

СЕРИЯ VX

— высокопроизводительное, экологичное охлаждение
с точным регулированием температуры —



МОНО- И МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ МАЛЫХ, СРЕДНИХ И БОЛЬШИХ ГРУЗОВИКОВ

Серия VX

НОВЫЕ МОНО- И МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ
ХОЛОДИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МАЛЫХ, СРЕДНИХ И БОЛЬШИХ ГРУЗОВИКОВ

Совершенно новые модели V-400X, V-500X и V-600X компании Thermo King демонстрируют новейшие решения в области моно- и мультитемпературного управления холодильными системами для малых, средних и больших грузовиков (объёмом от 5 м³ до 50 м³).

Эти компактные рефрижераторные установки работают от двигателя транспортного средства и предлагают улучшенную аэродинамику при чрезвычайно малом весе, что позволяет снизить расход топлива и выбросы. Обеспечивая чрезвычайно низкий уровень шума и вибрации, они предлагают нашим клиентам надёжное, экологичное решение для их потребностей в дистрибуции.

Серия VX установок компании Thermo King, подходящая для дизельных и недизельных двигателей, а также грузовиков с аккумуляторными батареями, поднимает планку технологий с прямым приводом, используемых на дорогах, одновременно снижая общую стоимость владения и время обслуживания.



Нет двигателя. Высокая эффективность. Низкий уровень шума.

Высокопроизводительное экологичное охлаждение с точным регулированием температуры.

УЛУЧШЕННЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия VX сочетает в себе эксплуатационные характеристики и эффективность на дороге:

- Выход на режим происходит на 10 % быстрее, чем у предшествующих установок
- Лёгкие и компактные — на 50 % легче, чем предшествующие установки
- Повышенная холодопроизводительность: 4000 Вт — 6500 Вт
- Модели серии VX — сверхлёгкие и компактные, что позволяет максимально увеличить полезную нагрузку

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ

Создана с учётом экологической рациональности:

- Нулевые выбросы выхлопных газов
- Подходит для транспортных средств с двигателем внутреннего сгорания с дополнительными аккумуляторными батареями
- Гибкий альтернативный источник питания при выключенном двигателе: работа от внешнего аккумуляторного блока или от резервного электропривода
- Меньший вес оказывает положительное влияние на омологацию переоборудованных автомобилей в соответствии со стандартом WLTP за счёт снижения расхода топлива и выбросов CO₂

РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Компактная и надёжная конструкция, яркая и долговечная:

- Коррозионностойкая алюминиевая рама обеспечивает длительную эксплуатацию
- Перспективная конструкция соответствует ограничениям по низкому уровню выбросов и шума в городах
- Аэродинамическая и модульная конструкция для лёгкого монтажа спереди кузова, на крыше или в углублении на крыше



КОНДЕНСАТОР, КОТОРЫЙ МОНТИРУЕТСЯ СПЕРЕДИ КУЗОВА



КОНДЕНСАТОР, КОТОРЫЙ МОНТИРУЕТСЯ НА КРЫШЕ



- Получайте важную информацию с контроллера, а также сведения о температуре, местоположении и другие важные данные почти в режиме реального времени благодаря возможности подключения 4G и высокой частоте обновления.
- Получите доступ к данным через нашу экономичную подписку на TrackKing.
- Устройство BlueBox Lite не требует установки дополнительного регистратора данных, так как он удобно подключается к контроллеру DSR. Для соответствия европейскому стандарту EN12830 просто добавьте регистратор данных TouchLog.
- Интеграция данных, полученных от вашей установки VX, на любой сторонний веб-сайт или сервер.
- Температура, местоположение и данные об агрегате, отображаемые в системе TrackKing.
- Гарантия 2 года.

