

AEG

HAUSTECHNIK

Электрические
водонагреватели

Газовое
оборудование

Кондиционеры

Обогревательные
приборы

Теплый пол

Системы
антиобледенения

Каталог продукции 2009

AEG Haustechnik.

Техника с богатыми традициями.

AEG - марка, история которой насчитывает более 100 лет. Все началось с изобретения лампы накаливания... «Электроэнергия должна служить прежде всего людям» - эта идея, взятая на вооружение основателем компании, и сегодня актуальна для AEG Haustechnik.



Немецкий инженер-предприниматель Эмиль Ратенау (1838-1915), своевременно оценив огромные перспективы электрического освещения и всей электротехники, приобретает в 1881 году лицензию на производство лампы Эдисона и создает в 1883 году в Берлине «Немецкую Компанию Эдисона» «Deutsche Edison Gesellschaft» (DEG), впоследствии преобразовавшуюся в 1887 г. в AEG «Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft» - «Объединенная электрическая компания». Осветительное оборудование AEG было установлено во многих банках, театрах и других общественных заведениях того времени. Параллельно

компания стала разрабатывать бытовые электроприборы. В ассортимент AEG 1896 года уже входило свыше 80 единиц отопительной и бытовой техники.

AEG была причастна к всеобщей электрификации, производила и поставляла все, что было необходимо для выработки и использования электрического тока.

AEG была одной из первых промышленных компаний, успеху которой способствовала не только высококачественная и удобная в использовании продукция, но и яркий и узнаваемый фирменный логотип. Уже в начале столетия компания AEG стала уделять пристальное внимание внешнему виду своей продукции, во многом благодаря участию в деятельности AEG дизайнера и архитектора Петера Беренса (1866-1940), считающегося отцом промышленного дизайна. Беренс разрабатывал дизайн выпускаемой техники, создавал логотипы компании, проектировал фабричные здания и занимался рекламными



Первый
водонагреватель AEG
(1896 г)



Малогабаритный
водонагреватель AEG
(1950 г)

Эволюция логотипа компании



1896



1900



1907



1908



1908



1912



1996



2003



2004



HAUSTECHNIK

материалами, способствующими лучшей узнаваемости марки AEG.

Благодаря использованию передовых технологий, творческому подходу и строжайшему контролю качества, AEG становится одной из ведущих немецких промышленных компаний в довоенное время. После второй мировой войны AEG переезжает в Нюрнберг, где к 1953 году в несколько раз увеличивает выпуск продукции, производя в основном водонагреватели и стиральные машины. Заботясь о своих клиентах, в 50-е годы AEG открывает широкую сеть консультационных центров по всей Германии, где потребители могли получить ответ на любой вопрос, касающийся установки и использования электрооборудования. В 1967 году компания AEG впервые в Европе оборудует целый квартал многоэтажных жилых домов в немецком городе Эссене электрическим отоплением. Для успешного ведения бизнеса, в компании появляются несколько подразделений, отвечающих за конкретный вид продукции. Ассортимент выпускаемой техники расширяется с каждым годом.

С 2002 подразделения техники для домашнего комфорта преобразуется в самостоятельную компанию, носящую название EHT Haustechnik GmbH. Со времен Эмиля Ратенау подход к выпускаемой продукции под маркой AEG Haustechnik практически не изменился, по-прежнему главным является соответствие требованиям потребителей, комфорт и простота в использовании, а также привлекательный внешний вид.

Заботясь о безопасности окружающей среды, компания AEG строго контролирует все технологические процессы на каждом этапе



Штаб-квартира AEG в г. Нюрнберге

производства, тем самым сводя негативное воздействие на окружающую среду к минимуму.

Многочисленные филиалы и широкая дистрибьюторская сеть обеспечивают успешные продажи техники AEG в более чем 150 странах мира на пяти континентах. Многолетний опыт производства, высочайшее качество и оригинальный дизайн выпускаемой продукции заставляют миллионы потребителей по всему миру доверять технике под маркой AEG.

Техника AEG производится на самом современном оборудовании с применением новейших технологий



THERMO BODEN – переключайтесь на программу комфорта!

Вы всегда хотели иметь теплые полы, но боялись монтажа? Вы хотите иметь в своем новом доме экономичные теплые полы с быстрым включением? Тогда выбирайте полы THERMO BODEN от компании AEG

Пол THERMO BODEN от компании AEG - это...

...идеальный вариант для установки теплого пола, например, при ремонте старых зданий или при установке новой ванны, и т.д.

...быстрая установка с минимальными затратами в ванной комнате, в столовой, в кухне, в сауне, в душе, в зимнем саду, в детской комнате, на небольшом предприятии или в магазине за торговым прилавком.

...быстрый нагрев и поддержание температуры



THERMO BODEN Basis



Особенно хорошо подходит для керамических напольных покрытий, таких как плитка или натуральный камень, в особенности для больших поверхностей с четкой геометрией. Также идеален для установки в рабочих зонах.

- Для керамических напольных покрытий
- Ширина мата 50 см особенно подходит для больших поверхностей с четкой геометрией
- Мощность нагрева 160 Вт/м²
- Долговечная тефлоновая изоляция нагревательных проводов, внешняя изоляция из ПВХ
- Самоклеющаяся тканевая подложка с вплетенными нагревательными кабелями для стабильности формы
- Легкая установка благодаря одностороннему подключению, соединительный кабель длиной 5 м

THERMO BODEN Basis

Модель	Суммарная мощность [Вт]	Площадь покрытия [м ²]	Длина мата [м]
--------	-------------------------	------------------------------------	----------------

В комплект входит: мат THERMO BODEN, удобный электронный терморегулятор FRTD 902, трубка для прокладки температурного датчика и датчик.

