

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Адрес установки		Установленный продукт					
Имя владельца собственности		Номер части		Номер серии			
Адрес		Тип продукта					
Почтовый индекс, город		Ватт		Ватт/м ²			
Страна		Измеренное сопротивление кабеля					
Телефон		Измеренное сопротивление изоляции					
Место установки							
Кухня	Спальня	Ванная	Гостиная	Прачечная	Конструкция пола		
Вход	Чёрный ход	Туалет	Теплица	Другое	Глубина кабеля		
Место покупки				Укладчик			
Компания				Компания			
Город/ Страна				Номер регистрации компании			
Телефон				Имя укладчика			
Дата покупки/ Номер счёта				Адрес			
Дата укладки				Город/Страна			
Подпись укладчика				Телефон			
Чертёж обогреваемой площади с указанием расположения нагревательных матов, терморегулятора, датчика температуры, концевой и соединительной муфт.							

INST0102006 081014



www.kima.se

Руководство по установке KIMA WFM 150

- Нагревательный мат для установки в плиточный клей, самовыравнивающийся раствор или цемент на плоской поверхности.
- **KIMA WFM 150** устанавливается только в цементные базы согласно строительным нормам.
- Нельзя устанавливать **KIMA WFM 150** в местах с легко воспламеняющимися или чувствительными к изменению температуры материалами.
- Огнеупорный двужильный кабель в мате без электромагнитных полей.
- Изоляция класс I
- IP67
- Рабочая температура максимум +90°C
- Минимальная температура для установки +5°C
- Напряжение 230 Вольт
- Мощность 150 Ватт/ м²
- Ширина 500 мм
- Толщина 3 мм
- Холодный провод с металлическим защитным покровом (3 м)
- Произведён в соответствии с EN 60335-1, EN 60335-2-96
- Следует предписаниям RoHs 2002/95/EC

Номер артикля	EAN-номер	Наименование	Длина (м)	Мощность (Ватт)	Площадь (м ²)	Сопротивление (Ом)
107 301 01	7331002905455	KIMA WFM 150	1,4	110	0,75	457 - 529
107 301 02	7331002905462	KIMA WFM 150	2,1	160	1,0	314 - 364
107 301 03	7331002905479	KIMA WFM 150	2,9	215	1,5	234 - 271
107 301 04	7331002905486	KIMA WFM 150	4,2	330	2,0	152 - 176
107 301 05	7331002905493	KIMA WFM 150	5,0	370	2,5	136 - 157
107 301 06	7331002905509	KIMA WFM 150	6,2	500	3,0	101 - 116
107 301 07	7331002905516	KIMA WFM 150	7,0	550	3,5	91 - 106
107 301 08	7331002905523	KIMA WFM 150	9,2	720	4,5	70 - 81
107 301 09	7331002905530	KIMA WFM 150	11,2	875	5,5	57 - 67
107 301 10	7331002905547	KIMA WFM 150	13	1000	6,5	50 - 58
107 301 11	7331002905554	KIMA WFM 150	15	1125	7,5	45 - 52
107 301 12	7331002905561	KIMA WFM 150	17	1275	8,5	39 - 46
107 301 13	7331002905578	KIMA WFM 150	19	1450	9,5	35 - 40
107 301 14	7331002905585	KIMA WFM 150	21	1600	10,5	31 - 36
107 301 15	7331002905592	KIMA WFM 150	23	1800	11,5	28 - 32
107 301 16	7331002905608	KIMA WFM 150	26	2000	13,0	25 - 29
107 301 17	7331002905615	KIMA WFM 150	30	2250	15,0	22 - 26