ДОСТАВКА КЛИЕНТАМ В РЕЖИМЕ 24/7

Будьте ближе к своим клиентам в любое время и в любом месте:

- Чрезвычайно низкий уровень выбросов, шума и вибраций от установок
- Соответствуют действующему и будущему законодательству (U)LEZ

ТОЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

При моно- и мультитемпературном управлении из кабины:

- Точное регулирование заданного значения set point температуры в пределах ± 1 °C
- 2 температурные зоны для груза: свежие или замороженные, либо поддержание единой температуры для всего груза
- Постоянная температура охлаждения даже в экстремальных условиях окружающей среды

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НА ДОРОГЕ

Контроллер Direct Smart Reefer позволяет вашему водителю осуществлять:

- Непрерывный контроль груза и температуры для полной защиты груза

НЕБОЛЬШОЙ ОБЪЁМ ТЕХНИЧЕСКОГО И СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Вы можете положиться на серию VX, чтобы обеспечить бесперебойную работу:

- Гибкий контроль сервисного и технического обслуживания с помощью контроллера Direct Smart Reefer (DSR)
- Напоминания о техническом обслуживании и интуитивно понятные коды аварийных сигналов для быстрой диагностики
- Установка легко доступна для быстрого обслуживания и ремонта

Технические характеристики

МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ МОДЕЛИ		V-400X		V-500X	
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °С / 2400 ОБ/МИН					
ВОЗВРАТНЫЙ ВОЗДУХ В ИСПАРИТЕЛЬ		0/30 °С	-20/30 °С	0/30 °С	-20/30 °С
Мощность с приводом от двигателя при 2400 об/мин	R-134a (Вт)	3220	-	4190	-
Мощность с приводом от двигателя при 2400 об/мин	R-452a (Вт)	-	-	-	-
Мощность при работе от электродвигателя 50 Гц	R-452a (Вт)	2370	-	2570	-
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -18 °С / 2400 ОБ/МИН					
ВОЗВРАТНЫЙ ВОЗДУХ В ИСПАРИТЕЛЬ		+18/-18 °С		+18/-18 °С	
Мощность с приводом от двигателя при 2400 об/мин	R-452a (Вт)	-	-	-	-
Мощность при работе от электродвигателя 50 Гц	R-452a (Вт)	-	-	-	-
ИСПАРИТЕЛЬ		ES300	ES500	ES300	ES500
		УЛЬТРАТОНКИЙ ИСПАРИТЕЛЬ	УЛЬТРАТОНКИЙ ИСПАРИТЕЛЬ	УЛЬТРАТОНКИЙ ИСПАРИТЕЛЬ	УЛЬТРАТОНКИЙ ИСПАРИТЕЛЬ
Воздушный поток	м³/ч	1990	2353	1990	2353
Количество вентиляторов		2	3	2	3
Ширина испарителя	мм	985	1336	985	1336
Глубина испарителя	мм	551	596	551	596
Высота испарителя	мм	178	226	178	226
ВЕС					
Конденсатор	кг	75,0	75,0	75,0	75,0
Испаритель	кг	18,0	25,5	18,0	25,5
Дорожный компрессор	кг	7,1	7,1	7,1	7,1
Заправка хладагента	кг	1,8	2,1	1,8	2,1
Общий вес	кг	102	110	102	110
РАЗМЕРЫ					
Ширина конденсатора (спереди кузова)	мм		1253		1253
Глубина конденсатора (спереди кузова)	мм		631		631
Высота конденсатора (спереди кузова)	мм		276		276
Ширина конденсатора (на крыше)	мм		1312		1312
Глубина конденсатора (на крыше)	мм		825		825
Высота конденсатора (на крыше)	мм		273		273
Длина внутрикабинного контроллера	мм		135		135
Ширина внутрикабинного контроллера	мм		25		25
Высота внутрикабинного контроллера	мм		46		46
КОМПРЕССОР: МАКС. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ 3000 ОБ/МИН					
Модель			QP16		QP16
Объём	куб. см		163		163
Количество цилиндров			6		6
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ					
Варианты напряжения/фазы/частоты электродвигателя	В/Гц	230 В: 1 фаза: 50/60 Гц 230 В: 3 фазы: 50/60 Гц 400 В: 3 фазы: 50/60 Гц		230 В: 1 фаза: 50/60 Гц 230 В: 3 фазы: 50/60 Гц 400 В: 3 фазы: 50/60 Гц	
Общий потребляемый ток при движении	12 В пост. тока (А)	36,0	44,0	36,0	44,0
	24 В пост. тока (А)	20,0	25,0	20,0	25,0
ХЛАДАГЕНТ					
Зарядка	R-134a (кг)	1,8	2,1	1,8	2,1
Зарядка	R-452a (кг)	-	-	-	-
ОТТАЙКА					
AHGD (автоматическая оттайка горячим газом)	R134a/R-452a		AHGD		AHGD
КОНТРОЛЛЕР					
			DSRIII		DSRIII