Комплект
TBS TB 50, Ширина 50 см, Мощность 160 Вт/ м²

TBS TB 50 Set 160/1	160	1,0	2,0
TBS TB 50 Set 160/2	320	2,0	4,0
TBS TB 50 Set 160/3	480	3,0	6,0
TBS TB 50 Set 160/4	640	4,0	8,0
TBS TB 50 Set 160/5	800	5,0	10,0

Отдельные маты
TBS TB 50, Ширина 50 см, Мощность 160 Вт/ м²

TBS TB 50 160/1	160	1,0	2,0
TBS TB 50 160/1,5	240	1,5	3,0
TBS TB 50 160/2	320	2,0	4,0
TBS TB 50 160/3	480	3,0	6,0
TBS TB 50 160/4	640	4,0	8,0
TBS TB 50 160/5	800	5,0	10,0
TBS TB 50 160/6	960	6,0	12,0
TBS TB 50 160/7	1120	7,0	14,0
TBS TB 50 160/8	1280	8,0	16,0

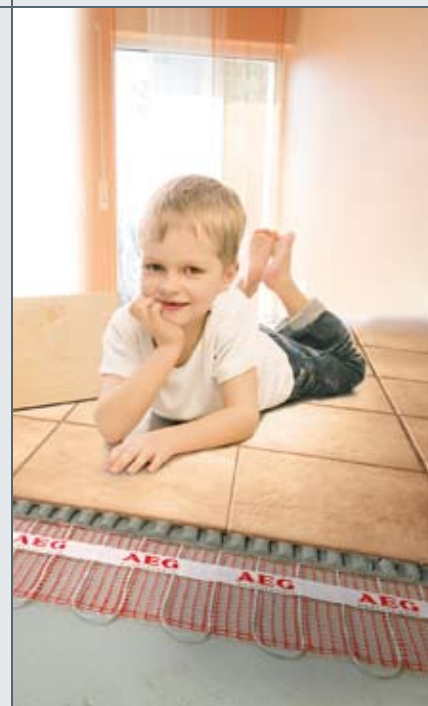


THERMO BODEN Comfort

Пол для самых требовательных:

Благодаря ширине матов 30 см или 50 см, THERMO BODEN Comfort идеально подойдет для больших и маленьких площадей. Степень защиты IPX7 делает возможной установку в зонах с повышенной влажностью. Мощность подогрева 160 Вт/м² - для всех видов покрытий из камня и кафеля. Мощность подогрева 120 Вт/м² - для всех остальных видов напольных покрытий.

- Нагревательные кабели с двойной изоляцией из тефлона
- Небольшое расстояние между витками для равномерного поддержания температуры, низкая линейная нагрузка
- Самоклеющаяся тканевая подложка с вплетенными нагревательными кабелями для высокой стабильности формы
- Мощность 160 и 120 Вт/м² подходит для большинства напольных покрытий
- Ширина 30 и 50 см предназначена для гибкой установки на больших и малых площадях
- Легкая установка благодаря одностороннему подключению и соединительному кабелю длиной 5 м



THERMO BODEN Comfort			
Модель	Суммарная мощность [Вт]	Площадь покрытия [м ²]	Длина мата [м]

В комплект входит: мат THERMO BODEN, удобный электронный терморегулятор FRTD 902, трубка для прокладки температурного датчика и датчик.

Комплект TBS TC 30, Ширина 30 см, Мощность 160 Вт/м²

TBS TC 30 160/1	160	1,0	3,3
TBS TC 30 160/2	320	2,0	6,7
TBS TC 30 160/3	480	3,0	10,0

Комплект TBS TC 50, Ширина 50 см, Мощность 160 Вт/м²

TBS TC 50 160/4	640	4,0	8,0
TBS TC 50 160/5	800	5,0	10,0

THERMO BODEN Comfort			
Модель	Суммарная мощность [Вт]	Площадь покрытия [м ²]	Длина мата [м]
Отдельные маты			
TBS TC 30, Ширина 30 см, Мощность 160 Вт/м ²			
TBS TC 30 160/1	160	1,0	3,3
TBS TC 30 160/1,5	240	1,5	5,0
TBS TC 30 160/2	320	2,0	6,7
TBS TC 30 160/3	480	3,0	10,0

TBS TC 50, Ширина 50 см, Мощность 160 Вт/м ²			
TBS TC 50 160/4	640	4,0	8,0
TBS TC 50 160/5	800	5,0	10,0
TBS TC 50 160/6	960	6,0	12,0
TBS TC 50 160/7	1120	7,0	14,0
TBS TC 50 160/8	1280	8,0	16,0

TBS TC 50, Ширина 50 см, Мощность 120 Вт/м ²			
TBS TC 50 120/1	120	1,0	2,0
TBS TC 50 120/1,5	180	1,5	3,0
TBS TC 50 120/2	240	2,0	4,0
TBS TC 50 120/3	360	3,0	6,0
TBS TC 50 120/4	480	4,0	8,0
TBS TC 50 120/5	600	5,0	10,0
TBS TC 50 120/6	720	6,0	12,0
TBS TC 50 120/7	840	7,0	14,0
TBS TC 50 120/8	960	8,0	16,0

THERMO BODEN Comfort TURBO

Пол для особенно быстрого нагрева: для комнат, которые выложены плиткой и каменными плитами большого размера. Такие напольные покрытия более толстые, чем обычная плитка. Специально для таких покрытий компания AEG Haustechnik предлагает пол THERMO BODEN Comfort TURBO мощностью 200 Вт/м².

- Ширина 30 см – идеально подходит для небольших помещений
- Мощность 200 Вт/м² - для особо быстрого нагрева и подсушивания пола
- Повышенная мощность для нагрева напольных покрытий увеличенной толщины
- Высококачественная, долговечная изоляция нагревательных кабелей и внешняя изоляция из тефлона
- Самоклеющаяся тканевая подложка с вплетенными нагревательными проводами для стабильности формы
- Легкая установка благодаря одностороннему подключению, соединительный кабель длиной 5 м



THERMO BODEN Comfort TURBO

Модель	Суммарная мощность [Вт]	Площадь покрытия [м ²]	Длина мата [м]
--------	-------------------------	------------------------------------	----------------

В комплект входит: мат THERMO BODEN, удобный электронный терморегулятор FRTD 902, трубка с для прокладки температурного датчика и датчик.

