)	12,77	1,71	7,46
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 35 °C		
-25	(-26)	7,84	6,52	1,20
-20	(-21)	9,95	6,12	1,63
-15	(-16)	14,69	6,97	2,11
-7	(-8)	19,90	8,41	2,37
-2	(-3)	20,51	7,34	2,79
2	(1)	20,23	6,40	3,16
7	(6)	20,74	5,31	3,90
15	(14)	22,08	5,11	4,32
20	(19)	23,78	5,33	4,46
25	(24)	23,66	5,15	4,59
30	(29)	25,24	5,35	4,71
35	(34)	12,48	1,89	6,58
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 40 °C		
-25	(-26)	-	-	-
-20	(-21)	8,88	6,58	1,35
-15	(-16)	14,16	8,25	1,72
-7	(-8)	19,07	8,80	2,17
-2	(-3)	19,02	7,62	2,49
2	(1)	20,10	6,98	2,88
7	(6)	19,59	5,61	3,49
15	(14)	20,78	5,06	4,11
20	(19)	22,52	5,27	4,27
25	(24)	22,53	5,09	4,43
30	(29)	24,15	5,29	4,57
35	(34)	12,19	2,08	5,85
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C		
-25	(-26)	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-
-15	(-16)	12,44	8,74	1,42
-7	(-8)	16,15	8,17	1,98
-2	(-3)	17,570	7,89	2,23
2	(1)	19,97	7,56	2,64

Air Temp. °C		Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C		
7	(6)	18,44	5,90	3,13
15	(14)	20,88	5,37	3,89
20	(19)	21,27	5,22	4,08
25	(24)	21,41	5,03	4,25
30	(29)	23,06	5,22	4,42
35	(34)	11,90	2,27	5,24
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 50 °C		
-25	(-26)	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-
-15	(-16)	10,82	9,07	1,19
-7	(-8)	14,35	7,98	1,80
-2	(-3)	16,32	8,36	1,95
2	(1)	19,93	8,41	2,37
7	(6)	18,42	6,80	2,71
15	(14)	19,34	5,48	3,53
20	(19)	20,83	5,57	3,74
25	(24)	20,72	5,25	3,95
30	(29)	22,11	5,33	4,15
35	(34)	11,51	2,59	4,44
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 55 °C		
-25	(-26)	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-
-15	(-16)	-	-	-
-7	(-8)	10,07	8,51	1,18
-2	(-3)	12,61	8,87	1,42
2	(1)	17,73	8,25	2,15
7	(6)	18,40	7,70	2,39
15	(14)	19,18	5,95	3,22
20	(19)	20,38	5,92	3,44
25	(24)	20,04	5,47	3,67
30	(29)	21,15	5,43	3,89
35	(34)	11,12	2,92	3,81
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 60 °C		
-25	(-26)	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-
-15	(-16)	-	-	-
-7	(-8)	8,04	7,43	1,08
-2	(-3)	10,72	8,81	1,22
2	(1)	16,84	8,57	1,96
7	(6)	18,38	8,61	2,13
15	(14)	19,02	6,42	2,96
20	(19)	19,93	6,27	3,18
25	(24)	19,35	5,68	3,40
30	(29)	20,20	554	3,64
35	(34)	-	-	-

MAGIS M18 T

14

MAGIS M18 T “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 5 °C		
45	11,21	6,15	1,82
40	13,17	5,98	2,20
35	15,12	5,81	2,60
30	17,05	5,28	3,23
25	17,29	4,34	3,99
20	15,08	3,65	4,13
15	13,71	2,80	4,90
10	-	-	-
5	-	-	-
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 7 °C		
45	12,94	6,40	2,02
40	15,01	6,20	2,42
35	17,10	5,98	2,86
30	18,81	5,35	3,51
25	18,71	4,31	4,34
20	16,34	3,58	4,56
15	14,78	2,78	5,32
10	-	-	-
5	-	-	-
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 10 °C		
45	15,52	6,81	2,28
40	17,78	6,52	2,72
35	20,05	6,24	3,21
30	21,45	5,46	3,93
25	20,83	4,27	4,88
20	18,22	3,48	5,24
15	16,37	2,75	5,95
10	15,17	2,20	6,87
5	13,21	1,89	6,97