V-400X MAX		V-500X MAX		V-600X MAX	
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °С / 2400 ОБ/МИН					
0/30 °С	-20/30 °С	0/30 °С	-20/30 °С	0/30 °С	-20/30 °С
-	-	-	-	-	-
4090	2240	5440	3030	6540	3480
3030	1500	3450	1640	4110	1920
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -18 °С / 2400 ОБ/МИН					
+18/-18 °С		+18/-18 °С		+18/-18 °С	
3020		2830		3570	
1850		1950		2330	
ES300 MAX		ES500 MAX		ES600 MAX	
УЛЬТРАТОНКИЙ ИСПАРИТЕЛЬ		УЛЬТРАТОНКИЙ ИСПАРИТЕЛЬ		УЛЬТРАТОНКИЙ ИСПАРИТЕЛЬ	
1990		2353		2505	
2		3		3	
985		1336		1331	
551		596		592	
178		226		240	
ВЕС					
75,0		75,0		75,0	
18,0		25,5		28,0	
7,1		7,1		7,1	
2,0		2,0		2,3	
102		110		112	
РАЗМЕРЫ					
		1253			
		631			
		276			
		1312			
		825			
		273			
		135			
		25			
		46			
КОМПРЕССОР: МАКС. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ 3000 ОБ/МИН					
		QP16			
		163			
		6			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ					
		230 В: 1 фаза: 50/60 Гц 230 В: 3 фазы: 50/60 Гц 400 В: 3 фазы: 50/60 Гц		230 В: 1 фаза: 50/60 Гц 230 В: 3 фазы: 50/60 Гц 400 В: 3 фазы: 50/60 Гц	
36,0		44,0		44,0	
20,0		25,0		25,0	
ХЛАДАГЕНТ					
-		-		-	
2,0		2,0		2,3	
ОТТАЙКА					
		AHGD			
КОНТРОЛЛЕР					
		DSRIII			

