



The cool experience  
of life

cool  
by Carrier

**Citimax 280 / 350 / 400 / 500 / 700**  
**Легкий коммерческий транспорт**

# НОВЫЕ АГРЕГАТЫ СІТІМАХ 280 / 350 / 400 / 500 / 700

Модельный ряд для  
решения Ваших задач



# ТОЛЬКО ДОРОЖНЫЕ АГРЕГАТЫ



Доставка свежих и замороженных продуктов «от фермы к столу» – это сложный процесс. Наличие правильного и простого оборудования является ключевым фактором вашего успеха.

Модельный ряд Citimax отвечает на этот вызов новыми холодильными агрегатами. Каждый из агрегатов разработан для получения оптимальных характеристик независимо от того, в какой среде они будут эксплуатироваться.

## Citimax 280

Самый мощный и компактный дорожный агрегат. Для небольших форматов в различных условиях окружающей среды.

## Citimax 350, 400

Мощные и универсальные агрегаты идеально подойдут для среднетоннажных грузовиков в различных условиях окружающей среды

## Citimax 500, 700

Самые мощные из когда либо производимых агрегатов для самых требовательных грузов в различных условиях окружающей среды.

## Citimax 280



*Самый компактный & высокая производительность*

## Citimax 350, 400



*Высокая производительность & универсальность*

## Citimax 500, 700



*Высокая производительность & интенсивное использование*

# ВЕРСИИ АГРЕГАТОВ CITIMAX



Полный модельный ряд Citimax отвечает европейским стандартам. Каждая модель доступна в трёх версиях и с питанием бортовой сети 12V или 24V.

## Базовая версия

Без обогрева, без возможности охлаждения компрессора. Самый простой агрегат для самых простых потребностей. Подходит только для охлажденных продуктов.

## Версия для низких температур окружающей среды

Агрегаты с обогревом, предназначены для очень низких температур окружающей среды.

## Версия для высоких температур окружающей среды

Агрегат для работы в условиях до +50°C. Данная версия подойдет для самых жестких условий эксплуатации.

## CITIMAX 280 / 350 / 400 / 500 / 700

	BASIC	LA	HA
АТР сертификат	✓	✓	✓
CEM / CE сертификат	✓	✓	✓
SASO сертификат	✓	✓	✓
Оттайка	✓	✓	✓
Обогрев		✓	
Низкие температуры окружающей среды		✓	
Низкие температуры окружающей среды			✓
Пульт - DIN	✓	✓	✓
Пульт – Slim	Q3 2019	Q3 2019	Q3 2019
R404A	✓	✓	✓
R452A			
R134a	В разработке		

# ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



## Сложные условия эксплуатации

Созданы для экстремально низких и экстремально высоких температур окружающей среды



## Универсальность

Охлажденные и глубоководные продукты. Задачу выполняет один агрегат.



