

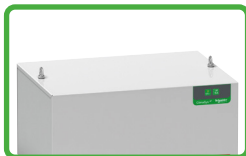
Система поддержания микроклимата

Введение

➤ Выберите **воздухо-водяные теплообменники** для сред с особо тяжелыми условиями эксплуатации, когда отсутствует внешний воздушный контур, но может быть обеспечен контур со стабильно холодной водой.

Воздухо-водяные теплообменники: для сред с высокой степенью загрязнений

PB502806-30



Большое число вариантов монтажа предоставляет возможность надлежащего выбора

Для воздухо-водяных теплообменников поддерживаются возможности монтажа на крыше и на боковой стороне.

15 кВт

Расширенные номинальные значения для удовлетворения любых предъявляемых требований

Поддерживается холодопроизводительность до 15 кВт, одно из самых больших значений в мире для воздухо-водяных теплообменников.

PB502855-32



Новые материалы могут быть адаптированы к любому варианту применения

Воздухо-водяные теплообменники могут изготавливаться из того же материала, что и электрические шкафы (например, из нержавеющей стали), с таким же внешним видом и тепловыми характеристиками.

DB123816-28



Сертификаты и декларации

- UL.
- CE.
- EAC.

PB502807-13



Защита

Все модели с боковым монтажом обеспечивают степень внутренней и внешней защиты IP55 согласно стандарту IEC 60529. Модели с верхним монтажом поддерживают степень защиты IP54.



Система поддержания микроклимата

Характеристики

Воздухо-водяные теплообменники



Характеристики	Модели с боковым монтажом				
	Основные компоненты: система регулировки на основе термостата, теплообменная кассета, вентиляторы для внутренних и внешних контуров шкафа, устройство защиты от возможных утечек. Рым-болты используются для всех моделей.				
Материал	Оцинкованная сталь с цветом покраски «серый RAL 7035» или нержавеющая сталь.				
Степень защиты корпуса (согласно стандарту IEC 60529)	IP55.				
Сертификаты и декларации	■ Декларация ЕС. ■ UL (только обозначения с символами UL на конце). ■ EAC.				
Установка	В помещениях. Для получения информации о применении вне помещений или о других вариантах обработки поверхности проконсультируйтесь с представителем нашей компании.				
Характеристики охлаждения					
Холодопроизводительность W10A35	1000 Вт.	1750 Вт.	2500 Вт.	3500 Вт.	4500 Вт.
Максимальное давление гидравлической цепи	5 бар.	5 бар.	5 бар.	5 бар.	5 бар.
Внутренний воздушный поток	330 м³/ч.	570 м³/ч.	860 м³/ч.	1050 м³/ч.	1450 м³/ч.
Тип термостата	Механический.	Механический.	Механический.	Механический.	Механический.
Диапазон установки температур	+20...+46 °С.	+20...+46 °С.	+20...+46 °С.	+20...+46 °С.	+20...+46 °С.
Диапазон температур во внешнем контуре (окружающая среда)	+1...+70 °С.	+1...+70 °С.	+1...+70 °С.	+1...+70 °С.	+1...+70 °С.
Тип теплоносителя	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля.	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля.	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля.	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля.	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля.
Расход воды	150 л/ч.	150 л/ч.	500 л/ч.	500 л/ч.	500 л/ч.
Перепад давления	0,1 бар.	0,1 бар.	0,3 бар.	0,2 бар.	0,2 бар.
Гидравлическое соединение	Трубная цилиндрическая резьба 3/8 дюйма.	Трубная цилиндрическая резьба 1/2 дюйма.	Трубная цилиндрическая резьба 1/2 дюйма.	Трубная цилиндрическая резьба 1/2 дюйма.	Трубная цилиндрическая резьба 1/2 дюйма.
Электрические характеристики					
Входное напряжение	1 x 230 В/50–60 Гц*.	1 x 230 В/50–60 Гц*.	1 x 230 В/50–60 Гц*.	1 x 230 В/50–60 Гц*.	1 x 230 В/50–60 Гц*.
Номинальные значения	0,17 А.	0,36 А.	0,33 А.	0,55 А.	0,71 А.
Потребляемая мощность W10A35	29 Вт.	75 Вт.	80 Вт.	130 Вт.	160 Вт.
Рекомендуется тепловая защита (предохранитель)	T2 А.	T2 А.	T2 А.	T2 А.	T2 А.
Физические характеристики					
Наружные размеры (высота x ширина x глубина)	450 x 310 x 115 мм.	901 x 398 x 137 мм.	901 x 398 x 137 мм.	1148 x 398 x 163 мм.	1148 x 398 x 163 мм.
Степень внутренней/внешней защиты IP (согласно стандарту IEC 60529)	IP55/IP55.	IP55/IP55.	IP55/IP55.	IP55/IP55.	IP55/IP55.
Уровень шума	55 дБ (А).	58 дБ (А).	58 дБ (А).	64 дБ (А).	69 дБ (А).
Вес блока	12 кг.	18 кг.	19 кг.	29 кг.	30 кг.
№ по каталогу					
Сталь	NSYCEW1K	NSYCEW1K8	NSYCEW2K5	NSYCEW3K5	NSYCEW4K5
Нержавеющая сталь	NSYCEWX1K	NSYCEWX1K8	NSYCEWX2K5	NSYCEWX3K5	NSYCEWX4K5
Сталь UL	NSYCEW1KUL	NSYCEW1K8UL	NSYCEW2K5UL	NSYCEW3K5UL	NSYCEW4K5UL
Нержавеющая сталь UL	NSYCEWX1KUL	NSYCEWX1K8UL	NSYCEWX2K5UL	NSYCEWX3K5UL	NSYCEWX4K5UL

