



Energi & Klimateknikk AS

Adresse: Baker Østbys vei 5 – 1351 Rud

E-post: Post@ek-teknikk.no



Tekniske data MPE

Tekniske data MPE-H											
Beskrivelse	Modell	004 M	005 M	007 M	008 M	008	010 M	010	013	015	
Kjølekapasitet (1) (E)	kW	4,02	4,99	6,51	8,26	8,13	8,99	8,98	12,5	14,5	
Effektforbruk (1) E	kW	1,35	1,71	2,28	3,11	3,38	3,31	3,31	4,31	5,28	
EER (1) E	-	2,97	2,92	2,86	2,65	2,41	2,72	2,71	2,9	2,75	
ESEER (E)	-	3,47	3,32	3,26	3,29	2,92	3,31	3,31	3,62	3,46	
Eurovent Efficiency Class	-	B	B	C	D	E	C	C	C	B	
Vannmengde (1)	l/h	692	859	1122	1423	1400	1559	1557	2182	2520	
Trykktap (1) (E)	kPa	<5	<5	6	6	6	33	33	59	36	
Tillatt løftehøyde (1)	kPa	77	74	70	67	67	115	115	81	102	
Varmekapasitet (2) (E)	kW	4,73	5,88	7,79	9,93	10,3	11	11	15,4	17,8	
Effektforbruk (2) (E)	kW	1,47	1,83	2,44	3,26	3,66	3,73	3,73	4,92	5,66	
COP (2) (E)	-	3,22	3,22	3,19	3,05	2,82	2,94	2,94	3,12	3,14	
Eurovent Efficiency Class	-	A	A	B	B	C	C	C	B	B	
Vannmengde (2)	l/h	820	1020	1348	1720	1788	1884	1884	2628	3053	
Trykktap (2) (E)	kPa	<5	<5	8	8	8	46	46	85	52	
Tillatt løftehøyde (2)	kPa	75	73	66	63	63	104	104	59	87	
Strømtilførsel	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3N-50	230-1-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	
Maks strømforbruk	A	9,8	11,6	15,3	24,2	9,2	26,3	14,4	17,4	20	
Startstrøm	A	38	44	63	98	49	99	50	65	68	
Startstrøm med "soft starter"	A	26	30	44	34	68	33	68	44	46	
Antall kompressorer / kretser	n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Kjølemedium R410A	kg	1,47	1,48	2,04	2,09	2,09	2,87	2,87	3,99	4,11	
Buffer tank volum	l	20	20	20	20	20	30	30	30	30	
Størrelse på ekspansjonstank	l	1	1	1	1	1	5	5	5	5	
Lydeffekt (3) E	dB(A)	66	66	67	67	67	69	69	69	69	
Nettvekt	kg	103	105	112	115	115	212	212	219	220	
Vekt inkl. pumpe og eks. tank	kg	97	99	106	109	109	238	238	245	246	
Byggemål LxHxD	mm	989x758x451					1248x1224x564				

(1) Vanntemperaturer 12/7 °C, utetemperatur 35 °C (UNI EN 14511:2011)

(2) Vanntemperaturer 40/45 °C, utetemperatur 7 °C D.B. - 6 °C W.B. (UNI EN 14511:2011)

(3) Lydeffekt er målt iht. UNI EN ISO 9614

(E) EUROVENT sertifiserte data





Energi & Klimateknikk AS

Adresse: Baker Østbys vei 5 – 1351 Rud

E-post: Post@ek-teknikk.no

Tekniske data MPE-H											
Beskrivelse	Modell	018	020	024	027	028	T30	032	T34	035	
Kjølekapasitet (1) (E)	kW	16,7	19,1	23,1	25,9	27,3	29,3	30,6	33,2	34	
Effektforbruk (1) (E)	kW	6,51	7,3	8,31	9,51	8,86	10,6	10,3	12,8	11,7	
EER (1) (E)		2,56	2,61	2,78	2,72	3,08	2,76	2,97	2,59	2,9	
ESEER (E)		3,23	3,15	3,35	3,29	3,7	4,09	3,56	4,03	3,54	
Eurovent Efficiency Class		D	D	C	C	B	C	B	D	B	
Vannmengde (1)	l/h	2894	3306	4008	4474	4833	5053	5307	5737	5888	
Trykktap (1) (E)	kPa	49	49	47	32	40	29	49	37	39	
Tillatt løftehøyde (1)	kPa	130	123	113	123	143	148	123	133	128	
Varmekapasitet (2) (E)	kW	20,3	13,1	27,4	30,1	31,5	34,6	35,9	39,5	39,5	
Effektforbruk (2) (E)	kW	6,87	7,42	8,38	9,11	9,38	11,1	10,8	13,1	11,9	
COP (2) (E)		2,96	3,12	3,28	3,3	3,36	3,12	3,34	3,02	3,33	
Eurovent Efficiency Class		C	B	A	A	A	B	A	B	A	
Vannmengde (2)	l/h	3493	3976	4721	5187	5396	5976	6173	6818	6813	
Trykktap (2) (E)	kPa	71	70	63	43	49	39	64	52	51	
Tillatt løftehøyde (2)	kPa	107	101	93	106	128	131	109	113	114	
Strømtilførsel	V-ph-Hz	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	
Maks strømforbruk	A	24,3	26,2	27,6	34	36	40	37	46	42	
Startstrøm	A	75	104	158	132	133	86	166	96	161	
Startstrøm med "soft starter"	A	51	72	110	91	91	46	114	51	111	
Antall kompressorer / kretser	n°/n°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	1/1	2/1	1/1	
Kjølemedium R410A - kg	kg	3,67	4,23	5,8	6	7,5	7,8	7,5	7,8	7,8	
Buffer tank volum	l	5	5	5	50	125	125	125	125	125	
Størrelse på ekspansjonstank	l	50	50	50	5	8	8	8	8	8	
Lydeffekt (3) (E)	dB(A)	71	71	72	72	73	72	73	72	73	
Nettovekt	kg	273	273	295	300	400	430	400	430	420	
Vekt inkl. pumpe og eks. tank	kg	319	309	342	347	522	552	522	552	543	
Byggemål LxHxD	mm	1588x1274x605					1988x1451x951				