## Высокая производительность

Компактные агрегаты с высокой холодопроизводительностью



## Эффективный контроль температуры

Эффективный контроль - повышенная защита груза



## Мощный обогрев

Сохранность груза при очень низких температурах окружающей среды



## Увеличенный воздушный поток

Лучшие показатели циркуляции воздуха в кузове



## Простота обслуживания

Оптимизация конструкции обеспечивает высокую надежность reliability



## Доступные агрегаты

Простой агрегат повышает эффективность эксплуатации



# ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ

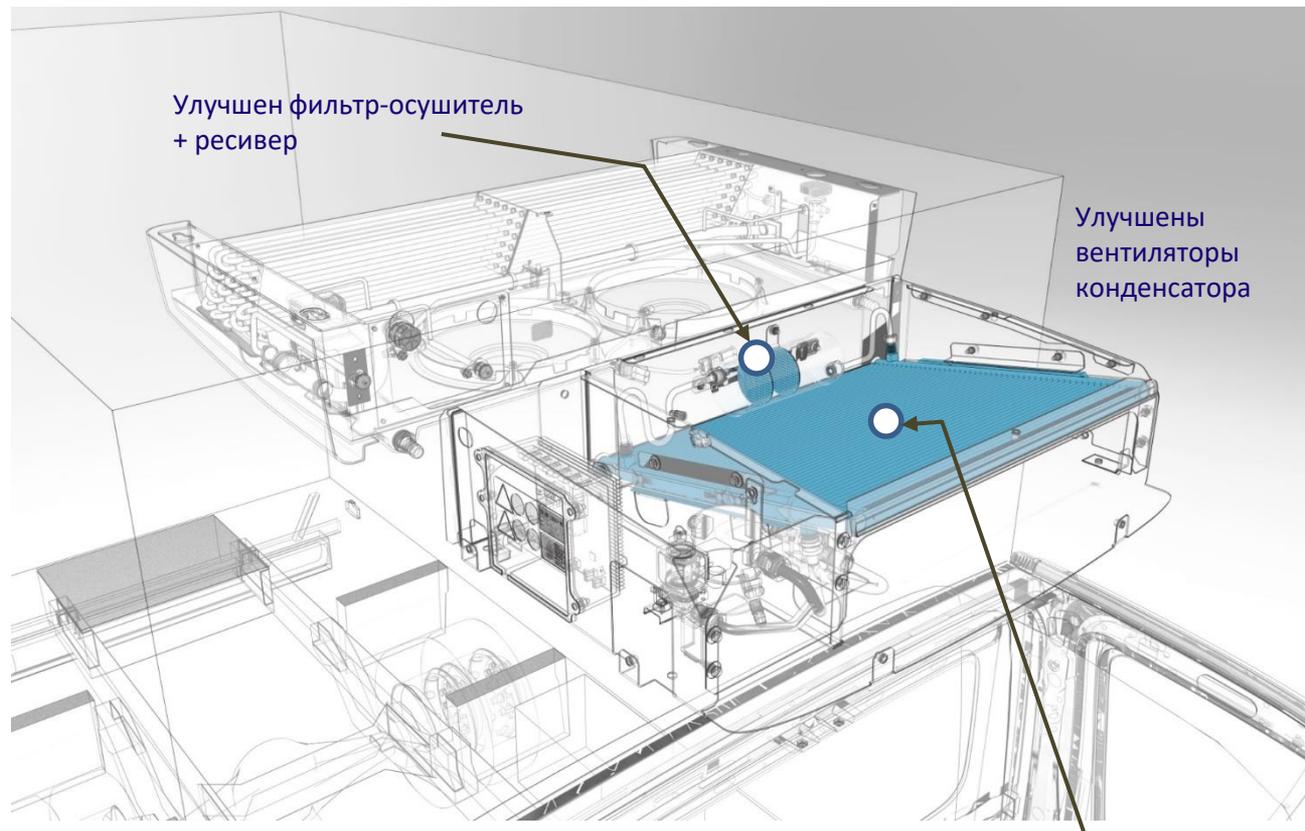


-25°C / +50°C

## Для высоких температур

Используя наш опыт работы в условиях низких и высоких температур, мы улучшили ключевые компоненты, чтобы наши продукты работали в любых условиях.

