

RTLA

Крышные кондиционеры Большие (Large)
Холодопроизводительность от 150 до 255 кВт



Крышные кондиционеры серии RTLA являются идеальным решением для климат-контроля небольших и средних помещений бытового, коммерческого и промышленного типа, таких как офисы, супермаркеты, рестораны и т. д.

RTLA серии сочетает в себе значительные технические преимущества крышных кондиционеров (высокое качество и экологическая комфорт, простота установки, низкий уровень шума) при этом эффективность и забота об окружающей среде, гарантируется применением экологического хладагента R410A.

Широкий выбор опций, например, теплоутилизатор перекрестного типа или секция конденсации подогретого воздуха, расширяют возможности установки. Оборудование поставляется в полной заводской готовности с кабельной продукцией и монтажными материалами.



> Модели

RTLA F только охлаждение
RTLA H тепловой насос
Работа при высоких температурах (A)
Малозумная модель (L)

> Модели

SMP 2-ходовая камера смешения с задним забором вытяжного воздуха

SM2 2-ходовая камера смешения с боковым/нижним забором вытяжного воздуха

SM3 3-ходовая камера смешения с функцией свободного охлаждения

FT7 жесткие карманные фильтры класса F7 (EN 779)

REC теплоутилизатор перекрестного типа с вытяжным вентилятором

Gxxx секция нагрева воздуха конденсационного типа

> Опции

PF дифференциальное реле давления

BTR 2-рядный теплообменник с 3-ходовым клапаном

BRE электрическая батарея

DCPR устройство для работы при низких температурах

PUC контакт "Вкл/Выкл" осушения

FCH энтальпический контроль свободного охлаждения

DP панель управления осушением и повторным нагревом

PR2 панель дистанционного управления

SQA датчик качества воздуха

SCS, SCSM, SCM3 приводы заслонок



> Основные технические характеристики

Модель RTLA		Стандартная					Высокотемп.(A)			Малощумная (L)				
		150	180	200	230	255	150	180	200	150	180	200	230	255
Полная холодопроизв-ть (RTLA F)*	кВт	150	178	197	232	256	156,3	182,7	208,5	147,7	177,7	201,1	230	251,1
Явная холодопроизв-ть (RTLA F)	кВт	121,6	146,1	158,3	182,5	199,9	123,6	148,9	160,8	123,6	145,9	158,3	182,5	199,9
Потребляемая мощность (RTLA F)	кВт	56,2	63,3	67,3	77,8	84,5	53,8	61,2	62,5	57,3	63,1	65,5	80,6	88,2
Полная холодопроизв-ть (RTLA H)*	кВт	146,2	176,1	194,2	229,4	254,9	152,7	181,2	205,2	144,4	176,1	198,1	227,6	249,5
Явная холодопроизв-ть (RTLA H)	кВт	112,3	136	146,7	169,7	186,2	114,1	138,6	149,1	114,1	135,9	146,7	169,7	186,2
Потребляемая мощность (RTLA H)	кВт	58,1	64	69,1	81,1	85,6	54,4	62,6	63,4	59,2	64	66,8	82,2	89,3
Теплопроизв-ть (RTLA H)*	кВт	151,7	178,7	202,3	230,9	265,4	156,1	183,8	208,3	150,1	179,6	195	227,7	248,9
Потребляемая мощность (RTLA H)	кВт	48,1	54,5	60,4	69,4	76,2	48,7	54,8	61,6	47,9	58,3	64,5	74,7	81,1
Ном. расход воздуха на внутреннем вентиляторе	м³/ч	26500	29500	31500	35000	38500	26500	29500	31500	26500	29500	31500	35000	38500
Мин. расход воздуха приточной секции	м³/ч	22500	25000	26800	29800	32700	22500	25000	26800	22500	25000	26800	29800	32700
Макс. расход воздуха приточной секции	м³/ч	30500	34000	36300	40300	44300	30500	34000	36300	30500	34000	36300	40300	44300
Компрессоры	кол-во	4					4			4				
	тип	спирал.тандем					спирал.тандем			спирал.тандем				
Охлаждающие контуры	п°	2					2			2				
Внешние вентиляторы	кол-во	4					4			4				
	тип	осевой					осевой			осевой				
Расход воздуха на внешнем вентиляторе (RTLA F)	м³/ч	74600	72400	69200	84400	80600	72400	69200	67400	57800	55400	51800	63200	59800
Внутренние вентиляторы	кол-во	1					1			1				
Макс. доп. давление со станд. двигателем	Па	200					200			200				
Уровень звукового давления	дБ(А)	79	80	81	84	85	79	80	81	76	77	78	81	82
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50												

охлаждение

нагрев

Холодопроизводительность при T_{вх} 27°C, отн. влажность 50% (T_{вб} 19°C), T_{вых} 35°C, отн. влажность 50%; Теплопроизводительность при T_{вх} 20°C, отн. влажность 50%, T_{вых} 7°C, отн. влажность 70%.

Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, фактор направленности 2, подача в воздуховод

* Предусмотрены характеристики отличные от номинальных. Обращайтесь 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

Характеристики

Несущая конструкция с панелями типа “сэндвич” толщиной 50 мм изготавливается из алюминия снаружи и оцинкованной стали с полиуретановыми вставками (плотность 42 кг/м³) внутри (секция кондиционирования воздуха).

Вентиляторы в секции кондиционирования воздуха радиальные, двойные, с загнутыми вперед лопатками для снижения уровня шума. Осевые вентиляторы секции конденсации сбалансированы статически и динамически, защищены электрически с

помощью терромагнитных выключателей и механически с помощью решеток.

Двойной холодильный контур с экологическим хладагентом R410A, который гарантирует одновременно сохранение окружающей среды и повышение энергоэффективности. Линии холодильного контура и электропроводка проходят под основанием машины, чтобы облегчить обслуживание и внутреннюю очистку.

Спиральные тандем-компрессоры обеспечивают низкий уровень шума и

высокую эффективность. Внутренний и внешний теплообменник с медными трубами и оребрением из алюминия высокой эффективности.

Фильтрация воздуха осуществляется с помощью волнистых синтетических фильтров класса G4 или жестких карманных фильтров класса F7 (опционально).

Микропроцессор дополнен электрической панелью, датчиками и приводами.

Благодаря использованию опций, которые сочетаются друг с другом, крышные кондиционеры серии RTP легко адаптируются для различных условий.



Кондиционеры дополнены системой регулирования обогрева, просты в установке и обслуживании.

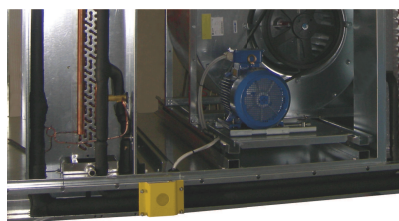


Двойной охлаждающий контур R410A со спиральными компрессорами типа тандем

Трубороводы хладагента и электрические кабели проложены под основанием, оставляя внутреннюю поверхность блока без препятствий для простоты очистки и технического обслуживания



Возможность использования модуля теплогенератора с технологией конденсации, обеспечивающей производительность до 105 %, и теплоутилизатора перекрестного типа, помогает уменьшить энергопотребление.





Габариты и вес

Модель RTLA			150	180	200	230	255
Высота*	H	мм	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450
Ширина*	W	мм	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350
Длина*	L	мм	4.200	4.200	4.200	5.500	5.500
Вес RTLA F*		кг	2.100	2.200	2.300	2.700	2.800
Вес RTLA H*		кг	2.200	2.300	2.400	2.800	2.900

*Размеры и вес для базовой модели. Предусмотрены характеристики отличные от базовых

