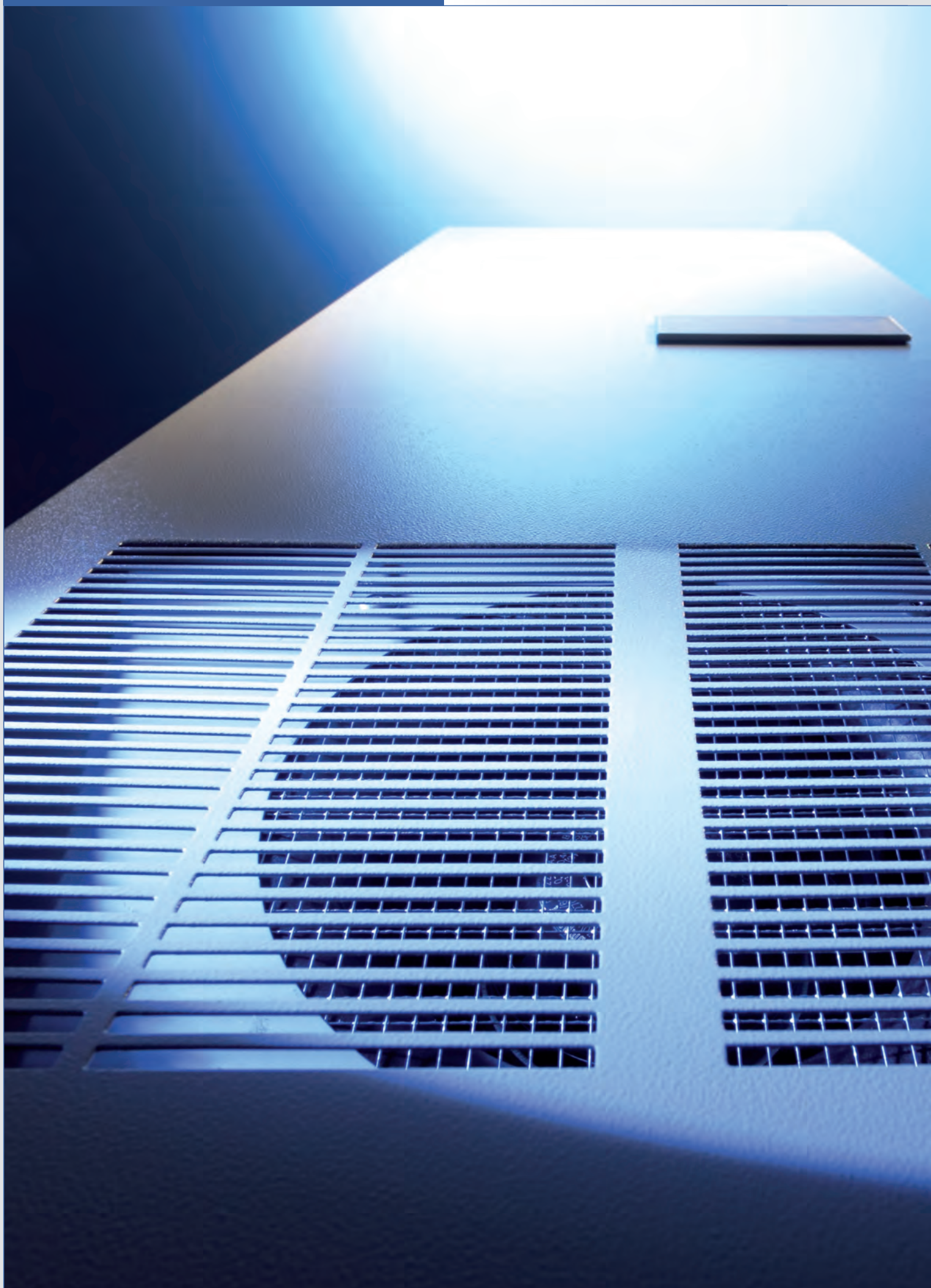






Надежность до последнего ВИНТИКА

Охлаждающее устройство серий DTS, DTI и DTT

При разработке наших охлаждающих устройств, в дополнение к качеству, функциональности и производительности, мы также принимаем во внимание вопросы простоты сервисного обслуживания.

Безаварийная работа центра управления Вашим технологическим процессом всегда находится в центре нашего внимания при разработке продукции, так же как и низкое энергопотребление и экономичное использование материалов и времени.

Серии DTI и DTS – две выдающиеся серии охлаждающих устройств в Вашем распоряжении. Они удовлетворяют всем требованиям для частично заглубленного (DTI) и навесного (DTS) монтажа для электротехнических шкафов любых типоразмеров.

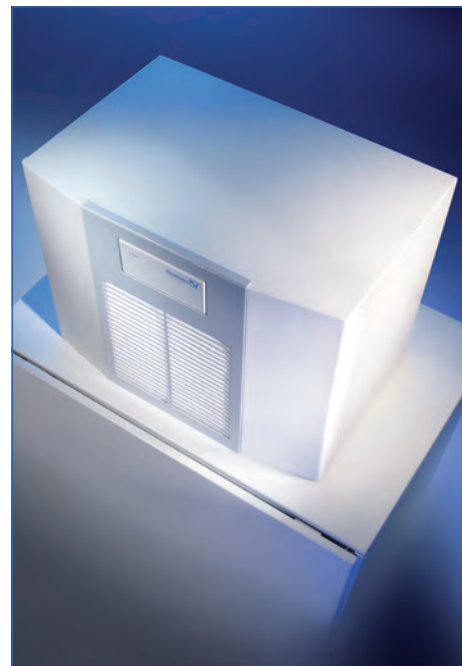
Кроме того, мы с гордостью представляем мировую инновацию – серию охлаждающих устройств для монтажа на крышу DTT. Эти охлаждающие устройства предлагают уникальную безопасность для Вашего оборудования, которая реализуется с помощью запатентованной системы управления конденсатом. Данные устройства требуют меньше места для монтажа, чем предыдущая серия охлаждающих устройств.

Мировая новинка: охлаждающие устройства для монтажа на крышу серии DTT

Серия DTT предлагает Вам абсолютную безопасность, и при этом занимает мало места. Новым шагом в разработке кондиционеров Pfannenberg стала уникальная, запатентованная система управления выделением конденсата, которая препятствует возможному проникновению конденсата внутрь электротехнического шкафа. Маленькие монтажные размеры также дают Вам возможность установки шкафов в ряд для экономии места.

Дополнительные преимущества серии DTT:

- **Высочайший уровень безопасности** Благодаря запатентованной системе управления конденсатом
- **Превосходная удобность в обслуживании** и длинные интервалы в обслуживании
- **Ассортимент продукции:** 3 монтажных размера и 6 уровней хладопроизводительности
- **Современный дизайн** и большой выбор цветов
- **Защита окружающей среды** Благодаря энергосбережению и пригодности к переработке для вторичного использования
- **Легкость монтажа** приспособление для быстрого монтажа



Проверенный промышленный стандарт: охлаждающие устройства серий DTI/DTS для навесной или частично заглубленной установки



Инновационная технология

- Конденсатор с расстоянием между ламелями в 3 мм эффективно защищен от забивания при использовании в сильно загрязненном воздухе
- Большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха, предотвращает появление точек локального перегрева
- Мульти-контроллер (поставляется как опция) с отдельным датчиком температуры и оптическим интерфейсом обеспечивает удаленный контроль и диагностику

Удобство и простота при монтаже и сервисном обслуживании

- Кондиционеры серии DTI 9x41 монтируются одним человеком за две минуты
- Запатентованная система защелок, интегрированное уплотнение
- Механическая стандартизация экономит время и деньги

Большое количество вариантов

- 5 различных мощностей охлаждения в одном монтажном вырезе
- Легкая замена при повышении требуемой мощности охлаждения от 320 Вт до 4000 Вт

Соответствие международным стандартам

- Опционально поставляется со встроенной системой испарения конденсата
- DTS системы охлаждения с классом защиты до NEMA 4/4X

Обзор всех охлаждающих устройств

Тип	Мощность охлаждения	Номинальное напряжение	Габаритные размеры (ВхШхГ)	Допуск к эксплуатации					Стр.
				UL	cUL	GOST	CSA	CE	
Охлаждающее устройство серий DTI и DTS – устройства для частично заглубленного или навесного монтажа на стену или дверь электротехнического шкафа									
DTI 9841	4.000 Вт	400 В	1539 x 485 x 360 мм	●	●	●		●	14
DTS 9841			1549 x 485 x 360 мм						
DTI 9541	2.500 Вт	230 В / 400 В	1536 x 485 x 240 мм	●	●	●		●	16
DTS 9541			1543 x 485 x 240 мм						
DTI 9441	2.000 Вт	230 В / 400 В	1536 x 485 x 240 мм	●	●	●		●	16
DTS 9441			1543 x 485 x 240 мм						
DTI 9341	1.500 Вт	115 В / 230 В / 400 В	1536 x 485 x 180 мм	●	●	●		●	18
DTS 9341			1539 x 485 x 180 мм						
DTI 9241	1.000 Вт	115 В / 230 В / 400 В	1536 x 485 x 180 мм	●	●	●		●	18
DTS 9241			1539 x 485 x 180 мм						
DTI 9141	950 Вт	115 В / 230 В / 400 В	958 x 410 x 248 мм	●	●	●		●	20
DTS 9141			964x 410 x 248 мм						
DTI 9341C	1.500 Вт	115 В / 230 В / 400 В	958 x 410 x 248 мм	●	●	●		●	20
DTS 9341C			964 x 410 x 248 мм						
DTI 9041	870 Вт	115 В / 230 В / 400 В	599 x 380 x 231/231/363 мм	●	●	●		●	22
DTS 9041			604 x 380 x 231/231/363 мм						
DTI 9031	510 Вт	115 В / 230 В / 400 В	562 x 310 x 212/212/353 мм	●	●	●		●	24
DTS 9031			565 x 310 x 212/212/353 мм						
DTFI 9021	320 Вт	115 В / 230 В / 400 В	326/326/464 x 385 x 252 мм	●	●	●		●	26
DTI 9021	320 Вт	115 В / 230 В	329 x 385 x 252 мм	●	●	●		●	26
DTS 9011H	300 Вт	115 В / 230 В	300 x 495 x 140 мм	●	●	○		●	28
DTS 7541	2.500 Вт	400 В	1350 x 397 x 270 мм	●	●	●		●	30
DTS 7441	2.000 Вт	400 В	1350 x 397 x 270 мм	●	●	●		●	30
DTS 7341	1.500 Вт	115 В / 230 В / 400 В¹	1350 x 390 x 200 мм	●	●	●		●	32
DTS 7241	1.000 Вт	115 В / 230 В	1350 x 390 x 200 мм	●	●	●		●	32
Охлаждающее устройство серии DTS-Ex – устройства, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных зонах (Ex II 2 G Ex px II B)²									
DTS-Ex 7641	3.000 Вт	400 В	1804 x 475 x 452 мм					●	34
DTS-Ex 7541	2.500 Вт	230 В / 400 В	1804 x 475 x 452 мм					●	36
DTS-Ex 7341	1.800 Вт	230 В / 400 В	1804 x 475 x 452 мм					●	36
Охлаждающее устройство серии DTS, навесного монтажа, предназначенные для использования на открытом воздухе									
DTS 3661/3681	5.500 Вт	400 В	1667 x 483 x 623 мм	●	●	●		●	38
DTS 3561/3581	4.000 Вт	400 В	1502 x 483 x 534 мм	●	●	●		●	40
DTS 3361/3381	2.800 Вт	400 В	1502 x 403 x 468 мм	●	●	●		●	42
DTS 3261/3281	2.000 Вт	115 В / 230 В / 400 В	1209 x 395 x 326 мм	●	●	●		●	44
DTS 3161/3181	1.100 Вт	115 В / 230 В / 400 В	748 x 395 x 294 мм	●	●	●		●	46
DTS 3061/3081	680 Вт	115 В / 230 В	512 x 256 x 274 мм	●	●	●		●	48
Охлаждающее устройство серии DTT, предназначенные для монтажа на крышу									
DTT 6801	4.000 Вт	400 В	485 x 795 x 575 мм	○	○	○		●	50
DTT 6601	3.000 Вт	400 В	485 x 795 x 575 мм	○	○	○		●	50
DTT 6401	2.000 Вт	115 В / 230 В / 400 В	435 x 595 x 495 мм	○	○	○		●	52
DTT 6301	1.500 Вт	115 В / 230 В / 400 В	435 x 595 x 495 мм	○	○	○		●	52
DTT 6201	1.000 Вт	115 В / 230 В / 400 В	435 x 595 x 395 мм	○	○	○		●	54
DTT 6101	500 Вт	115 В / 230 В	435 x 595 x 395 мм	○	○	○		●	54
Охлаждение Пельтье									
Пельтье	100–500 Вт	24 В DC / 230 В AC	см страницу 57					●	56

¹ Варианты без UL сертификации

² С сертификатом TÜV

● доступен

○ в процессе разработки



Дополнительная информация находится на сайте
www.pfannenberg.ru · www.pfannenberg-spareparts.com
 Подписка на новостную рассылку
newsletter.pfannenberg.com

DTI/DTS 9841

Охлаждающее устройство 4.000 Вт



DTI: для частично углубленной установки на дверь или стенку

DTS: для навесной установки на стенки и двери

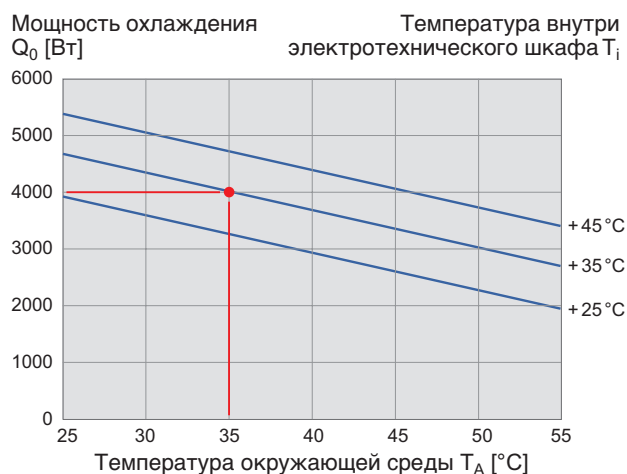
- Integrated Cooling System®: Один монтажный размер для 5-ти требуемых мощностей охлаждения, монтируется одним человеком за 2 минуты
- Конденсатор с расстоянием между ламелями в 3 мм эффективно защищен от забивания при использовании в сильно загрязненном воздухе
- Большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха, предотвращает появление точек локального перегрева
- Встроенный контакт сигнализации об ошибке и встроенный дверной контакт
- Подходит для использования со следующими напряжениями питания: 380 В / 400 В / 440 В / 460 В / 480 В
- Опционально поставляется со встроенной системой испарения конденсата
- Монтажный вырез совместим с монтажным вырезом для воздушно-водяного теплообменника PWS 7332 L

Данные		DTI/DTS 9841	Ед.
Заказной номер	DTI Стандартный контроллер	13269832055	
	DTI Мульти-контроллер	13269862055	
	DTS Стандартный контроллер	13289832055	
	DTS Мульти-контроллер	13289862055	
		AC 50 Гц / 60 Гц	
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460 3~	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	4.000	Вт
	L35/L50	3.050	
Потребление мощности	L35/L35	1.891 / 2.336	А
Потребление тока	L35/L35	4,2 / 3,6	
Пусковой ток	L35/L35	28,3 / 25,2	м³/ч
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	1.670	
	внешний	1.400	
Предохранитель		16	А
Вид соединения		штекерное подключение	
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 70	дБ(А)
Вес (без упаковки)	DTI	86	кг
	DTS	86	
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131	°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)	SC	+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95	
	MC	+ 25 ... + 50 / + 77 ... + 122; заводская установка + 35 / + 95	
Хладагент	тип	R134a	гр
	количество	2.100	
Рабочий цикл		100 %	
Выделение конденсата		отвод конденсата; интегрированная система испарения конденсата	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию	
	IP 34	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию	
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь	
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали	
Цвет (кожух)		RAL 7035¹	
Аксессуары	Штук	Заказной номер	Информация на стр.
Внешний испаритель конденсата	1	18314000001	59
Емкость для сбора конденсата	1	18314000100	59
Фильтр предварительной очистки	1	18329841010	58