* 60 Гц только для версий UL.

Система поддержания микроклимата

Характеристики



Модель
с верхним
монтажом

IP54.

	6000 Вт.	6000 Вт.	10 000 Вт.	10 000 Вт.	15 000 Вт.	15 000 Вт.	2500 Вт.
	5 бар.	8 бар.	8 бар.	8 бар.	8 бар.	8 бар.	5 бар.
	1450 м³/ч.	1450 м³/ч.	2420 м³/ч.	2420 м³/ч.	2900 м³/ч.	2900 м³/ч.	750 м³/ч.
	Механический.	Механический.	Механический.	Механический.	Механический.	Механический.	Механический.
	+20...+46 °C.	+20...+46 °C.	+20...+46 °C.	+20...+46 °C.	+20...+46 °C.	+20...+46 °C.	+20...+46 °C.
	+1...+70 °C.	+1...+70 °C.	+1...+70 °C.	+1...+70 °C.	+1...+70 °C.	+1...+70 °C.	+1...+70 °C.
	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля.	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля.	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля.	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля.	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля.	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля.	Фильтрованная вода или вода с добавлением гликоля.
	800 л/ч.	800 л/ч.	2000 л/ч.	2000 л/ч.	2000 л/ч.	2000 л/ч.	500 л/ч.
	0,5 бар.	0,5 бар.	3,5 бар.	3,5 бар.	4,8 бар.	4,8 бар.	0,3 бар.
	Трубная цилиндрическая резьба 1/2 дюйма.	Трубная цилиндрическая резьба 1/2 дюйма.	Трубная цилиндрическая резьба 3/4 дюйма.	Трубная цилиндрическая резьба 3/4 дюйма.	Трубная цилиндрическая резьба 3/4 дюйма.	Трубная цилиндрическая резьба 3/4 дюйма.	Трубная цилиндрическая резьба 1/2 дюйма.
	1 x 230 В/50–60 Гц*.	2 x 400–440 В/50–60 Гц.	1 x 230 В/50–60 Гц.	2 x 400–440 В/50–60 Гц.	1 x 230 В/50–60 Гц.	2 x 400–440 В/50–60 Гц.	1 x 230 В/50–60 Гц.
	0,71 А.	0,4 А.	1,2 А.	0,75 А.	1,4 А.	0,9 А.	0,30 А.
	160 Вт.	170 Вт.	260 Вт.	280 Вт.	320 Вт.	420 Вт.	65 Вт.
	T2 А.	T1 А.	T2 А.	T2 А.	T4 А.	T2 А.	T2 А.
	1500 x 450 x 163 мм.	1500 x 450 x 163 мм.	1932 x 797 x 206 мм.	1932 x 797 x 206 мм.	1932 x 797 x 206 мм.	1932 x 797 x 206 мм.	270 x 400 x 542 мм.
	IP55/IP55.	IP55/IP55.	IP55/IP55.	IP55/IP55.	IP55/IP55.	IP55/IP55.	IP54/IP55.
	69 дБ (А).	69 дБ (А).	70 дБ (А).	70 дБ (А).	72 дБ (А).	70 дБ (А).	58 дБ (А).
	40 кг.	42 кг.	90 кг.	90 кг.	92 кг.	92 кг.	19 кг.
	NSYCEW6K	NSYCEW6K2P4	NSYCEW10K	NSYCEW10K2P4	NSYCEW15K	NSYCEW15K2P4	NSYCEW2K5R
	NSYCEWX6K	NSYCEWX6K2P4	NSYCEWX10K	NSYCEWX10K2P4	NSYCEWX15K	NSYCEWX15K2P4	-
	NSYCEW6KUL	-	-	-	-	-	-
	NSYCEWX6KUL	-	-	-	-	-	-

