

Spiraalelementen 750°C

Spiraalelementen hebben een hoge flexibiliteit en kunnen vrij worden aangepast aan bijvoorbeeld machinemondstukken en kanalen door het spoelen van rechte elektrische verwarmingsprofielen en elektrische verwarmingsbuizen. Deze verwarmingstechniek wordt veel gebruikt bij onder andere de productie van halfgeleiders en printplaten, in de farmaceutische industrie, plasticindustrie, gietindustrie, verpakkingindustrie en bij productie van laboratoriumuitrusting.

IHPs spiraalelementen hebben een behuizing van roestvrij staal of nikkel kunnen een hoge specifieke warmte leveren tot 32W/cm². De warmte-uitbereiding kan vergroot worden door het spiraalelement in koper of messing te gieten. Om het spiraalelement extra te beschermen en montering te vereenvoudigen, produceren we ook behuizing met spanschroeven die ook als reflector werken.

Deze elementen kunnen ook in rechte lengtes gekocht worden voor eigen aanpassing en installatie.

Voor nauwkeurige besturing van ieder afzonderlijk spiraalelement integreren we optioneel thermokoppels van type J en K. De onderstaande tabel geeft de elektrische verwarmingsprofielen en buizen aan die we meestal gebruiken.



Profiel 190-RH13 □1,3 x 2,3mm

∅	Gespoelde lengte	Vermogen bij 230V
185mm	250mm	175W
235mm	300mm	200W
285mm	350mm	250W
335mm	400mm	300W
385mm	450mm	350W
485mm	550mm	450W

Profiel 190-RH17 □1,8 x 3,2mm

Totale lengte	Verwarmde lengte	Vermogen bij 230V
260mm	210mm	175W
310mm	260mm	200W

410mm	360mm	250W
460mm	410mm	290W
510mm	460mm	350W
610mm	560mm	400W
710mm	660mm	470W
910mm	860mm	620W
1010mm	960mm	700W

Buis 190-RH18 ø1,8mm

ø	Gespoelde lengte	Vermogen bij 230V
185mm	250mm	175W
235mm	300mm	200W
285mm	350mm	250W
335mm	400mm	300W
385mm	450mm	350W
485mm	550mm	450W

Profiel 190-RH25 □2,5 x 2,5mm

Totale lengte	Verwarmde lengte	Vermogen bij 230V
450mm	380mm	400W
600mm	530mm	600W
700mm	630mm	700W
800mm	730mm	850W
850mm	780mm	1100W
900mm	830mm	1200W

Profiel 190-RH32 □3,2 x 3,2mm

Totale lengte	Verwarmde lengte	Vermogen bij 230V
250mm	200mm	175W
315mm	250mm	200W
345mm	280mm	225W
400mm	335mm	250W
450mm	385mm	290W
525mm	460mm	350W
585mm	525mm	400W
665mm	600mm	470W
750mm	685mm	550W
825mm	760mm	620W
900mm	835mm	700W
1000mm	935mm	850W
1200mm	1135mm	950W
1400mm	1335mm	1100W
1600mm	1535mm	1200W
1800mm	1735mm	1300W
1950mm	1885mm	1400W

Buis 190-RH33 ø3,4mm

Totale lengte	Verwarmde lengte	Vermogen bij 230V
250mm	200mm	175W
315mm	250mm	200W
345mm	280mm	225W
400mm	335mm	250W
450mm	385mm	290W
525mm	460mm	350W
585mm	525mm	400W
665mm	600mm	470W
750mm	685mm	550W
825mm	760mm	620W
900mm	835mm	700W
1000mm	935mm	850W
1200mm	1135mm	950W
1400mm	1335mm	1100W
1600mm	1535mm	1200W
1800mm	1735mm	1300W
1950mm	1885mm	1400W

Buis 190-RH38 ø3,9mm

Totale lengte	Verwarmde lengte	Vermogen bij 230V
250mm	200mm	175W
315mm	250mm	200W
345mm	280mm	225W
400mm	335mm	250W
450mm	385mm	290W
525mm	460mm	350W
585mm	525mm	400W
665mm	600mm	470W
750mm	685mm	550W
825mm	760mm	620W
900mm	835mm	700W
1000mm	935mm	850W
1200mm	1135mm	950W
1400mm	1335mm	1100W
1600mm	1535mm	1200W
1800mm	1735mm	1300W
1950mm	1885mm	1400W

Profiel 190-RH42 □4,3 x 2,3mm

Totale lengte	Verwarmde lengte	Vermogen bij 230V
250mm	200mm	175W

315mm	250mm	200W
345mm	280mm	225W
400mm	335mm	250W
450mm	385mm	290W
525mm	460mm	350W
585mm	525mm	400W
750mm	685mm	550W
665mm	600mm	470W
825mm	760mm	620W
900mm	835mm	700W
1000mm	935mm	850W
1200mm	1135mm	950W
1400mm	1335mm	1100W
1600mm	1535mm	1200W
1800mm	1735mm	1300W
1950mm	1885mm	1400W

Profiel 190-RH57 □5 x 7mm

Totale lengte	Verwarmde lengte	Vermogen bij 230V
400mm	335mm	400W
600mm	535mm	600W
800mm	735mm	800W
1000mm	935mm	1100W
1200mm	1135mm	1400W
1400mm	1335mm	1650W
1600mm	1435mm	1800W
1800mm	1735mm	2250W
2000mm	1935mm	2500W

Technische specificatie

Specifiek vermogen tot 32W/cm ²
Werktemperatuur tot 750°C
Behuizing van roestvrij staal of nikkel
Meest voorkomende aansluitspanning 48V, 110V, 230V och 380V
Isoleringsmateriaal gecompriëerde magnesiumoxide (MgO)
Vermogen tolerantie ±10%
Isolering ≥ 5MΩ bij testspanning 500V DC
Lekstroom ≤ 0,5mA bij testspanning 253V AC
Hoogspanningstest 800V AC
Geïntegreerd thermokoppel type J of type K (optioneel)
Aansluitingskabels 1000mm van PTFA (Nickel-Teflon) als standaard

Telefon: +46 (0)31 795 30 30 -**Fax:** +46 (0)31 795 30 39
Hemsida: www.ihp.se - **E-post:** info@ihp.se - **Org. Nr.** 556689-7327 - **VAT Nr.** SE556689732701
Bank: SEB Skandinaviska Enskilda Banken AB - Företaget innehar F-skattsedel