

# EGEA MP

Поливалентные холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора  
Производительность от 60 до 500 кВт



Серия Egea MP идеально подходит в случаях, когда существует необходимость **производства горячей и холодной воды одновременно**. В основном применяются в четырёхтрубных системах, которые объединяют в себе универсальность использования и возможность значительной экономии энергии.

Широкий выбор аксессуаров позволяет найти наиболее подходящую модель и исполнение с учетом потребностей системы.

Использование **герметичных спиральных компрессоров** позволяет этим установкам быть малозумными, обеспечивая при этом эффективность производительности и высокую надежность.

Применение соответствующего гидромодуля существенно упрощает монтаж и эксплуатацию системы.

**NEW!**



## > Модели

**Egea MP** базовая модель, 18 размеров

**Egea MP LS** низкошумная модель, 18 размеров

## > Опции

**LS (Low Noise)**, низкошумная версия, компрессоры в звукопроницаемом кожухе

**Гидромодуль PТ:** насос, аккумулирующий бак

**Гидромодуль P2Т:** двойной насос, аккумулирующий бак

**Гидромодуль P:** насос

**Гидромодуль P2:** двойной насос

**Гидромодуль Т:** только

аккумулирующий бак

**Частичная рекуперация**

**Электрический нагреватель испарителя**

**Низкотемпературный комплект для исполнения с гидромодулем**

**Защитная решетка теплообменника**

**Дистанционное управление**

**Антивибрационные опоры**

**Датчики давления хладагента**

**Автоматический плавный пуск**

**Интерфейс RS485**

**Отсечной клапан компрессоров**



## > Основные технические характеристики

Модель Egea MP		060	070	080	090	110	120	130	152	162
Холодопроизводительность* <sup>1</sup>	кВт	60,9	67,6	79,3	90,1	99,5	112,9	124,6	150,0	167,0
Потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	21,3	23,1	27,3	31,3	34,4	38,5	44,2	49,8	54,8
E.E.R. (EN 14511) <sup>1</sup>		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	3,0	3,1
Теплопроизводительность* <sup>2</sup>	кВт	66,1	75,2	85,8	101,6	110,8	125,4	136,9	159,2	173,7
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	кВт	19,4	21,5	24,9	28,9	32,5	36,4	40,4	46,5	51,5
C.O.P. (EN 14511) <sup>2</sup>		3,4	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Холодопроизв-ть полная рекуп.* <sup>2</sup>	кВт	62,2	69,4	84,2	91,7	103,6	118,5	133,7	155,0	176,5
Теплопроизв-ть полная рекуп.* <sup>2</sup>	кВт	81,4	90,2	107,9	120,1	134,0	152,4	171,7	199,7	224,2
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	кВт	19,2	20,8	23,7	28,4	30,4	33,9	38,0	44,7	47,7
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Компрессоры / Контуры	п°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Вентиляторы	п° х кВт	2x0,6	2x0,6	2x0,6	3x0,6	3x0,6	3x0,6	3x0,6	4x0,6	4x0,6
Звуковое давление	дБ(А)	51	52	52	54	54,5	54,9	55,1	55,5	56
Объём бака	л	300	300	300	500	500	500	500	500	500

Модель Egea MP		190	210	240	260	300	360	380	430	500
Холодопроизводительность* <sup>1</sup>	кВт	184,9	211,0	232,3	260,7	314,8	343,1	383,8	454,0	497,0
Потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	67,2	77,0	84,8	92,1	103,2	116,7	141,1	161,0	176,3
E.E.R. (EN 14511) <sup>1</sup>		2,7	2,6	2,7	2,8	3,1	2,9	2,7	2,8	2,8
Теплопроизводительность* <sup>2</sup>	кВт	191,1	206,3	146,8	167,7	323,6	356,1	414,0	478,2	522,0
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	кВт	61,1	65,9	76,9	84,7	104,7	114,5	135,3	151,3	167,8
C.O.P. (EN 14511) <sup>2</sup>		3,1	3,1	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1
Холодопроизв-ть полная рекуп.* <sup>2</sup>	кВт	193,8	226,0	240,3	275,6	322,5	359,2	393,0	465,4	520,8
Теплопроизв-ть полная рекуп.* <sup>2</sup>	кВт	250,8	289,3	313,1	352,8	410,2	456,8	513,4	605,1	669,6
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	кВт	57,0	63,3	72,8	77,2	87,7	97,6	120,4	139,7	148,8
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Компрессоры / Контуры	п°	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	6/2	6/2	6/2
Вентиляторы	п° х кВт	3 x 2,0	3 x 2,0	4 x 2,0	4 x 2,0	6 x 2,0	6 x 2,0	8 x 2,0	8 x 2,0	8 x 2,0
Звуковое давление	дБ(А)	58	58	61	61	62	62	63	63	63
Объём бака	л	600	600	600	600	1000	1000	1000	1000	1000