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 13 °C		
45	17,04	6,78	2,51
40	19,344	6,45	3,00
35	21,650	6,12	3,54
30	22,67	5,24	4,32
25	20,73	3,82	5,43
20	19,36	3,25	5,96
15	16,47	2,50	6,60
10	15,05	2,04	7,38
5	13,06	1,70	7,65
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 15 °C		
45	18,00	6,55	2,75
40	20,09	6,14	3,27
35	22,17	5,72	3,88
30	23,32	4,91	4,75
25	20,52	3,43	5,98
20	18,20	2,81	6,46
15	15,86	2,25	7,03
10	14,30	1,85	7,71
5	11,43	1,41	8,10
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 18 °C		
45	18,28	5,90	3,10
40	19,97	5,39	3,70
35	21,66	4,89	4,43
30	22,90	4,20	5,45
25	20,70	3,01	6,88
20	18,08	2,49	7,26
15	15,46	2,01	7,70
10	13,72	1,67	8,20
5	12,46	1,42	8,76

14.1 "MAGIS M18 T "POWER" AND "EER" IN COOLING

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 22 °C		
45	20,98	5,87	3,57
40	22,40	5,19	4,31
35	23,83	4,52	5,27
30	25,36	3,89	6,52
25	23,04	2,80	8,23
20	20,03	2,38	8,42
15	17,06	1,98	8,61
10	15,06	1,70	8,82
5	13,82	1,43	9,62
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 25 °C		
45	23,00	5,85	3,93
40	24,23	5,05	4,80
35	25,46	4,24	6,01
30	27,20	3,66	7,43
25	24,80	2,64	9,39
20	21,50	2,30	9,36
15	18,25	1,96	9,32
10	16,07	1,73	9,28
5	14,84	1,44	10,26

MAGIS M22 T

15

MAGIS M22 T “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 30 °C	
-25	(-26)	7,99	5,85
-20	(-21)	11,06	5,71
-15	(-16)	17,16	7,18
-7	(-8)	22,35	8,40
-2	(-3)	24,21	8,05
2	(1)	23,35	6,96
7	(6)	26,00	6,21
15	(14)	28,91	6,48
20	(19)	28,64	6,17
25	(24)	28,91	6,01
30	(29)	30,92	6,22
35	(34)	12,75	1,73
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 35 °C	
-25	(-26)	7,37	6,34
-20	(-21)	10,22	6,19
-15	(-16)	15,91	7,35
-7	(-8)	21,28	8,70
-2	(-3)	23,36	8,47
2	(1)	23,24	7,69
7	(6)	24,92	6,47
15	(14)	28,05	6,79
20	(19)	27,75	6,41
25	(24)	27,99	6,19
30	(29)	29,90	6,36
35	(34)	12,46	1,92
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 40 °C	
-25	(-26)	-	-
-20	(-21)	9,38	6,66
-15	(-16)	14,24	8,56
-7	(-8)	20,57	9,22
-2	(-3)	22,91	9,22
2	(1)	23,13	8,42
7	(6)	23,89	7,09
15	(14)	27,18	7,09
20	(19)	26,86	6,64
25	(24)	27,06	6,37
30	(29)	28,89	6,50
35	(34)	12,16	2,11
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C	
-25	(-26)	-	-
-20	(-21)	-	-
-15	(-16)	12,51	9,82
-7	(-8)	19,82	9,75
-2	(-3)	22,43	9,99
2	(1)	23,02	9,15

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C	
7	(6)	22,65	7,51
15	(14)	26,31	7,40
20	(19)	26,00	6,88
25	(24)	26,14	6,55
30	(29)	27,88	6,64
35	(34)	11,88	2,30
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 50 °C	
-25	(-26)	-	-
-20	(-21)	-	-
-15	(-16)	11,20	10,00
-7	(-8)	17,42	9,42
-2	(-3)	18,92	9,59
2	(1)	22,91	9,96
7	(6)	22,70	8,54
15	(14)	25,45	7,66
20	(19)	24,96	7,06
25	(24)	24,98	6,68
30	(29)	26,52	6,72
35	(34)	11,53	2,62
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 55 °C	
-25	(-26)	-	-
-20	(-21)	-	-
-15	(-16)	-	-
-7	(-8)	12,55	10,03
-2	(-3)	15,71	10,07
2	(1)	21,04	9,93
7	(6)	22,77	9,09
15	(14)	24,59	7,91
20	(19)	23,95	7,25
25	(24)	23,83	6,80
30	(29)	25,16	6,80
35	(34)	11,19	2,94
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 60 °C	
-25	(-26)	-	-
-20	(-21)	-	-
-15	(-16)	-	-
-7	(-8)	9,20	7,90
-2	(-3)	13,39	10,06
2	(1)	19,63	10,00
7	(6)	22,44	10,55
15	(14)	23,72	8,17
20	(19)	22,94	7,43
25	(24)	22,67	6,93
30	(29)	23,80	6,87
35	(34)	-	-