Комплект TBS TC 30 Turbo, Ширина 30 см, Мощность 200 Вт/м²

TBS TC 30 Set 200/1 T	200	1,0	3,3
TBS TC 30 Set 200/2 T	400	2,0	6,7
TBS TC 30 Set 200/3 T	600	3,0	10,0
TBS TC 30 Set 200/4 T	800	4,0	13,3
TBS TC 30 Set 200/5 T	1.000	5,0	16,6

Отдельные маты THERMO BODEN Comfort TURBO

TBS TC 30 Turbo Ширина, 30 см, Мощность 200 Вт/м²

TBS TC 30 200/1 T	200	1,0	3,3
TBS TC 30 200/1,5 T	300	1,5	5,0
TBS TC 30 200/2 T	400	2,0	6,7
TBS TC 30 200/3 T	600	3,0	10,0
TBS TC 30 200/4 T	800	4,0	13,3
TBS TC 30 200/5 T	1000	5,0	16,6

THERMO BODEN Comfort WELLNESS



Специальные маты для установки в душевых кабинах и других зонах прямого контакта с водой. Маты с электрическим подогревом Comfort WELLNESS идеально подойдут для использования в оздоровительных зонах. Специальные формы облегчают их установку. Для легкой укладки в выложенных кафелем душевых кабинах поставляется подготовленный специальный формат с пазами для водостоков. Имея степень защиты IPX8, они особенно подходят для зон с повышенной влажностью. Применение:

покрытия в оздоровительных зонах, кромка бассейнов (вихревых ванн), в выложенных кафелем душевых кабинах, в местах для отдыха и т.д. Благодаря быстрому высыханию, пятна от сырости и плесень не появляются.

THERMO BODEN Comfort WELLNESS			
Модель	Суммарная мощность [Вт]	Площадь покрытия [м ²]	Длина и ширина [м]
TBSG Comfort WELLNESS, Ширина 40 см, Мощность 200 Вт/м ²			
TBSG S 200/0,5 м ²	100	0,5	1,25x0,4
TBSG S 200/0,7 м ²	140	0,7	1,75x0,4
TBSG S 200/1,0 м ²	200	1,00	2,50x0,4
TBSG S 200/1,6 м ²	320	1,60	4,00x0,4
200/0,6 WE (специальный формат для поддона душевой кабины)	128	0,64	0,8x0,8
200/1,1 WE (специальный формат для ванн)	228	1,14	1,90x0,6

- Специальные маты, предназначенные для установки в зонах с повышенной влажностью
- Степень защиты IPX8, специальная защита в условиях повышенной влажности
- Мощность 200 Вт/м² для быстрого нагрева
- Высококачественная, долговечная изоляция нагревательных кабелей и внешняя изоляция из тефлона
- Тканевая подложка с вплетенными нагревательными кабелями для стабильной формы
- Двухстороннее подключение с соединительными кабелями длиной 3 м.



Система обогрева зеркал SPH 50/SPH 110

- Обогрев зеркал предотвращает запотевание зеркал
- Поставляется в двух форматах 50 Вт и 110 Вт
- Кабель подогрева вплетен в ткань-подложку из текстиля
- Алюминиевое покрытие для лучшей передачи тепла
- Напряжение питающей сети ~ 220В 50 Гц



Система обогрева зеркал		
Модель	Суммарная мощность [Вт]	Длина и ширина [м]
SPH 50	50	0,50x0,45
SPH 110	110	0,75x0,60

THERMO BODEN Comfort PARKETT

Тепло для паркетных и ламинатных полов. Система поддержки температуры полов для легкой сухой установки под паркет или ламинат. В комплект поставки входят сами маты Comfort Parkett, изоляционные пластины, выравнивающие маты и ограничители нагрева. Благодаря этому установка теплого пола осуществляется на небольшой глубине при оптимальной теплоизоляции снизу.



- Предназначен для покрытий из паркета и ламината
- Мощность нагрева 100 Вт/м²
- Нагревательный кабель вплетен в алюминиевую термоизоляционную подложку, что обеспечивает равномерное распределение тепла под паркетом или ламинатом
- Легкая установка благодаря одностороннему подключению с соединительным кабелем длиной 4 м
- Практичные комплекты гарантируют экономичную установку полов при оптимальном распределении тепла



THERMO BODEN Comfort PARKETT			
Модель	Суммарная мощность [Вт]	Площадь покрытия [м ²]	Длина мата [м]
Комплект TBA TC Comfort Parkett, Ширина 50 см, Мощность 100 Вт/м ²			
TBA TC50 100/2 PL	200	2,00	4,00
TBA TC50 100/3 PL	300	3,00	6,00
TBA TC50 100/4 PL	400	4,00	8,00
TBA TC50 100/5 PL	500	5,00	10,00
TBA TC50 100/6 PL	600	6,00	12,00
TBA TC50 100/7 PL	700	7,00	14,00
TBA TC50 100/8 PL	800	8,00	16,00
TBA пластины	6 изоляционных пластин 0,5x0,5м		
TBA сетка	Выравнивающие маты 0,5x10 м		
TBA BG 30	Ограничитель нагрева 30°C		

Терморегуляторы для теплого пола

FRTD 902 SN



FRTD 902 – Удобный электронный терморегулятор с программируемыми на неделю часами, все-в-одном. Может работать как терморегулятор пола и терморегулятор помещения с датчиком ограничения

FTE 900 SN



FTE 900 SN - Электронный терморегулятор с сетевым выключателем и датчиком температуры



FRE 902 SN

FRE 902 SN – Регулятор мощности без датчика температуры

FTE 910



FTE 910 - терморегулятор

FTEU 911



FTEU 911 - терморегулятор с программируемым на неделю таймером и ЖК-дисплеем

FTEU 601



FTEU 601 – Электронный терморегулятор с 24-часовым таймером и переключателем: день/авто/ночь/защита от мороза/выкл. Светодиодная индикация

FTE 600 SN



FTE 600 SN - электронный терморегулятор пола с выключателем ВКЛ/ВЫКЛ и светодиодной индикацией



FTE 5050 SN

FTE 5050 SN - электронный терморегулятор пола с выключателем ВКЛ/ВЫКЛ и светодиодной индикацией



FTE 300

FTE 300 - электронный терморегулятор пола для установки в электрощите



FR TB

FR TB - трубка с кожухом для прокладки датчика

Системы антиобледенения АЕГ - безопасность всю зиму

Нагревательные системы открытых поверхностей делают дорожки, подъезды, площадки перед домами и входы безопасными и освобождают их от снега и льда. Не нужно ни расчищать снег, ни посыпать улицы и дороги вредными для окружающей среды веществами!

