

# RTPA

**Крышные кондиционеры (roof-tops)**  
**Холодопроизводительность от 75 до 140 кВт**



Крышные кондиционеры серии RTPA являются идеальным решением для климат-контроля небольших и средних помещений бытового, коммерческого и промышленного типа, таких как офисы, супермаркеты, рестораны и т. д. Кондиционеры просты в установке, малошумны, обеспечивают высокое качество обрабатываемого воздуха и экологически безопасны.

Использование экологического хладагента R410A позволяет повысить эффективность установки.

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

**RTPA F** только охлаждение  
**RTPA H** тепловой насос  
**Работа при высоких температурах (A)**  
**Малошумная модель (L)**

## > Модели

**SMP** 2-ходовая камера смешения с задним расположением рециркуляционного клапана

**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 теплогенератора с конденсацией (72 кВт, 92 кВт или 150 кВт)

## > Опции

**PF** дифференциальное реле давления

**BTR** 2-рядный теплообменник с 3-ходовым клапаном

**BRE** электрическая батарея

**DCPR** комплект 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

**SSV** интерфейсная карта

**SQA** датчик качества воздуха

**SCS, SCSM, SCM3** приводы заслонок

nuevo  
new neu <<<  
**НОВИНКА**



## > Основные технические характеристики

Модель RTPA		Стандартная					Высокотемпературная (A)			Маломощная (L)		
		075	090	105	130	140	075	090	105	075	090	105
Полная холодопроизв-сть (RTPA F)**	кВт	77,1	88,6	103	129,4	142,5	78,0	89,9	105,6	68,7	84,5	102,6
Явная холодопроизв-сть (RTPA F)	кВт	50,1	61,2	67,0	77,7	92,6	50,7	62,1	68,7	44,7	58,3	66,7
Потребл. мощность (RTPA F)	кВт	20,7	25,3	31,8	39,7	44,5	20,3	24,8	30,7	24,8	27,3	32,1
Полная холодопроизв-сть (RTPA H)**	кВт	76,3	87,7	104,9	128,2	141,1	77,2	89,0	104,6	68,0	83,6	101,6
Явная холодопроизв-сть (RTPA H)	кВт	49,6	60,6	66,3	76,9	91,7	50,0	61,1	68,0	44,2	55,6	65,9
Потребл. мощность (RTPA H)	кВт	20,4	25,0	30,8	38,5	43,1	20,0	24,4	30,4	24,4	26,8	31,6
Теплопроизв-сть (RTPA H)**	кВт	73,4	86,3	103,0	127,6	142,2	77,1	87,4	30,4	74,5	83,6	98,5
Потребл. мощность (RTPA H)	кВт	18,9	21,8	26,1	34,4	38,6	19,2	22,1	26,9	19,0	21,8	26,5
Ном. расход воздуха на внутреннем вентиляторе	м <sup>3</sup> /ч	12000	17000	20000	22000	23000	12000	17000	20000	12000	17000	20000
Мин. расход воздуха приточной секции	м <sup>3</sup> /ч	10400	14800	17400	19100	19550	10400	14800	17400	10400	14800	17400
Макс. расход воздуха приточной секции	м <sup>3</sup> /ч	14100	20000	23500	23500	23500	14100	20000	23500	14100	20000	23500
Компрессоры	кол-во	2					2			2		
	тип	спиральный					спиральный			спиральный		
Охлаждающие контуры	п°	2					2			2		
Внешние вентиляторы	кол-во	4					4			4		
	тип	осевой					осевой			осевой		
Расход воздуха на внешнем вентиляторе (RTPA F)	м <sup>3</sup> /ч	32000	29000	28000	40000	34200	29000	28000	33000	19000	18000	22000
Внутренние вентиляторы	кол-во	1					1			1		
Макс. доп. давление со станд. двигателем	Па	200					200			200		
Теплопроизв-сть водяного теплообменника *	кВт	140	179	200	213	219	140	179	200	140	179	200
Мощность секции газового нагрева	кВт	72	92	92	92	92	72	92	92	72	92	92
		92	150	150	150	150	92	150	150	92	150	150
Уровень звукового давления 🎵	дБ(А)	72	73	74	77	78	72	73	74	69	70	71
Электропитание	В/ф/Гц	400/3+N/50										

охлаждение

нагрев

Холодопроизводительность при T<sub>вх</sub> 27°C, отн. влажность 50% (T<sub>вб</sub> 19°C - по мокрому термометру), T<sub>вх</sub> 35°C, отн. влажность 50%;  
Теплопроизводительность при T<sub>вх</sub> 20°C, тн. влажность 50%, T<sub>вх</sub> 7°C, отн. влажность 70%. \* наружный воздух 20°C, вода 80/70°C  
🎵 Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, фактор направленности 2, подача в воздуховод.  
\*\* Предусмотрены характеристики отличные от номинальных. Обратитесь к поставщику для получения дополнительной информации. DTG оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и конструктивного 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 (плотностью 42 кг/м<sup>3</sup>) внутри (секция кондиционирования воздуха).

**Вентиляторы** в секции кондиционирования воздуха радиальные, двойные, с загнутыми вперед лопатками для снижения уровня шума.

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

Осевые вентиляторы секции конденсации сбалансированы статически и динамически, защищены электрически с помощью терромагнитных выключателей и механически с помощью решеток.

**В контуре охлаждения** установлены спиральные компрессоры, оборудованные системой подогрева картера, которая обеспечивает высокую эффективность и малую шумность работы, внутренними и

внешними теплообменниками из медных труб с алюминиевым оребрением.

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

**Микропроцессор** дополнен электрической панелью, датчиками и приводами.

Между соединяемыми секциями проложено специальное уплотнение, обеспечивающее плотное прилегание панелей



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

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



Отсек компрессора звукоизолирован таким образом, чтобы уменьшить шум



nuevo  
new neu <<<  
**НОВИНКА**



> Габариты и вес

Модель			075	088	102	128	140
Высота*	H	мм	1830	1830	1830	1830	1830
Ширина*	W	мм	2166	2166	2166	2166	2166
Длина*	L	мм	3286	3286	3286	3286	3286
Вес RTPA F*		кг	1300	1390	1480	1565	1645
Вес RTPA H*		кг	1350	1430	1570	1645	1725

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