16

MAGIS M22 T “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 5 °C		
45	13,99	7,81	1,79
40	16,24	7,48	2,17
35	18,94	6,61	2,87
30	20,01	6,45	3,10
25	19,17	5,17	3,71
20	17,27	4,48	3,85
15	16,14	3,43	4,70
10	-	-	-
5	-	-	-
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 7 °C		
45	15,75	8,00	1,97
40	18,18	7,72	2,35
35	20,87	7,12	2,93
30	21,92	6,60	3,32
25	20,71	5,17	4,00
20	18,77	4,42	4,24
15	17,40	3,43	5,06
10	-	-	-
5	-	-	-
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 10 °C		
45	18,39	8,28	2,22
40	21,08	8,08	2,61
35	23,77	7,88	3,01
30	24,80	6,82	3,64
25	23,02	5,18	4,44
20	21,02	4,35	4,83
15	19,29	3,44	5,60
10	16,79	2,53	6,63
5	14,76	2,24	6,59

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 13 °C		
45	19,98	8,13	2,46
40	22,79	8,02	2,84
35	25,60	7,91	3,24
30	26,25	6,67	3,93
25	23,84	4,88	4,88
20	21,77	4,00	5,45
15	19,67	3,20	6,15
10	16,77	2,38	7,04
5	14,61	2,09	6,98
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 15 °C		
45	20,75	7,64	2,72
40	23,27	7,43	3,13
35	25,80	7,21	3,58
30	26,49	6,12	4,33
25	24,70	4,62	5,34
20	21,58	3,68	5,87
15	19,24	2,96	6,51
10	16,08	2,20	7,30
5	13,82	1,91	7,23
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 18 °C		
45	18,92	6,08	3,11
40	20,79	5,77	3,60
35	26,57	6,41	4,14
30	27,32	5,49	4,98
25	24,49	4,03	6,07
20	23,54	3,61	6,52
15	20,86	2,96	7,05
10	15,60	2,03	7,67
5	12,30	1,62	7,59

MAGIS M22 T

16.1 MAGIS M22 T “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 22 °C		
45	21,85	5,98	3,65
40	23,51	5,50	4,28
35	29,50	5,87	5,02
30	30,46	5,11	5,96
25	27,39	3,84	7,14
20	25,19	3,39	7,43
15	21,10	2,71	7,76
10	17,09	2,10	8,13
5	13,54	1,68	8,03
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 25 °C		
45	24,06	5,91	4,07
40	25,54	5,29	4,83
35	31,69	5,47	5,79
30	32,80	4,83	6,79
25	29,57	3,69	8,01
20	26,42	3,22	8,20
15	21,29	2,54	8,39
10	18,22	2,15	8,46
5	14,46	1,73	8,34

