

# ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Адрес установки				Установленный продукт			
Имя владельца собственности				Номер части		Номер серии	
Адрес				Тип продукта			
Почтовый индекс, город				Ватт		Ватт/ м2	
Страна				Измеренное сопротивление кабеля			
Телефон				Измеренное сопротивление изоляции			
Место установки							
Кухня		Спальня		Ванная комната		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.							

INST0102003 081014



www.kima.se

# Руководство по установке KIMA WFM 120

- Нагревательный мат для установки в плиточный клей, самовыравнивающийся раствор или цемент на плоской поверхности.
- **KIMA WFM 120** устанавливается только в цементные базы согласно строительным нормам
- Нельзя устанавливать **KIMA WFM 120** в местах с легковоспламеняющимися или чувствительными к изменению температуры материалами.
- Мат без электромагнитных полей с огнеупорным двужильным нагревательным кабелем
- Металлический защитный покров, проволочное покрытие
- Изоляция класс 1
- IP67
- Рабочая температура максимум +90°C
- Минимальная температура для установки +5°C
- Напряжение 230 Вольт.
- Мощность 120 Ватт/ м<sup>2</sup>
- Ширина 500 мм, 200 мм.
- Толщина 3.5 мм
- Холодный провод с металлическим защитным покровом (3 м)
- Произведён в соответствии с EN60335-1, EN60335-2-96.
- Следует предписаниям RoHs 2002/95/ES

Номер артикля	EAN-номер	Наименование	Ширина (ММ)	Длина (м)	Мощность (Ватт)	Площадь (м <sup>2</sup> )	Сопротивление (Ом)
107 200 08	7331002904014	KIMA WFM 120	200	5,0	110	0,95	457 - 529
107 200 09	7331002904021	KIMA WFM 120	200	8,0	190	1,6	265 - 306
107 200 00	7331002904038	KIMA WFM 120	200	10,0	240	2,0	209 - 242
107 200 10	7331002904045	KIMA WFM 120	200	12,0	285	2,4	176 - 204
107 200 06	7331002904052	KIMA WFM 120	200	15,5	390	3,1	129 - 149
107 300 09	7331002905011	KIMA WFM 120	500	1,9	110	0,95	457 - 529
107 300 08	7331002905028	KIMA WFM 120	500	3,2	190	1,6	265 - 306
107 300 00	7331002905035	KIMA WFM 120	500	4,0	240	2,0	209 - 242
107 300 10	7331002905042	KIMA WFM 120	500	4,8	285	2,4	176 - 204
107 300 01	7331002905059	KIMA WFM 120	500	6,2	390	3,1	129 - 149
107 300 11	7331002905066	KIMA WFM 120	500	7,2	430	3,6	117 - 135
107 300 02	7331002905073	KIMA WFM 120	500	8,0	470	4,0	107 - 124
107 300 03	7331002905080	KIMA WFM 120	500	10,2	635	5,1	79 - 92
107 300 04	7331002905097	KIMA WFM 120	500	12,6	760	6,3	66 - 77
107 300 12	7331002905103	KIMA WFM 120	500	14,8	880	7,4	57 - 66
107 300 05	7331002905110	KIMA WFM 120	500	17,0	975	8,5	52 - 60
107 300 06	7331002905127	KIMA WFM 120	500	21,0	1300	10,5	39 - 45
E 89 878 64	7331002905134	KIMA WFM 120	500	26,0	1550	13,0	32 - 38



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 120** должна быть установлена как стационарное оборудование с минимальной установочной температурой +5°C
- **KIMA WFM 120** 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 120** используется только для установки под пол и только в бетон, самовыравнивающийся раствор или плиточный клей.
- Нельзя устанавливать **KIMA WFM 120** в деревянный пол или в местах с легко воспламеняющимися или чувствительными к изменению температуры материалами.
- **KIMA WFM 120** устанавливается в плоскую и гладкую цементную базу минимум 30 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 на мягкой подошве.
- **KIMA WFM 120** 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 120** устанавливается ровно, без соединения "внахлестку"
- 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 WFM 120** + 90°C. Очень важно не подвергать окружающий материал высокой температуре. Максимально допустимая температура для легко воспламеняющихся материалов + 80°C.
- Не устанавливайте **KIMA WFM 120** в местах, где будет зафиксирована мебель, платяные и кухонные шкафы, сантехника и пр., там, где есть риск для перегрева или повреждения кабеля.
- **KIMA WFM 120** должен быть установлен с одним из термостатов компании KIMA устанавливаемым под пол со специальным отдельным датчиком температуры. Если конструкция пола или настил состоит из легковоспламеняющихся материалов, следует использовать электронный термостат пола компании KIMA с внешним датчиком температуры с максимальным температурным пределом +30°C, согласно стандарту EN 60335-1
- После укладки и покрытия **KIMA WFM 120** 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 120** с места соединения с терморегулятором клейкой стороной к поверхности пола.
4. Для изменения направления укладки **KIMA WFM 120** 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 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 заглушенную на одном конце
8. Измерьте и сравните сопротивление кабеля и сопротивление изоляции.
9. Начертите план укладки или сделайте фотографию **KIMA WFM 120** с указанием мест расположения терморегулятора, датчика температуры пола и концевой и соединительной муфт.
10. Залить **KIMA WFM 120** цементом или самовыравнивающимся раствором согласно инструкциям производителя. Если **KIMA WFM 120** 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 120** 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 120** 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.