Система поддержания микроклимата

Размеры

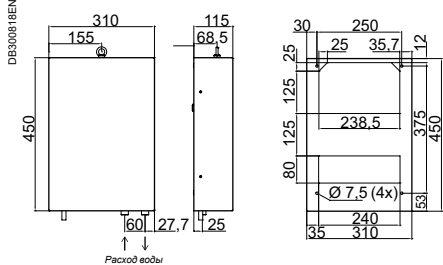
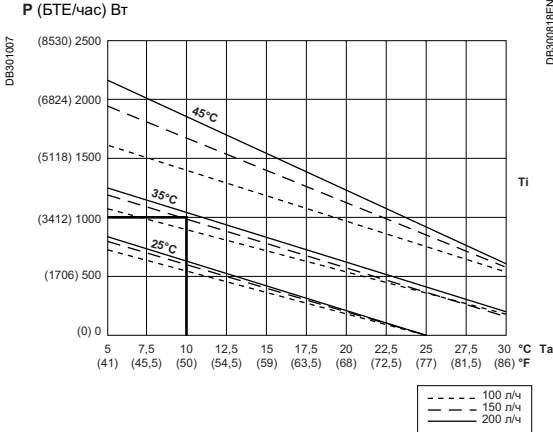
Воздухо-водяные теплообменники

Модели с боковым монтажом

NSYCEW••1K••

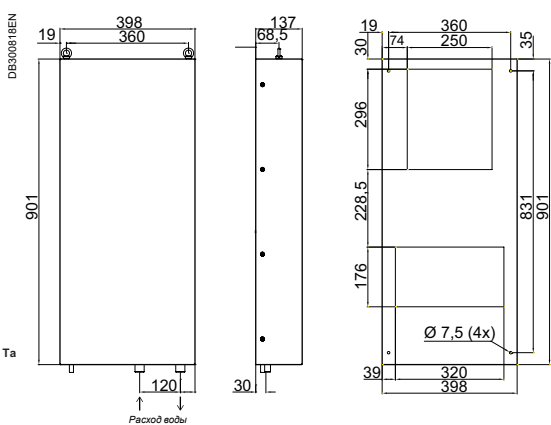
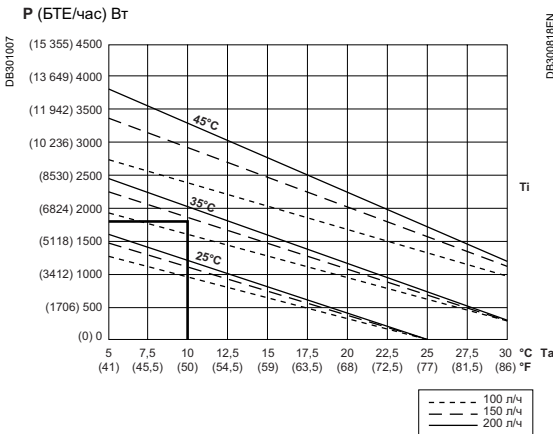
Кривые производительности

