

## Eenvoudige inbouw, betrouwbaar in gebruik.

### Opbouw

EHK-CEL inschroefelementen worden gefabriceerd conform DIN 44922, schroefplug 1 1/2" BSP, en zijn geschikt voor industriële en grootkeuken toepassingen.

EHK-CEL inschroefelementen bestaan uit 3 U-vormige buiselementen (staal en roestvaststaal) aangebracht in een 1 1/2" schroefplug.

Alle in de tabellen aangegeven uitvoeringen zijn voorzien van VDE keur.

EHK-CEL inschroefelementen zijn door hun opbouw en materiaal keuze bijzonder geschikt voor het verwarmen van vloeistoffen en gasvormige stoffen in heetwater bereider, boilers, industriële vaatwasmachines, reinigingsbaden, doorstroomverwarmers, oliebaden, radiatoren, enz.

De inschroefelementen worden standaard geleverd tot 9 kW, afwijkende uitvoeringen op aanvraag.

De bijzondere eigenschappen van EHK-CEL inschroefelementen zijn:

- hoge bedrijfszekerheid
- eenvoudige inbouw
- geleverd met asbestvrije afdichtring
- zeer goede corrosiebestendigheid

### Inbouw aanwijzingen.

EHK-CEL inschroefelementen kunnen direct in een wand geschroefd worden bij een wanddikte vanaf 10 mm.

Bij dunne wanden moet men gebruik maken van een moer of een ingelaste inschroefsok.

Voor inschroefsokken van 2" is een messing verlooping naar 1 1/2" leverbaar.

Voor het aandraaien van de inschroefelementen moet men gebruik maken van een steeksleutel met een sleutelwijdte 60 (aandraai moment 60 Nm).

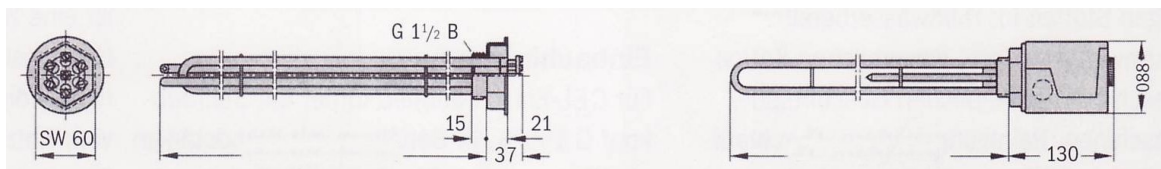
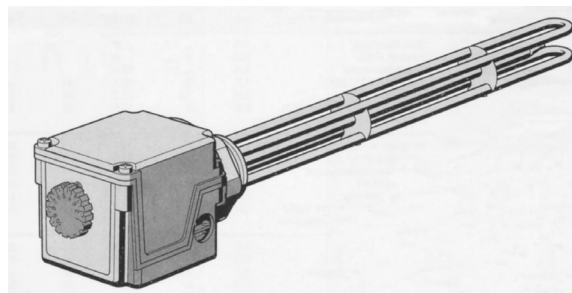
Wanneer inschroefelementen verticaal (horizontaal heeft de voorkeur) gemonteerd worden, moet men er bijzonder goed op letten dat het verwarmde deel van de elementen geheel omgeven is door het te verwarmen medium.

De onverwarmde lengte is 30 mm voor model 60, 61, 62 en 100 mm voor model 63.

De inschroefelementen met een temperatuurregeling kunnen in elke inbouw positie gebruikt worden tot een temperatuur van 100 °C.

Wanneer de mogelijkheid bestaat dat de elementen droog kunnen vallen, is het noodzakelijk beschermings maatregelen te treffen (vlotterschakelaar, temperatuur begrenzer) die ervoor zorgt dat de voedingsspanning in alle fase wordt onderbroken.

Het uitwisselen van een defecte temperatuur regelaar of begrenzer is mogelijk zonder dat het nodig is de vloeistof af te tappen.



### Opmerking

Wanneer inschroefelementen worden toegepast voor het verwarmen van vloeistoffen onder druk, is het volgens de machinerichtlijnen verplicht om een temperatuur begrenzer toe te passen.

