

# // ELEKTRISCH VERWARMD HOGEDRUKKELEMENT

**VOOR HET EERST DE MOGELIJKHEID OM WATER GERUISLOOS EN MILEUVRIENDELIJK TE VERWARMEN BOVEN DE 100 GRADEN!**

## HOGEDRUKKELEMENT - HDE

### HDE 15-48KW



### STIJGING IN °C

| Vermogen | 7l/min | 10l/min | 12l/min | 15l/min |
|----------|--------|---------|---------|---------|
| 15kW     | 30°C   | 21°C    | 18°C    | 14°C    |
| 18kW     | 36°C   | 26°C    | 21°C    | 17°C    |
| 24kW     | 48°C   | 34°C    | 28°C    | 23°C    |
| 30kW     | 60°C   | 42°C    | 36°C    | 28°C    |
| 36kW     | 72°C   | 52°C    | 42°C    | 34°C    |
| 42kW     | 84°C   | 60°C    | 49°C    | 40°C    |
| 48kW     | 96°C   | 68°C    | 56°C    | 46°C    |

### VOORDELEN VAN DE HDE

- Milieu vriendelijk alternatief op conventionele Olie en Gas branders
- Verwarmen ná hogedrukpomp. Deze heeft zo dus minder slijtage
- Alleen stroomkosten bij flow. Er wordt geen boiler vat verwarmd
- Geen kans legionella besmetting door langdurig stilstaand water
- Rendement van 96% vanwege geen warmteverlies via de uitlaat
- Plaatsing aan einde leidingsysteem. Dus geen warmteverlies
- Systeem meerdere units in serie opstelling (temperatuurverhoging)
- Systeem meerdere units in parallel opstelling (flow vergroting)
- Geen bewegende delen en is daarmee volledig geruisloos systeem
- HDE elementen zijn toepasbaar tot 200BAR en 20 liter per minuut
- Uitsluitend HDE aftappunten waar warm water wordt gevraagd
- Weinig storingsgevoelige componenten en dus onderhoudsvrij
- Zeer hoge temperaturen tot maximaal 150 graden celcius

**VOOR HET EERST DE MOGELIJKHEID OM WATER GERUISLOOS EN MILEUVRIENDELIJK TE VERWARMEN BOVEN DE 100 GRADEN!**

## TECHNISCHE GEGEVENS

| Technische gegevens     |              |                |
|-------------------------|--------------|----------------|
| Werkdruk                | bar          | 200            |
| Max. volumestroming     | l/min        | 20             |
| Max. temperatuur        | °C           | 150            |
| Max. toelooptemperatuur | °C           | 70             |
| Elektrische aansluiting | 400V 3Ph PE  | 50/60HZ        |
| Verwarmingsvermogen     | kW           | 15             |
|                         | kW           | 18             |
|                         | kW           | 24             |
|                         | kW           | 30             |
|                         | kW           | 36             |
|                         | kW           | 42             |
|                         | kW           | 48             |
|                         | Stroomafname | bij 15kW       |
| bij 18kW                |              | 26             |
| bij 24kW                |              | 35             |
| bij 30kW                |              | 44             |
| bij 36kW                |              | 52             |
| bij 42kW                |              | 61             |
| bij 48kW                |              | 70             |
| Gewicht                 |              | tot 24kW       |
|                         | vanaf 30kW   | 38kg           |
| Lengte                  | mm           | 630            |
| Breedte                 | mm           | tot 24kW 410   |
|                         |              | vanaf 30kW 500 |
| Diepte                  | mm           | 160            |