¹ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

DTI/DTS 9841



Габаритные размеры

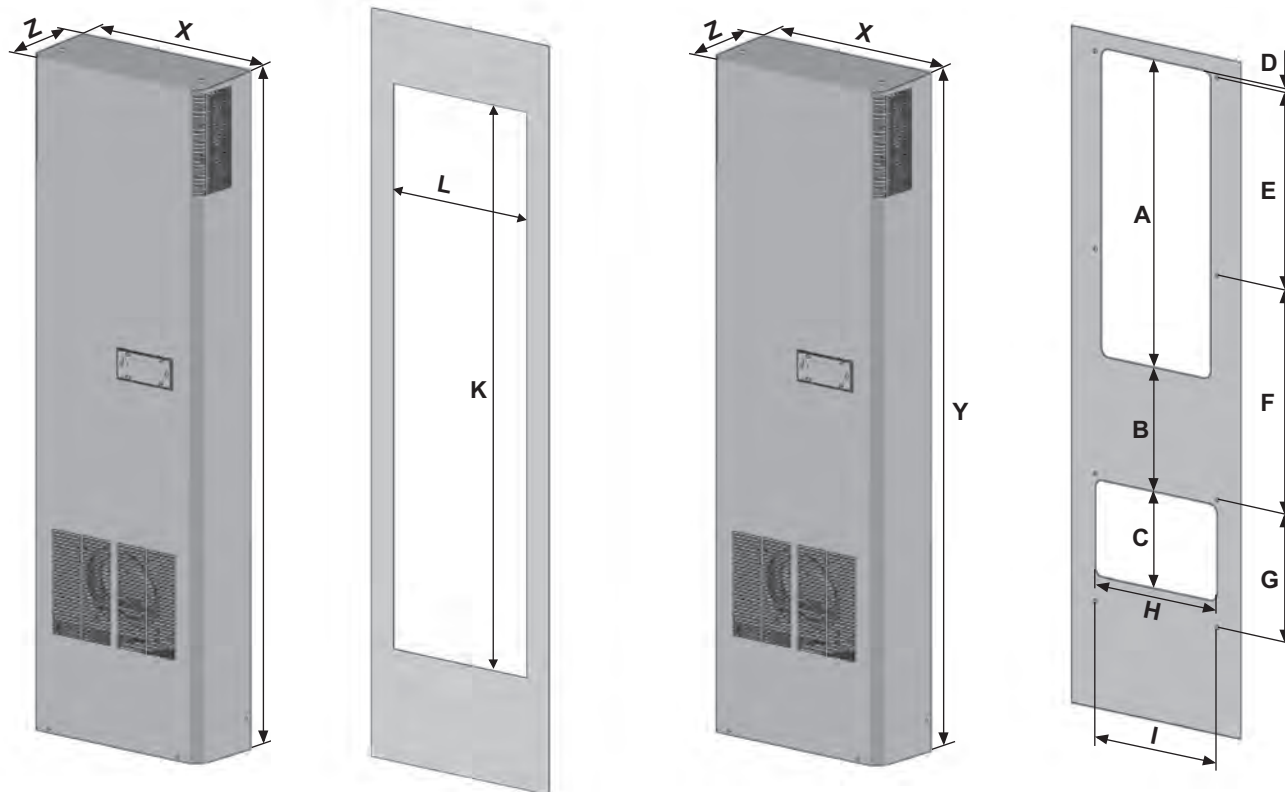
DTI	X	Y	Z	K			L					
мм	485	1549	360	1510			450					

DTI частично заглубленные на 120 мм при монтаже

DTS	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I
мм	485	1539	360	700	282	220	17,5	450	510	290	315	350

Монтажные отверстия $\varnothing$ 8 мм, закругление углов монтажного выреза радиус R20

DTI 9841						DTS 9841						
----------	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--



DTI/DTS 9541**Охлаждающее устройство 2.500 Вт****DTI/DTS 9441****Охлаждающее устройство 2.000 Вт****DTi: для частично углубленной установки на дверь или стенку****DTS: для навесной установки на стенки и двери**

- Integrated Cooling System®: Один монтажный размер для 5-ти требуемых мощностей охлаждения, монтируется одним человеком за 2 минуты
- Конденсатор с расстоянием между ламелями в 3 мм эффективно защищен от забивания при использовании в сильно загрязненном воздухе
- Большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха, предотвращает появление точек локального перегрева
- Встроенный контакт сигнализации об ошибке и встроенный дверной контакт
- Подходит для использования со следующими напряжениями питания: 380 В / 400 В / 440 В / 460 В / 480 В
- Опционально поставляется со встроенной системой испарения конденсата
- Монтажный вырез совместим с монтажным вырезом для воздушно-водяного теплообменника PWS 7332 L



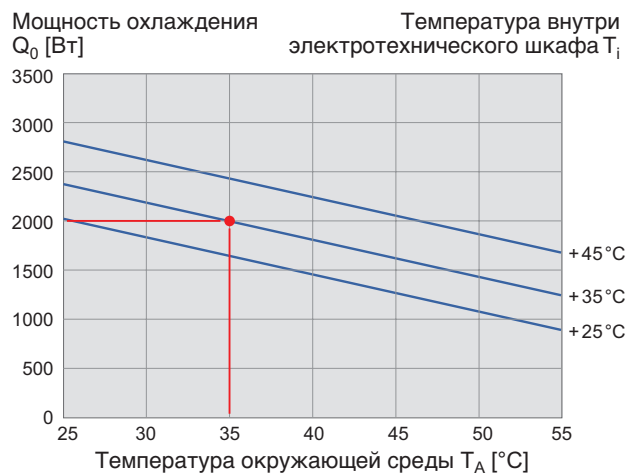
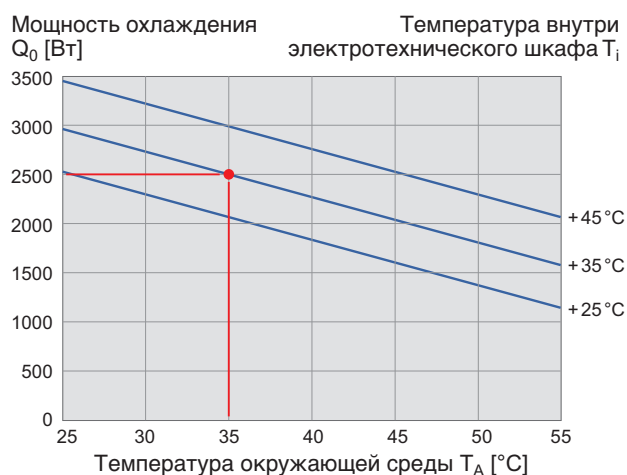
Данные		DTI/DTS 9541		DTI/DTS 9441		Ед.
Заказной номер	DTI Стандартный контроллер	13269532055	13269541055	13269432055	13269441055	
	DTI Мульти-контроллер	13269562055	13269571055	13269462055	13269471055	
	DTS Стандартный контроллер	13289532055	13289541055	13289432055	13289441055	
	DTS Мульти-контроллер	13289562055	13289571055	13289462055	13289471055	
		AC 50 Гц / 60 Гц				
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460 3~	230	400 / 460 3~	230	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	2.500		2.000		Вт
	L35/L50	1.800		1.440		
Потребление мощности	L35/L35	1.140 / 1.450	950 / 1.155	880 / 1.250	1.245 / 1.500	А
Потребление тока	L35/L35	3,5 / 3,9	5,13 / 6,1	3,2 / 3,7	6,75 / 8,5	
Пусковой ток	L35/L35	10,9 / 11,8	23 / 23	10,5 / 11,2	33 / 31	
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	890				м³/ч
	внешний	1.200				
Предохранитель		16				А
Вид соединения		штекерное подключение				
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 65				дБ(А)
Вес (без упаковки)	DTI	67				кг
	DTS	71				
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131				°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)	SC	+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95				
	MC	+ 25 ... + 50 / + 77 ... + 122; заводская установка + 35 / + 95				
Хладагент	тип	R134a				гр
	количество	1.000				
Рабочий цикл		100 %				
Выделение конденсата		отвод конденсата; интегрированная система испарения конденсата				
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию				
	IP 34	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию				
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь				
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали				
Цвет (кожух)		RAL 7035¹				
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.
Внешний испаритель конденсата		1	18314000001			59
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100			59
Фильтр предварительной очистки		1	18329241010			58

¹ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

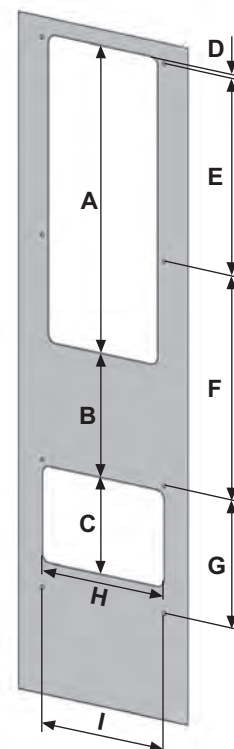
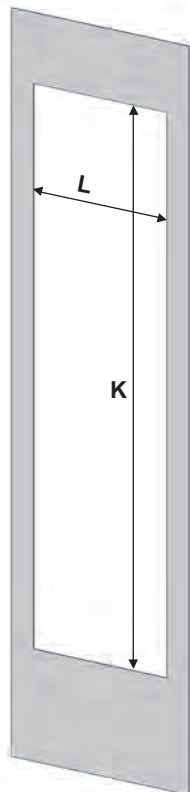
DTI/DTS 9541

DTI/DTS 9441



Габаритные размеры

DTI	X	Y	Z	K					L			
мм	485	1536	240	1510					450			
DTI частично заглубленные на 120 мм при монтаже												
DTS	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I
мм	485	1543	240	700	282	220	17,5	450	510	290	315	350
Монтажные отверстия Ø 8 мм, закругление углов монтажного выреза радиус R20												
DTI 9441/DTI 9541							DTS 9441/DTS 9541					



DTI/DTS 9341**Охлаждающее устройство 1.500 Вт****DTI/DTS 9241****Охлаждающее устройство 1.000 Вт****DTI: для частично углубленной установки на дверь или стенку****DTS: для навесной установки на стенки и двери**

- Integrated Cooling System®: Один монтажный размер для 5-ти требуемых мощностей охлаждения, монтируется одним человеком за 2 минуты
- Конденсатор с расстоянием между ламелями в 3 мм эффективно защищен от забивания при использовании в сильно загрязненном воздухе
- Большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха, предотвращает появление точек локального перегрева
- Встроенный контакт сигнализации об ошибке и встроенный дверной контакт
- Подходит для использования со следующими напряжениями питания: 380 В / 400 В / 440 В / 460 В / 480 В
- Опционально поставляется со встроенной системой испарения конденсата
- Монтажный вырез совместим с монтажным вырезом для воздушно-водяного теплообменника PWS 7332 L



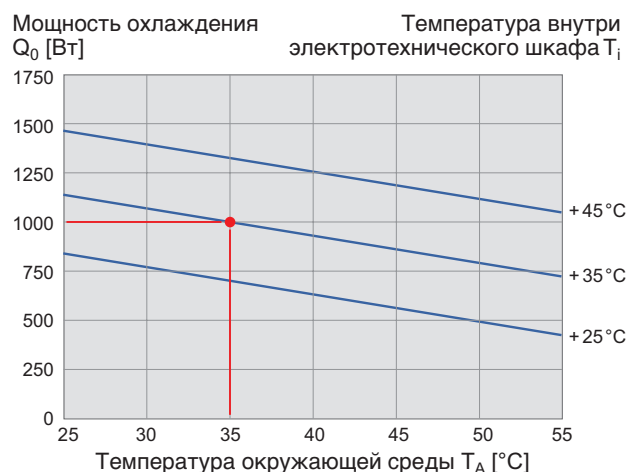
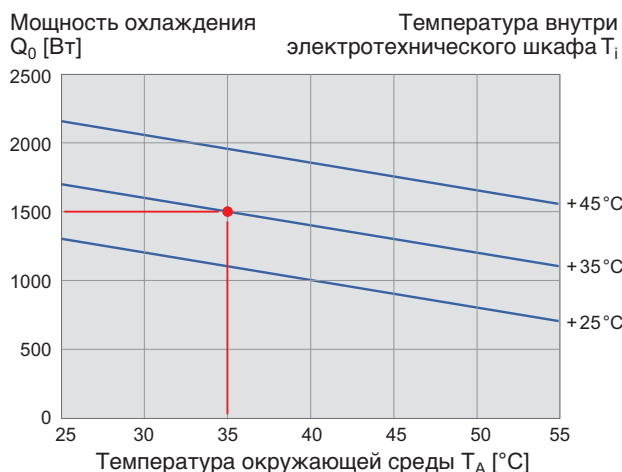
Данные		DTI/DTS 9341			DTI/DTS 9241			Ед.
Заказной номер	DTI Стандартный контроллер	13269349055	13269341055	13269344055	13269249055	13269241055	13269244055	
	DTI Мульти-контроллер	13269379055	13269371055	13269374055	13269279055	13269271055	13269274055	
	DTS Стандартный контроллер	13289349055	13289341055	13289344055	13289249055	13289241055	13289244055	
	DTS Мульти-контроллер	13289379055	13289371055	13289374055	13289279055	13289271055	13289274055	
		AC 50 Гц / 60 Гц						
Номинальное напряжение ± 10 %		400 2~	230	115	400 2~	230	115	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	1.500			1.000			Вт
	L35/L50	1.200			780			
Потребление мощности	L35/L35	840 / 1.080	800 / 1.040	1.020 / 1.740	780 / 960	740 / 910	840 / 900	А
Потребление тока	L35/L35	3,0 / 3,6	5,1 / 6,1	10,6 / 13	2,2 / 2,6	3,7 / 4,4	7,6 / 8,4	
Пусковой ток	L35/L35	12,9 / 12,0	21,4 / 19,9	32,2 / 37	6,9 / 11,1	11,5 / 18,5	31,7 / 32,2	
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	890						м³/ч
	внешний	890						
Предохранитель		6	16	16	4	16	16	А
Вид соединения		штекерное подключение						
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 62						дБ(А)
Вес (без упаковки)	DTI	55	50		55	50		кг
	DTS	56	51		56	51		
Температура окружающей среды		+15 ... +55 / +59 ... +131						°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)	SC	+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95						
	MC	+ 25 ... + 50 / + 77 ... + 122; заводская установка + 35 / + 95						
Хладагент	тип	R134a						гр
	количество	500						
Рабочий цикл		100 %						
Выделение конденсата		отвод конденсата; интегрированная система испарения конденсата						
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию						
	IP 34	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию						
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь						
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали						
Цвет (кожух)		RAL 7035¹						
Аксессуары		Штук	Заказной номер				Информация на стр.	
Внешний испаритель конденсата		1	18314000001				59	
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100				59	
Фильтр предварительной очистки		1	18329241010				58	

¹ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

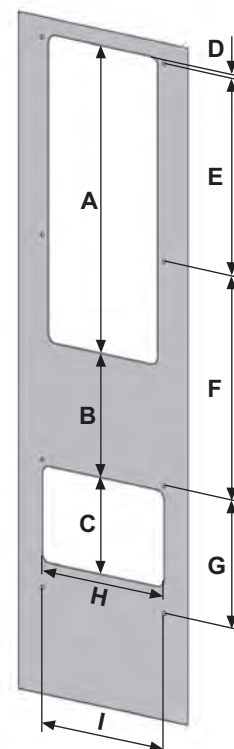
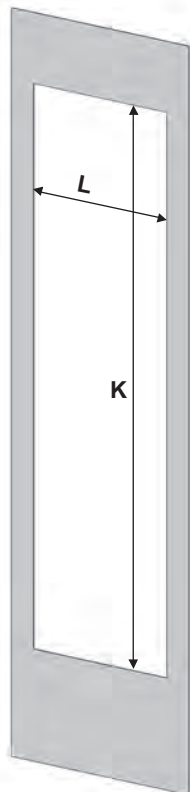
DTI/DTS 9341

DTI/DTS 9241



Габаритные размеры

DTI	X	Y	Z	K					L			
мм	485	1536	180	1510					450			
DTI частично заглубленные на 60 мм при монтаже												
DTS	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I
мм	485	1539	180	700	282	220	17,5	450	510	290	315	350
Монтажные отверстия Ø 8 мм, закругление углов монтажного выреза радиус R20												
DTI 9241/DTI 9341							DTS 9241/DTS 9341					



DTI/DTS 9141**Охлаждающее устройство 950 Вт****DTI/DTS 9341C****Охлаждающее устройство 1.500 Вт****DTI: для частично углубленной установки на дверь или стенку****DTS: для навесной установки на стенки и двери**

- Применим при ширине дверцы от 500 мм и более
- Большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха, предотвращает появление точек локального перегрева
- Встроенный контакт сигнализации об ошибке и встроенный дверной контакт
- Опционально поставляется со встроенной системой испарения конденсата
- DTI – быстрый монтаж без сверления и приклеивания уплотнительной резинки