охлаждение

нагрев

<sup>1</sup> Наружный воздух 35°C, испаритель: вход/выход 12/7°C.

<sup>2</sup> Температура воды 40/45°C, наружный воздух 7°C (DB) - 6°C (DW).

Звуковое давление измерено на расстоянии 10 м Q=2, в соответствии с ISO 3746.

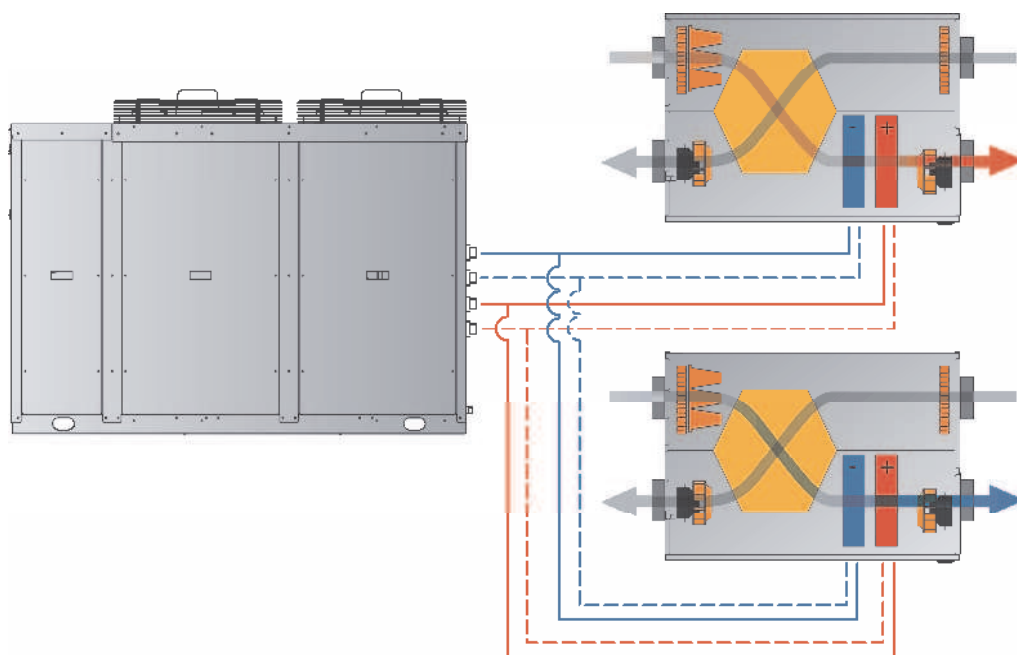
\* Предусмотрены характеристики отличные от номинальных. Обратитесь к поставщику для получения дополнительной информации. DTG оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и конструкцию данного оборудования. Содержащаяся здесь информация приведена исключительно в ознакомительных целях и не является частью юридически обязывающего соглашения.

**4x трубная система**

В 4x трубной системе горячая и холодная вода всегда производится отдельно и не доступна для специфических систем.