Отопительные системы АЕГ действительно имеют практическую пользу. Наряду с комфортом это, прежде всего, надежность и эффективная защита от несчастных случаев. Болезненные ушибы, обвал снега с крыши, падающие сосульки, сломанные водосточные трубы и подобные «зимние» неприятности, наконец, останутся в прошлом.

Согласитесь, разве не приятно снежным зимним утром лишний часок понежиться в теплой постели пока соседи усердно чистят снег?

Тает быстро и сразу

Электрические отопительные системы для открытых поверхностей осуществляют прямой нагрев, то есть, подают вырабатываемое тепло напрямую к обогреваемой поверхности. Поскольку действие тепла напрямую зависит от расстояния до поверхности, греющие маты прокладываются как можно ближе к покрытию. Это заметно сокращает время нагревания и к тому же экономит электроэнергию. Для дорожек подъездов и наклонных подъездных путей используются греющие маты шириной 90 см. Если подъезд шире, достаточно обогреть только полосу движения.

Греет только при необходимости

Экономить электроэнергию можно и при обогреве открытых поверхностей. Нагрев происходит только в том случае, когда того требуют погодные условия, то есть, при ожидаемом оледенении

или снегопаде. О том и о другом безошибочно предупреждает датчик льда, оснащенный умным регулирующим устройством АЕГ.

Ударопрочное и не требующее обслуживания оборудование

Нагревательные системы для открытых поверхностей были разработаны АЕГ для использования в суровых погодных условиях. Электронагревательные элементы снабжены дополнительной защитной оплёткой для интеграции в схему дифференциальной защиты и покрыты высококачественными искусственными материалами. Все нагревательные системы открытых поверхностей могут быть проложены под цементным полом, асфальтом или бетоном.



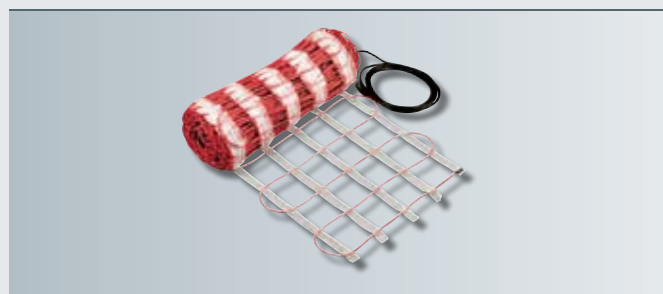
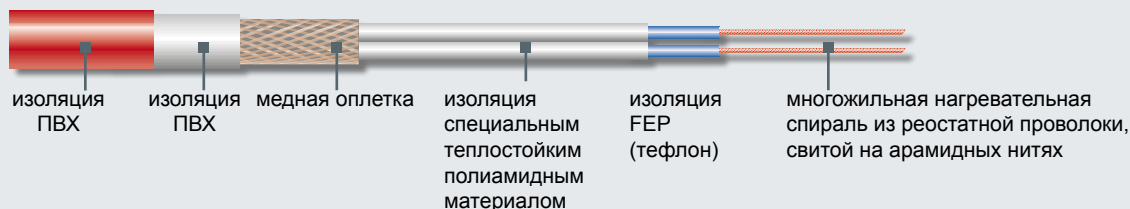
Обзор нагревательных систем для открытых поверхностей

Все виды открытых поверхностей (асфальт, песчанная подушка, бетон) можно уберечь от снега и наледи с помощью различных греющих матов и нагревательных кабелей AEG. Стандартный двужильный греющий мат FFH 300 шириной 90 см прекрасно подходит для предотвращения замерзания больших поверхностей и подъездных путей.

Для асфальтового покрытия > 8 см или на поверхности с сильными сквозняками лучшим выбором будет нагревательный мат FFH 400 с мощностью 400 Вт/м². Специально для лестниц предусмотрен двужильный нагревающий мат FFH 300/ТН с подключением 230 В. При ширине всего 30 см он идеален для покрытия лестничных ступеней.

Нагревательный кабель DIC предусматривает гибкое переключение нагрева поверхности или полосы движения. Фиксаторы обеспечивают необходимое расстояние между нагревательными элементами. С мощностью кабеля всего 30 Вт/м и его высококачественной структурой он обладает запасом прочности, который легко выдерживает практически любую нагрузку.

Строение двужильного нагревательного элемента FFH



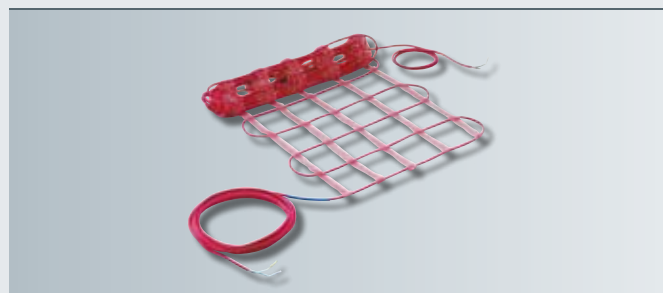
Нагревательный мат для открытых поверхностей с мощностью 300 Вт/м²

FFH 300 TWIN		
Модель	Площадь [м ²]	Длина [м]
FFH 300/3.0 Twin	3,0	3,3
FFH 300/4.5 Twin	4,5	5,0
FFH 300/6.0 Twin	6,0	6,65
FFH 300/9.0 Twin	9,0	10,0
FFH 300/12.0 Twin	12,0	13,3

- Нагревательные маты с медной оплеткой для установки в бетоне, бесшовном полу, в песчаном основании или асфальте
- Высокая надежность благодаря медной оплетке нагревательного элемента

- Всего один соединительный провод на каждый мат — преимущество при проектировании и прокладке
- Высококачественное строение нагревательного кабеля
- Ширина прокладки FFH 300 Twin: 90 см

- Подключаемое напряжение 2/PE 380 В 50 Гц
- Соединительный кабель 12 м



Нагревательный мат для открытых поверхностей с мощностью 400 Вт/м²

FFH 400		
Модель	Площадь [м ²]	Длина [м]
FFH 400/3.0	3,0	6,0
FFH 400/4.5	4,5	9,0
FFH 400/6.0	6,0	12,0
FFH 400/9.0	9,0	18,0
FFH 400/12.0	12,0	24,0