Данные		DTI/DTS 9141			DTI/DTS 9341C			Ед.	
Заказной номер	DTI Стандартный контроллер	13299149055	13299141055	13299144055	13291549055	13291541055	13291544055		
	DTI Мульти-контроллер	13299179055	13299171055	13299174055	13291579055	13291571055	13291574055		
	DTS Стандартный контроллер	13249149055	13249141055	13249144055	13241549055	13241541055	13241544055		
	DTS Мульти-контроллер	13249179055	13249171055	13249174055	13241579055	13241571055	13241574055		
		AC 50 Гц / 60 Гц							
Номинальное напряжение ± 10 %		400 2~	230	115	400 2~	230	115	В	
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	950			1.500			Вт	
	L35/L50	520			750				
Потребление мощности	L35/L35	576 / 697	515 / 623	842	950	907 / 1047	1220	А	
Потребление тока	L35/L35	2,73 / 2,98	2,98 / 3,25	9,1	3,2	5,4 / 6	13,5		
Пусковой ток	L35/L35	13,94 / 15,19	23,3 / 25,4	33,2	20	33,2 / 27,6	31,7		
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	570			885			м³/ч	
	внешний	570			885				
Предохранитель		4	10	16	6	10	16	А	
Вид соединения		штекерное подключение							
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 62							дБ(А)
Вес (без упаковки)	DTI	43	36		46	39		кг	
	DTS	45	38		48	41			
Температура окружающей среды		+15 ... +55 / +59 ... +131							°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)	SC	+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95							
	MC	+ 25 ... + 50 / + 77 ... + 122; заводская установка + 35 / + 95							
Хладагент	тип	R134a							гр
	количество	400							
Рабочий цикл		100 %							
Выделение конденсата		отвод конденсата; интегрированная система испарения конденсата							
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию							
	IP 34	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию							
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь							
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали							
Цвет (кожух)		RAL 7035¹							
Аксессуары		Штук	Заказной номер					Информация на стр.	
Внешний испаритель конденсата		1	18314000001					59	
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100					59	

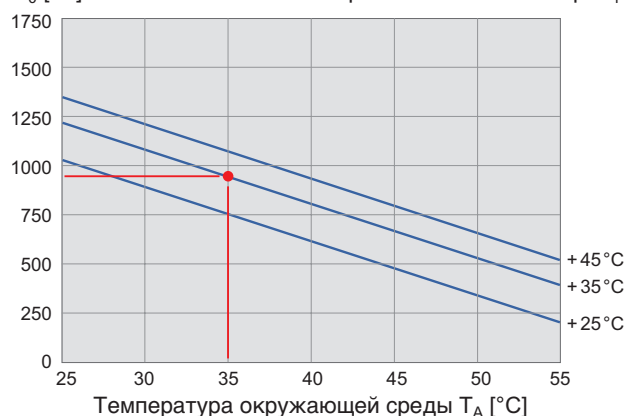
¹ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

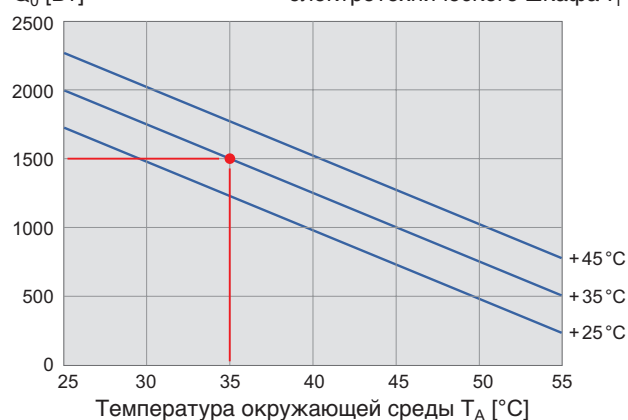
DTI/DTS 9141

DTI/DTS 9341C

Мощность охлаждения Q_0 [Вт] Температура внутри электротехнического шкафа T_i



Мощность охлаждения Q_0 [Вт] Температура внутри электротехнического шкафа T_i



Габаритные размеры

DTI	X	Y	Z	K	L
мм	410	958	248	900	380

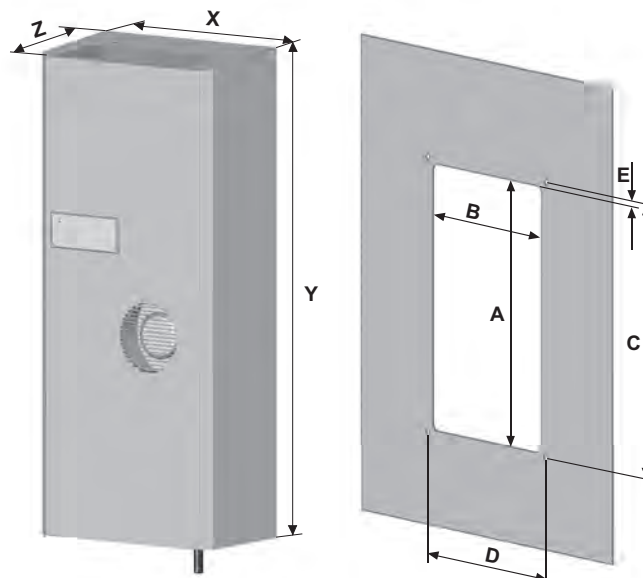
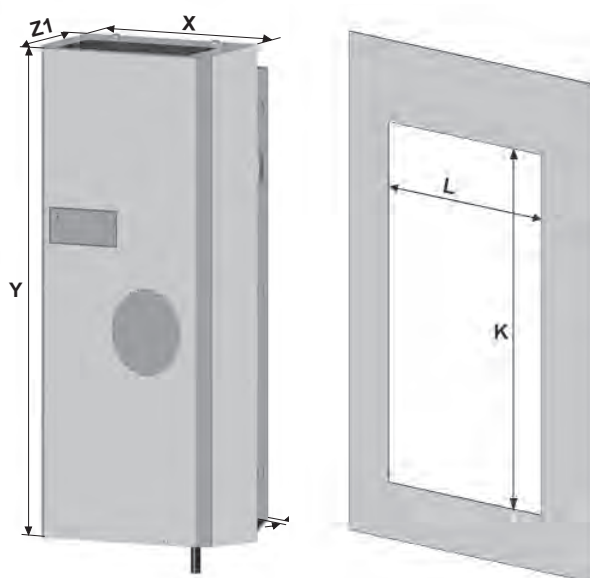
DTI частично заглубленные на 60 мм при монтаже

DTS	X	Y	Z	A	B	C	D	E
мм	410	964	248	662	320	562	350	15

Монтажные отверстия $\varnothing$ 8 мм, закругление углов монтажного выреза радиус R20

DTI 9141/DTI 9341C

DTS 9141/DTS 9341C



DTI/DTS 9041

Охлаждающее устройство 870 Вт



DTI: для частично углубленной установки на дверь или стенку

DTS: для навесной установки на стенки и двери

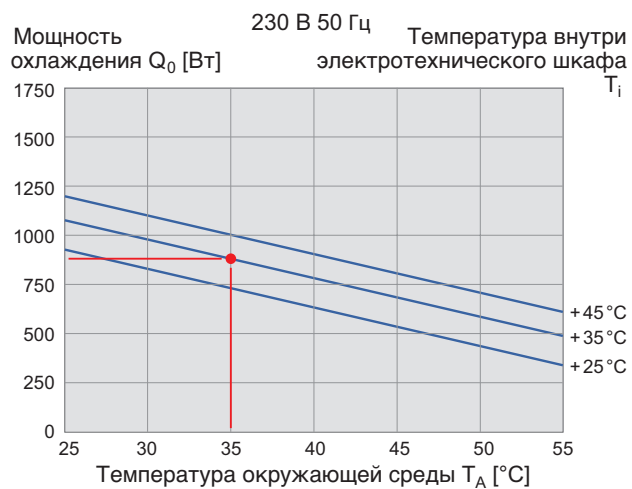
- Применим при ширине дверцы от 400 мм и более
- Большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха, предотвращает появление точек локального перегрева
- Встроенный контакт сигнализации об ошибке и встроенный дверной контакт
- Опционально поставляется со встроенной системой испарения конденсата
- DTI – быстрый монтаж без сверления и приклеивания уплотнительной резинки

Данные		DTI/DTS 9041			Ед.
Заказной номер	DTI Стандартный контроллер	13299049055	13299041055	13299044055	
	DTI Мульти-контроллер	13299079055	13299071055	13299074055	
	DTS Стандартный контроллер	13249049055	13249041055	13249044055	
	DTS Мульти-контроллер	13249079055	13249071055	13249074055	
		AC 50 Гц / 60 Гц			
Номинальное напряжение ± 10 %		400 2~	230	115	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	810	870	790	Вт
	L35/L50	483	580	590	
Потребление мощности	L35/L35	580 / 702	524 / 634	783	А
Потребление тока	L35/L35	3,2 / 3,49	3,06 / 3,34	7,6	
Пусковой ток	L35/L35	20,2 / 22,02	22,16 / 24,15	40,1	
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	570			м³/ч
	внешний	570			
Предохранитель		4	10	16	А
Вид соединения		штекерное подключение			
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 63		< 64	дБ(А)
Вес (без упаковки)	DTI	37	29,5		кг
	DTS	37	29,5		
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131			°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)	SC	+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95			
	MC	+ 25 ... + 50 / + 77 ... + 122; заводская установка + 35 / + 95			
Хладагент	тип	R134a			гр
	количество	400			
Рабочий цикл		100 %			
Выделение конденсата		отвод конденсата; интегрированная система испарения конденсата			
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию			
	IP 34	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию			
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь			
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали			
Цвет (кожух)		RAL 7035¹			
Аксессуары		Штук	Заказной номер		Информация на стр.
Внешний испаритель конденсата		1	18314000001		59
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100		59

¹ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

DTI/DTS 9041



Габаритные размеры

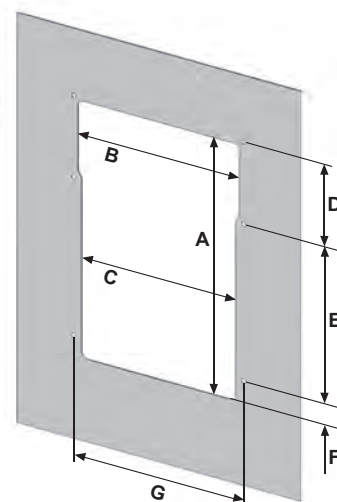
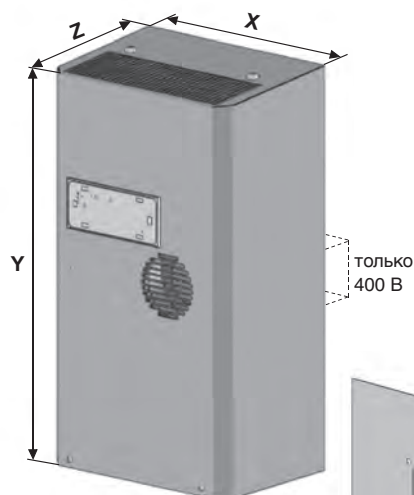
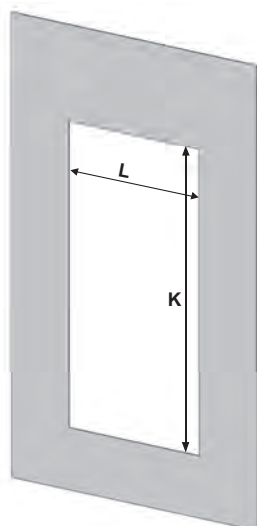
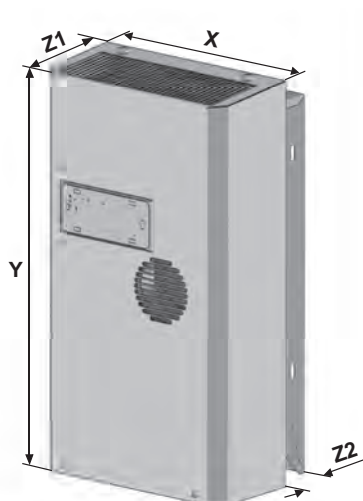
DTI	X	Y	Z 115 V / 230 V	Z 400 V	K	L
мм	380	599	231	363	577	350

DTI частично заглублены на 60 мм при монтаже

DTS	X	Y	Z 115 V / 230 V	Z 400 V	A	B	C	D	E	F	G
мм	380	604	231	363	472	285	272	150	288	40	300

Монтажные отверстия $\varnothing 8$ мм, закругление углов монтажного выреза радиус R20

DTI 9041						DTS 9041					
----------	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--



DTI/DTS 9031

Охлаждающее устройство 510 Вт



DTI: для частично углубленной установки на дверь или стенку

DTS: для навесной установки на стенки и двери

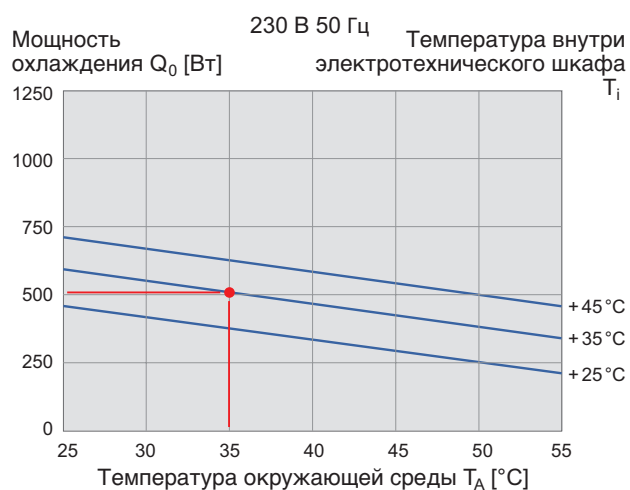
- Применим при ширине дверцы от 400 мм и более
- Большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха, предотвращает появление точек локального перегрева
- Встроенный контакт сигнализации об ошибке и встроенный дверной контакт
- DTI – быстрый монтаж без сверления и приклеивания уплотнительной резинки

Данные		DTI/DTS 9031			Ед.
Заказной номер	DTI Стандартный контроллер	13295049055	13295041055	13295044055	
	DTI Мульти-контроллер	13295079055	13295071055	13295074055	
	DTS Стандартный контроллер	13245049055	13245041055	13245044055	
	DTS Мульти-контроллер	13245079055	13245071055	13245074055	
		AC 50 Гц / 60 Гц			
Номинальное напряжение ± 10 %		400 2~	230	115	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	410 / 540	510 / 580	585	Вт
	L35/L50	305 / 360	365 / 395	545	
Потребление мощности	L35/L35	297 / 354	283 / 337	322	А
Потребление тока	L35/L35	1,59 / 1,53	1,58 / 1,64	3,29	
Пусковой ток	L35/L35	8,63 / 7,86	14,31 / 13,8	26,15	
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	280			м³/ч
	внешний	345			
Предохранитель		4	6	10	А
Вид соединения		штекерное подключение			
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		63			дБ(А)
Вес (без упаковки)	DTI	26	21		кг
	DTS	27	22		
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131			°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)	SC	+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95			
	MC	+ 25 ... + 50 / + 77 ... + 122; заводская установка + 35 / + 95			
Хладагент	тип	R134a			гр
	количество	250			
Рабочий цикл		100 %			
Выделение конденсата		отвод конденсата			
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию			
	IP 34	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию			
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь			
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали			
Цвет (кожух)		RAL 7035¹			
Аксессуары		Штук	Заказной номер		Информация на стр.
Внешний испаритель конденсата		1	18314000001		59
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100		59