17

MAGIS M26 T “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C		Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 30 °C		
-25	(-26)	7,30	5,68	1,29
-20	(-21)	11,10	5,77	1,92
-15	(-16)	18,85	7,39	2,55
-7	(-8)	23,62	8,63	2,74
-2	(-3)	24,68	8,51	2,90
2	(1)	25,52	7,91	3,23
7	(6)	29,93	7,46	4,01
15	(14)	32,41	7,39	4,38
20	(19)	32,83	7,08	4,63
25	(24)	33,75	6,93	4,87
30	(29)	35,36	6,95	5,09
35	(34)	12,72	1,76	7,23
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 35 °C		
-25	(-26)	6,90	6,16	1,12
-20	(-21)	10,49	6,25	1,68
-15	(-16)	17,13	7,72	2,22
-7	(-8)	23,46	9,31	2,52
-2	(-3)	24,20	8,87	2,73
2	(1)	25,44	8,78	2,90
7	(6)	29,08	8,07	3,60
15	(14)	30,79	7,79	3,95
20	(19)	32,47	7,72	4,21
25	(24)	33,14	7,45	4,45
30	(29)	34,51	7,36	4,69
35	(34)	12,43	1,95	6,38
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 40 °C		
-25	(-26)	-	-	-
-20	(-21)	9,88	6,73	1,47
-15	(-16)	14,32	8,88	1,61
-7	(-8)	22,07	9,64	2,29
-2	(-3)	24,14	9,74	2,48
2	(1)	25,80	9,82	2,63
7	(6)	28,24	8,69	3,25
15	(14)	30,70	8,53	3,60
20	(19)	30,47	7,93	3,84
25	(24)	32,53	7,96	4,08
30	(29)	33,66	7,785	4,32
35	(34)	12,14	2,13	5,68
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C		
-25	(-26)	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-
-15	(-16)	11,41	10,07	1,13
-7	(-8)	21,45	10,31	2,08
-2	(-3)	24,07	10,63	2,26
2	(1)	26,17	10,89	2,40

Air Temp. °C		Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C		
7	(6)	27,39	9,30	2,94
15	(14)	30,62	9,28	3,30
20	(19)	30,12	8,53	3,53
25	(24)	31,92	8,48	3,76
30	(29)	33,72	8,43	4,00
35	(34)	11,85	2,32	5,10
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 50 °C		
-25	(-26)	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-
-15	(-16)	11,26	10,76	1,05
-7	(-8)	20,45	10,80	1,89
-2	(-3)	22,10	11,10	1,99
2	(1)	25,97	11,61	2,24
7	(6)	27,12	10,38	2,61
15	(14)	28,93	9,18	3,15
20	(19)	28,45	8,48	3,35
25	(24)	30,14	8,47	3,56
30	(29)	31,84	8,46	3,76
35	(34)	11,56	2,64	4,37
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 55 °C		
-25	(-26)	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-
-15	(-16)	-	-	-
-7	(-8)	15,28	11,63	1,31
-2	(-3)	18,39	10,78	1,71
2	(1)	23,10	11,05	2,09
7	(6)	26,84	11,46	2,34
15	(14)	26,55	8,85	3,00
20	(19)	26,78	8,43	3,18
25	(24)	28,36	8,46	3,35
30	(29)	29,95	8,49	3,53
35	(34)	11,26	2,96	3,81
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 60 °C		
-25	(-26)	-	-	-
-20	(-21)	-	-	-
-15	(-16)	-	-	-
-7	(-8)	11,51	9,70	1,19
-2	(-3)	15,96	10,99	1,45
2	(1)	21,59	11,02	1,96
7	(6)	24,30	11,47	2,12
15	(14)	24,90	8,75	2,85
20	(19)	25,10	8,37	3,00
25	(24)	26,58	8,45	3,15
30	(29)	28,06	8,52	3,29
35	(34)	-	-	-

MAGIS M26 T

18

MAGIS M26 T “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 5 °C		
45	14,42	8,17	1,76
40	19,54	9,11	2,14
35	23,50	9,14	2,57
30	25,19	8,42	2,99
25	25,08	7,24	3,47
20	20,56	5,69	3,62
15	18,59	4,12	4,51
10	-	-	-
5	-	-	-
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 7 °C		
45	15,88	8,24	1,93
40	21,49	9,37	2,29
35	25,84	9,61	2,69
30	27,41	8,68	3,16
25	27,06	7,28	3,71
20	22,42	5,66	3,96
15	20,06	4,15	4,83
10	-	-	-
5	-	-	-
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 10 °C		
45	18,06	8,33	2,17
40	24,43	9,76	2,50
35	29,35	10,32	2,84
30	30,75	9,07	3,39
25	30,02	7,35	4,08
20	25,22	5,62	4,49
15	22,26	4,20	5,30
10	22,00	3,42	6,42
5	17,05	27,3	6,25

