Delta T Group

Atlantica

Холодильные машины, тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора с осевыми вентиляторами
Производительность от 164 до 1500* кВт

Установки серии Atlantica гарантируют максимальную простоту установки и обслуживания и предназначены для климат-контроля крупных по площади помещений, таких как торговые центры, ярмарки, выставки, промышленные объекты, объекты теплоэнергетики, центры обработки данных, медицинские центры, плавательные бассейны, оздоровительные цеетры и др.
Использование **полугерметичных двухвинтовых компрессоров с многоступенчатой системой регулировки** гарантирует максимальную экономию энергии при любых режимах работы.
Хладагент R134a позволяет установке работать при высоких наружных температурах воздуха.
Версия с функцией естественного охлаждения позволяет минимизировать потребление энергии в случаях, когда холодильная установка должна действовать на протяжении всего года (телефонные станции, центры обработки данных, больницы и т.д.).
Имеются малошумные модели для использования на объектах, где требования к уровню шума особенно высоки.

ECOLOGICAL R134a REFRIGERANT

>Модели

ATLANTICA только холод, 11 размеров

ATLANTICA HP тепловой насос, 11 размеров

ATLANTICA FC естественное охлаждение, 11 размеров

>Опции

Низкошумное исполнение LS
Частичная рекуперация: пластинчатый теплооб. из нержавеющей стали
Гидромодуль PT: насос, аккумулирующий бак
Гидромодуль P2T: двойной насос, аккумулирующий бак
Гидромодуль P: насос
Гидромодуль T: только аккумулирующий бак
Электрический нагреватель испарителя
Защитная решетка теплообменника
Антивибрационные опоры
Электронный расширительный клапан
Электрон.регулятор скорости вентиляторов
Отсечной клапан компрессора
Низкотемпературный комплект
Датчики давления
Соленоидный клапан на линии жидкости
Дистанционное управление
Интерфейс RS485

ЕСТЕСТВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ | ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

>Основные технические характеристики

Модели Atl. - Atl.-HP - Atl.-FC		190	230	270	320T	360T
Холодопроизводительность * [1]	кВт	164,0	210,0	240,0	289,4	328,3
Потребляемая мощность [1]	кВт	54,9	65,6	77,2	96,2	107,1
Теплопроизводительность HP * [2]	кВт	144,0	180,0	218,0	245,0	287,0
Мощность компрессоров HP [2]	кВт	50,3	59,9	66,7	89,2	99,3
Холодопроизводительность FC* [4]	кВт	162,1	207,6	238,3	285,1	328,0
Произв-ть естеств.охлаждения FC [3]	кВт	130,3	160,4	164,4	236,9	302,0
Потребляемая мощность FC [3]	кВт	6	8	8	12	12
Электропитание		400В / 3ф/50 Гц				
Номинальный входящий ток	A	106,2	127,5	138,4	179,4	212,4
Компрессоры / № / Контуры	n°	Винт. / 1 /1			Винт. / 2 /2	
Ступени мощности	n°	3	3	3	6	6
Вентиляторы	n°x кВт	3 x 2	4 x 2	4 x 2	6 x 2	6 x 2
Полный расход воздуха	м³/ч	49500	66000	66000	99000	99000
Звуковое давление ♫	дБ(A)	60	63	63	65	65
Максимальный ток	A	152,0	184,0	198,0	272,0	304,0
Пусковой ток	A	205,0	270,0	334,0	307,0	357,0
Расход воды Atlantica [1]	м³/ч	28,3	36,2	41,3	49,5	57,2
Расход воды Atlantica-HP [2]	м³/ч	24,8	31,0	37,5	42,1	49,4
Расход воды Atlantica-FC [3]	м³/ч	29,5	37,8	42,2	52,9	60,0

Модели Atl. - Atl.-HP - Atl.-FC		450T	520T	640T	720T	820T	900T
Холодопроизводительность*[1]	кВт	420,0	479,0	620,7	719,5	820,1	874,7
Потребляемая мощность [1]	кВт	131,3	153,1	194,6	231,8	233,6	245,7
Теплопроизводительность HP*[2]	кВт	360,0	436,0	561,0	656,0	740,0	790,0
Потребляемая мощность HP[2]	кВт	121,2	136,6	168,4	198,9	225,4	241,2
Холодопроизводительность FC*[4]	кВт	411,9	474,0	613,8	719,8	819,7	865,5
Произв-ть естеств.охлаждения FC [3]	кВт	319,9	359,3	452,7	467,0	537,8	589,6
Потребляемая мощность FC [3]	кВт	16	20	24	24	28	32
Электропитание		400В / 3ф/50 Гц					
Номинальный входящий ток	A	255,0	284,8	354,4	387,6	447,8	474,4
Компрессоры / № / Контуры	n°	Винт. / 2 / 2					
Ступени мощности	n°	6	6	6	6	6	6
Вентиляторы	n°x кВт	8 x 2	10 x 2	12 x 2	12 x 2	14 x 2	16 x 2
Полный расход воздуха	м³/ч	132000	165000	198000	198000	231000	260000
Звуковое давление ♫	дБ(A)	66	66	69	70	71	72
Максимальный ток	A	368,0	412,0	504,0	568,0	636,0	684,0
Пусковой ток	A	454,0	540,0	637,0	682,0	804,0	917,0
Расход воды Atlantica [1]	м³/ч	72,1	81,9	106,3	126,3	142,5	151,9
Расход воды Atlantica-HP[2]	м³/ч	61,9	75,0	96,5	112,8	127,3	135,9
Расход воды Atlantica-FC[3]	м³/ч	74,8	86,0	113,5	132,4	149,7	158,0