¹ другие цвета по запросу

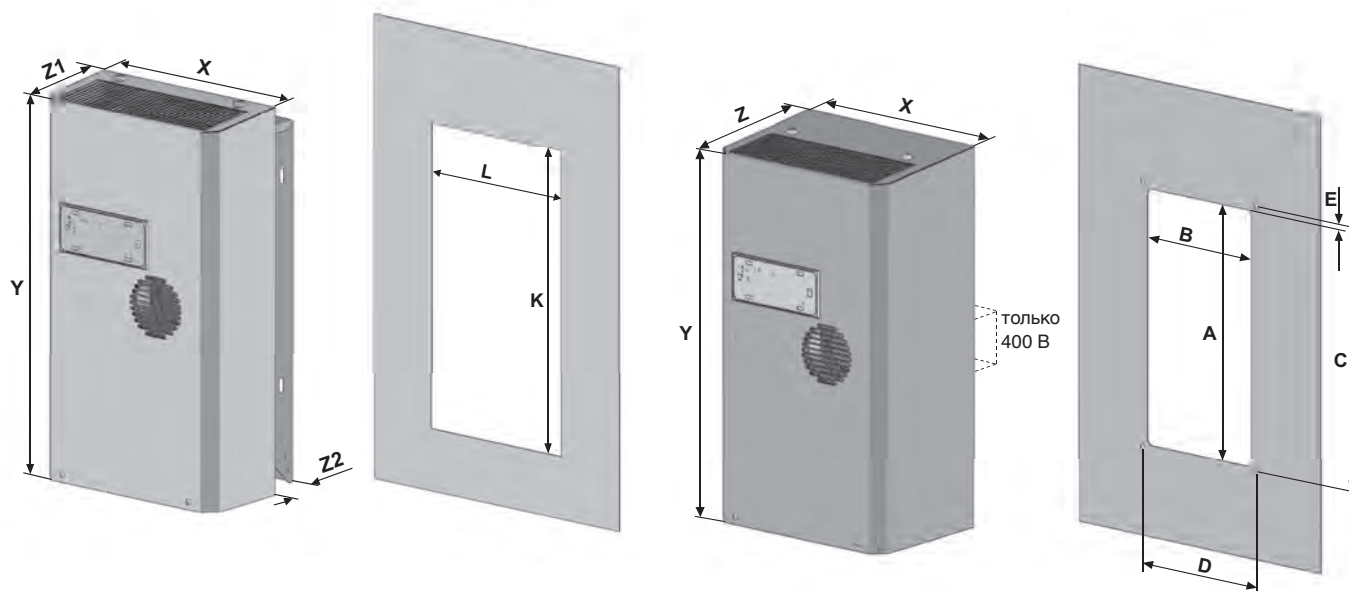
Графическая характеристика мощности охлаждения

DTI/DTS 9031



Габаритные размеры

DTI	X	Y	Z 115 V / 230 V	Z 400 V	K			L	
мм	310	562	212	353	495			265	
DTI частично заглубленные на 67 мм при монтаже									
DTS	X	Y	Z 115 V / 230 V	Z 400 V	A	B	C	D	E
мм	310	565	212	353	422	215	435	235	8
Монтажные отверстия Ø 8 мм, закругление углов монтажного выреза радиус R20									
DTI 9031					DTS 9031				



DTFI 9021

Охлаждающее устройство 320 Вт

DTI 9021

Охлаждающее устройство 320 Вт

- Компактный дизайн, идеален для небольших шкафов управления, управляющих консолей, и.т.д.
- Диагностические сообщения на информационном дисплее
- Встроенный контакт сигнализации об ошибке и встроенный дверной контакт
- Опционально поставляется со встроенной системой испарения конденсата

Серия DTFI:

- Простой монтаж без сверления отверстий
- Малая высота для удобства интегрирования в компактные шкафы управления
- Монтажный вырез совместим с монтажными вырезами для вентиляторов 3-его и 4-ого поколения, монтажный размер 6

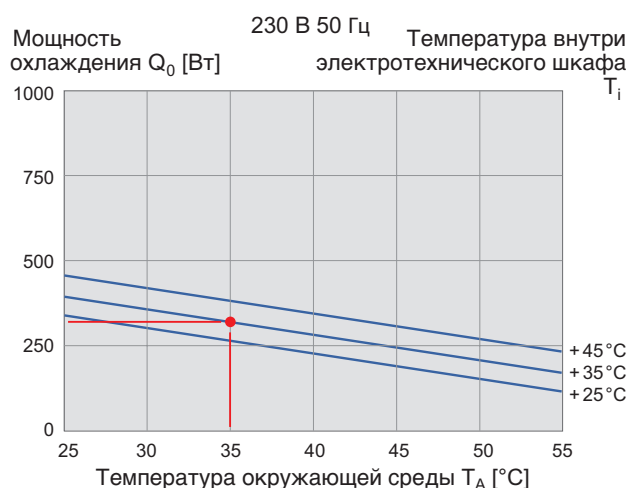


Данные		DTFI 9021			DTI 9021		Ед.
Заказной номер	Стандартный контроллер	13293149055	13293141055	13293144055	13293041055	13293044055	
		AC 50 Гц / 60 Гц					
Номинальное напряжение ± 10 %		400 2~	230	115	230	115	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	230 / 290	320 / 340	320	320 / 340	320	Вт
	L35/L50	220 / 280	300 / 330	250	300 / 330	250	
Потребление мощности	L35/L35	200 / 200	230 / 240	240	230 / 240	240	
Потребление тока	L35/L35	1 / 0,9	1,6	2,7	1,6	2,7	A
Пусковой ток	L35/L35	6,6 / 5,9	11,7 / 10,9	11,4	11,7 / 10,9	11,4	
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	282					м³/ч
	внешний	282					
Предохранитель		4	6	6	6	6	A
Вид соединения		штекерное подключение					
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 62					дБ(А)
Вес (без упаковки)		22	16		17		кг
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131					°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)		+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95					
Хладагент	тип	R134a					
	количество	350					гр
Рабочий цикл		100 %					
Выделение конденсата		отвод конденсата; интегрированная система испарения конденсата					
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию					
	IP 34	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию					
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь					
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали					
Цвет (кожух)		RAL 7035 ¹					
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.	
Внешний испаритель конденсата		1	18314000001			59	
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100			59	

¹ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

DTFI 9021 / DTI 9021



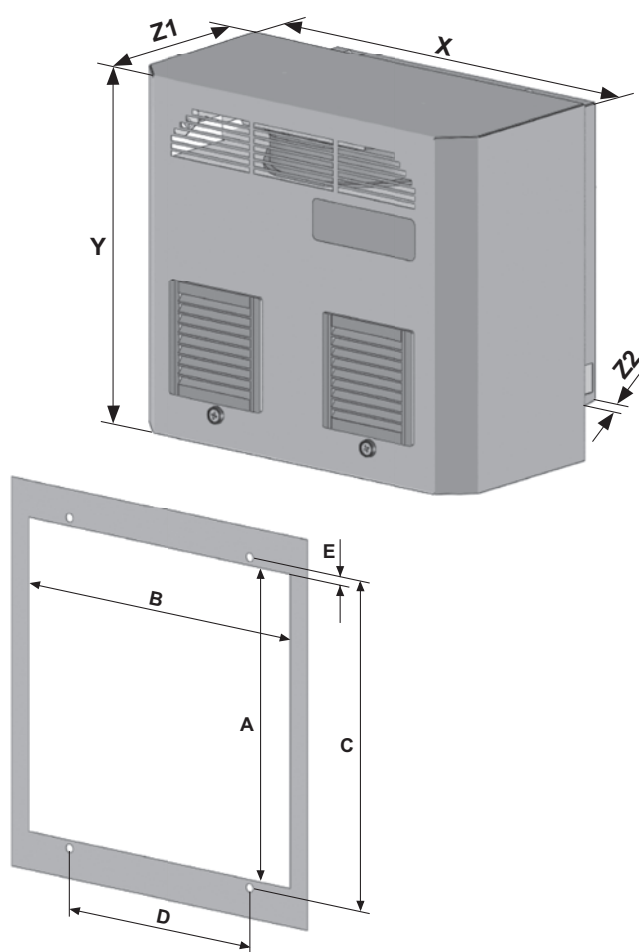
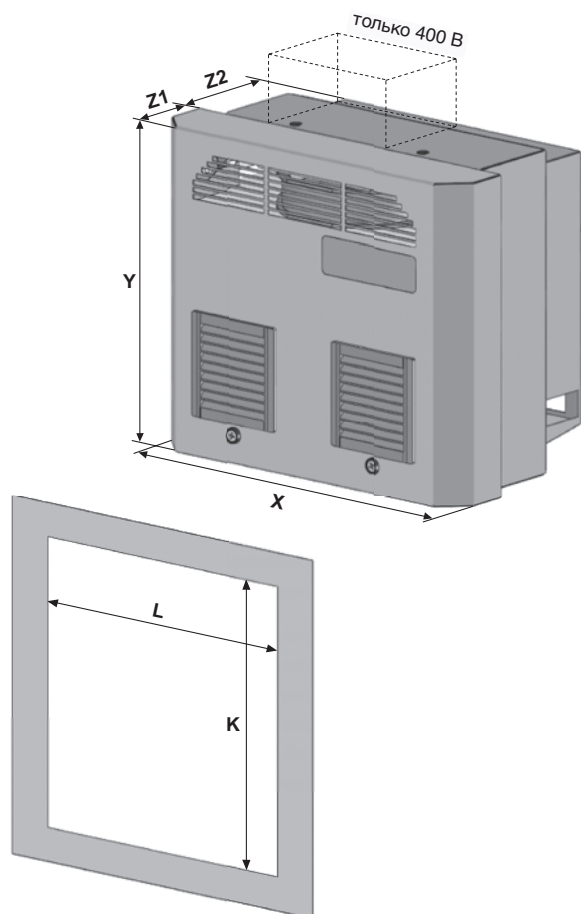
Габаритные размеры

DTFI	X	Y 115 V / 230 V	Y 400 V	Z1		Z2		K		L
MM	385	326	464	75		170		291		291
DTI	X	Y 115 V / 230 V	Z1	Z2	A		B	C	D	E
MM	385	329	178	67	289		304	304	210	7,5

Монтажные отверстия $\varnothing$ 8 мм, закругление углов монтажного выреза радиус R20

DTFI 9021

DTI 9021



DTS 9011H

Охлаждающее устройство 300 Вт

- Удобен в обслуживании, компактный дизайн
- Малые монтажные размеры, идеально подходит для небольших электротехнических шкафов, а также для больших электротехнических шкафов для охлаждения локальных точек перегрева
- Простой и быстрый монтаж с помощью монтажных скоб для монтажа на дверь или на стену
- Мощные вентиляторы гарантируют хорошую циркуляцию воздуха внутри электротехнического шкафа
- Встроенный сигнал об ошибке и дверной контакт
- 100% надежность с контроллерами Pfannenberger



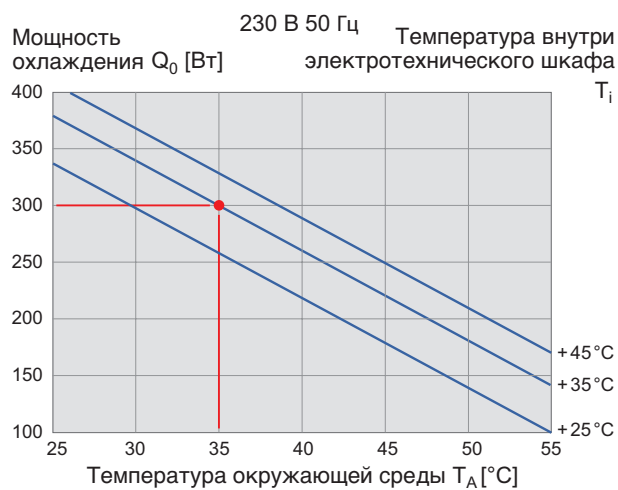
Данные		DTS 9011H		Ед.
Заказной номер	Стандартный контроллер	13242541055	13242544055	
		AC 50 Гц / 60 Гц		
Номинальное напряжение ± 10 %		230	115¹	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	300	300	Вт
	L35/L50	180	255	
Потребление мощности	L35/L35	275 / 290	295	А
Потребление тока	L35/L35	1,52 / 1,56	2,6	
Пусковой ток	L35/L35	4,52 / 4,66	5,1	
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	160		м³/ч
	внешний	160		
Предохранитель		16		А
Вид соединения		штекерное подключение		
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 65		дБ(А)
Вес (без упаковки)		15		кг
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131		°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)		+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95		
Хладагент	тип	R134a		гр
	количество	130		
Рабочий цикл		100 %		
Выделение конденсата		отвод конденсата		
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию		
	IP 34	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию		
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь		
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали		
Цвет (кожух)		RAL 7035²		
Аксессуары		Штук	Заказной номер	Информация на стр.
Внешний испаритель конденсата		1	18314000001	59
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100	59

¹ производительность рассчитана при напряжении питания 60 Гц

² другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

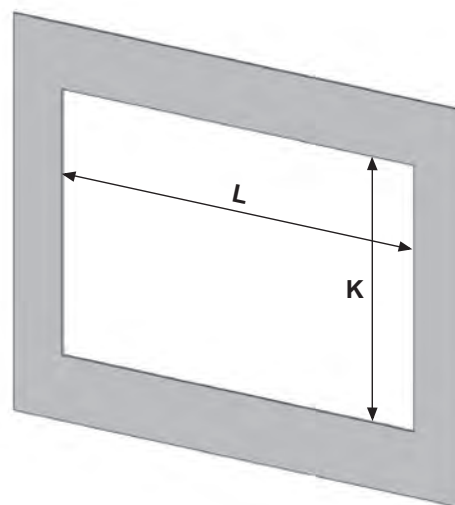
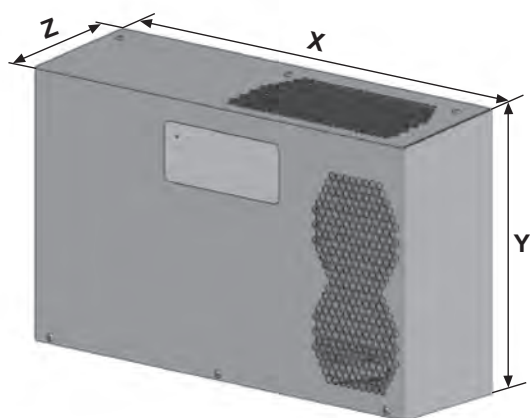
DTS 9011H



Габаритные размеры

	X	Y	Z	K	L
мм	495	300	140	281	471

DTS 9011H



DTS 7541**Охлаждающее устройство 2.500 Вт****DTS 7441****Охлаждающее устройство 2.000 Вт**

- Мощный центробежный вентилятор обеспечивает хорошую циркуляцию в электротехническом шкафу
- Уплотнение с защитной окантовкой не требует дополнительной подгонки монтажного паза
- Новый стандарт электроники
- Специальные напряжения питания 380 В / 400 В / 440 В / 460 В / 480 В как стандартное исполнение



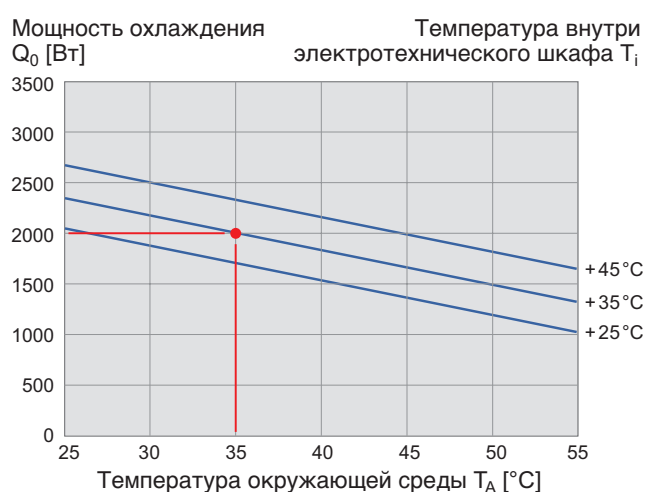
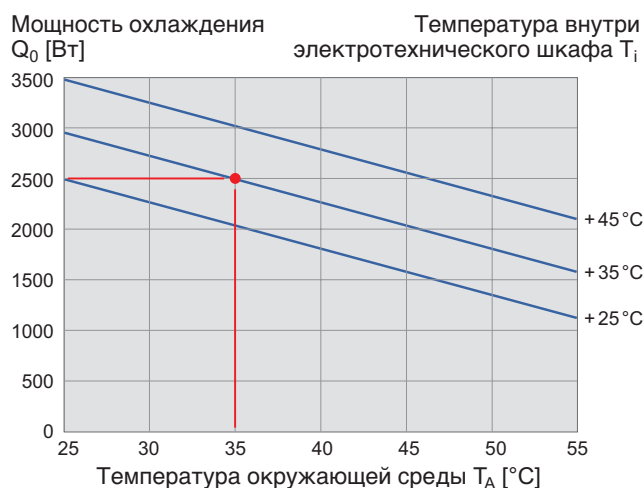
Данные		DTS 7541		DTS 7441		Ед.
Заказной номер	DTS Стандартный контроллер	13287532055		13087432055		
	DTS Мульти-контроллер	13087562055		13087462055		
		AC 50 Гц / 60 Гц				
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460 3~				В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	2.500		2.000		Вт
	L35/L50	1.800		1.500		
Потребление мощности	L35/L35	1.400		1.200		А
Потребление тока	L35/L35	3,2		2,8		
Пусковой ток	L35/L35	11,5		10,4		м³/ч
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	900		850		
	внешний	1.000		1.000		
Предохранитель		10				А
Вид соединения		штекерное подключение				
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 65				дБ(А)
Вес (без упаковки)		75				кг
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131				°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)	SC	+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95				
	MC	+ 25 ... + 50 / + 77 ... + 122; заводская установка + 35 / + 95				
Хладагент	Тип	R134a				гр
	количество	850				
Рабочий цикл		100 %				
Выделение конденсата		отвод конденсата				
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию				
	IP 34	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию				
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь				
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали				
Цвет (кожух)		RAL 7035¹				
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.
Внешний испаритель конденсата		1	18314000001			59
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100			59