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 13 °C		
45	18,69	7,78	2,40
40	25,59	9,49	2,70
35	31,53	10,58	2,98
30	32,67	9,06	3,61
25	31,49	7,09	4,44
20	26,50	5,27	5,02
15	23,70	4,11	5,76
10	21,61	3,21	6,74
5	16,93	2,63	6,42
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 15 °C		
45	20,60	7,67	2,68
40	27,74	9,23	3,01
35	32,32	9,72	3,32
30	33,50	8,41	3,98
25	32,18	6,65	4,84
20	26,64	4,95	5,38
15	22,69	3,74	6,06
10	21,14	3,05	6,93
5	16,18	2,47	6,53
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 18 °C		
45	18,90	6,05	3,12
40	20,89	5,96	3,51
35	29,20	7,49	3,90
30	33,52	7,30	4,59
25	33,70	6,17	5,46
20	27,37	4,61	5,93
15	22,86	3,51	6,51
10	21,01	2,91	7,21
5	15,62	2,34	6,67

18.1 MAGIS M26 T “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 22 °C		
45	21,98	5,88	3,74
40	23,81	5,61	4,24
35	32,70	6,82	4,80
30	37,60	6,83	5,50
25	37,86	5,99	6,32
20	30,49	4,56	6,68
15	25,24	3,56	7,08
10	22,99	3,04	7,55
5	17,04	2,49	6,85
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 25 °C		
45	24,29	5,75	4,22
40	25,99	5,35	4,86
35	35,33	6,31	5,60
30	40,67	6,49	6,27
25	40,99	5,84	7,01
20	32,83	4,53	7,24
15	27,03	3,60	7,50
10	24,48	3,14	7,79
5	18,10	2,60	6,96

MAGIS M30 T

19

MAGIS M30 T “POWER” AND “COP” IN HEATING

• TOL = -25 °C;

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 30 °C	
-25	(-26)	7,40	6,21
-20	(-21)	11,25	6,30
-15	(-16)	19,10	8,08
-7	(-8)	23,94	9,42
-2	(-3)	25,01	9,30
2	(1)	24,99	8,07
7	(6)	31,18	8,10
15	(14)	31,83	7,40
20	(19)	32,63	7,05
25	(24)	33,87	6,87
30	(29)	36,74	7,03
35	(34)	12,69	1,78
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 35 °C	
-25	(-26)	7,09	6,80
-20	(-21)	10,77	6,90
-15	(-16)	17,59	8,52
-7	(-8)	23,26	9,93
-2	(-3)	24,85	9,79
2	(1)	26,02	9,08
7	(6)	31,75	9,51
15	(14)	32,69	8,64
20	(19)	32,98	8,07
25	(24)	33,76	7,71
30	(29)	36,20	7,75
35	(34)	12,40	1,97
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 40 °C	
-25	(-26)	-	-
-20	(-21)	10,29	7,50
-15	(-16)	14,91	9,88
-7	(-8)	22,98	10,73
-2	(-3)	25,14	10,84
2	(1)	25,96	10,22
7	(6)	30,82	9,81
15	(14)	34,33	10,10
20	(19)	34,15	9,32
25	(24)	34,53	8,77
30	(29)	36,59	8,68
35	(34)	12,11	2,16
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C	
-25	(-26)	-	-
-20	(-21)	-	-
-15	(-16)	12,05	11,29
-7	(-8)	22,66	11,56
-2	(-3)	25,43	11,93
2	(1)	28,19	12,32

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	Max. COP
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 45 °C	
7	(6)	31,00	11,27
15	(14)	36,01	11,63
20	(19)	35,34	10,62
25	(24)	35,30	9,88
30	(29)	36,94	9,66
35	(34)	11,82	2,35
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 50 °C	
-25	(-26)	-	-
-20	(-21)	-	-
-15	(-16)	11,84	11,46
-7	(-8)	21,51	11,94
-2	(-3)	23,24	12,27
2	(1)	26,39	12,00
7	(6)	31,08	12,10
15	(14)	34,02	11,33
20	(19)	33,61	10,51
25	(24)	33,76	9,94
30	(29)	35,49	9,86
35	(34)	11,58	2,66
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 55 °C	
-25	(-26)	-	-
-20	(-21)	-	-
-15	(-16)	-	-
-7	(-8)	16,54	13,78
-2	(-3)	19,93	12,79
2	(1)	24,65	12,49
7	(6)	30,56	13,82
15	(14)	32,58	11,24
20	(19)	32,47	10,62
25	(24)	32,87	10,22
30	(29)	34,72	10,30
35	(34)	11,33	2,98
d.b.	(w.b.)	Water flow temperature 60 °C	
-25	(-26)	-	-
-20	(-21)	-	-
-15	(-16)	-	-
-7	(-8)	12,23	11,04
-2	(-3)	17,95	12,82
2	(1)	23,08	11,82
7	(6)	27,33	12,94
15	(14)	27,20	9,76
20	(19)	27,14	9,33
25	(24)	27,52	9,09
30	(29)	29,22	9,31
35	(34)	-	-