охлаждение
нагрев
естественное охлаждение

1 Наружный воздух 35°C, испаритель: вход/выход 12/7°C.
2 Наружный воздух 7°C (DB), 6 °C (WB), конденсатор: вход/выход 45/40°C
3 Наружный воздух 2°C, температура воды вход 15°C, гликоль 20%, номинальный расход воды, компрессоры выключены.
4 Наружный воздух 35°C, испаритель: вход/выход 12/7°C., гликоль 20%
♫ Звуковое давление измерено на расстоянии 10 м Q=2, в соответствии с ISO 3746.
* Предусмотрены характеристики отличные от номинальных. За дополнительной информацией обращаться к поставщику. DTG оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики данного оборудования. Содержащаяся здесь информация приведена исключительно в ознакомительных целях и не является частью юридически обязывающего соглашения.

Delta T Group

Delta T Group

>Характеристики

Компрессоры полугерметичные двухвинтовые с внутренней термозащитой и нагревателем картера. Поставляются по стандарту с трехступенчатым порционированием. Запуск звезда-треугольник.

Испаритель кожухотрубный. Каждый испаритель имеет заводскую изоляцию из материала ячейкового типа и укомплектован электронагревателем против замерзания (опция), датчиком от замерзания и микропроцессором.

Конденсатор изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением.

Осевые вентиляторы с лопатками и с профилем крыла, имеют прямой привод от двигателя, с внутренней термозащитой, все статически и динамически сбалансированы, и в комплекте с защитной сеткой, в соответствии со стандартом EN 60335. Двигатели, имеют степень защиты IP 54.

Системы управления и защиты: микропроцессор осуществляет управление холодопроизводительностью, с его помощью устанавливаются параметры функционирования, осуществляется выведение на экран температуры входящей и выходящей из испарителя воды, давления конденсации и испарения, отражение и сброс аварийных сигналов, установка защитных фунций компрессора по времени, автоматический запуск в случае перепадов напряжения в сети.

Электрическая панель с двойной дверью включает в себя автоматический выключатель с функцией блокирования двери, термомагнитные выключатели для защиты вспомагательного контура и вентиляторов, контакторы для компрессоров и вентиляторов, клеммную коробку.

Охлаждающий контур: осушающий фильтр, терморегулирующий расширительный клапан, датчики высокого и низкого давления, датчик высокого давления с ручным сбросом, предохранительные клапаны.

Конструкция: панели выполнены из толстой листовой оцинкованной стали с антикоррозионным покрытием цвета RAL 7035. Винты из нержавеющей стали.

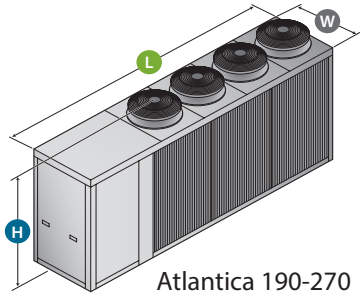
Малошумная модель

Компрессоры винтовые

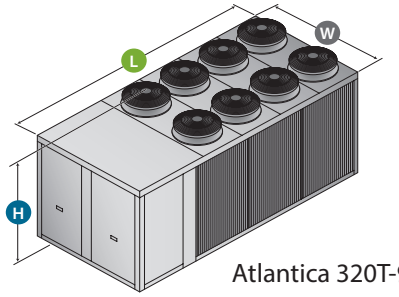
nuevo
new neu <<<
nuovo

>Габариты и вес

		190	230	270	320T	360T	450T	520T	640T	720T	820T	900T
Высота (H)	мм	2262	2262	2262	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350
Ширина (W)	мм	1105	1105	1105	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Длина (L)	мм	4708	4708	4708	4708	4708	5200	6200	7200	7200	9300	9800
Вес	кг	2090	2290	2680	4100	4300	4800	5600	6200	6400	8570	10200
Вес с гидромодулем	кг	2390	2590	2980	4770	5170	5590	6510	7200	7440	9970	11800



Atlantica 190-270



Atlantica 320T-900T

>Совместимость опций

	Модель Atlantica	Модель Atl.-HP	Модель Atl.-FC
Главный выключатель	●	●	●
Механическое реле протока	●	●	●
Низкошумное исполнение LS	O	O	O
Частичная рекуперация	O	O	O
Гидромодуль PT - насос, аккумулирующий бак	O	O	O
Гидромодуль P – насос	O	O	O
Гидромодуль P2 – двойной насос	O	O	O
Гидромодуль T - аккумулирующий бак	O	O	O
Контроль конденсацции с регулятором оборотов (-20°C)	O	O	O
Антивибрационные опоры резин./пружин.	O	O	O
Электронагреватель испарителя против замерзания	O	-	-
Низкотемпературный комплект*	O	O	O
Датчики давления	O	O	O
Электронный терморегулирующий клапан	O	O	O
Соленоидный клапан на линии жидкости	O	●	O
Отсечной клапан компрессора	O	O	O
Защитные решетки теплообм.конденс.с метал.фильтром	O	O	O
Дистанционное управление	O	O	O
Интерфейс RS485	O	O	O

● Стандартно, O Опционально, – Недоступно, * - Только для версии A.