(1) Vanntemperaturer 12/7 °C, utetemperatur 35 °C (UNI EN 14511:2011)

(2) Vanntemperaturer 40/45 °C, utetemperatur 7 °C D.B. - 6 °C W.B. (UNI EN 14511:2011)

(3) Lydeffekt er målt ihht. UNI EN ISO 9614

(E) EUROVENT sertifiserte data



Energi & Klimateknikk AS

Adresse: Baker Østbys vei 5 – 1351 Rud

E-post: Post@ek-teknikk.no

Tekniske data MPE-H											
Beskrivelse	Modell	040	T40	T45	054	T54	T61	066	T69	T76	
Kjølekapasitet (1) (E)	kW	38,6	38,5	43,3	51,6	53,1	60,2	62,3	68,1	74,1	
Effektforbruk (1) (E)	kW	13	13,9	16,7	18,2	18,7	21,7	24,6	24	28	
EER (1) (E)		2,97	2,77	2,59	2,84	2,84	2,78	2,54	2,83	2,65	
ESEER (E)		3,61	40,6	3,96	3,5	4,01	3,99	3,2	4,16	4,15	
Eurovent Efficiency Class		B	C	D	C	C	C	D	C	D	
Vannmengde (1)	l/h	6681	7495	7495	8932	9189	10423	10776	11766	12818	
Trykktap (1) (E)	kPa	42	44	55	56	51	64	54	50	58	
Tillatt løftehøyde (1)	kPa	117	116	94	107	136	119	92	127	115	
Varmekapasitet (2) (E)	kW	45,2	46,7	53,2	61,4	60,4	68,1	75,8	77	85,4	
Effektforbruk (2) (E)	kW	13,5	14,3	16,7	18,9	19	22,1	23,8	23,9	27,4	
COP (2) (E)		3,36	3,25	3,18	3,25	3,19	3,08	3,19	3,22	3,11	
Eurovent Efficiency Class		A	A	B	A	B	B	B	A	B	
Vannmengde (2)	l/h	7800	8042	9155	10575	10412	11733	13063	13292	14730	
Trykktap (2) (E)	kPa	54	58	74	82	58	74	81	56	69	
Tillatt løftehøyde (2)	kPa	99	95	65	76	126	100	52	110	87	
Strømtilførsel		400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	
Maks strømforbruk	A	43	50	57	45	48	53	46	57	69	
Startstrøm	A	163	127	130	163	177	187	165	202	229	
Startstrøm med "soft starter"	A	112	71	82	110	105	110	112	119	134	
Antall kompressorer / kretser		1/1	2/1	2/1	1/1	2/1	2/1	1/1	2/1	2/1	
Kjølemedium R410A - kg	kg	10,8	10,9	10,9	13	13	13	16	19,5	19,5	
Buffer tank volum	l	125	125	125	125	125	125	125	125	125	
Størrelse på ekspansjonstank	l	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Lydeffekt (3) (E)	dB(A)	75	72	72	78	81	81	78	81	81	
Nettovekt	kg	420	430	450	530	660	702	560	702	792	
Vekt inkl. pumpe og eks. tank	kg	543	553	573	650	768	810	680	810	900	
Byggemål LxHxD	mm	1988x1451x951			2008x1452x979				2112x1733x1183		

(1) Vanntemperaturer 12/7 °C, utetemperatur 35 °C (UNI EN 14511:2011)

(2) Vanntemperaturer 40/45 °C, utetemperatur 7 °C D.B. - 6 °C W.B. (UNI EN 14511:2011)

(3) Lydeffekt er målt ihht. UNI EN ISO 9614

(E) EUROVENT sertifiserte data