20

MAGIS M30 T “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 5 °C		
45	15,20	8,73	1,74
40	20,40	9,62	2,12
35	29,43	13,70	2,15
30	29,51	10,21	2,89
25	28,23	8,66	3,26
20	21,91	6,51	3,36
15	21,09	4,85	4,35
10	-	-	-
5	-	-	-
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 7 °C		
45	16,40	8,68	1,89
40	22,09	9,86	2,24
35	29,73	12,70	2,34
30	31,91	10,59	3,01
25	30,41	8,76	3,47
20	25,48	6,85	3,72
15	22,77	4,92	4,63
10	-	-	-
5	-	-	-
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 10 °C		
45	18,20	8,60	2,12
40	24,62	10,23	2,41
35	30,19	11,21	2,69
30	35,51	11,17	3,18
25	33,68	8,91	3,78
20	30,82	7,35	4,19
15	25,29	5,02	5,04
10	24,48	3,93	6,23
5	18,67	3,14	5,95

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 13 °C		
45	18,45	7,86	2,35
40	25,38	9,90	2,56
35	33,40	12,10	2,76
30	35,56	10,67	3,33
25	35,45	8,69	4,08
20	30,53	6,54	4,67
15	26,26	4,83	5,43
10	25,01	3,87	6,46
5	18,49	3,11	5,94
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 15 °C		
45	20,45	7,70	2,65
40	27,68	9,58	2,89
35	35,98	11,59	3,10
30	38,29	10,38	3,69
25	36,54	8,25	4,43
20	30,99	6,22	4,98
15	26,21	4,61	5,68
10	25,50	3,86	6,61
5	17,71	2,98	5,94
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 18 °C		
45	18,89	6,02	3,14
40	21,00	6,15	3,42
35	31,88	8,65	3,68
30	33,91	7,95	4,27
25	35,95	7,24	4,96
20	32,18	5,90	5,45
15	27,56	4,55	6,05
10	24,76	3,63	6,81
5	17,14	2,89	5,94

MAGIS M30 T

20.1 MAGIS M30 T “POWER” AND “EER” IN COOLING

Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 22 °C		
45	22,11	5,78	3,83
40	24,11	5,72	4,21
35	33,31	7,24	4,60
30	38,29	7,47	5,12
25	40,58	7,12	5,70
20	35,94	5,91	6,08
15	30,45	4,67	6,52
10	27,05	3,83	7,06
5	18,53	3,12	5,94
Air Temp. °C	Max. Output (kW)	Max. Ass.(kW)	EER Max.
d.b.	Water flow temperature 25 °C		
45	24,52	5,59	4,38
40	26,44	5,41	4,89
35	34,38	6,18	5,56
30	41,58	7,12	5,84
25	44,05	7,03	6,27
20	38,76	5,92	6,54
15	32,62	4,75	6,86
10	28,78	3,98	7,22
5	19,58	3,16	6,20

During the useful life of the products, performance is affected by external factors, e.g. the hardness of the DHW, atmospheric agents, deposits in the system and so on.

The declared data refer to new products that are correctly installed and used in observance of the Standards in force.

N.B.: correct periodic maintenance is highly recommended.

NOTE: Depending on the specific design and installation conditions, the diagrams and drawings provided in this documentation can require further integration or modifications, according to what is set forth by the Standards and technical regulations in force and applicable (as an example, the R stamp - edition 2009 is mentioned). It is the professional's responsibility to identify the applicable provisions, to evaluate compliance with these in each case and the necessity of any changes to diagrams and drawings.



immergas.com

To request further specific details, sector Professionals can also use the following e-mail address:
consulenza@immergas.com

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011
Fax 0522.680617



IMMERGAS
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED
UNI EN ISO 9001:2015

Design, manufacture and after-sales assistance of gas boilers, gas water heaters and relative accessories