¹ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

DTS 7541

DTS 7441

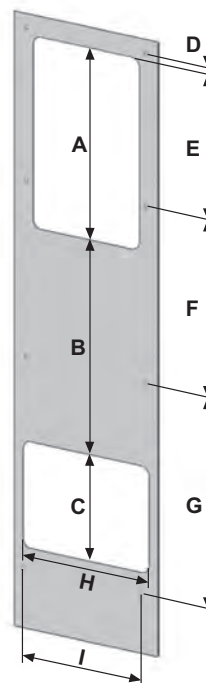
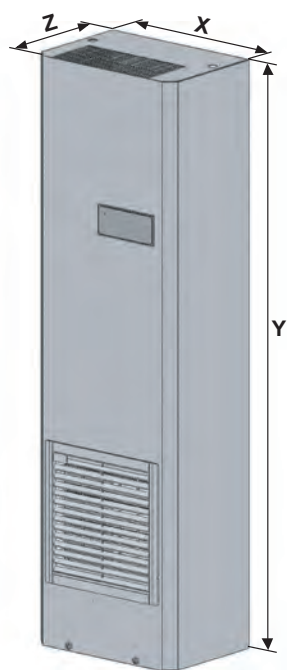


Габаритные размеры

DTS	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I
мм	397	1350	270	421,5	471,5	234	17,5	335	390	465	350	330

Монтажные отверстия $\varnothing$ 8 мм, закругление углов монтажного выреза радиус R20

DTS 7541 / DTS 7441



DTS 7341

Охлаждающее устройство 1.500 Вт

DTS 7241

Охлаждающее устройство 1.000 Вт

- Мощный центробежный вентилятор обеспечивает хорошую циркуляцию в электротехническом шкафу
- Уплотнение с защитной окантовкой не требует дополнительной подгонки монтажного паза
- Температура регулируется с помощью термостата



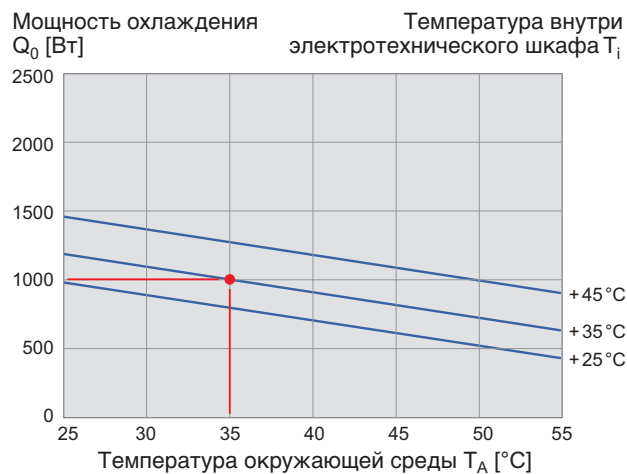
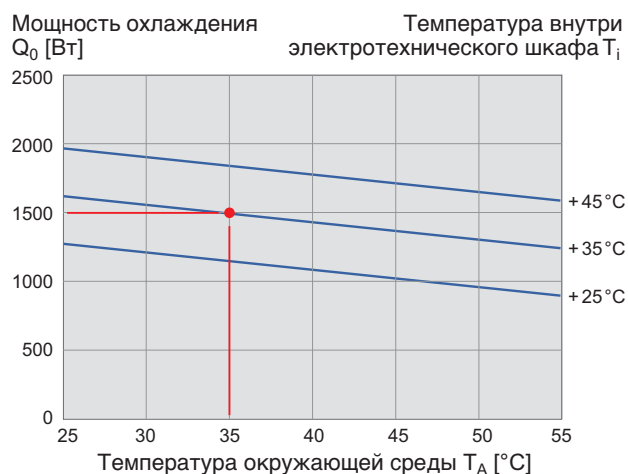
Данные		DTS 7341			DTS 7241		Ед.
Заказной номер	Управление DTS с помощью термостата	13087319055	13287311055	13287314055	13287211055	13287214055	
		AC 50 Гц / 60 Гц					
Номинальное напряжение ± 10 %		400 2~	230	115	230	115	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	1.500			1.000		Вт
	L35/L50	1.200			780		
Потребление мощности	L35/L35	920	810	1100	670	780	А
Потребление тока	L35/L35	2,3	4,3	13,4	3,0	7,4	
Пусковой ток	L35/L35	9,3	16,5	26,8	14,7	24,9	
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	560	270		270		м³/ч
	внешний	760	450		450		
Предохранитель		6	16				А
Вид соединения		штекерное подключение					
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 62					дБ(А)
Вес (без упаковки)		58			53		кг
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131					°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)		+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95					
Хладагент	тип	R134a					
	количество	530			480		гр
Рабочий цикл		100 %					
Выделение конденсата		отвод конденсата					
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию					
	IP 34	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию					
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь					
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали					
Цвет (кожух)		RAL 7035'					
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.	
Внешний испаритель конденсата		1	18314000001			59	
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100			59	

¹ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

DTS 7341

DTS 7241

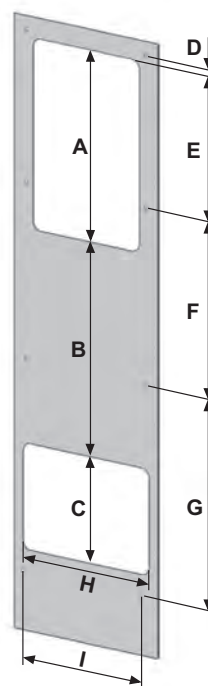


Габаритные размеры

DTS	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I
мм	390	1350	200	421,5	471,5	234	17,5	335	390	465	350	330

Монтажные отверстия $\varnothing$ 8 мм, закругление углов монтажного выреза радиус R20

DTS 7341 / DTS 7241



DTS-Ex 7641**Охлаждающее устройство 3.000 Вт**

Охлаждающее устройство для использования в потенциально взрывоопасных зонах категорий 2G и 3G (Зона 1 и Зона 2), II 2 G Ex rx IIB, для использования с герметичными шкафами с избыточным давлением.

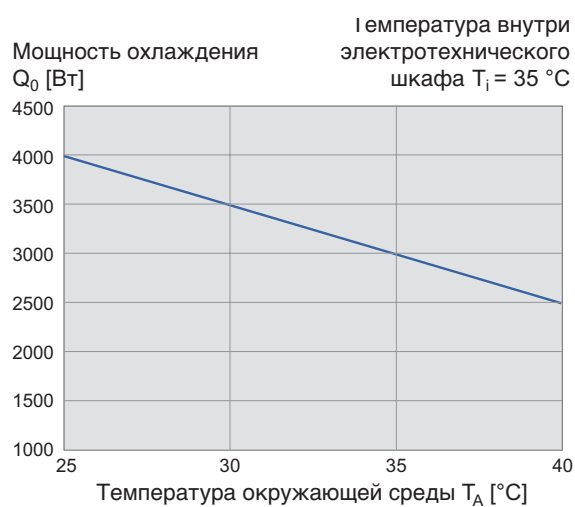
- Один монтажный вырез для 3 разных уровней хладопроизводительности
- Высокая степень защиты (IP 65)
- EExP герметизация под давлением (устройство для создания избыточного давления в комплект не входит)
- Корпус из нержавеющей стали
- Номер допуска: TÜV 04 ATEX 2484U



Данные		DTS-Ex 7641	Ед.
Заказной номер	Стандартный контроллер	13717632000	
		AC 50 Гц	
Номинальное напряжение ± 10 %		400 3~	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	3.000	Вт
	L35/L40	2.500	
Потребление мощности	L35/L35	1.200	
Потребление тока	L35/L35	2,4	А
Пусковой ток	L35/L35	20,5	
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	885	м³/ч
	внешний	1.950	
Предохранитель		6	А
Вид соединения		штекерное подключение	
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 84	дБ(А)
Вес (без упаковки)		110	кг
Температура окружающей среды		-30 ... +40 / +22 ... +104	°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)		+25 ... +45 / +77 ... +113; заводская установка +35 / +95	
Хладагент	тип	R134a	
	количество	1.400	гр
Рабочий цикл		100%	
Выделение конденсата		отвод конденсата	
Степень защиты согласно EN 60529	IP 65	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию	
	IP 55	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию	
Конструкция устройства	рама	нержавеющая сталь V2A	
	кожух	алюминий	
Подключение продувочного воздуха		резьба внутреннего насоса 1/2"	

Графическая характеристика мощности охлаждения

DTS-Ex 7641

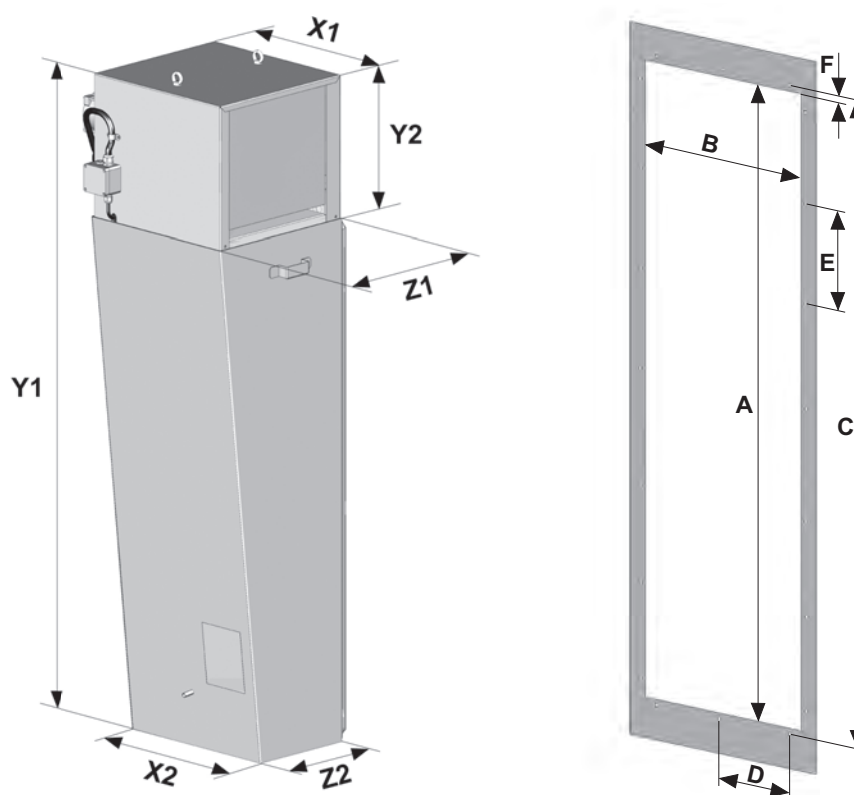


Габаритные размеры

	X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	A	B	C	D	E	F
мм	475	1804	452	475	390	305	1332	409	1352	171	200	10

Монтажные отверстия $\varnothing 8$ мм

DTS-Ex 7641



DTS-Ex 7541

Охлаждающее устройство 2.500 Вт

DTS-Ex 7341

Охлаждающее устройство 1.800 Вт

Охлаждающее устройство для использования в потенциально взрывоопасных зонах категорий 2G и 3G (Зона 1 и Зона 2), II 2 G Ex рх IIB, для использования с герметичными шкапами с избыточным давлением.

- Один монтажный вырез для 3 разных уровней хладопроизводительности
- Высокая степень защиты (IP 65)
- EExP герметизация под давлением (устройство для создания избыточного давления в комплект не входит)
- Корпус из нержавеющей стали
- Номер допуска: TÜV 04 ATEX 2484U

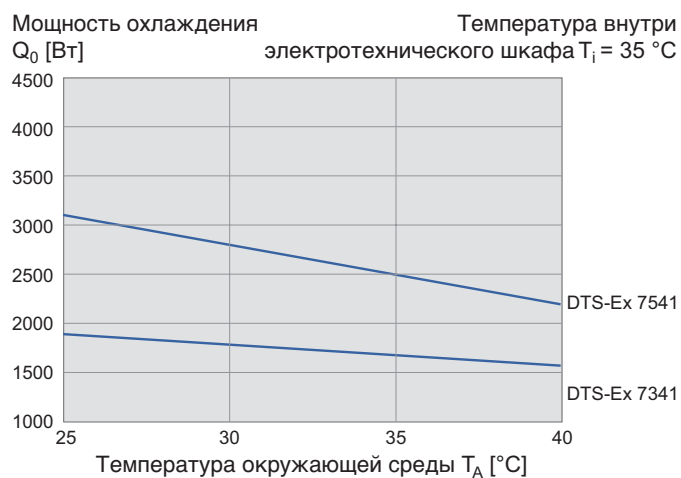


Данные		DTS-Ex 7541		DTS-Ex 7341		Ед.
Заказной номер	Стандартный контроллер	13717532000	13717541000	13717332000	13717341000	
		AC 50 Гц / 60 Гц				
Номинальное напряжение ± 10 %		400 3~ ¹	230	400 3~ ¹	230	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	2.500		1.800		Вт
	L35/L40	2.200		1.600		
Потребление мощности	L35/L35	960	890	710	610	А
Потребление тока	L35/L35	2,3	4,5	2,1	3,6	
Пусковой ток	L35/L35	20,8	31,8	20	18,7	
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	885	860	860		м³/ч
	внешний	1.950				
Предохранитель		6	10	6		А
Вид соединения		штекерное подключение				
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 84				дБ(А)
Вес (без упаковки)		110	102	105	102	кг
Температура окружающей среды		-30 ... +40 / +22 ... +104				°C /°F
Диапазон установок (регулируемый)		+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95				
Хладагент	тип	R134a				
	количество	1.400				
Рабочий цикл		100 %				
Выделение конденсата		отвод конденсата				
Степень защиты согласно EN 60529	IP 65	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию				
	IP 55	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию				
Конструкция устройства	рама	нержавеющая сталь V2A				
	кожух	алюминий				
Подключение продувочного воздуха		резьба внутреннего насоса 1/2"				

¹ доступно только для напряжения питания с частотой 50 Гц

Графическая характеристика мощности охлаждения

DTS-Ex 7541 / DTS-Ex 7341

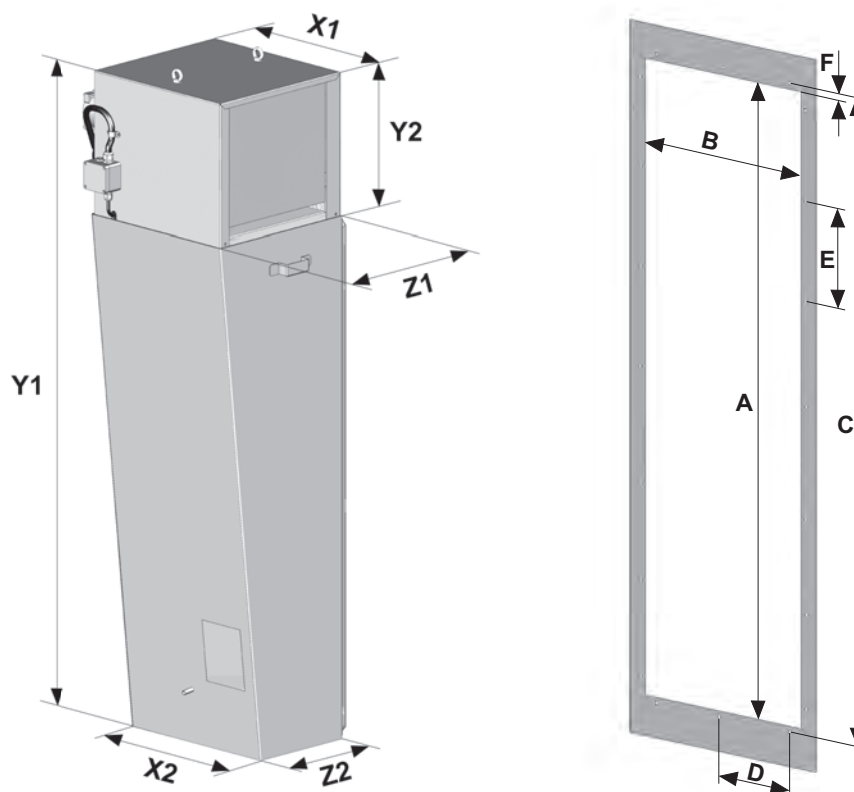


Габаритные размеры

	X1	Y1	Z1	X2	Y2	Z2	A	B	C	D	E	F
мм	475	1804	452	475	390	305	1332	409	1352	171	200	10

Монтажные отверстия $\varnothing 8$ мм

DTS-Ex 7541 / DTS-Ex 7341



DTS 3661 (NEMA 3R/4)

