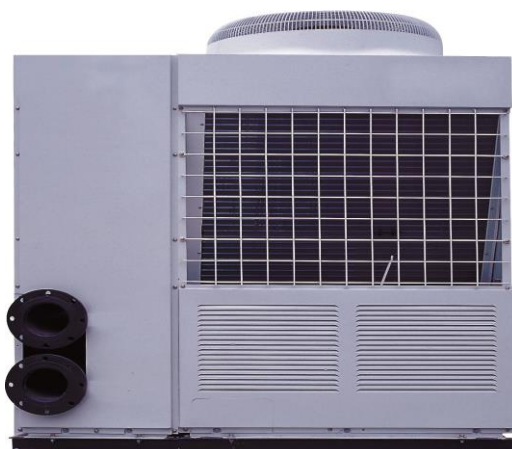


### Технически данни за чилър Елтерм- модел ЕТМ-МСН



Машината е моноблок.

Фреон R410A, „On/Off“. Температура на водата- до 55 градуса. COP- 4 при 7 градуса външна температура и 35 градуса на водата. Могат да се свързват серийно за постигане на желаната мощност. Без помпа и буферен съд- изчисляват се според инсталацията.

Електронен регулиращ вентил. Компресор- Copeland Scroll.

Модел			ETM- MCH - 30	ETM- MCH -65
Захранване		V-Ph-Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Охлаждане	Капацитет	kW	30	65
	Вх. мощност	kW	10	20,4
Отопление	Капацитет	kW	32	69
	Вх. мощност	kW	9,8	21,5
Максимална входяща мощност		W	12,6	28,2
Максимален ток		A	21,8	47,6
Компресор	Брой	бр.	2	3
	Тип		Digital Scroll	Digital Scroll
	Марка		Copeland	Danfoss
Ниво на шум	Външно тяло	dB(A)	65	60
Тръбен диаметър	входяща/изходяща вода	mm	DN40	DN100
Външно тяло	Размери (W×H×D)	mm	1514×1865×841	2000×1880×900
	Опаковка(W×H×D)	mm	1590×2065×996	2090×2020×985
	Тегло	kg	400	650
Хладилен агент	Тип		R410A	R410A
	Количество	kg	3,5x2	7x2

Модел			ETM- MCH - 130	ETM- MCH -200
Захранване		V-Ph-Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Охлаждане	Капацитет	kW	130	185
	Вх. мощност	kW	40,8	63
Отопление	Капацитет	kW	138	200
	Вх. мощност	kW	43	61
Максимална входяща мощност		W	55,5	78,3
Максимален ток		A	93,8	133,4
Компресор	Брой	бр.	4	6

	Тип		Digital Scroll	Digital Scroll
	Марка		Danfoss	Danfoss
Ниво на шум	Външно тяло	dB(A)	68	72
Тръбен диаметър	входяща/изходяща вода	mm	DN65	DN80
Външно тяло	Размери (W×H×D)	mm	2000×2090×1685	2850×2110×2000
	Опаковка(W×H×D)	mm	2080×2240×1755	2980×2260×2135
	Тегло	kg	1270	2000
Хладилен агент	Тип		R410A	R410A
	Количество	kg	7x4	7x6

Корекция на мощност на машината според температурни условия- РЕЖИМ НА ОТОПЛЕНИЕ									
Изходяща загрята вода °C	Температура на външен въздух °C								
	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
30	0,81	0,91	1	1,1	1,18	1,26	1,35	1,41	1,45
35	0,74	0,84	0,93	1,03	1,11	1,19	1,28	1,36	1,41
40	0,67	0,77	0,87	0,96	1,04	1,12	1,2	1,25	1,31
45	0,6	0,7	0,8	0,89	0,97	1,05	1,13	1,19	1,25
50	0,53	0,63	0,73	0,82	0,9	0,98	1,06	1,11	1,18
55	0,46	0,56	0,66	0,74	0,83	0,9	0,98	1,05	1,1

Реална мощност= номинална мощност\*корекционен фактор

Корекция на мощност на машината според температурни условия- РЕЖИМ НА ОХЛАЖДАНЕ					
Изходяща охладена вода °C	Температура на външен въздух °C				
	25	30	35	40	45
5	0,995	0,955	0,905	0,855	0,805
6	1,045	1,005	0,955	0,905	0,855
7	1,090	1,050	1,000	0,950	0,900
8	1,145	1,102	1,052	1,000	0,950
9	1,190	1,150	1,100	1,050	1,002
10	1,245	1,200	1,150	1,100	1,050
11	1,290	1,250	1,202	1,152	1,102
12	1,340	1,300	1,252	1,200	1,152
13	1,390	1,350	1,302	1,252	1,202
14	1,442	1,402	1,350	1,302	1,252
15	1,490	1,450	1,400	1,350	1,302
18	1,539	1,502	1,451	1,402	1,350

Реална мощност= номинална мощност\*корекционен фактор