Улучшены вентиляторы конденсатора, увеличена площадь конденсатора и испарителя



Увеличена площадь конденсатора

# ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ



Глубокая  
заморозка

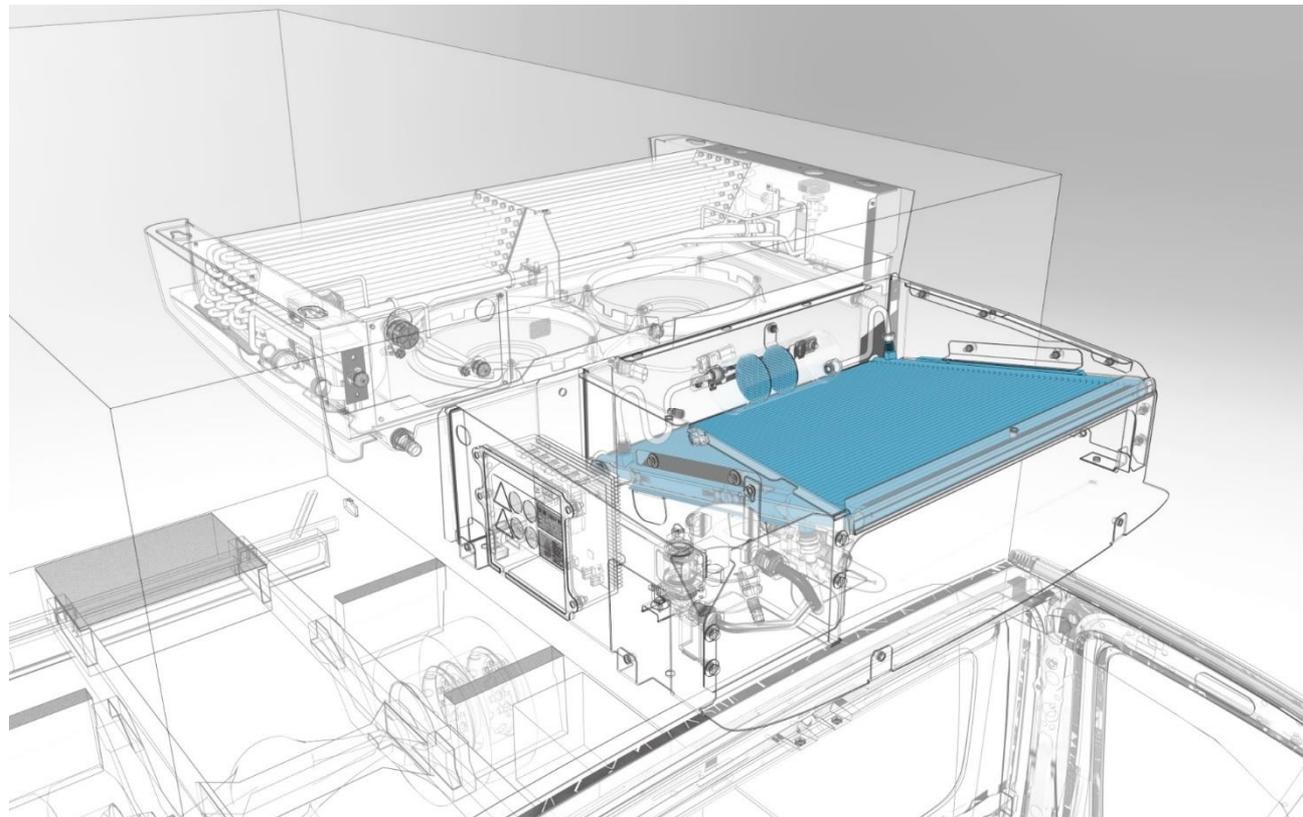


Свежие  
продукты



## 9 агрегатов для различных условий

В любых условиях эксплуатации характеристики агрегатов линейки Citimax защитят груз независимо от требований перевозки: обогрев, охлаждение, глубокая заморозка

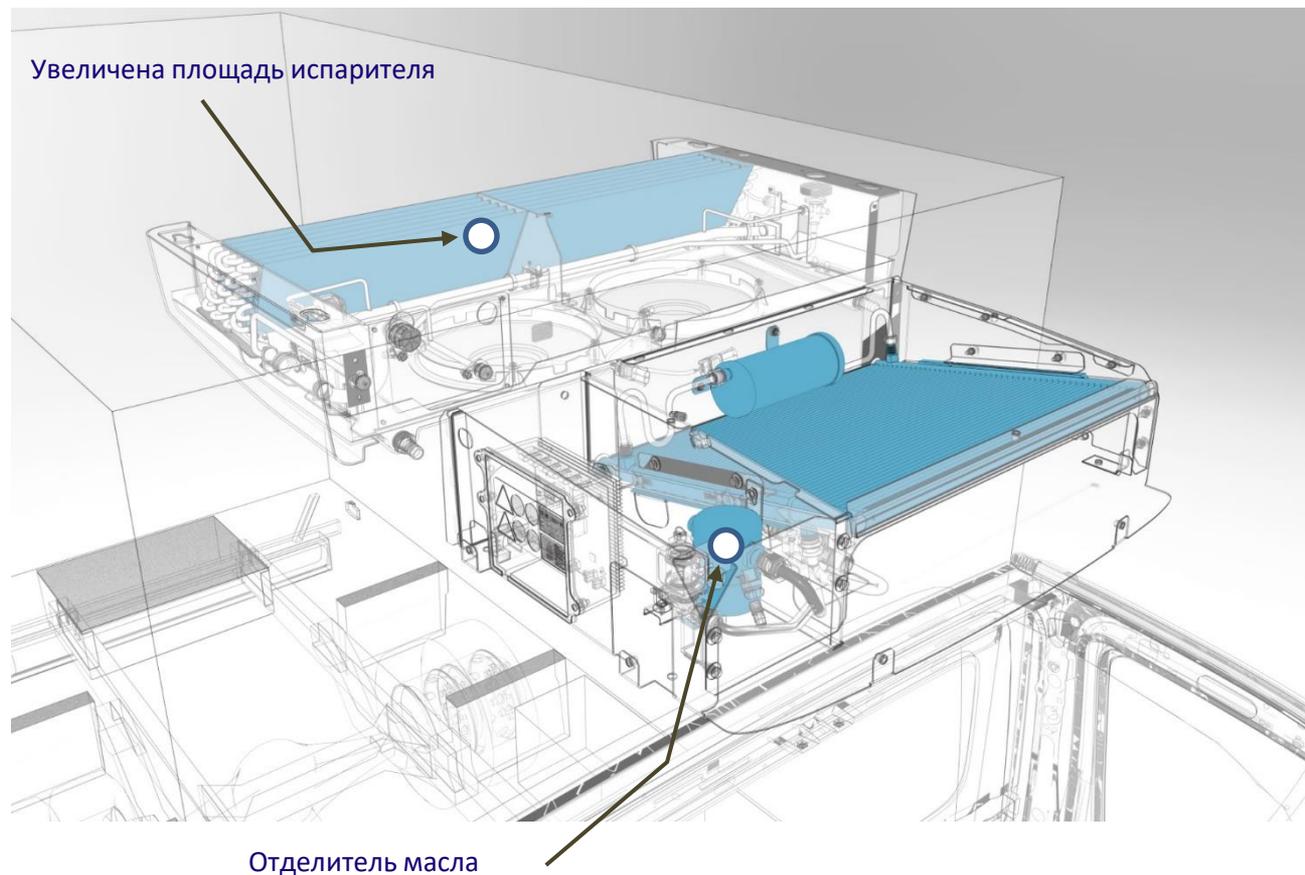


# УВЕЛИЧЕННАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



## Высокая холодопроизводительность

Новые компоненты обеспечивают увеличение холодопроизводительности. Благодаря большей площади испарителя улучшена холодопроизводительность.



# УВЕЛИЧЕННАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



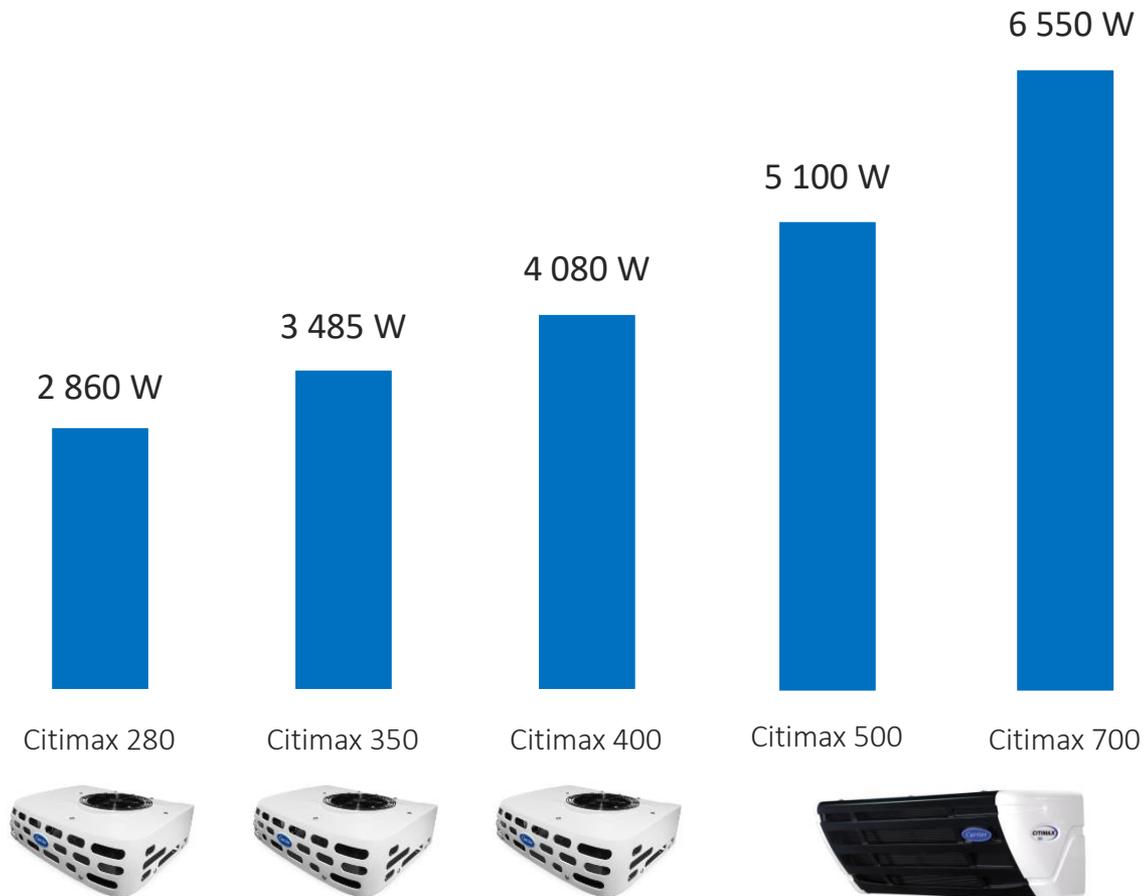
Высокая холодопроизводительность \*



Контроль температуры

Высокая производительность – быстрое восстановление температуры. Благодаря улучшенным характеристикам, новый модельный ряд Citimax обеспечивает лучший контроль температуры в кузове.