Охлаждающее устройство 5.500 Вт

DTS 3681 (NEMA 4/4X)

Охлаждающее устройство 5.500 Вт

- Встроенная система испарения конденсата
- Высокая степень защиты IP 56, не требует технического обслуживания
- Опционально доступен корпус из нержавеющей стали
- Конденсатор с расстоянием между ламелями в 3 мм эффективно защищен от забивания при использовании в сильно загрязненном воздухе
- Большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха, предотвращает появление точек локального перегрева
- Встроенная система испарения конденсата



Данные		DTS 3661 (NEMA 3R / 4)		DTS 3681 (NEMA 4 / 4X)		Ед.
Заказной номер	Стандартный контроллер	13383932355		13383932158		
		AC 50 Гц / 60 Гц				
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460 3~				В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	5.500				Вт
	L35/L50	4.400				
Потребление мощности	L35/L35	2.275 / 2.920				
Потребление тока	L35/L35	6,3				А
Пусковой ток	L35/L35	25				
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	2.740				м³/ч
	внешний	2.740				
Предохранитель		10				А
Вид соединения		штекерное подключение				
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 73				дБ(А)
Вес (без упаковки)		108		109		кг
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131				°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)		+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95				
Хладагент	тип	R134a				
	количество	1.300				гр
Рабочий цикл		100 %				
Выделение конденсата		встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения				
Степень защиты согласно NEMA	3R / 4	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию		-		
	4 / 4X	-		для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию		
	1	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию				
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь				
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C)		304 нержавеющая сталь		
Цвет (кожух)		RAL 7035¹		-		
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100			59

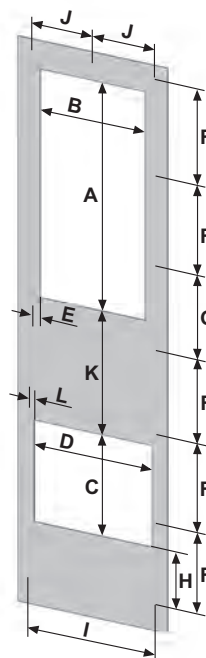
¹ другие цвета по запросу

DTS 3661/3681



Монтажные отверстия Ø 10 мм

DTS 3661/3681



DTS 3561 (NEMA 3R/4)

Охлаждающее устройство 4.000 Вт

DTS 3581 (NEMA 4/4X)

Охлаждающее устройство 4.000 Вт

- Встроенная система испарения конденсата
- Высокая степень защиты IP 56, не требует технического обслуживания
- Опционально доступен корпус из нержавеющей стали
- Конденсатор с расстоянием между ламелями в 3 мм эффективно защищен от забивания при использовании в сильно загрязненном воздухе
- Большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха, предотвращает появление точек локального перегрева
- Встроенная система испарения конденсата



Данные		DTS 3561 (NEMA 3R / 4)		DTS 3581 (NEMA 4 / 4X)		Ед.
Заказной номер	Стандартный контроллер	13383532355		13383532158		
		AC 50 Гц / 60 Гц				
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460 3~				В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	4.000				Вт
	L35/L50	3.100				
Потребление мощности	L35/L35	1.365 / 1.815				
Потребление тока	L35/L35	4,4				А
Пусковой ток	L35/L35	16				
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	1.340				м³/ч
	внешний	2.380				
Предохранитель		10				А
Вид соединения		штекерное подключение				
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 72				дБ(А)
Вес (без упаковки)		104		105		кг
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131				°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)		+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95				
Хладагент	тип	R134a				
	количество	1.200				гр
Рабочий цикл		100 %				
Выделение конденсата		встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения				
Степень защиты согласно NEMA	3R / 4	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию		-		
	4 / 4X	-		для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию		
	1	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию				
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь				
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C)		304 нержавеющая сталь		
Цвет (кожух)		RAL 7035¹		-		
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100			59

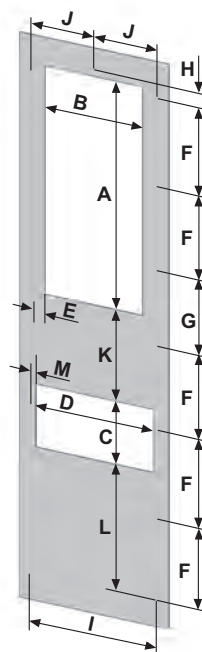
¹ другие цвета по запросу

DTS 3561/3581



Монтажные отверстия Ø 10 мм

DTS 3561/3581



DTS 3361 (NEMA 3R/4)

Охлаждающее устройство 2.800 Вт

DTS 3381 (NEMA 4/4X)

Охлаждающее устройство 2.800 Вт



- Встроенная система испарения конденсата
- Высокая степень защиты IP 56, не требует технического обслуживания
- Опционально доступен корпус из нержавеющей стали
- Конденсатор с расстоянием между ламелями в 3 мм эффективно защищен от забивания при использовании в сильно загрязненном воздухе
- Большое расстояние между впускным и выпускным вентиляторами и, соответственно, максимальная циркуляция воздуха, предотвращает появление точек локального перегрева
- Подходит для применения в пищевой промышленности и на открытом воздухе

Данные		DTS 3361 (NEMA 3R / 4)		DTS 3381 (NEMA 4 / 4X)		Ед.
Заказной номер	Стандартный контроллер	13383032355		13383032158		
		AC 50 Гц / 60 Гц				
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460 3~				В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	2.800				Вт
	L35/L50	1.800				
Потребление мощности	L35/L35	1.200 / 1.600				
Потребление тока	L35/L35	3,6				А
Пусковой ток	L35/L35	16				
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	1.400				м³/ч
	внешний	1.685				
Предохранитель		6				А
Вид соединения		штекерное подключение				
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 72				дБ(А)
Вес (без упаковки)		101				кг
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131				°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)		+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95				
Хладагент	тип	R134a				
	количество	1.000				гр
Рабочий цикл		100 %				
Выделение конденсата		встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения				
Степень защиты согласно NEMA	3R / 4	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию		-		
	4 / 4X	-		для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию		
	1	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию				
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь				
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C)		304 нержавеющая сталь		
Цвет (кожух)		RAL 7035¹		-		
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100			59

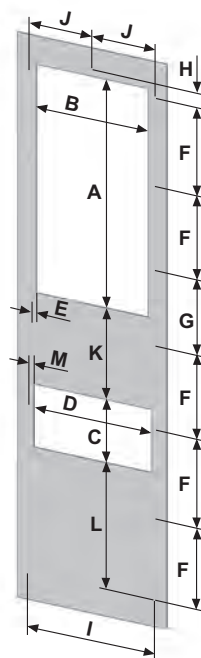
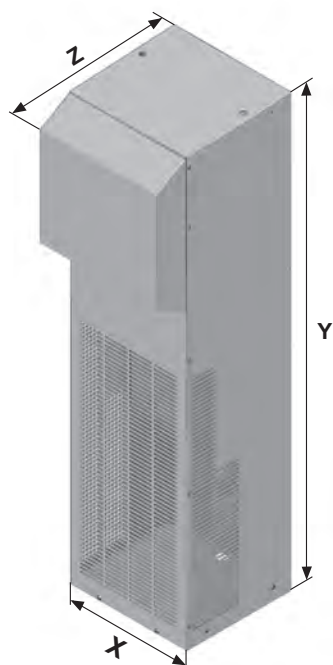
¹ другие цвета по запросу

DTS 3361/3381



Монтажные отверстия Ø 10 мм

DTS 3361/3381



DTS 3261 (NEMA 3R/4)

Охлаждающее устройство 2.000 Вт

DTS 3281 (NEMA 4/4X)

Охлаждающее устройство 2.000 Вт



- Малые монтажные размеры, идеально подходит для небольших электротехнических шкафов, а также для больших электротехнических шкафов для охлаждения локальных точек перегрева
- Встроенная система испарения конденсата
- Высокая степень защиты IP 56, не требует технического обслуживания
- Опционально доступен корпус из нержавеющей стали
- Конденсатор с расстоянием между ламелями в 3 мм эффективно защищен от забивания при использовании в сильно загрязненном воздухе
- Встроенная система испарения конденсата

Данные		DTS 3261 (NEMA 3R / 4)			DTS 3281 (NEMA 4 / 4X)			Ед.
Заказной номер	Стандартный контроллер	13382732355	13382741355	13382744355	13382732300	13382741300	13382744300	
		АС 50 Гц / 60 Гц						
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460 3~	230	115	400 / 460 3~	230	115	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	2.000						Вт
	L35/L50	1.850						
Потребление мощности	L35/L35	1.400	1.425	1.680	1.400	1.425	1.680	
Потребление тока	L35/L35	3,5	6,3	14,6	3,5	6,3	14,6	А
Пусковой ток	L35/L35	10	21,8	53	10	21,8	53	
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	985						м³/ч
	внешний	985						
Предохранитель		6	10	20	6	10	20	А
Вид соединения		штекерное подключение						
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 73						дБ(А)
Вес (без упаковки)		54			60			кг
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131						°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)		+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95						
Хладагент	тип	R134a						гр
	количество	700						
Рабочий цикл		100 %						
Выделение конденсата		встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения						
Степень защиты согласно NEMA	3R / 4	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию			-			
	4 / 4X	-			для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию			
	1	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию						
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь						
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали			304 нержавеющая сталь			
Цвет (кожух)		RAL 7035¹			-			
Аксессуары		Штук	Заказной номер					Информация на стр.
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100					59

¹ другие цвета по запросу

DTS 3261/3281



Монтажные отверстия Ø 8 мм

DTS 3261/3281



DTS 3161 (NEMA 3R/4)**Охлаждающее устройство 1.100 Вт****DTS 3181 (NEMA 4/4X)****Охлаждающее устройство 1.100 Вт**

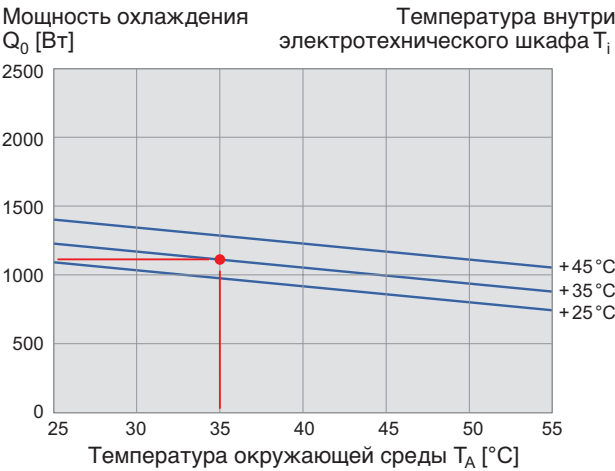
- Малые монтажные размеры, идеально подходит для небольших электротехнических шкафов, а также для больших электротехнических шкафов для охлаждения локальных точек перегрева
- Встроенная система испарения конденсата
- Высокая степень защиты IP 56, не требует технического обслуживания
- Опционально доступен корпус из нержавеющей стали
- Конденсатор с расстоянием между ламелями в 3 мм эффективно защищен от забивания при использовании в сильно загрязненном воздухе
- Встроенная система испарения конденсата

Данные		DTS 3161 (NEMA 3R / 4)			DTS 3181 (NEMA 4 / 4X)			Ед.	
Заказной номер	Стандартный контроллер	13382449355	13382441355	13382444355	13382449300	13382441300	13382444300		
		AC 50 Гц / 60 Гц							
Номинальное напряжение ± 10 %		400 2~	230	115	400 2~	230	115	В	
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	1.100							Вт
	L35/L50	950							
Потребление мощности	L35/L35	860	860	950	860	860	950	А	
Потребление тока	L35/L35	1,9	3,9	7,9	1,9	3,9	7,9		
Пусковой ток	L35/L35	8	14,9	29,9	8	14,9	29,9		
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	595							м³/ч
	внешний	595							
Предохранитель		6	6	10	6	6	10	А	
Вид соединения		штекерное подключение							
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 70							дБ(А)
Вес (без упаковки)		43			45				кг
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131							°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)		+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95							
Хладагент	тип	R134a							гр
	количество	400							
Рабочий цикл		100 %							
Выделение конденсата		встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения							
Степень защиты согласно NEMA	3R / 4	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию			-				
	4 / 4X	-			для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию				
	1	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию							
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь							
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали			304 нержавеющая сталь				
		Цвет (кожух)		RAL 7035¹			-		
Аксессуары		Штук	Заказной номер					Информация на стр.	
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100					59	

¹ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

DTS 3161/3181

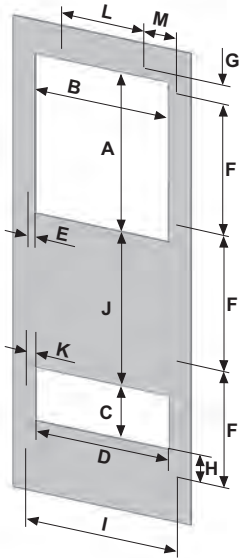
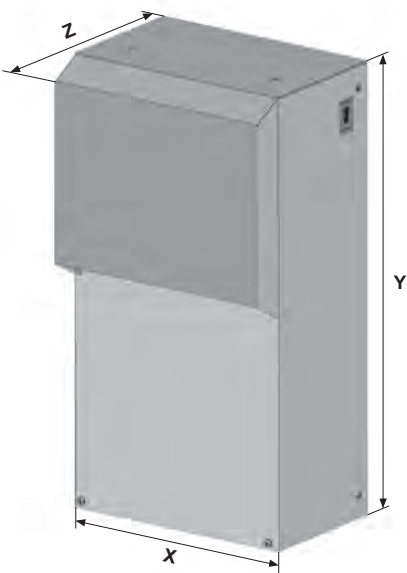


Габаритные размеры

	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
мм	395	748	294	300	310	56	292	25	228,6	38,1	81	360	257	34	200	80

Монтажные отверстия $\varnothing$ 8 мм

DTS 3161/3181



DTS 3061 (NEMA 3R/4)

Охлаждающее устройство 680 Вт

DTS 3081 (NEMA 4/4X)

Охлаждающее устройство 680 Вт

- Малые монтажные размеры, идеально подходит для небольших электротехнических шкафов, а также для больших электротехнических шкафов для охлаждения локальных точек перегрева
- Встроенная система испарения конденсата
- Высокая степень защиты IP 56, не требует технического обслуживания
- Опционально доступен корпус из нержавеющей стали
- Конденсатор с расстоянием между ламелями в 3 мм эффективно защищен от забивания при использовании в сильно загрязненном воздухе

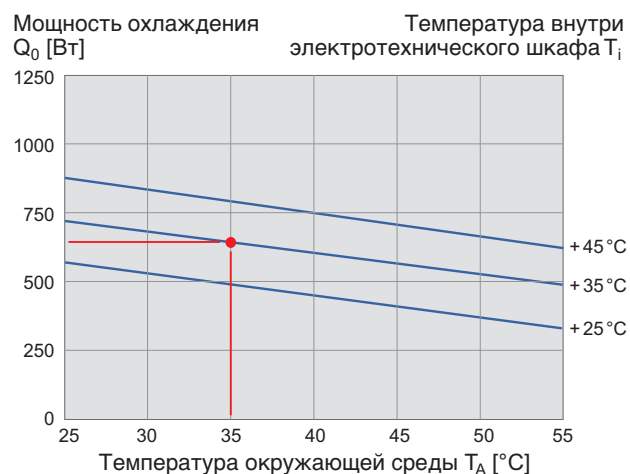


Данные		DTS 3061 (NEMA 3R / 4)		DTS 3081 (NEMA 4 / 4X)		Ед.
Заказной номер	Стандартный контроллер	13382341355		13382341300		
		AC 50 Гц / 60 Гц				
Номинальное напряжение ± 10 %		230				В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	680				Вт
	L35/L50	475				
Потребление мощности	L35/L35	724				
Потребление тока	L35/L35	3,3				А
Пусковой ток	L35/L35	14,4				
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	325				м³/ч
	внешний	148				
Предохранитель		16				А
Вид соединения		штекерное подключение				
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 64				дБ(А)
Вес (без упаковки)		23		25		кг
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131				°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)		+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95				
Хладагент	тип	R134a				
	количество	400				гр
Рабочий цикл		100 %				
Выделение конденсата		отвод конденсата				
Степень защиты согласно NEMA	3R / 4	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию		-		
	4 / 4X	-		для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию		
	1	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию				
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь				
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C)		304 нержавеющая сталь		
Цвет (кожух)		RAL 7035¹		-		
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100			59

