

Radiator ombouwen van CV naar elektrisch gebruik.

De radiator die u wilt elektrificeren heeft voor u een bekend of juist onbekend vermogen.

Belangrijk is dat we het elektrisch vermogen van het te plaatsen element iets lager kiezen dan het afgifte vermogen van de radiator bij 75/65/20°C in Watt. Dit is de waarde die u in de moderne tabellen ziet. Kies het vermogen van het elektrisch element 5 tot 10% lager dan het vermogen van uw radiator.

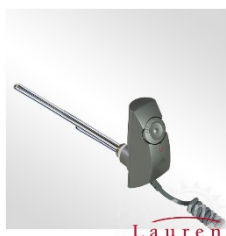
Als u er teveel elektrisch vermogen in stopt wat de radiator niet kwijt kan, gaat er iets kapot. In dit geval het elektrisch element dat tegen zijn thermische beveiliging aanloopt. Dat is een soort mechanische veiligheid dat het element uitschakelt als de inwendige temperatuur teveel oploopt. Zie het als een soort bi metaal dat een paar duizend keer deze veiligheid kan inschakelen maar daarna de geest geeft en niet meer terug kan inschakelen als de temperatuur gedaald is.

Die situatie willen we vermijden.

Als u zelf het vermogen niet kent van de radiator kunt u op zoek gaan naar gelijksoortige radiatoren met ongeveer dezelfde afmetingen waar wel vermogens van bekend zijn. Voor ons is het vermogen bij 75/65/20°C van belang, uitgedrukt in Watt.



Aansluitingen



Veel radiatoren hebben een ½ duims (inch) aansluiting waar normaal het retourventiel of blindstop zit. Daarin kan nu een elektrisch element geplaatst worden. Sommige krachtige elektrische elementen van meer dan 1200 Watt hebben een ¾ inch aansluiting en passen niet in een ½ duims gat. Daar zijn wel oplossingen voor maar maakt het ombouwen van een standaard CV radiator naar

elektrisch al gauw te moeilijk om zelf te doen.

U kunt dan beter kiezen voor een lager vermogen maar met een ½ inch aansluiting als uw radiator ook zo is.



Lengte van de elektrische elementen

Het element moet natuurlijk in de radiator te passen.

Bij horizontale radiatoren zoals gietijzeren en ledenradiatoren is dit horizontaal.

Bij veel badkamerradiatoren, laddermodel, is dit verticaal.

Hoe langer het element is hoe gelijkmatiger dit opwarmt.

Maar een korter element zal de radiator uiteindelijk ook helemaal op warmen omdat het hete water opstijgt in de radiator en het zwaardere koude water zal verdringen

Overdruk veiligheidsventiel



LaurenS®

Belangrijk is dat er een overdruk ventiel gemonteerd wordt zodat de druk in de radiator boven de 3 bar kan ontsnappen en u geen bom in huis heeft gefabriceerd.

Een radiator die geëlektrificeerd wordt is uiteindelijk een gesloten systeem.

Vullen van de radiator

Monteert u het elektrisch element onder in de radiator, vul het geheel met water of nog beter, niet giftige glycol met water (50%/50%) en laat 5 % ruimte over in de radiator.

Bij kolom/leden/gietijzeren radiatoren is de verbinding bovenin erg belangrijk.

Die moet voldoende gevuld om te kunnen stromen.

U plaatst deze radiatoren rechtop en vervolgens met een houten blokje eronder licht schuin met een afloop van 4 cm per meter.



Het element zit op het laagste punt en u vult de radiator via het hoogste punt diagonaal tegenover het elektrisch element.

U vult de radiator tot het water eruit wil lopen op het hoogste punt.

Nu schakelt u het element in en vangt het water op dat door opwarming uitstroomt.

Als alles goed is opgewarmd is na een paar uur plaatst u het overdrukventiel en kunt u de radiator horizontaal aan de muur hangen. Of op zijn voetjes zetten. Ontluchten is dan niet meer nodig.



Draadloze sturingen

Dit product is geschikt om een **elektrische radiator** handmatig of **draadloos** aan- en uit te schakelen.



De temperatuurregelaar kan worden geschakeld op **verwarmingsmodus**, zodat een elektrische radiator aangestuurd kan worden.

Met 8 verschillende schakelprogramma's die onafhankelijk van elkaar werken, kunnen schakeltijden voor één dag, voor alle weekdays of voor de hele week worden vastgelegd.