\*ATP test results

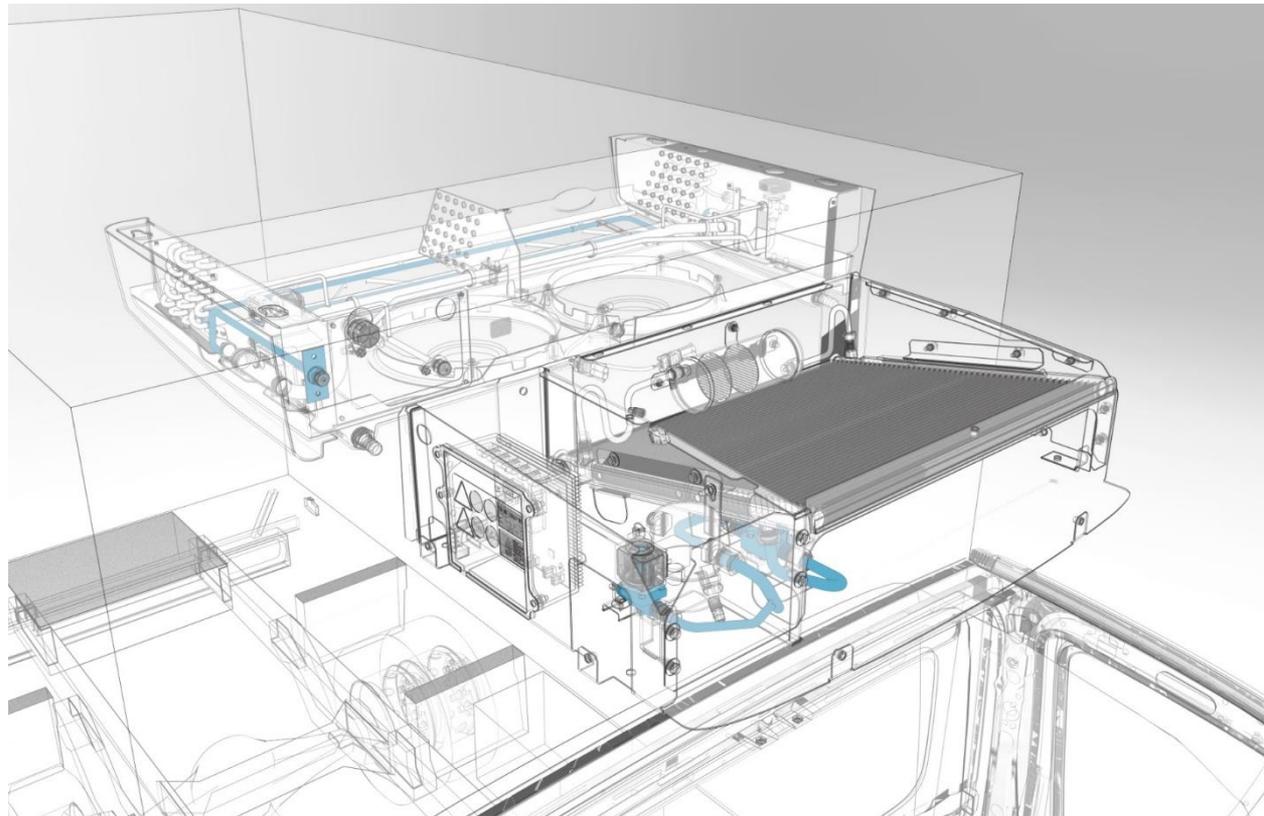


# ТЕПЛО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



## Повышенная тепло-производительность

Клапан горячего газа для версий с низкой температурой окружающей среды  
Обогрев/оттайка