¹ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

DTS 3061/3081

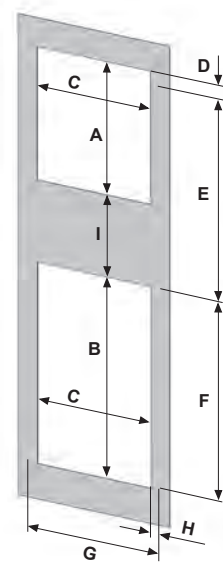
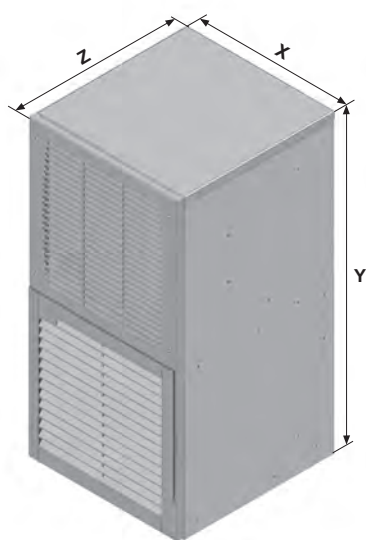


Габаритные размеры

	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I
мм	256	512	274	152,4	230,3	209,6	26,1	203,2	225,6	238,1	14,3	76,1

Монтажные отверстия $\varnothing 7,9$ мм

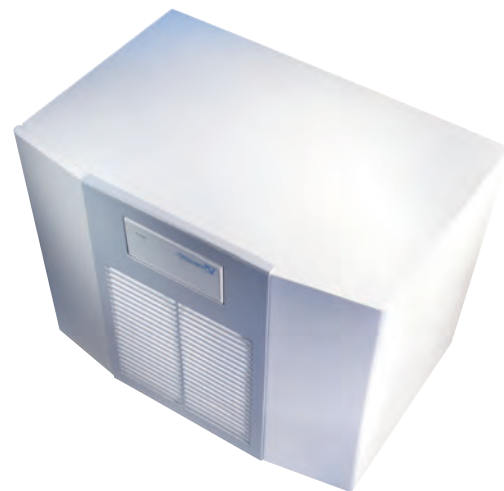
DTS 3061/3081



DTT 6801 Охлаждающее устройство для установки на крышу - 4.000 Вт

DTT 6601 Охлаждающее устройство для установки на крышу - 3.000 Вт

- 3 монтажных размера и 6 уровней холодопроизводительности
- Четырехуровневая защита от выпадения конденсата благодаря запатентованной системе управления конденсатом
- Легкость монтажа и сервисного обслуживания: монтаж и сервисное обслуживание без применения специального инструмента благодаря монтажной рамке
- Легкость монтажа и сервисного обслуживания: возможность снятия кожуха с передней панели. Простой доступ для замены фильтрующего материала и контроллера.
- Экономия энергии: около 20% экономии электроэнергии по сравнению с предыдущей серией
- Экономия энергии: мульти-контроллер, с функцией энергосбережения (предлагается как опция)
- Сертификация согласно UL
- Соответствие дизайна и цвета – прекрасная смесь функциональности и дизайна



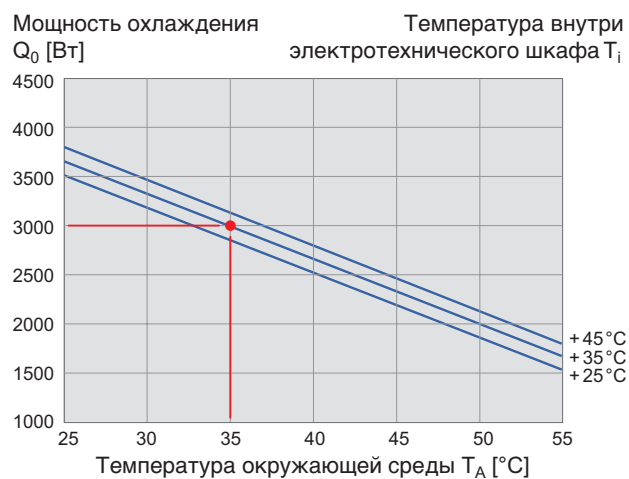
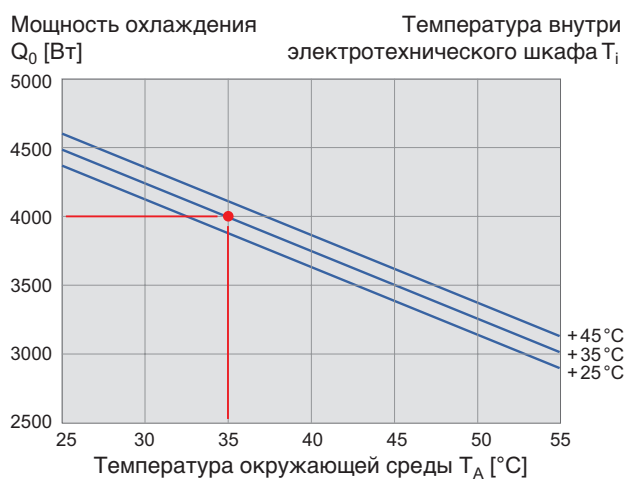
Данные		DTT 6801	DTT 6601	Ед.
Заказной номер	Стандартный контроллер	13216832055	13216632055	
	Мульти-контроллер	13216862055	13216662055	
		AC 50 Гц / 60 Гц		
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460 3~	400 / 460 3~	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	4.000 / 4.250	3.000 / 3.200	Вт
	L35/L50	3.260 / 3.495	2.000 / 2.250	
Потребление мощности	L35/L35	1.618 / 2.050	1.700 / 2.100	А
Потребление тока	L35/L35	3,4 / 3,5	2,45 / 2,49	
Пусковой ток	L35/L35	17,1 / 19,5	8,9 / 9,9	м³/ч
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	1.420 / 1.530		
	внешний	1.970 / 2.180		
Предохранитель		10	10	А
Вид соединения		штекерное подключение		
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 62		дБ(А)
Вес (без упаковки)		77	75	кг
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131		°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)	SC	+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95		
	MC	+ 25 ... + 50 / + 77 ... + 122; заводская установка + 35 / + 95		
Хладагент	тип	R134a		гр
	количество	1.250		
Рабочий цикл		100%		
Выделение конденсата		встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения		
Степень защиты согласно EN 60529	IP54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию		
	IP34	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию		
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь		
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали		
Цвет (кожух)		RAL 7035¹		
Аксессуары		Штук	Заказной номер	Информация на стр.
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100	59

¹ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

DTT 6801

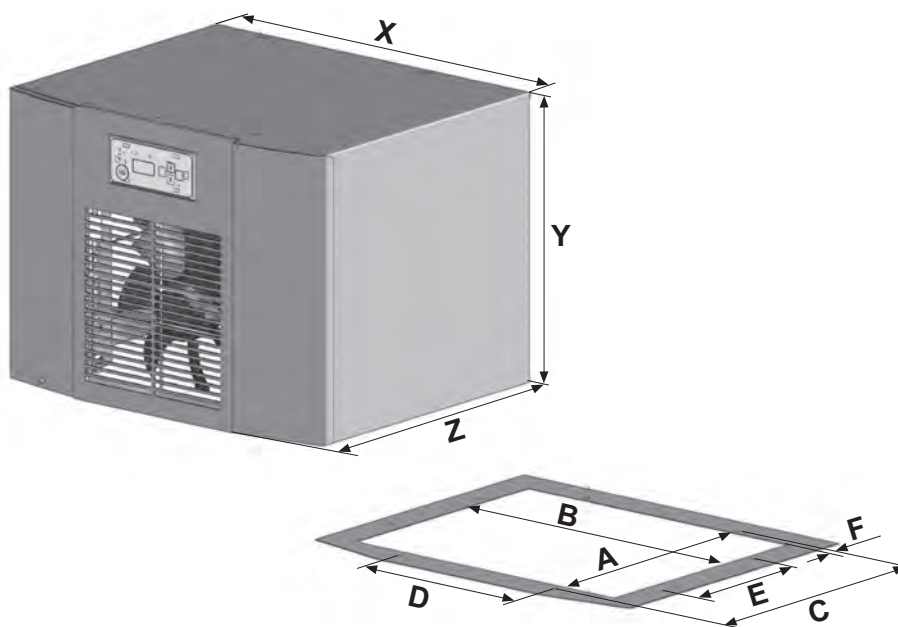
DTT 6601



Габаритные размеры

	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F
мм	795	485	575	392	692	420	340	200	14

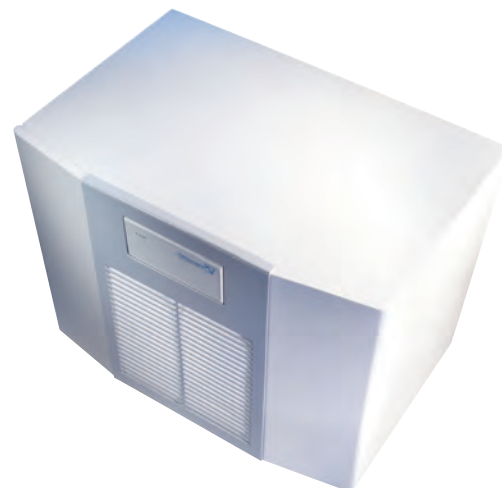
Монтажные отверстия $\varnothing 10$ мм



DTT 6401 Охлаждающее устройство для установки на крышу - 2.000 Вт

DTT 6301 Охлаждающее устройство для установки на крышу - 1.500 Вт

- 3 монтажных размера и 6 уровней холодопроизводительности
- Четырехуровневая защита от выпадения конденсата благодаря запатентованной системе управления конденсатом
- Легкость монтажа и сервисного обслуживания: монтаж и сервисное обслуживание без применения специального инструмента благодаря монтажной рамке
- Легкость монтажа и сервисного обслуживания: возможность снятия кожуха с передней панели. Простой доступ для замены фильтрующего материала и контроллера.
- Экономия энергии: около 20% экономии электроэнергии по сравнению с предыдущей серией
- Экономия энергии: мульти-контроллер, с функцией энергосбережения (предлагается как опция)
- Сертификация согласно UL
- Соответствие дизайна и цвета – прекрасная смесь функциональности и дизайна



Данные		DTT 6401			DTT 6301			Ед.
Заказной номер	Стандартный контроллер	13216432055	13216441055	13216444055	13216349055	13216341055	13216344055	
	Мульти-контроллер	13216462055	13216471055	13216474055	13216379055	13216371055	13216374055	
		АС 50 Гц / 60 Гц						
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460 3~	230	115 ¹	400 / 460 2~	230	115 ¹	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	2.000 / 2.100			1.500 / 1.620			Вт
	L35/L50	1.540 / 1.600			1.000 / 1.160			
Потребление мощности	L35/L35	1.300 / 1.598	1.049 / 1.275	1.894 ¹	962 / 1.150	980 / 1.140	1.027 ¹	А
Потребление тока	L35/L35	2,3 / 2,4	5,1 / 5,5	16,5 ¹	3,1 / 3,2	6,3 / 6,4	10,8 ¹	
Пусковой ток	L35/L35	10 / 12	16,8 ²	34 ¹	9,8 ²	19,7 ²	32 ¹	
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	885 / 990						м³/ч
	внешний	1.820 / 1.970						
Предохранитель		6	10	20	6	10	20	А
Вид соединения		штекерное подключение						
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 62						дБ(А)
Вес (без упаковки)		51	46	44	50,5	45	40	кг
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131						°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)	SC	+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95						
	MC	+ 25 ... + 50 / + 77 ... + 122; заводская установка + 35 / + 95						
Хладагент	тип	R134a						
	количество	750			725			гр
Рабочий цикл		100%						
Выделение конденсата		встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения						
Степень защиты согласно EN 60529	IP54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию						
	IP34	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию						
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь						
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали						
Цвет (кожух)		RAL 7035 ³						
Аксессуары		Штук	Заказной номер				Информация на стр.	
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100				59	

¹ производительность рассчитана при напряжении питания 60 Гц

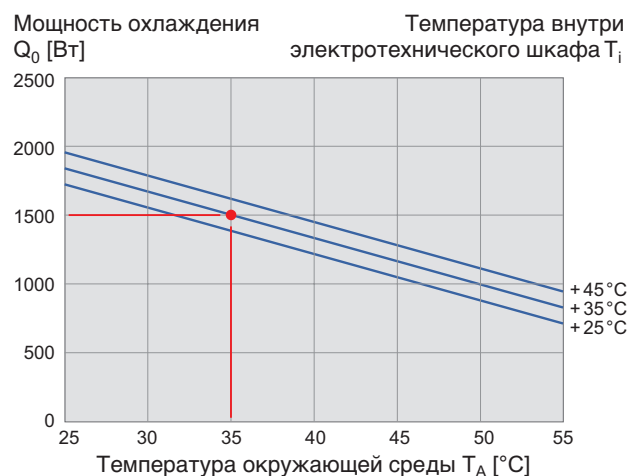
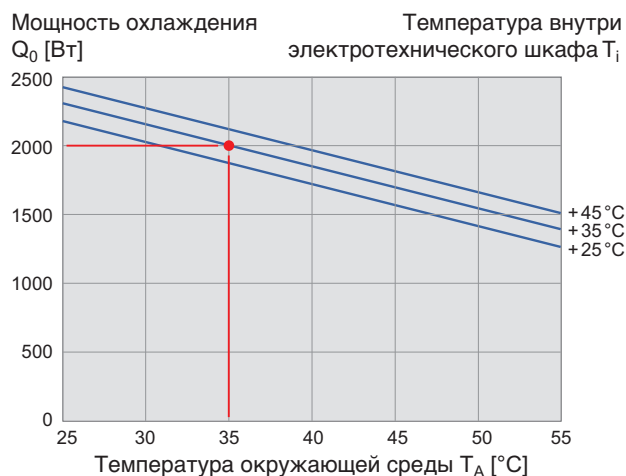
² производительность рассчитана при напряжении питания 50 Гц

³ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

DTT 6401

DTT 6301

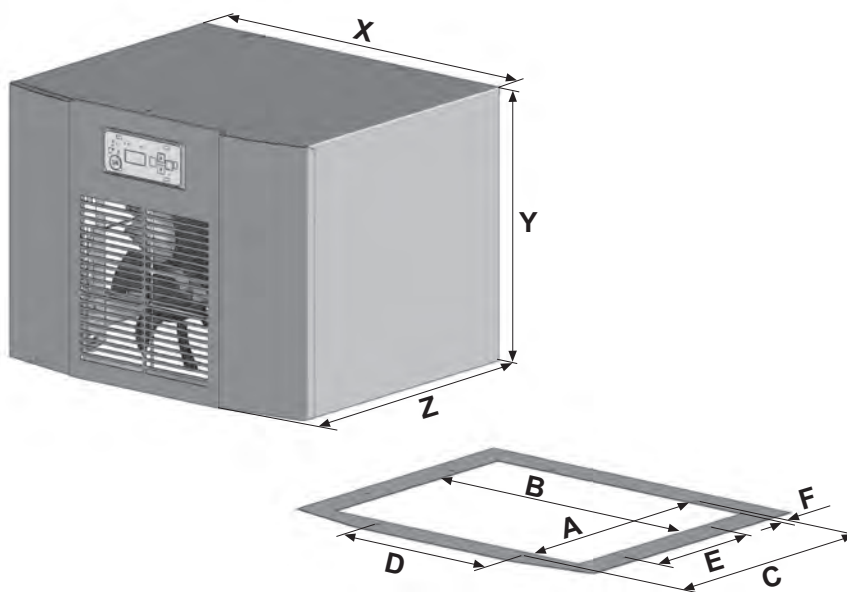


Габаритные размеры

	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F
мм	595	435	495	395	495	418	292	256	11,5

Монтажные отверстия $\varnothing 8$ мм

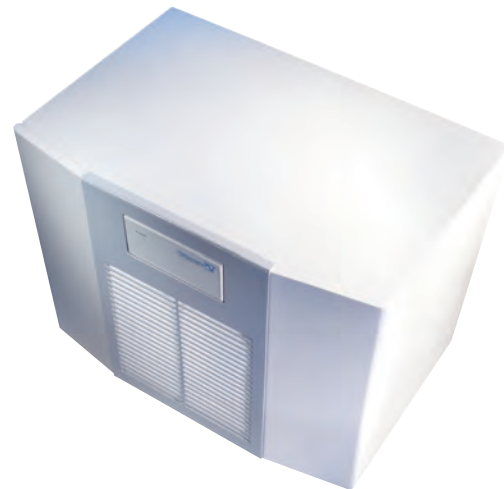
DTT 6401 / DTT 6301



DTT 6201 Охлаждающее устройство для установки на крышу - 1.000 Вт

DTT 6101 Охлаждающее устройство для установки на крышу - 500 Вт

- 3 монтажных размера и 6 уровней хладопроизводительности
- Четырехуровневая защита от выпадения конденсата благодаря запатентованной системе управления конденсатом
- Легкость монтажа и сервисного обслуживания: монтаж и сервисное обслуживание без применения специального инструмента благодаря монтажной рамке
- Легкость монтажа и сервисного обслуживания: возможность снятия кожуха с передней панели. Простой доступ для замены фильтрующего материала и контроллера.
- Экономия энергии: около 20% экономии электроэнергии по сравнению с предыдущей серией
- Экономия энергии: мульти-контроллер, с функцией энергосбережения (предлагается как опция)
- Сертификация согласно UL
- Соответствие дизайна и цвета – прекрасная смесь функциональности и дизайна