Технические характеристики

МУЛЬТИТЕМПЕРАТУРНЫЕ МОДЕЛИ		V-400X MAX SPECTRUM					
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА ИСПАРИТЕЛЯ		ES200+ES200 MAX УЛЬТРАТОНКИЙ ИСПАРИТЕЛЬ			ES300+ES100N MAX УЛЬТРАТОНКИЙ ИСПАРИТЕЛЬ		
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: НОМИНАЛЬНАЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °С / 2400 ОБ/МИН							
ВОЗВРАТНЫЙ ВОЗДУХ В ИСПАРИТЕЛЬ		°С		-20/30 °С		-20/30 °С	
Мощность с приводом от двигателя при 2400 об/мин	R-452a (Вт)	2170		2170			
Мощность при работе от электродвигателя 50 Гц	R-452a (Вт)	1980		1420			
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ							
ВОЗВРАТНЫЙ ВОЗДУХ В ИСПАРИТЕЛЬ		°С		0/30 °С	-20/30 °С	0/30 °С	-20/30 °С
				ES200		ES300	
				ES100N			
Мощность с приводом от двигателя при 2400 об/мин	R-452a (Вт)	3030	1630	3430	1930	2500	1350
Мощность при работе от электродвигателя 50 Гц	R-452a (Вт)	2420	1200	2710	1370	2110	990
Ширина испарителя	мм	985		985		461	
Глубина испарителя	мм	525		551		537	
Высота испарителя	мм	133		178		189	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА ИСПАРИТЕЛЯ							
Воздушный поток	м³/ч	1480		1990		1761	
Количество вентиляторов		2		2		1	
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -18 °С / 2400 ОБ/МИН							
ВОЗВРАТНЫЙ ВОЗДУХ В ИСПАРИТЕЛЬ		°С		+18/-18 °С			
Мощность с приводом от двигателя при 2400 об/мин	R-452a (Вт)	УТОЧНЯЕТСЯ					
Мощность при работе от электродвигателя 50 Гц	R-452a (Вт)	УТОЧНЯЕТСЯ					
ВЕС							
Конденсатор	кг	75,0		75,0			
Испаритель	кг	30,0		26,5			
Дорожный компрессор	кг	7,1		7,1			
Заправка хладагента	кг	1,9		1,9			
Общий вес	кг	114		111			
РАЗМЕРЫ							
Ширина конденсатора (спереди кузова)	мм	1253					
Глубина конденсатора (спереди кузова)	мм	631					
Высота конденсатора (спереди кузова)	мм	276					
Ширина конденсатора (на крыше)	мм	1312					
Глубина конденсатора (на крыше)	мм	825					
Высота конденсатора (на крыше)	мм	273					
Длина внутрикабинного контроллера	мм	135					
Ширина внутрикабинного контроллера	мм	25					
Высота внутрикабинного контроллера	мм	46					
КОМПРЕССОР: МАКС. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ 3000 ОБ/МИН							
Модель		QP16					
Объём	куб. см	163					
Количество цилиндров		6					
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ							
Варианты напряжения/фазы/частоты электродвигателя	В/Гц	230 В: 1 фаза: 50/60 Гц 230 В: 3 фазы: 50/60 Гц 400 В: 3 фазы: 50/60 Гц					
Общий потребляемый ток при движении	12 В пост. тока (А)	53,0		44,0		53,0	
	24 В пост. тока (А)	30,0		25,0		30,0	
ХЛАДАГЕНТ							
Зарядка	R-452a (кг)	1,9		1,9			
ОТТАЙКА							
АНГД (автоматическая оттайка горячим газом)	R-452a	АНГД					
КОНТРОЛЛЕР							
		DSRIII					

V-600X MAX SPECTRUM									
ES300+ES300 MAX УЛЬТРАТОНКИЙ ИСПАРИТЕЛЬ		ES300+ES150 MAX УЛЬТРАТОНКИЙ ИСПАРИТЕЛЬ		ES300+2xES150 MAX УЛЬТРАТОНКИЙ ИСПАРИТЕЛЬ		ES500+ES100N MAX УЛЬТРАТОНКИЙ ИСПАРИТЕЛЬ		ES100N	
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: НОМИНАЛЬНАЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 30 °С / 2400 ОБ/МИН									
-20/30 °С		-20/30 °С		-20/30 °С		-20/30 °С		-20/30 °С	
2830		2790		2790		2730			
2040		1970		2230		1880			
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ									
0/30 °С		-20/30 °С		0/30 °С		-20/30 °С		0/30 °С	
ES300		ES150		2xES150		ES500		ES100N	
3290		1920		3100		1910		4210	
2990		1700		2650		1450		3100	
985		755		755		1336		461	
551		540		540		596		537	
178		187		187		226		189	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРА ИСПАРИТЕЛЯ									
1990		891		2 x 891		2353		1761	
2		1		2 x 1		3		1	
ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -18 °С / 2400 ОБ/МИН									
+18/-18 °С									
ПОДЛЕЖИТ УТОЧНЕНИЮ									
ПОДЛЕЖИТ УТОЧНЕНИЮ									
ВЕС									
75,0		75,0		75,0		75,0		75,0	
36,0		32,0		46,0		46,0		46,0	
7,1		7,1		7,1		7,1		7,1	
ПОДЛЕЖИТ УТОЧНЕНИЮ		ПОДЛЕЖИТ УТОЧНЕНИЮ		ПОДЛЕЖИТ УТОЧНЕНИЮ		ПОДЛЕЖИТ УТОЧНЕНИЮ		ПОДЛЕЖИТ УТОЧНЕНИЮ	
118		114		128		128		128	
РАЗМЕРЫ									
1253									
631									
276									
1312									
825									
273									
135									
25									
46									
КОМПРЕССОР: МАКС. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ 3000 ОБ/МИН									
QP16									
163									
6									
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ									
230 В: 1 фаза: 50/60 Гц 230 В: 3 фазы: 50/60 Гц 400 В: 3 фазы: 50/60 Гц									
53,0		44,0		53,0		53,0		53,0	
30,0		25,0		30,0		30,0		30,0	
ХЛАДАГЕНТ									
-									
ОТТАЙКА									
АНГД									
КОНТРОЛЛЕР									
DSRIII									