# ТЕПЛО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

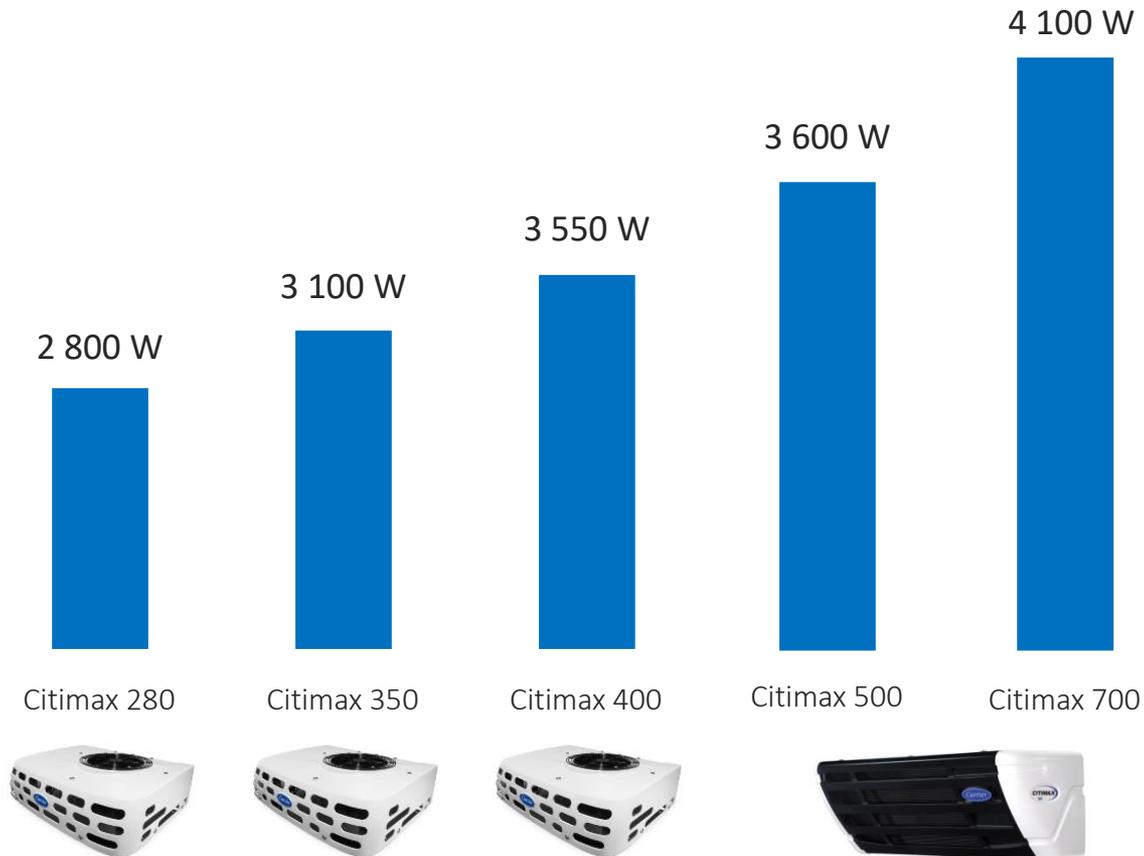


## Улучшенные показатели

Улучшения при низких температурах окружающей среды

Улучшение при наборе температуры в режиме обогрева

Улучшение по режиму оттайки



\*-18°C / +18°C tests results

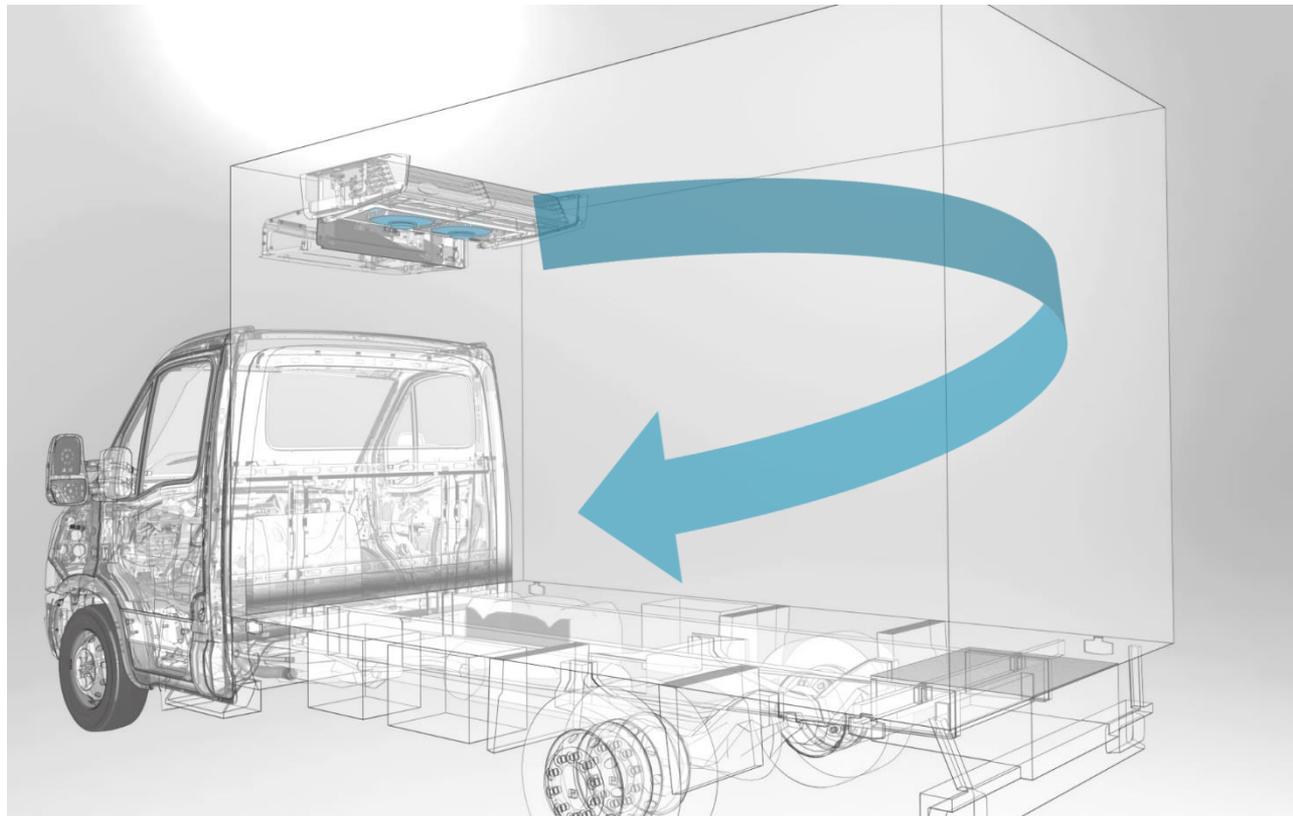
# УВЕЛИЧЕННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК



## Улучшение

Citimax 280	1150 m <sup>3</sup> /h
Citimax 350	1150 m <sup>3</sup> /h
Citimax 400	2000 m <sup>3</sup> /h
Citimax 500	2200 m <sup>3</sup> /h
Citimax 700	2200 m <sup>3</sup> /h

Циркуляция воздушного потока & однородность температуры в кузове



# SIMPLE DESIGN



---

## Улучшения

ТРВ без необходимости настройки перегрева для агрегатов LA /Basic

Распределение функций для быстрого обслуживания

Надежность и увеличение времени безотказной работы

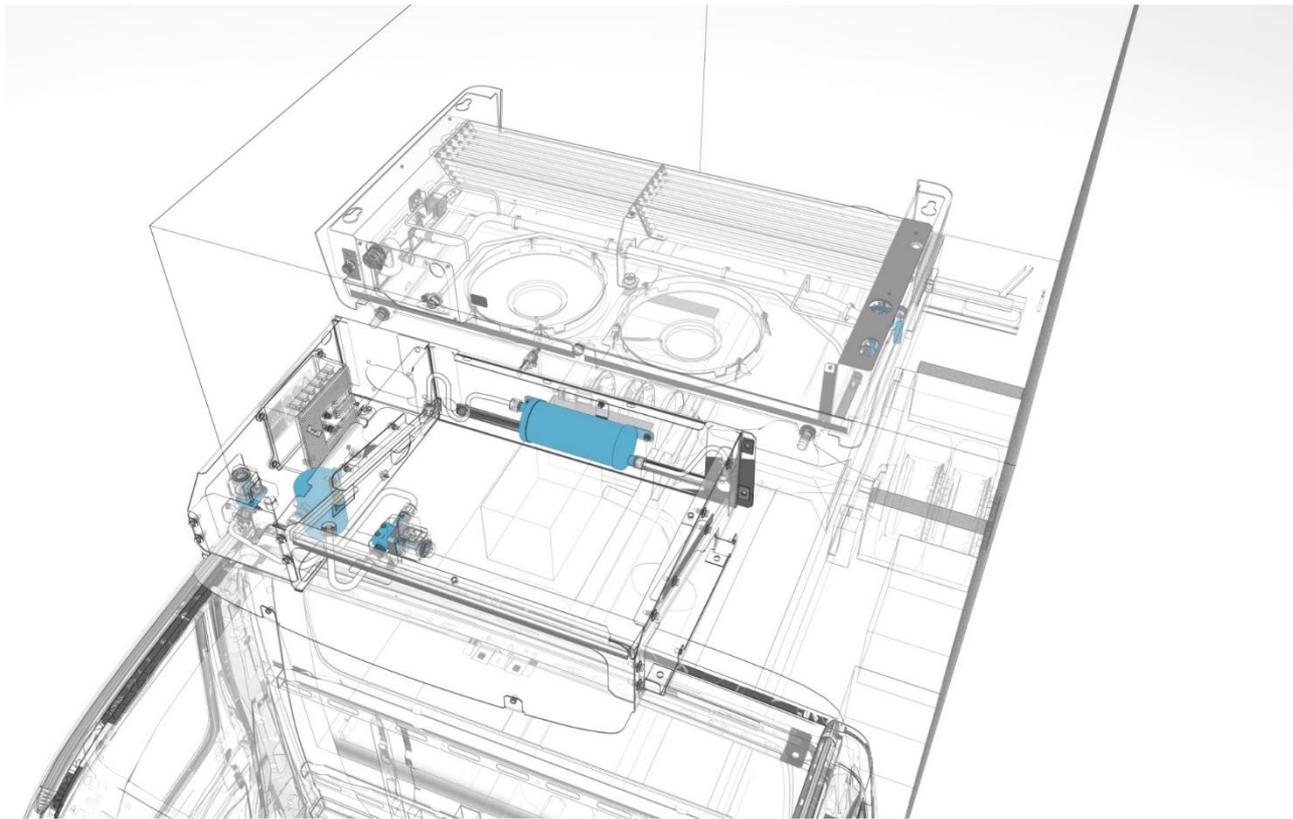


---

## Доступные агрегаты

Эффективная оптимизация

Сокращение издержек на обслуживание



# СПЕЦИФИКАЦИИ

## Citimax 280



Производительность (по АТР)		
Высокие обороты - 2 400 об/мин	0°C/30°C	2 860 W
	-20°C/30°C	1 525 W
Низкие обороты - 1 000 об/мин	0°C/30°C	2 061 W
	-20°C/30°C	842 W
Стояночная секция	0°C/30°C	n/a W
	-20°C/30°C	n/a W

Теплопроизводительность		
Высокие обороты - 2 400 об/мин	18°C/0°C	3 330 W
Высокие обороты - 2 400 об/мин	18°C/-18°C	2 790 W

Воздушный поток (AMCA 21085)	
	18°C/0°C 1 150 м³/ч

Вес	
Конденсатор + испаритель	45 кг

Габаритные размеры (конденсатор)	
Высота	206 мм
Ширина	769 мм
Длина	550 мм

Габаритные размеры (испаритель)	
Высота	170 мм
Ширина	857 мм
Длина	608 мм

Уровень шума	
В соответствии с ISO 3744	84 dB(A)

Компоненты		
Двигатель	Тип	n/a
	Мощность	n/a
Генератор	Тип	n/a
	Мощность	n/a
Компрессор	Techno	Поршневой
	Model	Carrier 130
Управление	Techno	Standard

Хладагент		
Хладагент	Тип	R404A
	объем	0,95

Сертификация		
АТР		10A000101
CE / CEM		Соответствует
PIEK		Нет

# СПЕЦИФИКАЦИИ

## Citimax 350



Производительность (по АТР)		
Высокие обороты - 2 400 об/мин	0°C/30°C	3 487 W
	-20°C/30°C	1 877 W
Низкие обороты - 1 000 об/мин	0°C/30°C	2 800 W
	-20°C/30°C	1 405 W
Стояночная секция	0°C/30°C	n/a W
	-20°C/30°C	n/a W

Теплопроизводительность		
Высокие обороты - 2 400 об/мин	18°C/0°C	3 530 W
Высокие обороты - 2 400 об/мин	18°C/-18°C	3 100 W

Воздушный поток (AMCA 21085)	
	1 150 м³/ч

Вес	
Конденсатор + испаритель	49 Кг

Габаритные размеры (конденсатор)	
Высота	214 мм
Ширина	870 мм
Длина	550 мм

Габаритные размеры (испаритель)	
Высота	170 мм
Ширина	857 мм
Длина	608 мм

Уровень шума	
В соответствии с ISO 3744	84 dB(A)

Компоненты		
Двигатель	Тип	n/a
	Мощность	n/a
Генератор	Тип	n/a
	Мощность	n/a
Компрессор	Techno	Поршневой
	Model	Carrier 150
Управление	Techno	Standard

Хладагент		
Хладагент	Тип	R404A
	объем	1,15

Сертификация		
АТР		10A000110
CE / CEM		Соответствует
PIEK		Нет

# СПЕЦИФИКАЦИИ

## Citimax 400



Производительность (по АТР)		
Высокие обороты - 2 400 об/мин	0°C/30°C	4 073 W
	-20°C/30°C	2 094 W
Низкие обороты - 1 000 об/мин	0°C/30°C	3 180 W
	-20°C/30°C	1 583 W
Стояночная секция	0°C/30°C	n/a W
	-20°C/30°C	n/a W

Теплопроизводительность		
Высокие обороты - 2 400 об/мин	18°C/0°C	4 010 W
Высокие обороты - 2 400 об/мин	18°C/-18°C	3 550 W

Воздушный поток (AMCA 21085)	
	2 000 м³/ч

Вес	
Конденсатор + испаритель	55 Кг

Габаритные размеры (конденсатор)	
Высота	214 мм
Ширина	870 мм
Длина	550 мм

Габаритные размеры (испаритель)	
Высота	194 мм
Ширина	1 100 мм
Длина	614 мм

Уровень шума	
В соответствии с ISO 3744	85 dB(A)

Компоненты		
Двигатель	Тип	n/a
	Мощность	n/a
Генератор	Тип	n/a
	Мощность	n/a
Компрессор	Techno	Поршневой
	Model	Carrier 160
Управление	Techno	Standard

Хладагент		
Хладагент	Тип	R404A
	объем	1,15

Сертификация		
АТР		10A000100
CE / CEM		Соответствует
PIEK		Нет

# СПЕЦИФИКАЦИИ

## Citimax 500



		Citimax 500
Габариты конденсаторной секции (мм)	L	1413
	H	503
	D	543
Габариты испарителя (мм)	L	1222
	H	276
	D	508
Количество вентиляторов испарителя		3
Компрессор	см <sup>3</sup>	163
Вес (испаритель + конденсатор)	кг	88
Заправка R404A	кг	2,8
Производительность 0°С/+30°С	Вт	5100
Производительность -20°С/+30°С	Вт	2700
Воздушный поток	м <sup>3</sup> /ч	2200
Обогрев	Вт	3500

# СПЕЦИФИКАЦИИ

## Citimax 700



		Citimax 700
Габариты конденсаторной секции (мм)	L	1413
	H	503
	D	543
Габариты испарителя (мм)	L	1222
	H	276
	D	551
Количество вентиляторов испарителя		3
Компрессор	см <sup>3</sup>	215
Вес (испаритель + конденсатор)	кг	93
Заправка R404A	кг	4
Производительность 0°C/+30°C	Вт	6550
Производительность -20°C/+30°C	Вт	3490
Воздушный поток	м <sup>3</sup> /ч	2200
Обогрев	Вт	4700



The cool experience  
of life

cool  
by Carrier



**Спасибо!**