- Нагревательные маты с медной оплеткой для установки в бетоне, бесшовном полу, в песчаном основании или асфальте
- Высокая надежность благодаря медной оплетке нагревательного элемента

- Ширина прокладки FFH 400 Twin: 90 см
- Подключаемое напряжение 2/PE 380 В 50 Гц
- Соединительный кабель 4 м с каждой стороны

- Низкая нагрузка нагревательных элементов, всего 30 Вт/метр

Нагревательный мат для лестниц, шириной прокладки всего 30 см FFH 300/...TH



Нагревательный мат для лестниц		
Модель	Площадь [м ²]	Длина [м]
FFH 300/1.2 TH	1,2	4,0
FFH 300/1.8 TH	1,8	6,0
FFH 300/2.4 TH	2,4	8,0
FFH 300/3.0 TH	3,0	10,0
FFH 300/3.6 TH	3,6	12,0

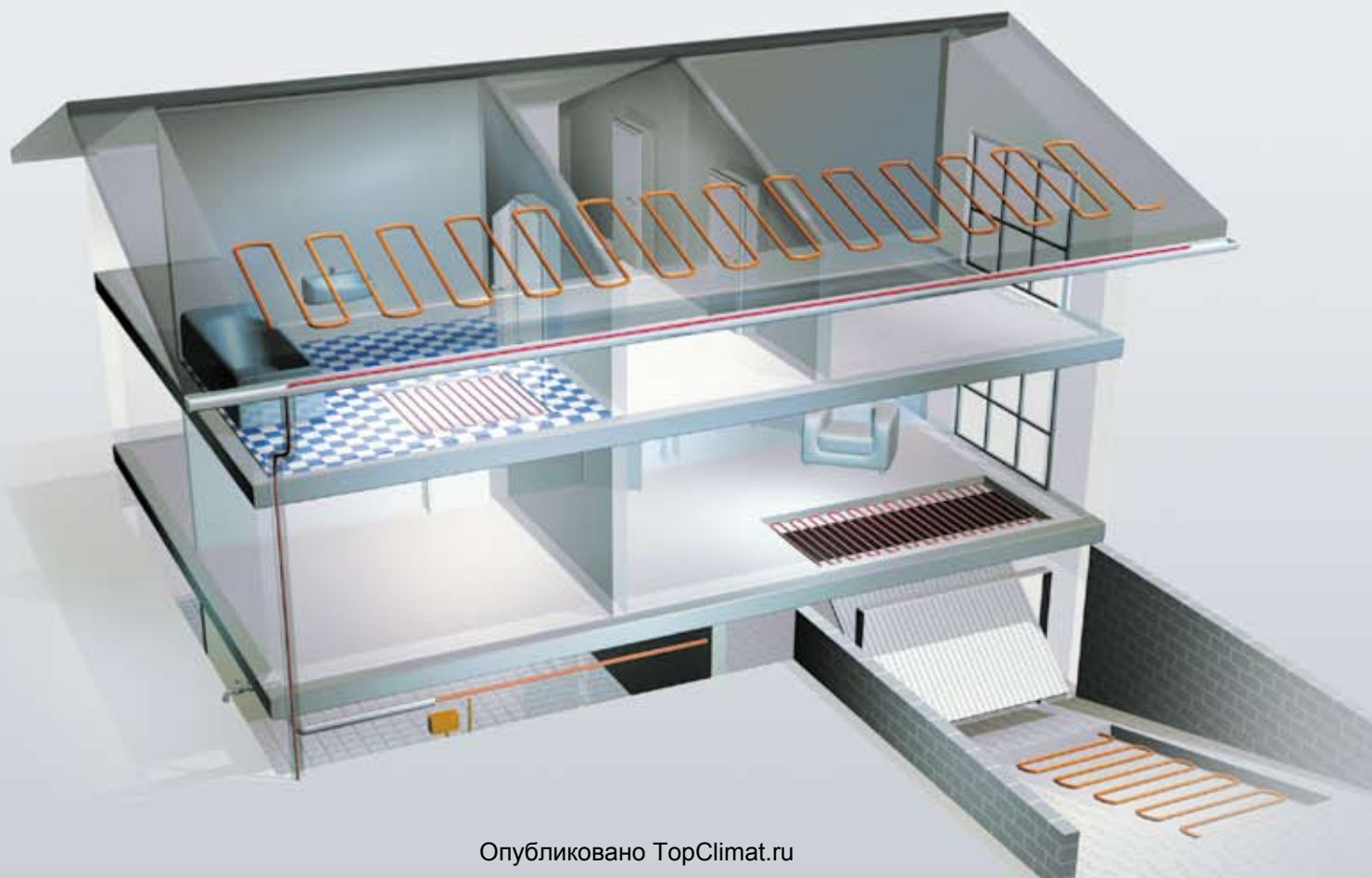
- Для установки под небольшими поверхностями у входа, для предотвращения обледенения лестниц
- Ширина мата 30 см для простой укладки на ступенях лестницы
- Мощность 300 Вт/м²
- Высокая надежность благодаря медной оплетке нагревательного элемента
- Ширина петли 100 мм
- Подключаемое напряжение: 220В 50 Гц
- Соединительный кабель 4 м

Нагревательный кабель для прокладки на открытых поверхностях DIC 30



- Нагревательный кабель для прокладки в бетоне, бесшовном полу и песчаном основании
- Высококачественное строение кабеля с защитной оплеткой
- 2 параллельные нагревательные жилы
- Изолирован ПВХ, устойчивый к высоким температурам и УФ-излучению
- Соединительный кабель 5 м
- Подключаемое напряжение 220В 50Гц

Отопительные системы для различных поверхностей



Всё под контролем

Всё зависит от блока управления. Особенно важен для энергосберегающей работы нагревательных систем надежный блок управления, который активирует нагревание только в том случае, если есть опасность образования льда или возможность снегопада.

Компания AEG предлагает 3 варианта систем регулирования:

1 Блок EM 40 с цифровым дисплеем и точным измерением влажности. Применяется с системами для нагревания

больших поверхностей, прежде всего, в общественных местах, где важна высокая надежность.