P (БТЕ/час) Вт

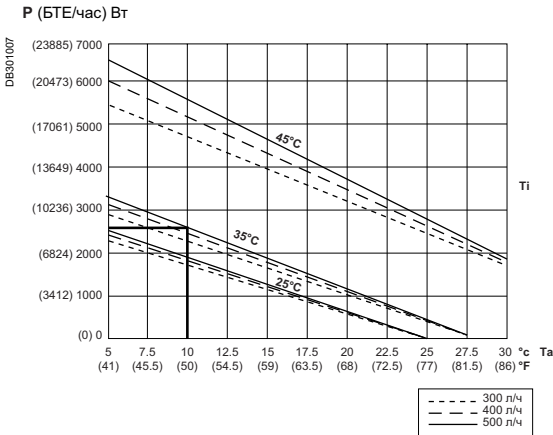


Кривые производительности

P (БТЕ/час) Вт



P (БТЕ/час) Вт



P = холодопроизводительность
Ta = температура воды на входе
Ti = требуемая внутренняя температура шкафа

Единицы измерения — миллиметры.

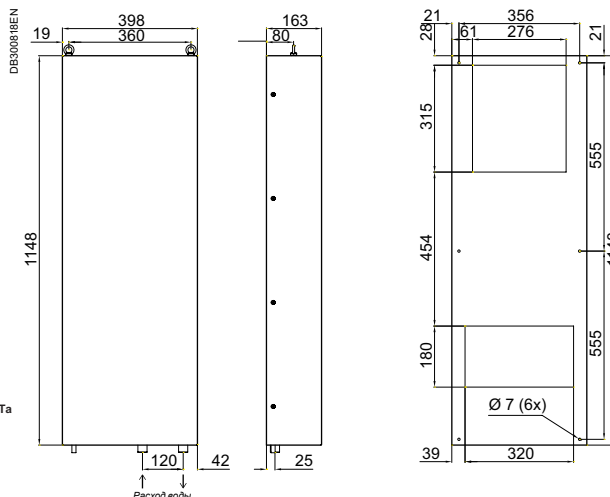
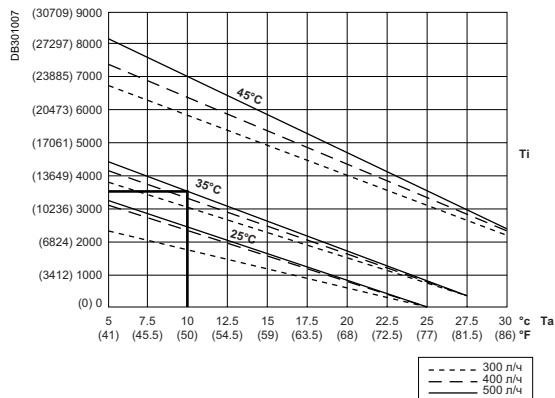
Система поддержания микроклимата

Размеры

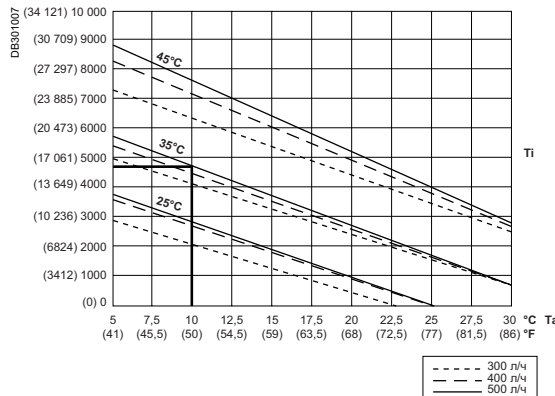
NSYCEW..3K5.. — NSYCEW..4K5..