Размеры

КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ



V400X/500X/600X (МОНТИРУЕТСЯ СПЕРЕДИ КУЗОВА)



V400X/500X/600X (МОНТИРУЕТСЯ НА КРЫШЕ)

* Указанная высота является высотой корпуса. Высота, включая вентиляторы: монтаж спереди кузова — 276 мм, монтаж на крыше — 273 мм



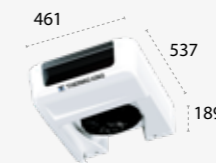
ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Компания Thermo King гарантирует, что поставляемое новое изделие не будет иметь дефектов материала и производства в течение срока, установленного в соответствующих гарантийных обязательствах. Конкретные условия гарантии компании Thermo King предоставляются по запросу.

ИСПАРИТЕЛИ



ES100
УЛЬТРАТОНКИЙ



ES100N*
УЛЬТРАТОНКИЙ



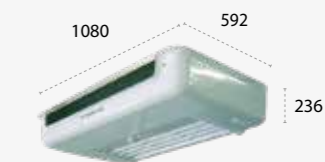
ES150 MAX
УЛЬТРАТОНКИЙ



ES200
УЛЬТРАТОНКИЙ



ES300/ ES300 MAX
УЛЬТРАТОНКИЙ



ES400 MAX



ES500
ультратонкий



ES600 MAX

КОНТРОЛЛЕР



ВНУТРИКАБИННЫЙ КОНТРОЛЛЕР
DIRECT SMART REEFER

ВСЕ РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В МИЛЛИМЕТРАХ (ММ)

