

## Garantisedel

Installationsplats:				Installerad produkt:			
Namn:				Art. nr / EAN nr:		Batch nr:	
Adress:				Beteckning:			
Postnr/Ort:				Watt:		Watt/m <sup>2</sup> :	
Land:				Uppmätt resistans ohm:			
Tele nr:				Uppmätt isolation Mohm:			
Installation utrymme:							
Kök		Sovrum		Badrum		Vardagsrum	
Tvättstuga		Golv konstruktion:					
Hall		Grovkök		Toalett		Gillestuga	
Övrigt		Mattdjup ifrån golvyta:					
Inköpsställe:				Installatör:			
Firmanamn:				Firmanamn:			
Ort/Land:				Fimans registreringsnr:			
Tele nr:				Installatör namn:			
Inköpsdatum/faktura nr:				Adress:			
Installations datum:				Ort/Land:			
Signatur installatör:				Tele nr:			
Skiss på utrymmesutformning, förläggningmönster, kopplingspunkt, skarvarnas och golvgivarens placering:							

INST0102004\_090505



www.kima.se

# Montageanvisning KIMA WFM 120

- Golvvärmematta för tunna golvkonstruktioner, inspackling eller direkt ingjutning i betong.
- **KIMA WFM 120** får endast förläggas på bärande undergolvs konstruktioner som har min 30 mm betong eller spackel direkt under mattan enligt gällande byggregler.
- **KIMA WFM 120** får ej förläggas där det finns temperaturkänsliga (brännbara) material.
- Flamskyddad, tvistad 2-ledare med min magnetfält.
- Skyddsklass I
- IP67



- Anv. temperatur max +90°C
- Lägsta installationstemperatur +5°C
- Spänning 230 Volt.
- Effekt 120 W/m<sup>2</sup>.
- Mattbredd 500 mm.
- Bygghöjd 3.5 mm.
- 3 m anslutningskabel med skyddsskärm.
- Tillverkas enligt standard EN60335-1, EN60335-2-96.
- Uppfyller RoHs direktiv 2002/95/EC.

Art-nummer	EAN-nummer	Beteckning	Bredd (mm)	Längd (m)	Effekt (W)	Yta (m <sup>2</sup> )	Resistans (Ohm)
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

## Allmänna anvisningar

- Installation och inkoppling skall utföras av behörig installatör enligt gällande föreskrifter, direktiv och installationsanvisning.
- **KIMA WFM 120** skall vara fast installerad, och lägsta installationstemperatur är +5°C.
- Till **KIMA WFM 120** skall följande kontroldon användas: Jordfelsbrytare max 30 mA och någon av KIMAs elektroniska golvvärmetermotater.
- **KIMA WFM 120** får endast användas till golvvärme installerad i betong, spackel eller fästmassa/kakelfix.
- **KIMA WFM 120** får ej installeras i träbjälklag eller mot brännbart material
- **KIMA WFM 120** skall monteras på ett plant cement baserat underlag tjocklek min 30 mm och med en sådan jämnhet att ingen skada kan uppstå. Åtgärder skall vidtas för att undvika skador under och efter installation, såsom undvikande av vassa föremål eller att gå på värmeenheten eller vårdslösutömmning av betong eller spackel. Installatör skall använda skor med mjuka sulor.
- **KIMA WFM 120s** självhäftande yta skall monteras mot underlaget. Ju finare ytjämnhet på underlaget desto bättre vidhäftning vid installation. Behöver man stödfästa nät eller värmekabel använd smältlim. Värmekabeln får ej lossas ifrån nätet.
- **KIMA WFM 120** skall installeras plant utan veck.
- Min bockradie 30 mm för matta och kabel.
- Matta och kabel får ej korsas, utan måste förläggas med korrekt orientering.
- Värmekabeln på mattan får ej kapas.
- Max kontinuerlig arbetstemperatur för **KIMA WFM 120** är 90°C. OBS, viktigt att inte utsätta omgivande byggnadsdelar för övertemperaturer. Brännbart material får max utsättas för 80°C.
- Viktigt att man beaktar att varaktigt monterade möbler som t.ex. garderober, kökustrustning, etc. som täcker större ytor kan förorsaka övertemperaturer. Man skall därför ej installera **KIMA WFM 120** under sådana ytor.
- **KIMA WFM 120** skall kopplas in med någon av KIMAs elektronisk golvvärme termostater som har separata golvgivare. Finns där i golvkonstruktionen eller golvbeläget brännbart material så skall man använda KIMAs elektroniska golvvärme termostat med separat golvgivare och som är begränsad till max 30°C. Frånkoppling skall vara allpolig och med min 3 mm kontaktgap och detta erhålles med KIMAs termostater.
- **KIMA WFM 120** skall resistans- och isolationsprovas före installation, efter installation och övertäckning samt innan den kopplas in.
- Isolationen skall uppfylla gällande föreskrifter och resistansen skall vara inom angivet toleransområde (+10% / -5% enligt standard)

## Installation i spackelskikt

Golvunderlag betong eller cementbaseratspackel med min tjocklek 30 mm. Golvkonstruktionen skall vara bärande så att det inte finns risk för sprickbildning.

1. Rengör underlaget noga och prima med lämplig primer, se spackelleverantörens anvisningar.
2. Det underlättar om man förplanerar hur man skall lägga ut **KIMA WFM 120**.
3. Börja rulla ut **KIMA WFM 120** där den skall kopplas in till termostat och med den självhäftande sidan mot golvet.
4. För att kunna ändra förläggningsriktning (t.ex. vända tillbaka) med **KIMA WFM 120**, klipp försiktigt i mattan utan att skada värmekabeln.
5. Lägg ej **KIMA WFM 120** under ytor där håltagning, spikning, skruvning eller fast inredning skall monteras. Lämna 50 mm fritt ifrån vägg för montage av list.
6. Värmekabeln får ej kapas eller lossas ifrån nätet.
7. Termostatens givare monteras mellan 2 värmekablar på fri yta i golvet, min 30 cm ut i golvet. Givaren monteras i VP-rör som tätas i ytteränden.
8. Kontrollera resistansen och isolationen mot jord och notera uppmätta värden.
9. Notera eller fotografera **KIMA WFM 120s** förläggningsmönster och placering av termostatens givare samt början och slutet på mattan.
10. Spackla eller gjut in **KIMA WFM 120** enl spackel/cement-leverantörens anvisningar. Det är viktigt att det inte uppstår någon luftficka mellan värmekabel och spackel.
11. Montera golvmaterial, enligt leverantörens anvisningar.
12. Före inkoppling kontrollera resistans och isolation mot jord och notera uppmätta värden.
13. Påkoppling av värme bör ej ske för tidigt se golv- och spackel/cement-leverantörens rekommendation.

Monteras **KIMA WFM 120** direkt i fästmassa/klinkerfix så skall den kremiska ytbeläggningen monteras samtidigt.

## KIMA Garanti

Garantin gäller under följande förutsättningar:

Vid eventuellt fel kontakta inköpsstället.

KIMA skall beredas tillfälle att utföra felsökning för fastställande av felorsak. Felsökning och reparation får dessförinnan ej äga rum, såvida KIMA ej skriftligen godtagit annan ordning. Installation skall vara gjord av behörig installatör i enlighet med gällande föreskrifter och KIMAs montageanvisning. Garantisedeln skall vara ifylld med samtliga uppgifter av den behöriga installatören. Garantisedeln skall förvaras vid eller i anslutning till elcentralen.