www.kima.se

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Установка и подключение к сети должно быть выполнено квалифицированным укладчиком в соответствии с национальными и международными нормативами, предписаниями и инструкцией по установке.
- **KIMA WFM 150** должна быть установлена как стационарное оборудование с минимальной установочной температурой +5°C
- **KIMA WFM 150** устанавливается при помощи следующих технических средств RCD max 30 mA и любого из электронных терморегуляторов температуры пола с внешним датчиком температуры компании KIMA.
- **KIMA WFM 150** используется только для установки под пол и только в бетон, самовыравнивающийся раствор или плиточный клей.
- Нельзя устанавливать **KIMA WFM 150** в деревянный пол или в местах с легко воспламеняющимися или чувствительными к изменению температуры материалами.
- **KIMA WFM 150** устанавливается в плоскую и гладкую цементную базу минимум 200 мм толщиной (меньшая толщина создаёт риск для перегрева). Во время и после установки кабеля нужно быть особо внимательным, чтобы не повредить кабель: не используйте острые инструменты и растворы, не наступайте на кабель и не выливайте цементную массу слишком быстро. Обувь укладчиков должна быть с мягкой подошвой.
- **KIMA WFM 150** прикладывается к поверхности пола клейкой стороной. Для достижения лучшего результата, поверхность должна быть чистой и гладкой. При необходимости приклеить кабель или мат к поверхности, используйте обычный термоклей. Запрещается отделять кабель от мата.
- **KIMA WFM 150** устанавливается ровно, без соединения "внахлёстку"
- Минимальный радиус изгиба 30 мм для кабеля и мата.
- Кабель и мат должны быть установлены правильно и не перекрещиваться.
- Запрещается резать нагревательный кабель.
- Максимальная постоянная температура **KIMA WFM 150** + 90°C. Очень важно не подвергать окружающий материал высокой температуре. Максимально допустимая температура для легко воспламеняющихся материалов + 80°C.
- Не устанавливайте **KIMA WFM 150** в местах, где будет зафиксирована мебель, платяные и кухонные шкафы, сантехника и пр., там, где есть риск для перегрева или повреждения кабеля.
- **KIMA WFM 150** должен быть установлен с одним из терморегуляторов компании KIMA со специальным датчиком температуры.
- После укладки и покрытия **KIMA WFM 150** перед подключением к электросети измерьте сопротивление кабеля и сопротивление изоляции.
- Минимальные изоляционные способности должны соответствовать электрическим нормам. Сопротивление не должно выходить за допускаемые пределы – см. таблицу (+10% /- 5% согласно стандартам).

Укладка в бетон, самовыравнивающийся раствор или плиточный клей

Цементная база должна быть не менее 200 мм толщиной во избежание образования трещин.

1. Тщательно очистите поверхность пола и покройте грунтовкой согласно инструкциям производителя.
2. Перед укладкой спланируйте расположение нагревательного мата.
3. Начинайте укладывать **KIMA WFM 150** с места соединения с терморегулятором клейкой стороной к поверхности пола.
4. Для изменения направления укладки **KIMA WFM 150** аккуратно разрежьте мат так, чтобы не повредить нагревательный кабель и измените направление.
5. Не разрешается укладывать нагревательный мат в местах, где будут сверлить или забивать гвозди или под местами установки мебели, платяных и кухонных шкафов, сантехники и пр. Оставьте 50 мм свободного места от стены во избежание риска повреждения мата при укладке половой настилки и других материалов.
6. Не разрешается отделять нагревательный кабель от мата или резать кабель.
7. Датчики температуры пола помещаются на свободной площади пола между двумя нагревательными кабелями на расстоянии 30 см от стены. Датчик температуры рекомендуется положить в трубку заглушённую на одном конце
8. Измерьте и сравните сопротивление кабеля и сопротивление изоляции.
9. Начертите план укладки или сделайте фотографию **KIMA WFM 150** с указанием мест расположения терморегулятора, датчика температуры пола и концевой и соединительной муфты.
10. Залить **KIMA WFM 150** цементом или самовыравнивающимся раствором согласно инструкциям производителя. Если **KIMA WFM 150** укладывается непосредственно в плиточный клей, укрепите концы прямо в клей согласно инструкциям поставщика. Для хорошего распределения нагрева и исключения риска перегрева очень важно, чтобы в цементе, самовыравниваемом растворе или плиточном клее не было воздушных раковин.
11. Уложите и укрепите материалы для покрытия пола согласно инструкциям производителя
12. Перед тем как подключить **KIMA WFM 150** к электросети измерьте сопротивление кабеля и сопротивление изоляции для того, чтобы убедиться, что установка работает и заполните данные в гарантийном сертификате.
13. Не включайте нагревательный мат слишком рано. Проконсультируйтесь с производителями цемента/самовыравнивающегося раствора и настилочного материала.

Гарантия

Гарантия будет недействительна при несоблюдении следующих условий установки

- Если покупатель **KIMA WFM 150** не свяжется с местом продажи.
- Поиск неисправностей, а так же анализ, принятие решений и объяснение причин неполадок должны производиться компанией KIMA. Поиск неисправностей и ремонт другими лицами должны быть письменно подтверждены компанией KIMA.
- Установка должна быть выполнена квалифицированным укладчиком согласно правилам и рекомендациям инструкции по установке компании KIMA.
- Укладчик должен заполнить гарантийный сертификат, который должен храниться у главного распределительного щита.