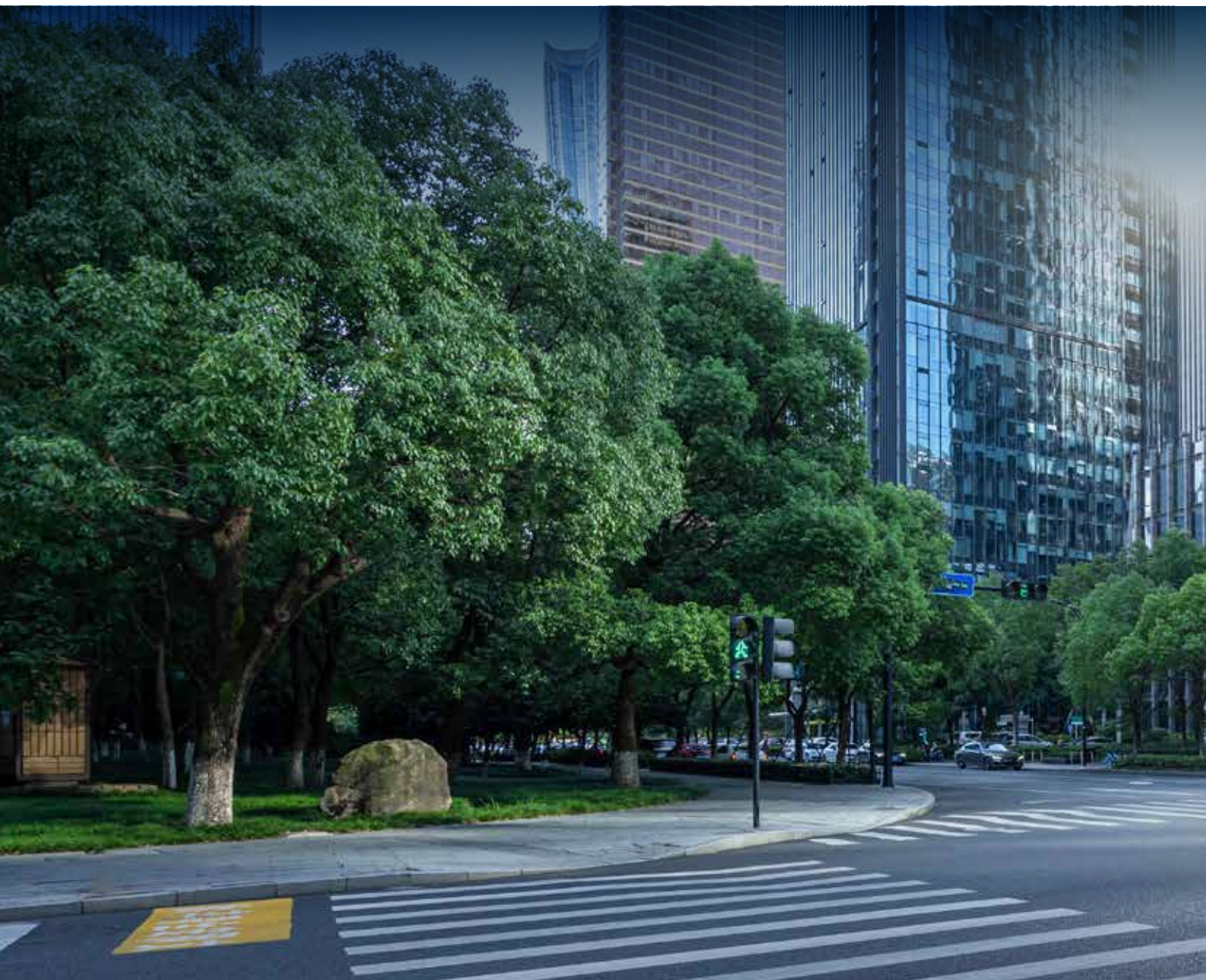
ВЕС ИСПАРИТЕЛЯ (ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО)

ES100 (ультратонкий)	9,5 кг	ES300/ES300 MAX (ультратонкий)	18 кг
ES100N* MAX (ультратонкий)	8,5 кг	ES400 MAX	20 кг
ES150 MAX (ультратонкий)	14 кг	ES500 (ультратонкий)	25,5 кг
ES200 (ультратонкий)	15 кг	ES600 MAX	28 кг

ОБРАТИТЕСЬ К БЛИЖАЙШЕМУ ДИЛЕРУ

Дилерская сеть компании Thermo King насчитывает более **500 авторизованных сервисных центров в 75 странах**, которые **открыты и доступны в режиме 24/7**.





THERMO KING

Компания Thermo King, посредством Trane Technologies (NYSE: TT), глобальной инновационной компании в области климата, является мировым лидером в сфере экологически рациональных транспортных решений для регулирования температуры. Компания Thermo King с 1938 года предлагает системы регулирования температуры на транспорте для различных областей применения, в том числе для полуприцепов, грузовиков, автобусов, воздушного транспорта, морских контейнеров и железнодорожных вагонов.

Дополнительная информация
europe.thermoking.com

Найдите ближайшего дилера
dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES