

MPE		004	005	007	008	010	013	015	018	020	024
Cooling capacity ¹	kW	4,11	5,10	6,66	8,40	9,25	12,9	15,0	17,2	19,6	23,8
Power input ¹	kW	1,35	1,70	2,26	3,09	3,22	4,16	5,16	6,32	7,12	8,10
Heating capacity ²	kW	4,72	5,86	7,77	9,95	10,9	15,1	17,6	20,0	23,0	27,2
Power input ²	kW	1,46	1,81	2,41	3,25	3,62	4,70	5,49	6,63	7,16	8,11
EER		3,06	3,01	2,95	2,72	2,87	3,10	2,90	2,72	2,75	2,94
ESEER		3,54	3,39	3,32	3,36	3,38	3,41	3,69	3,53	3,30	3,42
COP		3,24	3,25	3,23	3,07	3,00	3,21	3,21	3,02	3,21	3,35
N° of scroll compressors / circuits		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Water flow ¹	l/h	707	877	1146	1445	1591	2219	2577	2958	3373	4094
Water pressure drop ¹	kPa	3	4	5	7	34	59	38	51	51	59
Available head (standard pump) ¹	kPa	63	61	57	53	116	83	103	129	123	116
Expansion vessel	liters	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5
Water tank	liters	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	30	30	30	50	50	50
Water connection	inches	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Height	mm	760	760	760	760	1220	1220	1220	1280	1280	1280
Lenght	mm	990	990	990	990	1250	1250	1250	1590	1590	1590
Width	mm	450	450	450	450	560	560	560	600	600	600
Sound power level	dB(A)	66	66	67	67	69	69	69	71	71	72

MPE		027	028	032	035	040	T30	T34	T40	T45
Cooling capacity ¹	kW	26,6	28,1	31,5	35,0	39,7	30,0	34,1	39,6	44,6
Power input ¹	kW	9,33	8,65	10,1	11,5	12,8	10,4	12,6	13,6	16,4
Heating capacity ²	kW	30,0	31,4	35,6	39,3	45,2	34,5	39,4	46,5	52,7
Power input ²	kW	8,89	9,14	10,4	11,6	13,1	10,9	12,8	14,0	16,3
EER		2,85	3,25	3,13	3,04	3,11	2,88	2,70	2,90	2,72
ESEER		3,36	3,77	3,63	3,61	3,68	4,17	4,11	4,15	4,04
COP		3,37	3,43	3,41	3,39	3,44	3,18	3,08	3,33	3,24
N° of scroll compressors / circuits		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Water flow ¹	l/h	4575	4833	5421	6021	6823	5160	5857	6806	7663
Water pressure drop ¹	kPa	34	40	51	41	43	30	39	45	57
Available head (standard pump) ¹	kPa	124	143	126	130	119	150	134	117	97
Expansion vessel	liters	5	8	8	8	8	8	8	8	8
Water tank	liters	50	125	125	125	125	125	125	125	125
Diametro attacchi idraulici	inches	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Height	mm	1280	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490	1490
Lenght	mm	1590	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990
Width	mm	600	950	950	950	950	950	950	950	950
Sound power level	dB(A)	72	73	73	73	75	72	72	72	72

1 Water temperature 12°C - 7°C, air temperature 35°C

2 Water temperature 40°C - 45°C, dry bulb air temperature 7°C, wet bulb air temperature 6°C

MPE 04~ 08



MPE 10 ~ 15



MPE 18 ~ 27



**MPE 28 ~ 40
MPE T30 ~ T 45**

