

# BACKER ELPATRONER FÖR VATTENUPPVÄRMNING MED RÖRELEMENT I SYRAFAST ROSTFRITT STÅL



## Egenskaper

Backer standardutbud av lagerförda elpatroner/ instickspatroner, används som värmekälla i exempelvis varmvattenberedare, värmepannor, tankar och industriella bad.

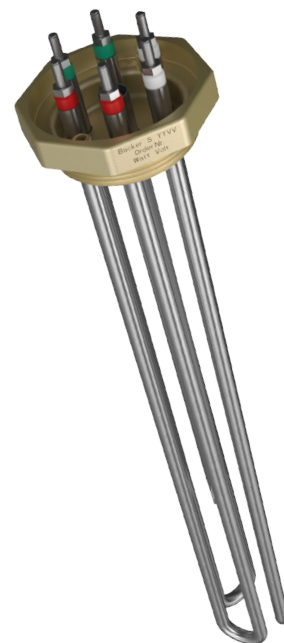
Elpatronerna består av 3st Backer rörelement som lödes till ett elementhuvud. De kan kompletteras med olika tillbehör såsom kopplingsbox, termostat, temperaturbegränsare, tub och isolering för genomströmningsvärmare, hylsnyckel för montage mm.

## Teknisk specifikation

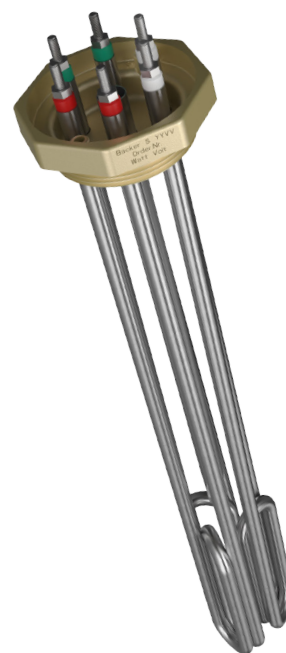
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Material              | Rörelement Ø8,5 mm i syrafast rostfritt stål EN 1.4404/ AISI 316L<br>Elementhuvud G2" (R50, 60 mm) i mässing<br>Dykrör för termostat/temp.begr. Ø12x0,7 längd 187 mm för IU31R och 260 mm för övriga |
| Inaktiv längd         | 100±10 mm för art 25203875xx, 60±6 mm för övriga   |
| Elektrisk anslutning  | M4   |
| Montering             | Monteringsset med packning och kopplingsdetaljer ingår   |
| Max arbets-temperatur | 120°C  |
| Max arbetstryck       | 9 bar  |
| Tillverknings-norm    | Backer 40579311 CE   |
| Standarder            | SS 4330701, SS-EN 60335-1, UL-1030, ISO 6469-3   |
| Effekt tolerans       | +5% / -10%   |
| Yteffekt              | ca 6-11 W/cm <sup>2</sup> beroende på typ  |

## Standardsortiment

| Typ IU | Effekt W | Spänning V | Insticks-längd Max mm | Utfö-rande | Artikel-nummer |
|--------|----------|------------|-----------------------|------------|----------------|
| IU31R  | 1500     | 230/400    | 180                   | U          | 2520391501     |
| IU3R   | 2000     | 230/400    | 260                   | U          | 2520391502     |
| IU34R  | 3000     | 230/400    | 280                   | U          | 2520548001     |
| IU36R  | 4500     | 230/400    | 390                   | U          | 2520548002     |
| IU39R  | 6000     | 230/400    | 390                   | IDU        | 2520548003     |
| IU311R | 9000     | 3x400      | 390                   | IDU        | 2520548004     |
| IU3R   | 9000     | 3x400      | 755                   | U          | 2520548005     |
| IU3R   | 12000    | 3x400      | 750                   | U          | 2520387504     |
| IU3R   | 15000    | 3x400      | 900                   | IDU        | 2520387505     |
| IU315R | 15000    | 3x400      | 1260                  | U          | 2530397706     |
| IU3R   | 20000    | 3x400      | 900                   | IDU        | 2520387506     |
| IU3R   | 23300    | 3x400      | 900                   | IDU        | 2520387507     |



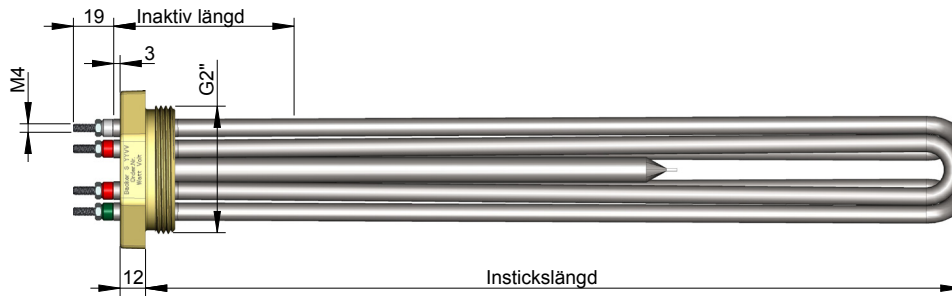
Typ U



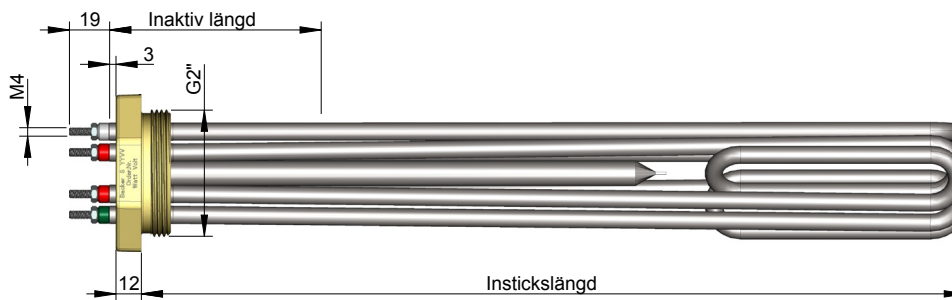
Typ IDU

# BACKER ELPATRONER FÖR VATTENUPPVÄRMNING MED RÖRELEMENT I SYRAFAST STÅL

Typ, U

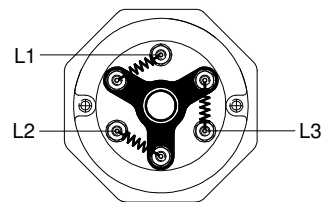
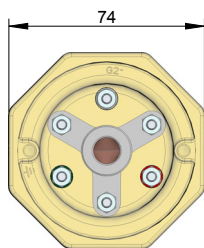


Typ, IDU



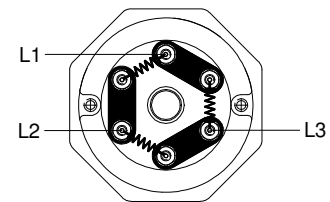
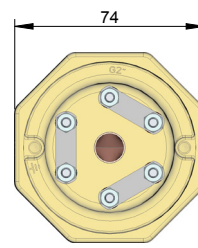
## Kopplingschema/ inkopplingsalternativ\*

1500W-6000W



Y-koppling 3x400V

9000W-23300W



D-koppling 3x400V

\*Elektrisk inkoppling får endast utföras av behörig elinstallatör.

## Tillval

Kopplingsboxar, termostater och temperaturbegränsare, olika alternativ.  
Tub och isolering för genomströmningsvärmare, olika alternativ.  
Hylsnyckel för G2" artikel 1160143201  
Mutter G2" i mässing artikel 1140485405