Bron: Laurens Radiatoren www.lauren-radiatoren.be

Laatste update: 26-11-2021

▣ Elektrische verwarmingselementen voor radiatoren

1/2

Elektrische verwarmingselementen



CRITERIA

Materiaal	inox/RVS
Levertijd	1-4 weken

▣ Elektrische verwarmingselementen voor radiatoren

2/2

Prijslijst van: 26. 11. 2021

Code	Afmetingen	Kleur	Prijs (ex. BTW)
EL0300	Elektrisch verwarmingselement IP54 - 1/2" ON/OFF type EL0300 Watt, L=373mm	Wit	124 €
EL0400	Elektrisch verwarmingselement IP54 - 1/2" ON/OFF type EL0400 Watt, L=423mm	Wit	128 €
EL05-0300-BL	Elektrisch verwarmingselement IP44 - 1/2" ON/OFF type EL0300 Watt, L=360mm	Gitzwart	168 €
EL05-0600-BL	Elektrisch verwarmingselement IP44 - 1/2" ON/OFF type EL0600 Watt, L=520mm	Gitzwart	172 €
EL05-0900-BL	Elektrisch verwarmingselement IP54 - 1/2" ON/OFF type EL0900 Watt, L=700mm	Gitzwart	174 €
EL05-1200-BL	Elektrisch verwarmingselement IP44 - 1/2" ON/OFF type EL1200 Watt, L=840mm	Gitzwart	184 €
EL05-1350-BL	Elektrisch verwarmingselement IP44 - 1/2" ON/OFF type EL1350 Watt, L=840mm	Gitzwart	193 €
EL0500	Elektrisch verwarmingselement IP54 - 1/2" ON/OFF type EL0500 Watt, L=523mm	Wit	130 €
EL0600	Elektrisch verwarmingselement IP54 - 1/2" ON/OFF type EL0600 Watt, L=573mm	Wit	132 €
EL0700	Elektrisch verwarmingselement IP54 - 1/2" ON/OFF type EL0700 Watt, L=673mm	Wit	134 €
EL0800	Elektrisch verwarmingselement IP54 - 1/2" ON/OFF type EL0800 Watt, L=823mm	Wit	136 €
EL0900	Elektrisch verwarmingselement IP54 - 1/2" ON/OFF type EL0900 Watt, L=823mm	Wit	141 €
EL1000	Elektrisch verwarmingselement IP54 - 1/2" ON/OFF type EL1000 Watt, L=873mm	Wit	143 €
EL1200	Elektrisch verwarmingselement IP54 - 1/2" ON/OFF type EL1200 Watt, L=1033mm	Wit	150 €
EL1400	Elektrisch verwarmingselement IP54 - 1/2" ON/OFF type EL1400 Watt, L=1173mm	Wit	157 €

URL adres: <http://laurens-radiatoren.be/elektrische-verwarmingselementen-voor-radiatoren-nl-be>

Constructie- en ontwerpveranderingen, afwijkingen in kleurtoon of wijzigingen in levering of uitvoering door het bedrijf Laurens blijven voorbehouden gedurende de levertijd. De afbeeldingen kunnen ook accessoires betreffen, inclusief optionele extra's (zoals kranen, speciale kleuren / oppervlakken) of andere items die geen deel uitmaken van de standaard levering. Kleurafwijkingen zijn mogelijk en een gevolg van de technische toleranties. Technische wijzigingen en drukfouten zijn voorbehouden. In de basisprijslijst zijn de prijzen in EUR excl. BTW en transportkosten gespecificeerd. **De basisprijzen vertegenwoordigen slechts een wederzijds niet-bindend prijsniveau. Vraag daarom altijd om de laatste stand van zaken, en neem contact op voor een exacte prijsopgave van ons, onze Radiator Studio's of van één van onze Partners. E-mail voor aanvragen: benelux@laurensint.com**

▣ Elektrische elementen voor gietijzeren radiatoren

1/2

Elektrische verwarmingselementen



CRITERIA

Materiaal	inox/RVS
Levertijd	1-4 weken

▣ Elektrische elementen voor gietijzeren radiatoren

2/2

Prijslijst van: 26. 11. 2021

Code	Afmetingen	Kleur	Prijs (ex. BTW)
HE0900-BM			0 €
HE0900-E	Elektrisch verwarmingselement HE 1/2"vr gietijzeren- en ledenradiator 900 W - wit, L=450mm	Wit	178 €
HE0900-ERG	Elektrisch verwarmingselement HE 1/2"vr gietijzeren- en ledenradiator 900 W - Antraciet L=450mm	Antraciet	194 €
HE1200-BM			0 €
HE1200-E	Elektrisch verwarmingselement HE 1/2"vr gietijzeren- en ledenradiator 1200 W - Wit L=450mm	Wit	182 €
HE1200-ERG	Elektrisch verwarmingselement HE 1/2"vr gietijzeren- en ledenradiator 1200 W - Antraciet L=450mm	Antraciet	199 €
HE1500-BM			0 €
HE1500-E	Elektrisch verwarmingselement HE 3/4"vr gietijzeren- en ledenradiator 1500 W -wit, L=500mm	Wit	183 €
HE1500-ERG	Elektrisch verwarmingselement HE 3/4"vr gietijzeren- en ledenradiator 1500 W - Antraciet L=500mm	Antraciet	204 €
HE2000-BM			0 €
HE2000-E	Elektrisch verwarmingselement HE 3/4"vr gietijzeren- en ledenradiator 2000 W -wit, L=550mm	Wit	189 €
HE2000-ERG	Elektrisch verwarmingselement HE 3/4"vr gietijzeren- en ledenradiator 2000 W - Antraciet, L=550mm	Antraciet	209 €

