

## TEKNISK DATA

Styrenhet typ	EM 524 89
Best nr	0524 89 144 100
Märkspänning	230 V AC
Effektförbrukning	<=15 VA

### Inställningsområde

Temperatur	0..+6°C
Grundtemperatur	-15..-1°C / ur
Fuktkänslighet	1(hög)...8(låg)/ur
Efteruppvärmning	10..120min / ur
Manuell drift	till / från
Språk	Eng / Tysk / Fran/ Sve/Fin/Tje

### Utgångar

Värme	Relä 1-pol. slut
Märkeffekt	16A cosφ=1
Alarm	Relä 1-pol vxl
max effekt	2A cosφ=1

### Ingångar

Fuktgivare mark	ESF 524001
Fuktgivare tak	ESD 524003
Temp. givare mark	TFF 524002
Temp. givare tak	TFD 524004
Lufttemp. givare mark	TFD 524004

### Visning

LCD-display	2-radig, 16 pos.
Temperatur	-20..+50°C
Fukt	0...8
Värme	till / från, stark*
Givarstatus	givarfel

### Funktionstangenter

3 st (meny/värde/  
bekräfta)

### Allmänna data

Omgivningstemp.	-20..+50°C
Lagringstemp.	-20..+50°C
Uppfyller norm	DIN EN 60 730 T. och T.2-9

### Skyddsklass

II uppfylls vid  
inbyggnad i  
kapsling

### Montage

DIN-skena  
(EN50022-35)

### Vikt (utan givare)

750 g

### Material

PC med 10%  
glasfiber; V-0



## Isvarnare för energibesparande styrning av värmeslingor i taker.

Denna isvarnare är lämplig för helautomatisk styrning av värmekabel i hängrännor och stup-rör. Värmekabeln håller rent från istappar eller svallis över rännkanterna. Inga sönderfrysta rör, rännor eller takbrunnar, inget arbete med att hacka is på taket. Givare finns även för mark-värme.

I motsats till konventionella anläggningar, med termostat eller manuell styrning, kopplas uppvärmningen bara in när det är risk för isbildning. När risken är över kopplas uppvärmningen automatiskt ur. Detta ger en energibesparing på upp till 80% jämfört med vanliga termostat-reglerade anläggningar.

För att reglera uppvärmningen i en hängränna monteras en fuktgivare i rännan samt en temperaturgivare på utsidan av huset. Värmen kopplas på så snart temperaturgivaren tillsammans med fuktgivaren indikerar

"risk för nedisning".

Värmen kopplas ur när fuktgivaren indikerar "torrt" eller när den inställda temperaturen överskrids.

Tydlig LCD-display som visar bl.a. temperatur och fukt. Standardprogrammerad från fabrik samt bara 3 knappar för inställning gör den mycket lätthanterad.