Кривые производительности

P (БТЕ/час) Вт



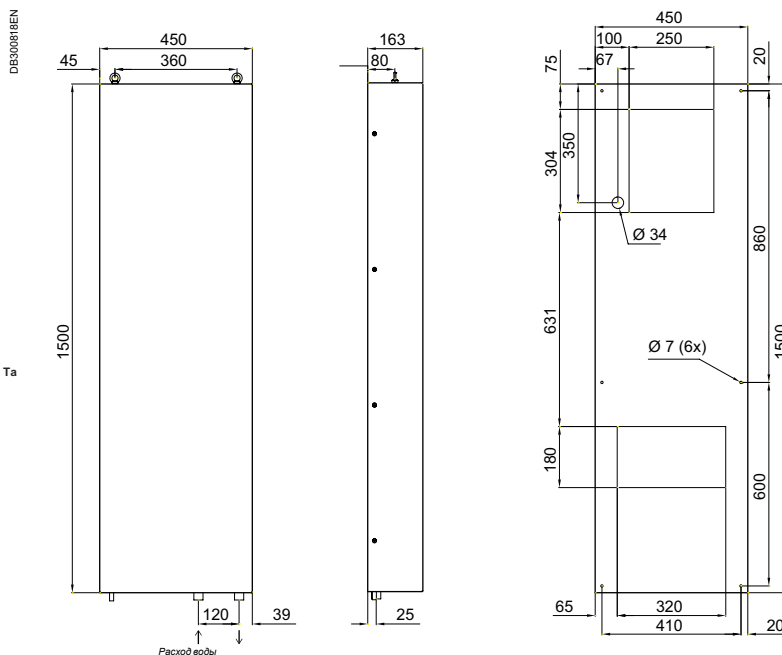
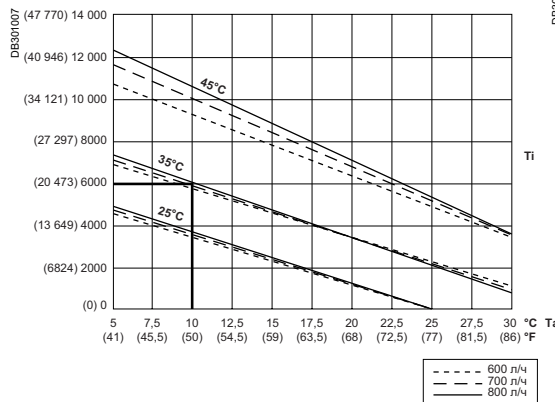
P (БТЕ/час) Вт



NSYCEW..6K..

Кривые производительности

P (БТЕ/час) Вт



P = холодопроизводительность
 T_a = температура воды на входе
 T_i = требуемая внутренняя температура шкафа