URL adres: <http://laurens-radiatoren.be/elektrische-elementen-voor-gietijzeren-radiatoren-nl-be>

Technische Fiche: download/nl/technische_fiches/technische-fiche-he-heater.pdf

Technische Fiche HGT: <download/newtech/tech-el-hgt.pdf>

Kleur concept: <download/newtech/special-colors-3g-hgt.pdf>

Constructie- en ontwerpveranderingen, afwijkingen in kleurtoon of wijzigingen in levering of uitvoering door het bedrijf Laurens blijven voorbehouden gedurende de levertijd. De afbeeldingen kunnen ook accessoires betreffen, inclusief optionele extra's (zoals kranen, speciale kleuren / oppervlakken) of andere items die geen deel uitmaken van de standaard levering. Kleurafwijkingen zijn mogelijk en een gevolg van de technische toleranties. Technische wijzigingen en drukfouten zijn voorbehouden. In de basisprijslijst zijn de prijzen in EUR excl. BTW en transportkosten gespecificeerd. **De basisprijzen vertegenwoordigen slechts een wederzijds niet-bindend prijsniveau. Vraag daarom altijd om de laatste stand van zaken, en neem contact op voor een exacte prijs offerte van ons, onze Radiator Studio's of van één, van onze Partners. E-mail voor aanvragen: benelux@laurensint.com**

Overdruk veiligheidsventiel voor radiator

1/2

Aansluittoebehoren voor radiatorcranken



Laurens®

CRITERIA

Materiaal	staal
Levertijd	1-4 weken

Constructie- en ontwerpveranderingen, afwijkingen in kleurtoon of wijzigingen in levering of uitvoering door het bedrijf Laurens blijven voorbehouden gedurende de levertijd. De afbeeldingen kunnen ook accessoires betreffen, inclusief optionele extra's (zoals cranken, speciale kleuren / oppervlakken) of andere items die geen deel uitmaken van de standaard levering. Kleurafwijkingen zijn mogelijk en een gevolg van de technische toleranties. Technische wijzigingen en drukfouten zijn voorbehouden. In de basisprijslijst zijn de prijzen in EUR excl. BTW en transportkosten gespecificeerd. **De basisprijzen vertegenwoordigen slechts een wederzijds niet-bindend prijsniveau. Vraag daarom altijd om de laatste stand van zaken, en neem contact op voor een exacte prijsopofferte van ons, onze Radiator Studio's of van één, van onze Partners. E-mail voor aanvragen: benelux@laurensint.com**

▣ Overdruk veiligheidsventiel voor radiator

2/2

Prijislijst van: 26. 11. 2021

Code	Afmetingen	Kleur	Prijs (ex. BTW)
V075	Automatisch veiligheidsventil 3bar - 1/2" - nickel	-	24 €

URL adres: <http://laurens-radiatoren.be/overdruk-veiligheidsventiel-voor-radiator-be>

Constructie- en ontwerpveranderingen, afwijkingen in kleurtoon of wijzigingen in levering of uitvoering door het bedrijf Laurens blijven voorbehouden gedurende de levertijd. De afbeeldingen kunnen ook accessoires betreffen, inclusief optionele extra's (zoals kranen, speciale kleuren / oppervlakken) of andere items die geen deel uitmaken van de standaard levering. Kleurafwijkingen zijn mogelijk en een gevolg van de technische toleranties. Technische wijzigingen en drukfouten zijn voorbehouden. In de basisprijslijst zijn de prijzen in EUR excl. BTW en transportkosten gespecificeerd. **De basisprijzen vertegenwoordigen slechts een wederzijds niet-bindend prijsniveau. Vraag daarom altijd om de laatste stand van zaken, en neem contact op voor een exacte prijsopofferte van ons, onze Radiator Studio's of van één, van onze Partners. E-mail voor aanvragen: benelux@laurensint.com**

▣ Draadloze temperatuur regelaar

1/2

Elektrische verwarmingselementen



CRITERIA

Materiaal	kunststof
Levertijd	1-4 weken

▣ Draadloze temperatuur regelaar

2/2

Prijslijst van: 26. 11. 2021

Code	Afmetingen	Kleur	Prijs (ex. BTW)
Sygo 3500	Draadloze temperatuur regelaar voor elektrische radiator	Wit	105 €

URL adres: <http://laurens-radiatoren.be/draadloze-temperatuur-regelaar-met-dag-en-weekprogramma-be>