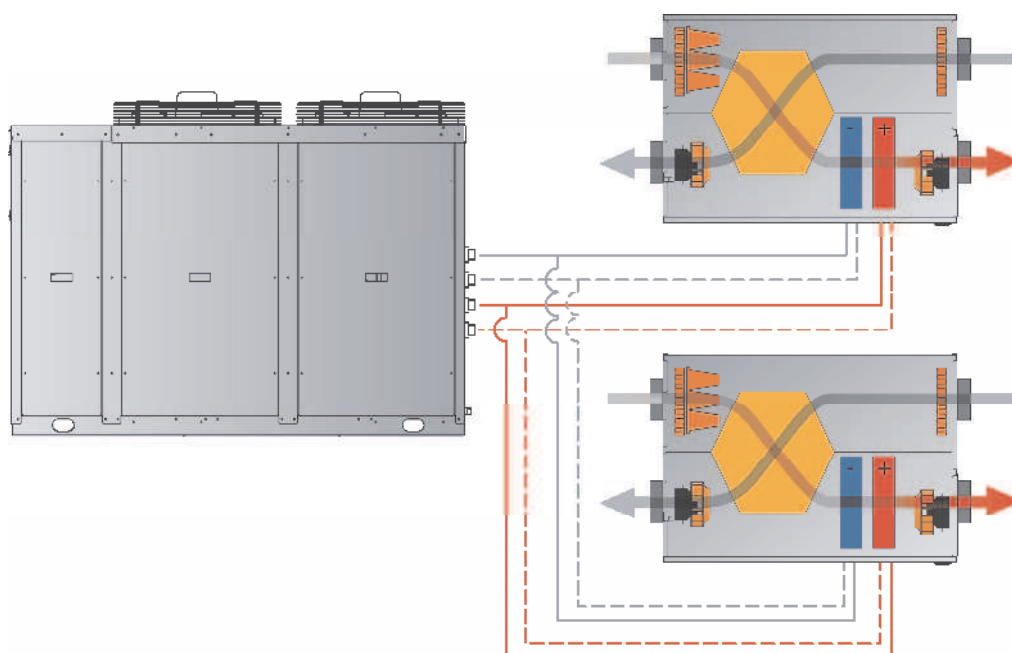
**Модель А - переходный период.**

Одновременное производство горячей и холодной воды, чтобы поставлять, например, горячую воду в номера здания которые выходят на север и холодную воду в номера с видом на юг.



**Модель Б - Зимний период.**

Производство холодной воды не требуется и все устройства снабжены горячей водой.



nuevo  
new neu <<<  
**НОВИНКА**



## >Характеристики

### Функционирование

Поливалентные холодильные машины Egea MP с воздушным охлаждением конденсатора, предназначены для 4-трубных систем кондиционирования воздуха, который позволяют получать холодную воду для охлаждения летом и горячую воду для отопления зимой. Установки снабжены дополнительным теплообменником, используемым в качестве конденсатора горячей воды, производство которой зависит от режима работы самой установки. Эти установки способны производить горячую и холодную воду одновременно. Установки поставляются в комплекте с датчиками воды на подаче и возврате горячей воды и укомплектованы специальным передовым микропроцессором с программным обеспечением для управления различными процессами.

**Компрессоры:** герметичные спиральные с внутренней термозащитой и прямым запуском. Управление холодопроизводительностью системы осуществляется за счет пошагового включения/выключения компрессоров в зависимости от их

количества. Компрессоры установлены в специальном звукоизолированном отсеке и имеют стандартный порядок фаз.

**Испаритель:** пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали с антиконденсационными вставками ячейкового типа. В стандартную комплектацию входит реле протока.