Данные		DTT 6201			DTT 6101		Ед.
Заказной номер	Стандартный контроллер	13216249055	13216241055	13216244055	13216141055	13216144055	
	Мульти-контроллер	13216279055	13216271055	13216274055	13216171055	13216174055	
		АС 50 Гц / 60 Гц					
Номинальное напряжение ± 10 %		400 / 460 2~	230	115 ¹	230	115 ¹	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	1.000 / 1.100			500 / 665		Вт
	L35/L50	600 / 640			370 / 400		
Потребление мощности	L35/L35	706 / 845	663 / 805	877 ¹	458 / 532	569 ¹	А
Потребление тока	L35/L35	1,5 / 1,8	3,39 / 3,83	8,05 ¹	2,2 / 2,4	5,2 ¹	
Пусковой ток	L35/L35	8.5 / 9.3	14,8 ²		23,0 ¹		
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	570 / 582					м³/ч
	внешний	1.820 / 1.970					
Предохранитель		6	10	20	10	20	А
Вид соединения		штекерное подключение					
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		< 62					дБ(А)
Вес (без упаковки)		41	35		33		кг
Температура окружающей среды		+ 15 ... + 55 / + 59 ... + 131					
Диапазон установок (регулируемый)	SC	+ 25 ... + 45 / + 77 ... + 113; заводская установка + 35 / + 95					°C / °F
	MC	+ 25 ... + 50 / + 77 ... + 122; заводская установка + 35 / + 95					
Хладагент	тип	R134a					гр
	количество	400					
Рабочий цикл		100%					
Выделение конденсата		встроенная система испарения конденсата с защитой от переполнения					
Степень защиты согласно EN 60529	IP54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию					
	IP34	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию					
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь					
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C); по запросу: из нержавеющей стали					
Цвет (кожух)		RAL 7035 ³					
Аксессуары		Штук	Заказной номер			Информация на стр.	
Емкость для сбора конденсата		1	18314000100			59	

¹ производительность рассчитана при напряжении питания 60 Гц

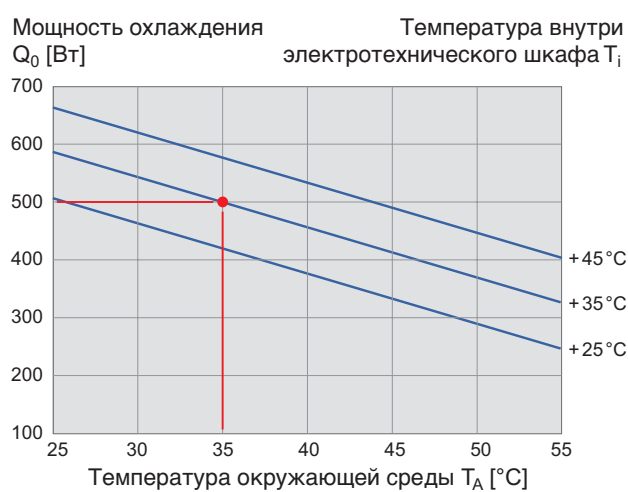
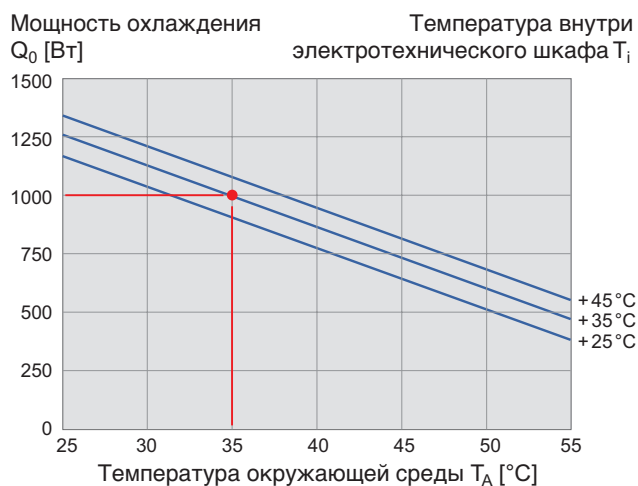
² производительность рассчитана при напряжении питания 50 Гц

³ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

DTT 6201

DTT 6101

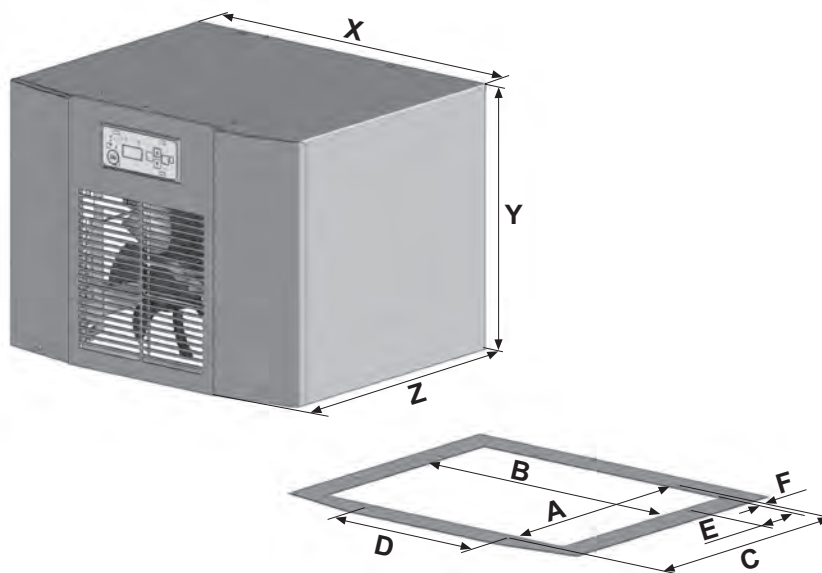


Габаритные размеры

	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F
мм	595	435	395	270	475	303	292	85	14

Монтажные отверстия $\varnothing 8$ мм

DTT 6201 / DTT 6101



PTM 100

PTM 150

PTM 500

Охлаждение Пельтье

100–500 Вт

Охлаждающее устройство на эффекте Пельтье для использования в небольших шкафах управления.

- Идеальны для охлаждения исполнительных и контролирующих элементов
- Предназначены для использования в подвижных системах
- Не производят собственных вибраций, пригодны для использования в прецизионных процессах
- Предназначены для охлаждения локальных точек перегрева

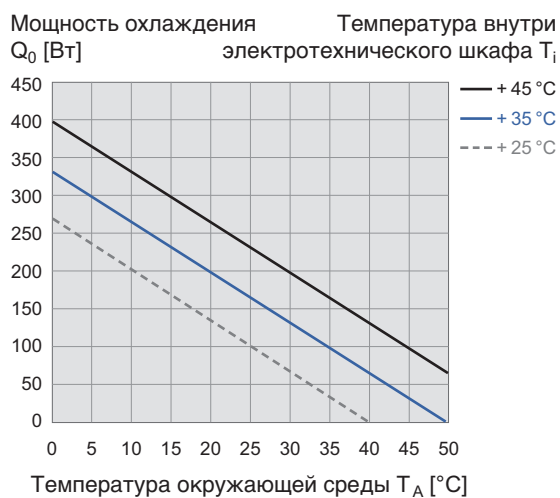


Данные		PTM 100	PTM 150	PTM 500		Ед.
Заказной номер	горизонтально	15310080055	15315080055	15350010055	15350080055	
	вертикально	15310180055	15315180055	15350110055	15350180055	
		AC 50 / 60 Гц / DC				
Номинальное напряжение ± 10 %		24 DC	24 DC	230 AC	24 DC	В
Мощность охлаждения согласно EN 14511	L35/L35	100	150	500		Вт
Потребление мощности	L35/L35	102	240	888	552	А
Потребление тока	L35/L35	4,25	10	5,97	26	
Воздушный поток (свободная подача воздуха)	внутренний	76	114	870		м³/ч
	внешний	156	234	870		
Предохранитель		6	16	10	30	А
Вид соединения	DC	подсоединение через разъем, максимальный диаметр кабеля 2,5 mm² / AWG 16				
	AC	разъем питания				
Длина кабеля датчика		1.200		1.000		мм
Уровень звукового давления (согласно EN ISO 3741)		47		55		дБ(А)
Вес (без упаковки)		6,7	9,16	36,2		кг
Температура окружающей среды		- 40 ... + 50 / - 40 ... + 122				°C / °F
Диапазон установок (регулируемый)		+ 0 ... + 50 / + 32 ... + 122				
Рабочий цикл		100 %				
Выделение конденсата		отвод конденсата				
Степень защиты согласно EN 60529	IP 54	для шкафа, при эксплуатации согласно предписанию				
	IP 24	для окружающей, при эксплуатации согласно предписанию				
Конструкция устройства	рама	оцинкованная сталь				
	кожух	оцинковка/электростатическое порошковое покрытие (200 °C)				
Положение при монтаже		Н - горизонтально / В - вертикально				
Цвет (кожух)		RAL 7035¹				
Аксессуары	Штук	Заказной номер			Информация на стр.	
Внешний испаритель конденсата	1	18314000001			59	
Емкость для сбора конденсата	1	18314000100			59	

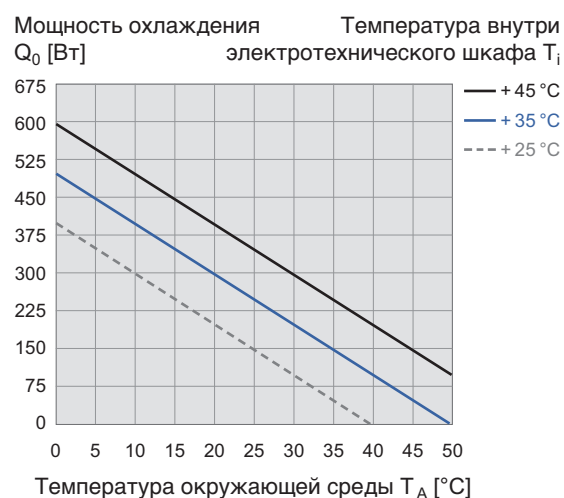
¹ другие цвета по запросу

Графическая характеристика мощности охлаждения

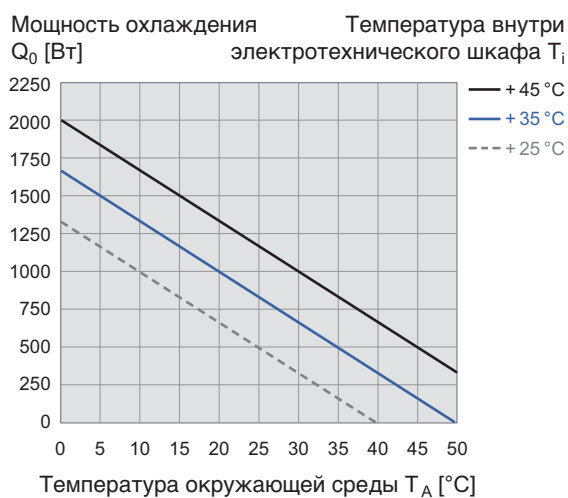
PTM 100



PTM 150

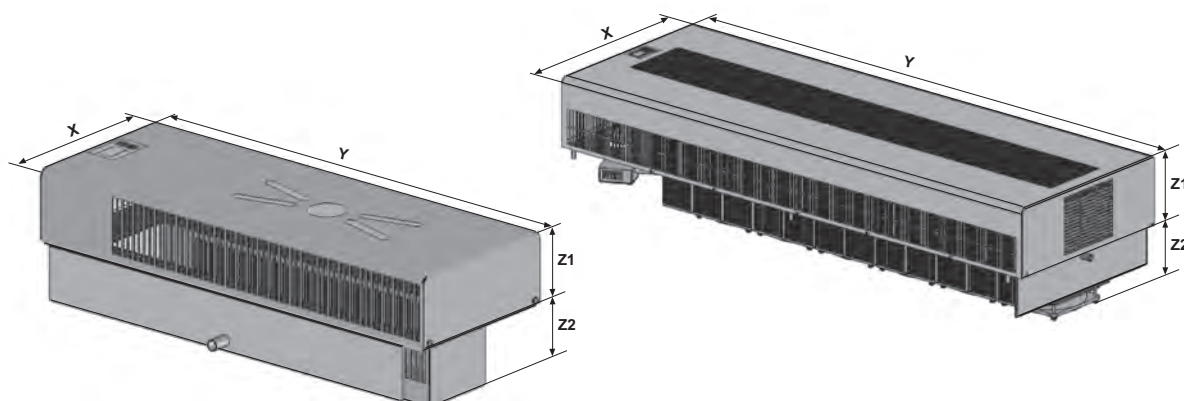


PTM 500



Габаритные размеры

mm	PTM 100	PTM 150	PTM 500
X	181	181	338
Y	367	495	981
Z1	151	151	113
Z2	75	75	107



Аксессуары



Фильтр предварительной очистки, алюминий

Заменяемый фильтр предварительной очистки, подходит для следующих охлаждающих устройств:

Подходит для ...	Заказной номер
DTI/DTS 9241–9541	18329241010
DTI/DTS 9841	18329841010



Внутренняя пластина для отвода воздушного потока

Для отвода холодного воздуха вниз, пригоден для использования с кондиционерами следующих серий:

Подходит для ...	Заказной номер
DTI/DTS 9241–9841	18300000201



Воздушный дефлектор, внутренний

Для отвода холодного воздуха направо или налево, пригоден для использования с кондиционерами следующих серий:

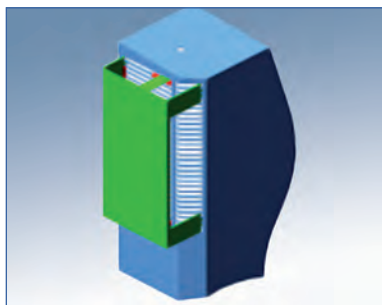
Подходит для ...	Заказной номер
DTI/DTS 9241–9841	18300000141



Воздушный дефлектор, внешний

Для отвода внешнего потока теплого воздуха под углом вперед, пригоден для использования с кондиционерами следующих серий:

Подходит для ...	Заказной номер
DTS 7441 и 7541	18310200004
DTI/DTS 9441 и 9541	18310200005



Внешняя пластина для отвода воздушного потока

Для отвода внешнего теплого воздушного потока вверх/вниз/вперед, пригоден для использования с кондиционерами следующих серий:

Подходит для ...	Заказной номер
DTI 9241 до 9541	18300000104
DTI 9241 до 9541 с PFA	18300000103
DTS 9441 и 9541	18300000138
DTS 9441 и 9541 с PFA	18300000137
DTS 9241 и 9341	18300000140
DTS 9241 и 9341 с PFA	18300000139



Внутренний вентилятор

Перемещает холодный воздух внутри шкафа

Устройство	Заказной номер
PEF 180 с монтажной скобой 230 В	18110000000
PEF 180 с монтажной скобой 115 В	18110000001
PEF 180 с монтажной скобой 24 В DC	18110000002



Внешний испаритель конденсата 230 В, 50/60 Гц

Внешний испаритель конденсата для собранной сконденсированной воды

Подходит для ...	Заказной номер
все блоки	18314000001



Емкость для сбора конденсата

Внешняя емкость для сбора конденсата

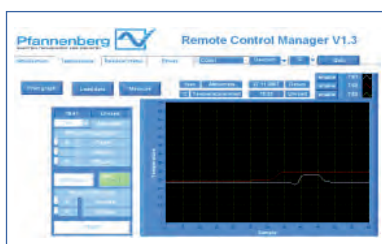
Подходит для ...	Заказной номер
все блоки	18314000100



Контроллер кондиционера с функцией энергосбережения

Плата управления кондиционером с функцией энергосбережения

Подходит для ...	Заказной номер
все модули, которые могут использоваться с мульти-контроллером	по запросу



Контроль удаленного доступа

Программное обеспечение для внешней диагностики и параметризации кондиционеров, включая оптический разъем

Подходит для ...	Заказной номер
все модули, которые могут использоваться с мульти-контроллером	18300000003