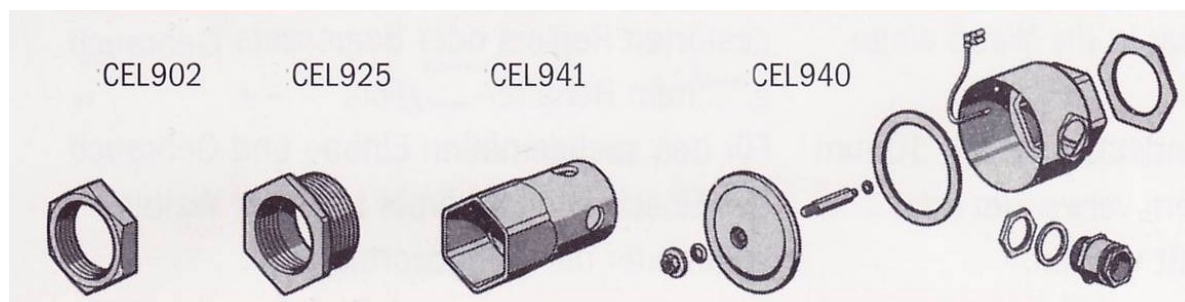
# Inschroefelementen EHK-CEL

La Grand E.V.O

www.lagrand-evo.nl

<b>Inschroefelementen voor water verwarming.</b> <b>Toepassing drinkwater, wasmachines, enz.</b> <b>Schroefplug 1 1/2" roestvaststaal, elementen incoloy 825.</b> <b>Maximum toegestane werkdruk 10 bar</b>		EHK-CEL	kW	W/cm <sup>2</sup>	Insteeklengte in mm
	Zonder afdekkap Beschermingsgraad IP00, Aansluitspanning 230/400 V Aansluiting faston 6,3 x 0,8 (605 en 606 aansluiting schroefklemmen) onverwarmd 30 mm	601	2	12,5	175
		602	3	12,5	235
		603	4,5	12,5	335
		604	6	12,5	435
		605	7,5	12,5	525
		606	9	12,5	625
	Aansluitkap kunststof voorzien van vast ingestelde temperatuur begrenzer 155 °C. Beschermingsgraad IP44 Aansluitspanning 230/400 V Aansluiting schroefklemmen Onverwarmd 30 mm	611	2	12,5	175
		612	3	12,5	235
		613	4,5	12,5	335
		614	6	12,5	435
		615	7,5	12,5	525
		616	9	12,5	625
	Aansluitkap kunststof voorzien van regelthermostaat 0-100 °C. Beschermingsgraad IP44 Aansluitspanning 230/400 V Aansluiting schroefklemmen Onverwarmd 30 mm	621	2	12,5	175
		622	3	12,5	235
		623	4,5	12,5	335
		624	6	12,5	435
		625	7,5	12,5	525
		626	9	12,5	625
	Aansluitkap kunststof voorzien van thermostaat 5-75 °C en temperatuur begrenzer vast ingesteld 95 °C. Beschermingsgraad IP44 Aansluitspanning 230/400 V *Aansluitspanning 230 V Aansluiting schroefklemmen Onverwarmd 100 mm	631	2*	12,5	335
		632	3	12,5	335
		633	4,5	12,5	400
		634	6	12,5	500
		635	7,5	12,5	600
		636	9	12,5	700
<b>Inschroefelementen voor olie verwarming</b> <b>Toepassing ontvettings en oliebaden, bewegende lucht, enz.</b> <b>Maximum toegestane werkdruk 10 bar, element temperatuur 420 °C.</b>		EHK-CEL	kW	W/cm <sup>2</sup>	Insteeklengte in mm
	Zonder afdekkap Beschermingsgraad IP00 Aansluitspanning 230/400 V Aansluiting faston 6,3 x 0,8 (514 aansluiting schroefklemmen) onverwarmd 30 mm	502	1,5	2,3	460
		503	3	2,3	885
		505	3	5,2	400
		506	4,5	4,8	630
		507	6	4,9	800
		514	9	6,6	885

## Toebehoren



CEL902 – messing moer 1 1/2"

CEL925 – verloopring messing 2" naar 1 1/2"

CEL941 – pijpsleutel t.b.v verloopring

CEL940 – aansluitkap IP54 alleen voor model 60 en 5

Wijzigingen voorbehouden.