**Осевые вентиляторы:** имеют прямой привод от двигателя, с внутренней термозащитой, с защитной сеткой.

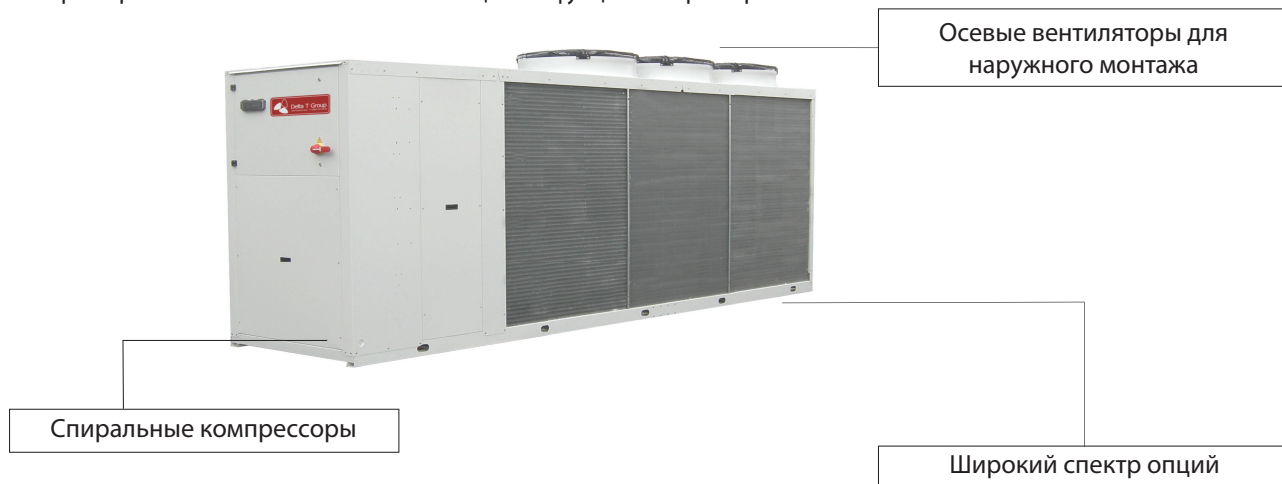
**Конденсатор:** поверхность теплообменника типа "жалюзи", изготовлена из Cu/Al.

**Системы управления и защиты:** микропроцессор осуществляет управление холодопроизводительностью на одной или более ступенях, с его помощью устанавливаются параметры функционирования, осуществляется выведение на экран температуры входящей и выходящей из испарителя воды, отражение и сброс аварийных сигналов, установка защитных функций компрессора по

времени, автоматический запуск в случае перепадов напряжения в сети, управление циркуляционным насосом, а также управление циклом разморзки и инверсия цикла в версии теплового насоса.

**Электрическая панель** с двойной дверью включает в себя: автоматический главный выключатель, терромагнитные выключатели для защиты вспомогательного контура, замыкатели для компрессоров и вентиляторов, клеммную коробку.

**Конструкция:** основание и каркас выполнены из толстой листовой оцинкованной стали, обработанной эпоксидной краской, наружные панели из оцинкованной стали. Винты и болты изготавливаются из нержавеющей стали.





>Совместимость опций

Egea MP	060	070	080	090	110	120	130	152	162	190	210	240	260	300	320	380	430	500
Главный выключатель	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Контроль конденсации с регулятором оборотов (-20°C)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Низкошумное исполнение LS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Гидромодуль РТ – насос, аккумуляторный бак	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Гидромодуль Р – насос	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Гидромодуль Р2Т – двойной насос, аккумуляторный бак	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Гидромодуль Р2 – двойной насос	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Гидромодуль Т – аккумуляторный бак	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Датчики давления	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Дистанционное управление	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Электронагреватель испарителя против замерзания	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Низкотемпературный комплект *	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Автоматический плавный пуск	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Защитные решетки теплооб. с метал.фильтром	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Интерфейс RS485	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Антивибрационные опоры резин./пружин.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Поддон для конденс. с эл.нагреват.от замерзания	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\* Только для исполнения с гидромодулем.

● Стандартно, ○ Опционально, – Недоступно.



nuevo  
new neu <<<  
**НОВИНКА**

> Габариты и вес

			060	070	080	090	110	120	130	152	162
Длина*	L	мм	2608	2608	2608	3608	3608	3608	3608	3608	3608
Ширина*	W	мм	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1105
Высота*	H	мм	1759	1759	1759	1759	1759	1759	1759	2179	2179
Вес*		кг	725	760	810	1070	1150	1200	1230	1390	1580

			190	210	240	260	300	320	380	430	500
Длина*	L	мм	4708	4708	4708	4708	4108	4108	4720	4720	4720
Ширина*	W	мм	1105	1105	1105	1105	2210	2210	2210	2210	2210
Высота*	H	мм	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Вес*		кг	1960	2050	2160	2480	3150	3220	3560	3650	3750

\*Предусмотрены размеры и вес отличные от стандартных