2 Блок EM 30 с светодиодным индикатором и цифровым дисплеем, сенсором влажности и температуры без свободных электродов. Для небольших нагревательных систем, выгодная альтернатива методу измерения электродами.

3 Температурные регуляторы ATE 30T и ATE 20 без измерения влажности для

полуавтоматической эксплуатации. Для небольших систем преимущественно в частном секторе: там, где, при соответствующих погодных условиях, система может активироваться вручную.



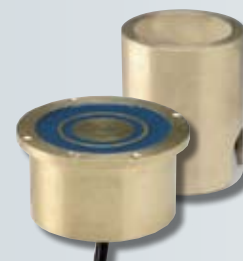
EM 40 Блок управления

- Для безопасной и экономной работы нагревательных систем, прежде всего, для использования в общественных местах
- Высокая надежность при распознавании оледенения и снегопада благодаря точному измерению влажности и температуры
- Возможность регулирования чувствительности, установка температурного порога T1 и T2, а так же минимального времени нагревания
- Жидкокристаллический дисплей для отображения информации
- Компьютерный интерфейс RS 232
- Рабочее напряжение 24 В
- Для установки на DIN-рейке ширина EM 40 - 6P ширина блока питания - 3P



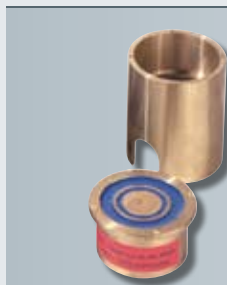
EMN 40 Блок питания (24 В)

Блок питания для EM 40
Входное напряжение ~220В
Выходное напряжение ~24В



Датчик для определения влажности и температуры EF 40-6, EF 40-20

- Датчик измерения температуры и влажности для EM 40
- Измерение температуры посредством терморезистора
- Определение влажности посредством измерения переходного сопротивления между двумя электродами
- Комплектуется защитным корпусом
- Размеры корпуса датчика 87, высота 100 мм
- Соединительный провод, приваренный к корпусу датчика, длина 6 м (40-6) или 20 м (40-20)



Датчик температуры и влажности FTF 2100 D

- Датчик влажности и температуры для датчика льда EM 40
- Компонировка как EF 40-X, но со штекерным соединением. Для подключения к блоку управления EM 40 требуется соединительный кабель ZS 2100 D.



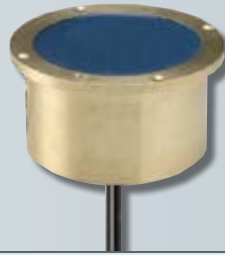
Соединительный кабель ZS 2100 D

- Водонепроницаемая вилка со штекером для подключения к датчику FTF 2100 D
- Соединительный провод 20 м, возможное максимальное удлинение до 150 м



Блок управления EM 30

- Для своевременного распознавания обледенения и снегопада
- Возможность установки влажочувствительности, верхнего и нижнего температурного порога, минимального времени нагревания
- Светодиодный индикатор для определения: готовности к эксплуатации, достижения температурного порога, определения влажности, работы нагревательной системы
- Жидкокристаллический дисплей для отображения информации, возможность подключения дополнительных температурных датчиков или датчиков температуры и влажности
- Рабочее напряжение 1/N 220 В 50 Гц



Датчик температуры и влажности EF 20-6, EF 20-20

- Датчик температуры и влажности для EM 30 Измерение температуры посредством терморезистора
- Распознавание влажности
- Подключение с соединительным проводом 6 м (EF 20-6), или 20 м (EF 20-20), возможное максимальное удлинение до 50 м



Корпус EH 20

- Защитный корпус для датчика температуры и влажности EF 20-6 и EF 20-20
- Размеры: 68, высота 67 мм



Внешние терморегуляторы ATE 20 ATE 30 T

- Регулирование нагревательной системы в зависимости от внешней температуры
- Требуется ручное включение и выключение системы при соответствующих погодных условиях
- ATE 30 T: с 3 установками и цифровым экраном
- ATE 20: установка температуры от -5 до +10
- Распознавание отказа датчика и короткого замыкания
- Транзисторный выход сигнала тревоги
- Рабочее напряжение 1/N 220 В 50 Гц



Термодатчик ATF 3-4

- Датчик для распознавания температуры
- Для подключения к ATE 20 и ATE 30 T
- Соединительный кабель 4 м

Модель	Описание
KLV SIPCP Twin 1,5	Соединительный кабель сечением 1,5мм ² , длиной 10м
KLV SIPCP Twin 2,5	Соединительный кабель сечением 2,5мм ² , длиной 10м
VS SIPCP Twin	Соединительный комплект

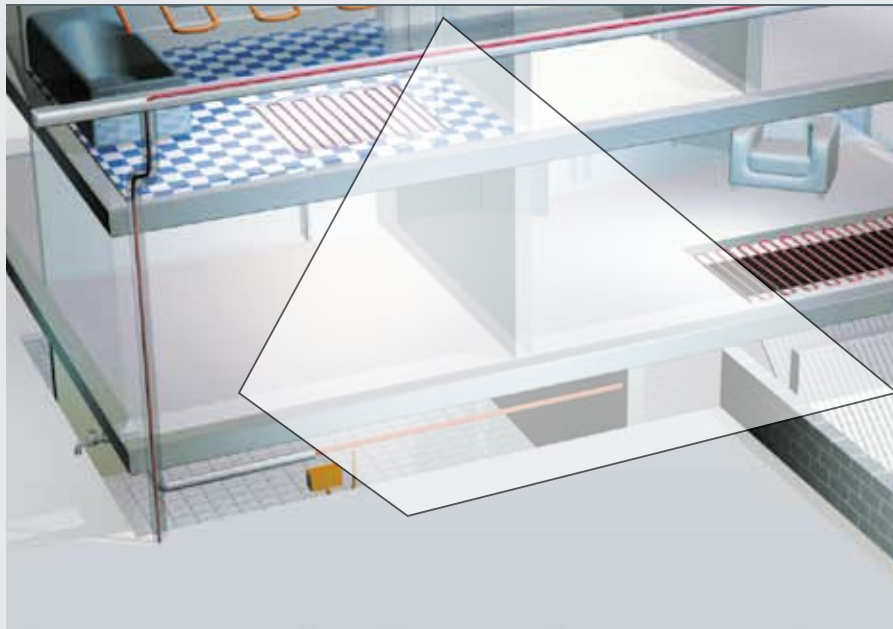


Электропит

FFH VT для нагревательных систем

- Полностью смонтированный распределитель, с автоматическим предохранителем и контакторами
- Готов к установке блока EM 30 или EM 40
- Корпус с прозрачной крышкой, класс защиты IP 65
- Различные варианты подключаемой нагрузки

Обогрев труб - профилактика повреждений от замерзания ...



