

## ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Адрес установки				Установленный продукт			
Имя владельца собственности				Номер части		Номер серии	
Адрес				Тип продукта			
Почтовый индекс, город				Ватт		Ватт/м <sup>2</sup>	
Страна				Измеренное сопротивление кабеля			
Телефон				Измеренное сопротивление изоляции			
Место установки							
Кухня		Спальня		Ванная		Гостиная	
Вход		Чёрный ход		Туалет		Теплица	
						Прачечная	
						Конструкция пола	
						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.							

INST0102009 090505

# Руководство по установке KIMA WFMS 150

- Нагревательный мат для установки в плиточный клей, самовыравнивающийся раствор или цемент на плоской поверхности.
- **KIMA WFMS 150** устанавливается только в цементные базы согласно строительным нормам.
- Нельзя устанавливать **KIMA WFMS 150** в местах с легковоспламеняющимися или чувствительными к изменению температуры материалами.
- Мат с огнеупорным одножильным нагревательным кабелем
- Металлический защитный покров, проволочное покрытие
- Изоляция класс 1
- IP67
- Рабочая температура максимум +70°C
- Минимальная температура установки +5°C
- Напряжение 230 Вольт
- Мощность 150 Ватт/ м<sup>2</sup>
- Ширина 500 мм
- Толщина 4 мм
- Холодный соединительный провод с металлическим защитным покровом на каждом конце ( 4 м)
- Произведён в соответствии с EN60800
- Следует предписаниям RoHs 2002/95/ES

Номер артикля	EAN-номер	Наименование	Длина(м)	Мощность (Ватт)	Площадь (м <sup>2</sup> )	Сопротивление (Ом )
107 401 01	7331002903215	KIMA WFMS 150	1,0	75	0,5	670 - 776
107 401 02	7331002903222	KIMA WFMS 150	2,0	150	1,0	335 - 388
107 401 03	7331002903239	KIMA WFMS 150	3,0	210	1,5	239 - 277
107 401 04	7331002903246	KIMA WFMS 150	4,0	290	2,0	173 - 201
107 401 05	7331002903253	KIMA WFMS 150	5,0	375	2,5	134 - 155
107 401 06	7331002903260	KIMA WFMS 150	6,2	465	3,1	108 - 125
107 401 07	7331002903277	KIMA WFMS 150	7,0	520	3,5	97 - 112
107 401 08	7331002903284	KIMA WFMS 150	9,2	700	4,6	72 - 83
107 401 09	7331002903291	KIMA WFMS 150	11,0	840	5,5	60 - 69
107 401 10	7331002903307	KIMA WFMS 150	13,0	980	6,5	51 - 59
107 401 11	7331002903314	KIMA WFMS 150	15,4	1180	7,7	43 - 49
107 401 12	7331002903321	KIMA WFMS 150	17,3	1300	8,6	39 - 45
107 401 13	7331002903338	KIMA WFMS 150	19,0	1400	9,5	36 - 42
107 401 14	7331002903345	KIMA WFMS 150	21,0	1580	10,5	32 - 37
107 401 15	7331002903352	KIMA WFMS 150	23,0	1700	11,5	30 - 34
107 401 16	7331002903369	KIMA WFMS 150	25,0	1875	12,5	27 - 31
107 401 17	7331002903376	KIMA WFMS 150	31,0	2350	15,5	21 - 25



www.kima.se



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 WFMS 150** должна быть установлена как стационарное оборудование с минимальной установочной температурой +5°C.
- **KIMA WFMS 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 WFMS 150** используется только для установки под пол, в бетон, самовыравнивающийся раствор или плиточный клей.
- Нельзя устанавливать **KIMA WFMS 150** в деревянный пол или в местах с легко воспламеняющимися или чувствительными к изменению температуры материалами.
- **KIMA WFMS 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 WFMS 150** прикладывается к поверхности пола клеевой 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 WFMS 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 разрезать нагревательный кабель.
- Максимальная постоянная температура **KIMA WFMS 150** + 70°C. Очень важно не подвергать окружающий материал высокой температуре. Максимально допустимая температура для легко воспламеняющихся материалов + 80°C.
- Не устанавливайте **KIMA WFMS 150** в местах, где будет зафиксирована мебель, платяные и кухонные шкафы, сантехника и пр., там, где есть риск для перегрева или повреждения кабеля.
- **KIMA WFMS 150** должен быть установлен с одним из терморегуляторов компании KIMA со специальным датчиком температуры.
- После укладки и покрытия **KIMA WFMS 150** перед подключением к электросети замерьте сопротивление кабеля и сопротивление изоляции.
- Минимальные изоляционные способности должны соответствовать электрическим нормам. Сопротивление не должно выходить за допустимые 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 WFMS 150** с места соединения с терморегулятором клеевой стороной к поверхности пола.
4. Для изменения направления укладки **KIMA WFMS 150** аккуратно разрежьте мат так, чтобы не повредить нагревательный кабель и измените направление.
5. Не разрешается укладывать нагревательный мат в местах, где будут сверлиться 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 пологого настила и других материалов.
6. Не разрешается отделять нагревательный кабель от мата или разрезать 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 WFMS 150** с указанием мест расположения терморегулятора, датчика температуры пола и концевой и соединительной муфт.
10. Залить **KIMA WFMS 150** цементом или самовыравнивающимся раствором согласно инструкциям производителя. Если **KIMA WFMS 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, самовыравнивающемся 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 WFMS 150** к электросети замерьте 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 WFMS 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.