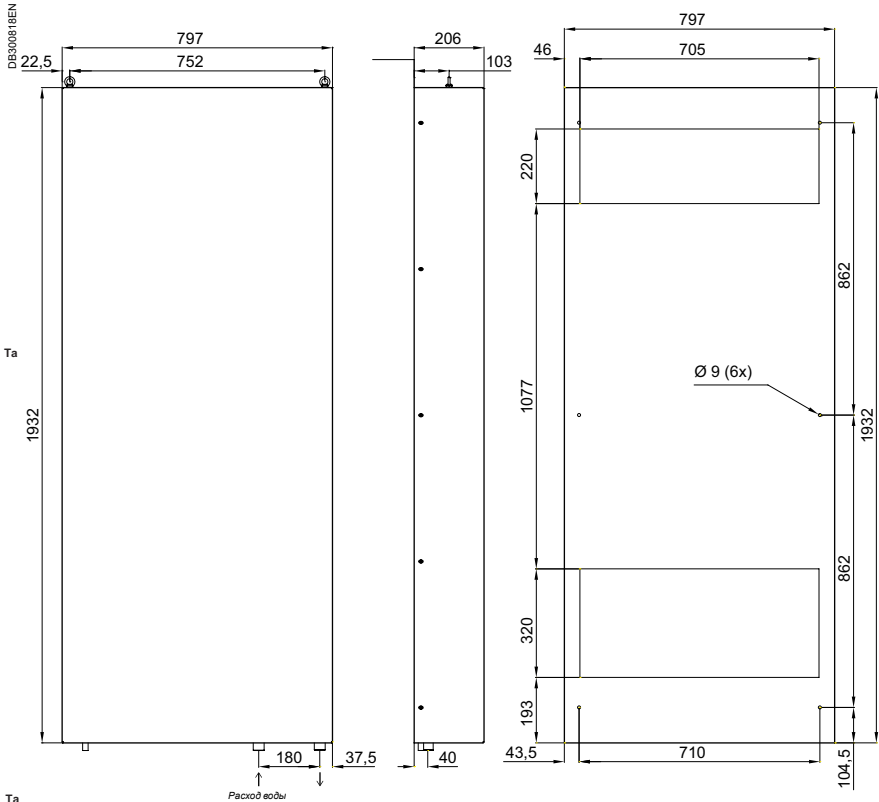
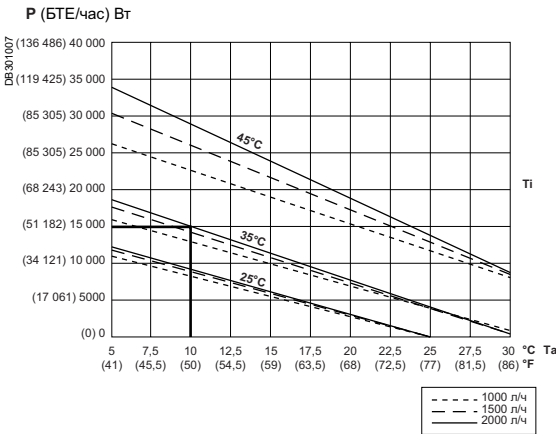
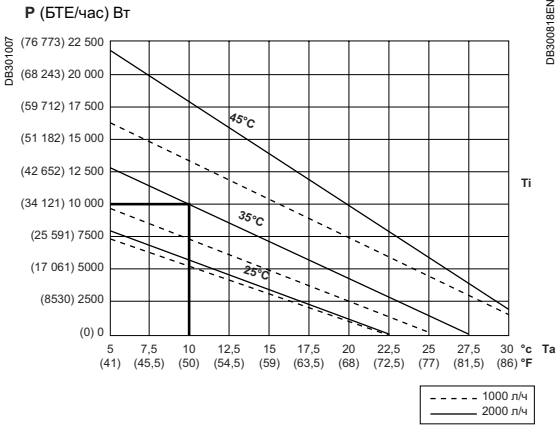
Единицы измерения — миллиметры.

Система поддержания микроклимата

Размеры

NSYCEW••10K•• — NSYCEW••15K••

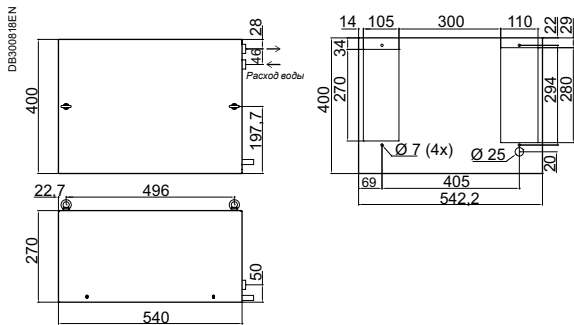
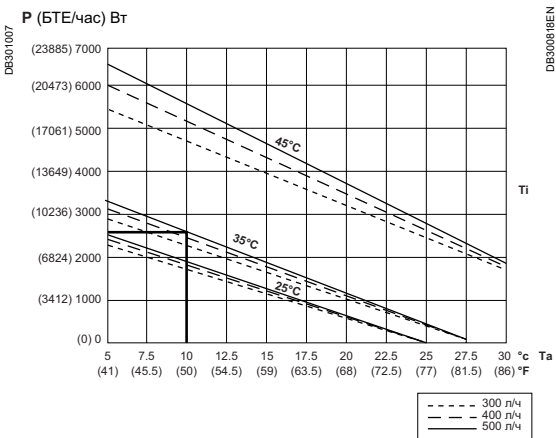
Кривые производительности



Модели с верхним монтажом

NSYCEW2K5R

Кривые производительности



Р = холодопроизводительность
Ta = температура воды на входе
Ti = требуемая внутренняя температура шкафа

Единицы измерения — миллиметры.