Практический совет

Нагревательный кабель прокладывается в растянутом виде, при этом необходимо учитывать радиус изгиба, и для лучшей передачи тепла закрепляется алюминиевой гидроизоляционной лентой.

Тройники, комплекты для подключения и соединительные элементы должны быть снабжены дополнительными 50 см нагревательного кабеля, температурные датчики закрепляются непосредственно на трубе. Только после того, как кабель был закреплен на трубе, его можно укоротить.

Конец укороченного нагревательного кабеля образует концевую заделку, которую можно приобрести как специальный монтажный материал, или она может быть по заказу изготовлена на заводе.

Везде, где жидкость течет по трубам и где необходимо предотвратить ее замерзание, сопровождающий обогрев труб поможет поддержать поток, снизить повреждения и расходы. При этом он работает автоматически, бесперебойно и безопасно. Одной теплоизоляции часто не достаточно для того, чтобы зимой уберечь водопровод от замерзания. Зачастую результатом являются разорванные трубы. Это означает постоянный риск, будь то на частных, промышленных или общественных территориях: замерзшие пожарные магистрали на стоянках и станциях метро или заблокированные льдом канализационные трубы.

Различные возможности использования

Обогрев труб имеет множество применений.

Некоторые наиболее важные из них:

1. Защита от замерзания проложенного в земле водопровода
2. Установление температурного режима трубопровода для высоковязких жидкостей
3. Защита канализационных труб
4. Защита огнетушителей от замерзания
5. Защита от замерзания наземных трубопроводов

Встроенная безопасность

Поскольку при обогреве труб используются саморегулирующиеся нагревательные кабели, они особенно экономны и безопасны. Полупроводниковый элемент между медными

проводами при повышающейся температуре обеспечивает высокое сопротивление и тем самым меньшую производительность нагревательного провода и наоборот при понижающейся температуре более низкое сопротивление и повышающуюся мощность. Несмотря на автоматическое регулирование, рекомендуется установить терморегулятор с датчиком температуры поверхности.

С одной стороны, это необходимо для того, чтобы выключать нагревательный кабель при определенных температурах и тем самым экономить энергию. С другой стороны, автоматически предотвращается перегрев кабеля. Установить готовый к подключению кабель для обогрева труб очень просто. Для подключения к электросети достаточно розетки. Встроенный термостат обеспечивает

...чтобы вода не превращалась в лед

энергосберегающую автоматическую работу в опасной температурной зоне.

Хорошее планирование себя оправдывает

Только технически правильное планирование делает из различных компонентов безупречно работающую систему. Чтобы защитить от мороза трубы определенной длины или поддерживать в них температурный режим, необходимо учитывать разные факторы, например:

- Диаметр и длину трубы
- Разницу внешней температуры и температуры трубы

- Толщину и теплопроводниковую группу изоляционного материала трубы

Исходя из этих данных, можно установить необходимую мощность для данной ситуации.

Правильная установка

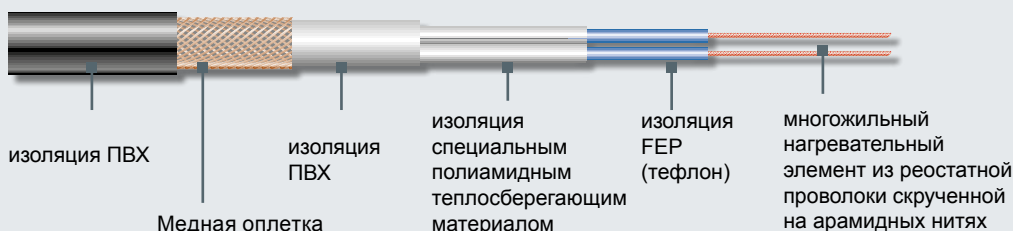
Важно, чтобы все работы на трубопроводе были завершены до установки нагревательного кабеля.

Нагревательный провод для обогрева водосточных желобов с односторонним подключением DIC

Нагревательный кабель для водосточного желоба



- Высококачественное строение кабеля с тефлоновой изоляцией
- Двужильный: только один соединительный провод, простота при проектировании и укладке.
- Изолирован устойчивым к высоким температурам и к УФ излучению ПВХ
- Подключаемое напряжение: 1/N/PE 220 В 50 Гц
- Низкая нагрузка нагревательного элемента, 30 Вт/м



Двужильный нагревательный кабель DIC, одностороннее подключение, мощность 30 Вт/м

Модель	Длина
DIC 30/L4.0	4,0
DIC 30/L8.0	8,0
DIC 30/L12	12,0
DIC 30/L16	16,0
DIC 30/L20	20,0
DIC 30/L24	24,0
DIC 30/L28	28,0
DIC 30/L34	34,0
DIC 30/L40	40,0
DIC 30/L60	60,0
DIC 30/L80	80,0
DIC 30/L100	100,0

Обогрев труб и водосточных желобов

Саморегулирующийся кабель SLH



Саморегулирующийся кабель SLH, мощность 10 Вт/м

Модель	Длина м
SLH 10/L30	30,0
SLH 10/L100	100,0
SLH 10/L300	300,0
SLH 10/L500	500,0
SLH 10/L800	800,0

Саморегулирующийся кабель SLH, мощность 15 Вт/м

Модель	Длина м
SLH 15/L30	30,0
SLH 15/L100	100,0
SLH 15/L300	300,0
SLH 15/L500	500,0
SLH 15/L800	800,0

Саморегулирующийся кабель SLH, мощность 25 Вт/м

Модель	Длина м
SLH 25/L30	30,0
SLH 25/L100	100,0
SLH 25/L300	300,0
SLH 25/L500	500,0
SLH 25/L800	800,0

