



# 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 центры 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 малозумные модели для использования на объектах, где требования к уровню шума особенно высоки.

Оборудование поставляется в полной заводской готовности с кабельной продукцией и монтажными материалами.



## >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

**Гидро модуль PТ:** насос, аккумулирующий бак

**Гидро модуль P2Т:** двойной насос, аккумулирующий бак

**Гидро модуль P:** насос

**Гидро модуль Т:** 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	320Т	360Т	
Холодопроизводительность * <sup>1</sup>	кВт	164,0	210,0	240,0	289,4	328,3	
Потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	54,9	65,6	77,2	96,2	107,1	
Теплопроизводительность HP * <sup>2</sup>	кВт	144,0	180,0	218,0	245,0	287,0	
Мощность компрессоров HP <sup>2</sup>	кВт	50,3	59,9	66,7	89,2	99,3	
Холодопроизводительность FC* <sup>4</sup>	кВт	162,1	207,6	238,3	285,1	328,0	
Произв-ть естеств.охлаждения FC <sup>3</sup>	кВт	130,3	160,4	164,4	236,9	302,0	
Потребляемая мощность FC <sup>3</sup>	кВт	6	8	8	12	12	
Электропитание		400В / 3ф/50 Гц					
Номинальный входящий ток	А	106,2	127,5	138,4	179,4	212,4	
Компрессоры / № / Контуры	п°	Винт. / 1 / 1			Винт. / 2 / 2		
Ступени мощности	п°	3	3	3	6	6	
Вентиляторы	п°х кВт	3 х 2	4 х 2	4 х 2	6 х 2	6 х 2	
Полный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	49500	66000	66000	99000	99000	
Звуковое давление 	дБ(А)	60	63	63	65	65	
Максимальный ток	А	152,0	184,0	198,0	272,0	304,0	
Пусковой ток	А	205,0	270,0	334,0	307,0	357,0	
Расход воды Atlantica <sup>1</sup>	м <sup>3</sup> /ч	28,3	36,2	41,3	49,5	57,2	
Расход воды Atlantica-HP <sup>2</sup>	м <sup>3</sup> /ч	24,8	31,0	37,5	42,1	49,4	
Расход воды Atlantica-FC <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /ч	29,5	37,8	42,2	52,9	60,0	
Модели Atl. - Atl.-HP - Atl.-FC		450Т	520Т	640Т	720Т	820Т	900Т
Холодопроизводительность* <sup>1</sup>	кВт	420,0	479,0	620,7	719,5	820,1	874,7
Потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	131,3	153,1	194,6	231,8	233,6	245,7
Теплопроизводительность HP* <sup>2</sup>	кВт	360,0	436,0	561,0	656,0	740,0	790,0
Потребляемая мощность HP <sup>2</sup>	кВт	121,2	136,6	168,4	198,9	225,4	241,2
Холодопроизводительность FC* <sup>4</sup>	кВт	411,9	474,0	613,8	719,8	819,7	865,5
Произв-ть естеств.охлаждения FC <sup>3</sup>	кВт	319,9	359,3	452,7	467,0	537,8	589,6
Потребляемая мощность FC <sup>3</sup>	кВт	16	20	24	24	28	32
Электропитание		400В / 3ф/50 Гц					
Номинальный входящий ток	А	255,0	284,8	354,4	387,6	447,8	474,4
Компрессоры / № / Контуры	п°	Винт. / 2 / 2					
Ступени мощности	п°	6	6	6	6	6	6
Вентиляторы	п°х кВт	8 х 2	10 х 2	12 х 2	12 х 2	14 х 2	16 х 2
Полный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	132000	165000	198000	198000	231000	260000
Звуковое давление 	дБ(А)	66	66	69	70	71	72
Максимальный ток	А	368,0	412,0	504,0	568,0	636,0	684,0
Пусковой ток	А	454,0	540,0	637,0	682,0	804,0	917,0
Расход воды Atlantica <sup>1</sup>	м <sup>3</sup> /ч	72,1	81,9	106,3	126,3	142,5	151,9
Расход воды Atlantica-HP <sup>2</sup>	м <sup>3</sup> /ч	61,9	75,0	96,5	112,8	127,3	135,9
Расход воды Atlantica-FC <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /ч	74,8	86,0	113,5	132,4	149,7	158,0

охлаждение

нагрев

естественное охлаждение

<sup>1</sup> Наружный воздух 35°C, испаритель: вход/выход 12/7°C.  
<sup>2</sup> Наружный воздух 7°C (DB), 6°C (WB), конденсатор: вход/выход 45/40°C  
<sup>3</sup> Наружный воздух 2°C, температура воды вход 15°C, гликоль 20%, номинальный расход воды, компрессоры выключены.

<sup>4</sup> 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.

## >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 ячеякового 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 функций 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, термоманитные выключатели для защиты вспомогательного 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.

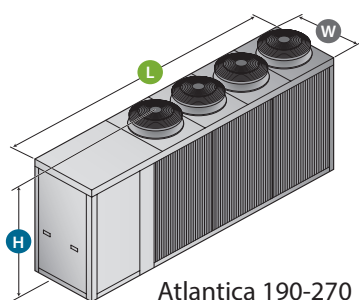


nuevo  
new neu <<<  
nuovo

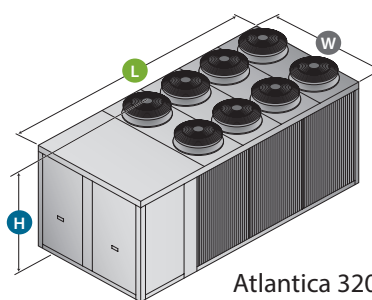


## > Габариты и вес

		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	○	○	○
Частичная рекуперация	○	○	○
Гидромодуль PT - насос, аккумулирующий бак	○	○	○
Гидромодуль P – насос	○	○	○
Гидромодуль P2 – двойной насос	○	○	○
Гидромодуль T - аккумулирующий бак	○	○	○
Контроль конденсации с регулятором оборотов (-20°C)	○	○	○
Антивибрационные опоры резин./пружин.	○	○	○
Электронагреватель испарителя против замерзания	○	-	-
Низкотемпературный комплект*	○	○	○
Датчики давления	○	○	○
Электронный терморегулирующий клапан	○	○	○
Соленоидный клапан на линии жидкости	○	●	○
Отсечной клапан компрессора	○	○	○
Защитные решетки теплообм.конденс.с метал.фильтром	○	○	○
Дистанционное управление	○	○	○
Интерфейс RS485	○	○	○

● Стандартно, ○ Опционально, - Недоступно, \* - Только для версии A.