Нагревательный кабель SLH



Готовая к подключению система обогрева труб с термостатом



- Экономная система, благодаря встроенному термостату
- Саморегулирующийся нагревательный кабель (от 5 до 30 м)
- Мощность 25 Вт/м
- Готовая к подключению - поставляется с вилкой
- Соединительный провод длиной 2,5 м
- Класс защиты IPX7

Саморегулирующийся кабель, готовый к подключению

Модель	Длина [м]
SLH 25/L5 ST	5
SLH 25/L10 ST	10
SLH 25/L15 ST	15
SLH 25/L20 ST	20
SLH 25/L25 ST	25
SLH 25/L30 ST	30

Аксессуары для систем подогрева водосточного желоба



Блок управления EM 30

- Для своевременного распознавания обледенения и снегопада
- Возможность установки влажочувствительности, верхнего и нижнего температурного порога, минимального времени нагревания
- Светодиодный индикатор для определения: готовности к эксплуатации, достижения температурного порога, определения влажности, работы нагревательной системы
- Жидкокристаллический дисплей для отображения информации, возможность подключения дополнительных температурных датчиков или датчиков температуры и влажности
- Рабочее напряжение 1/N 220 В 50 Гц



Внешние терморегуляторы

ATE 20, ATE 30 T

- Регулирование нагревательной системы в зависимости от внешней температуры
- Требуется ручное включение и выключение системы при соответствующих погодных условиях
- ATE 30 T: с 3 установками и цифровым экраном
- ATE 20: установка температуры от -5 до +10
- Распознавание отказа датчика и короткого замыкания
- Транзисторный выход сигнала тревоги
- Рабочее напряжение 1/N 220 В 50 Гц

Термодатчик ATF 3-4

- Датчик для распознавания температуры
- Для подключения к ATE 20 и ATE 30 T
- Соединительный кабель 4 м

Аксессуары для обогрева труб



Внешние терморегуляторы

ATE 20, ATE 30 T

- Регулирование нагревательной системы в зависимости от внешней температуры
- Требуется ручное включение и выключение системы при соответствующих погодных условиях
- ATE 30 T: с 3 установками и цифровым экраном
- ATE 20: установка температуры от -5 до +10
- Распознавание отказа датчика и короткого замыкания
- Транзисторный выход сигнала тревоги
- Рабочее напряжение 1/N 220 В 50 Гц

Термодатчик ATF 3-2

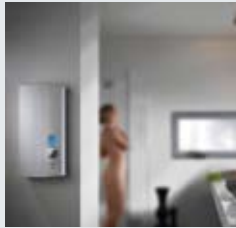
- Накладной датчик для распознавания температуры, устанавливаемый на трубе
- Для подключения к ATE 20 и ATE 30 T
- Соединительный кабель 2 м

Техника для домашнего комфорта AEG Haustechnik – превосходный дизайн и отличные эксплуатационные характеристики.

Качество, современный дизайн и удобство в использовании: для нас это ключевые понятия. Наша продукция должна не только делать Вашу жизнь комфортной, она должна нравиться Вам — в течение всего продолжительного срока своей службы. Она и завтра должна соответствовать всем требованиям, предъявляемым к самой совершенной технике. AEG Haustechnik – комфорт и уют вашего дома. И лучший способ убедиться в этом – воспользоваться нашей техникой.

Горячая вода

- Проточные водонагреватели
- Накопительные водонагреватели



Теплая вода для любых нужд с максимальным комфортом: это фраза применима ко всем водонагревательным приборам AEG. Вы несомненно оцените высокую производительность, надежность, экономичность и целый ряд полезных функций.

Обогревательные приборы

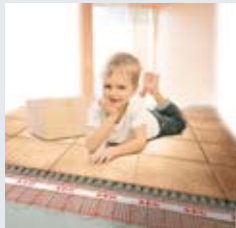
- Обогреватели из натурального камня
- Конвекторы
- Тепловентиляторы



Приятное тепло: красиво, надежно, просто. В многообразии электрических обогревателей AEG найдется подходящая система для любого помещения — от модных обогревателей из натурального камня и компактных тепловентиляторов до мощных и экономичных конвекторов.

Системы кабельного отопления

- Теплый пол
- Системы антиобледенения



«Держи голову в холоде, а ноги - в тепле», гласит народная мудрость. Вот почему система «Теплый пол» так полезна для здоровья и пользуется большой популярностью. Безопасные и надежные, энергосберегающие и комфортные, они дарят ощущение тепла в любом помещении. Системы антиобледенения – ваша безопасность в зимний период.

Климатическая техника

- Сплит-системы
- Мульти-сплит системы
- Мобильные кондиционеры



С помощью климатического оборудования AEG можно с легкостью создать свой собственный комфортный микроклимат.

Газовое оборудование

- Проточные газовые водонагреватели
- Комбинированные котлы



Надежное и эффективное, соответствующее всем необходимым стандартам и нормам, газовое оборудование AEG – комфортное отопление и быстрый нагрев воды.

Водонагреватели	Газовое оборудование	Кондиционеры	Отопительные приборы	Теплый пол и системы антиобледенения
Накопительные водонагреватели	Проточные газовые водонагреватели	Сплит-системы	Конвекторы	Нагревательные маты для внутреннего использования
Проточные водонагреватели	Комбинированные котлы	Мульти-сплит-системы	Тепловентиляторы	Нагревательные маты и кабели для наружного использования
		Мобильные кондиционеры	Сушилки для рук	
			Отопительные панели из натурального камня	

Справочные материалы по ассортименту бытовых приборов компании AEG Haustechnik можно найти в Интернете по адресу:

www.aeg-haustechnik.ru

Из-за постоянного совершенствования продукции некоторые технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления или же могут быть исключены из спецификации. Информацию о характеристиках продукции на сегодняшний день Вы можете получить у наших консультантов.

Информация о дилере

ООО «ЕХТ Хаустехник»
(Российское подразделение
AEG Haustechnik)
Россия, г. Москва,
ул. Балтийская, д.15

Телефон: +7 (495) 788-91-68
Факс: +7 (495) 788-91-68

AEG
HAUSTECHNIK