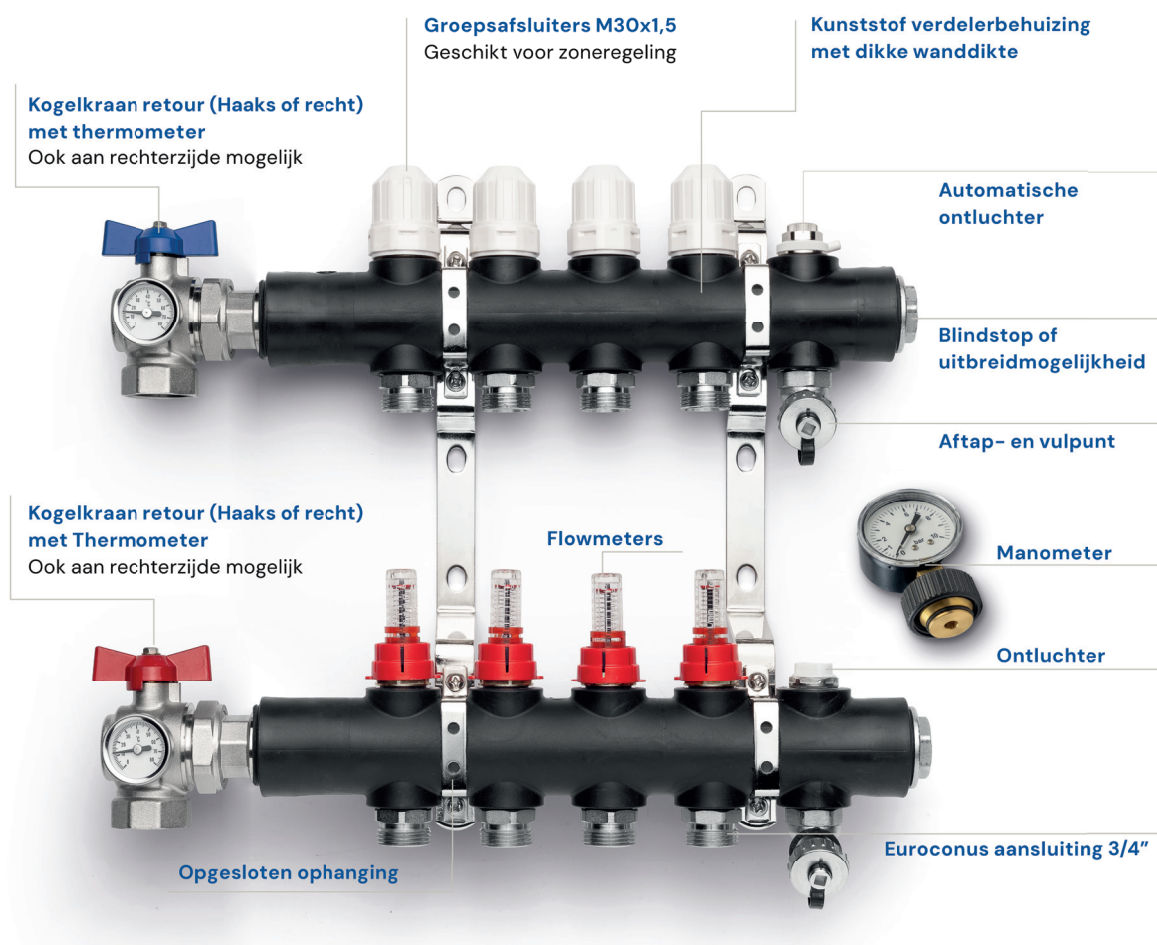




### afmetingen hxbxd [cm]

|    |        |              |
|----|--------|--------------|
| 1  | groeps | 35 x 30 x 12 |
| 2  | groeps | 35 x 35 x 12 |
| 3  | groeps | 35 x 40 x 12 |
| 4  | groeps | 35 x 45 x 12 |
| 5  | groeps | 35 x 50 x 12 |
| 6  | groeps | 35 x 55 x 12 |
| 7  | groeps | 35 x 60 x 12 |
| 8  | groeps | 35 x 65 x 12 |
| 9  | groeps | 35 x 70 x 12 |
| 10 | groeps | 35 x 75 x 12 |
| 11 | groeps | 35 x 80 x 12 |
| 12 | groeps | 35 x 85 x 12 |
| 13 | groeps | 35 x 90 x 12 |
| 14 | groeps | 35 x 95 x 12 |

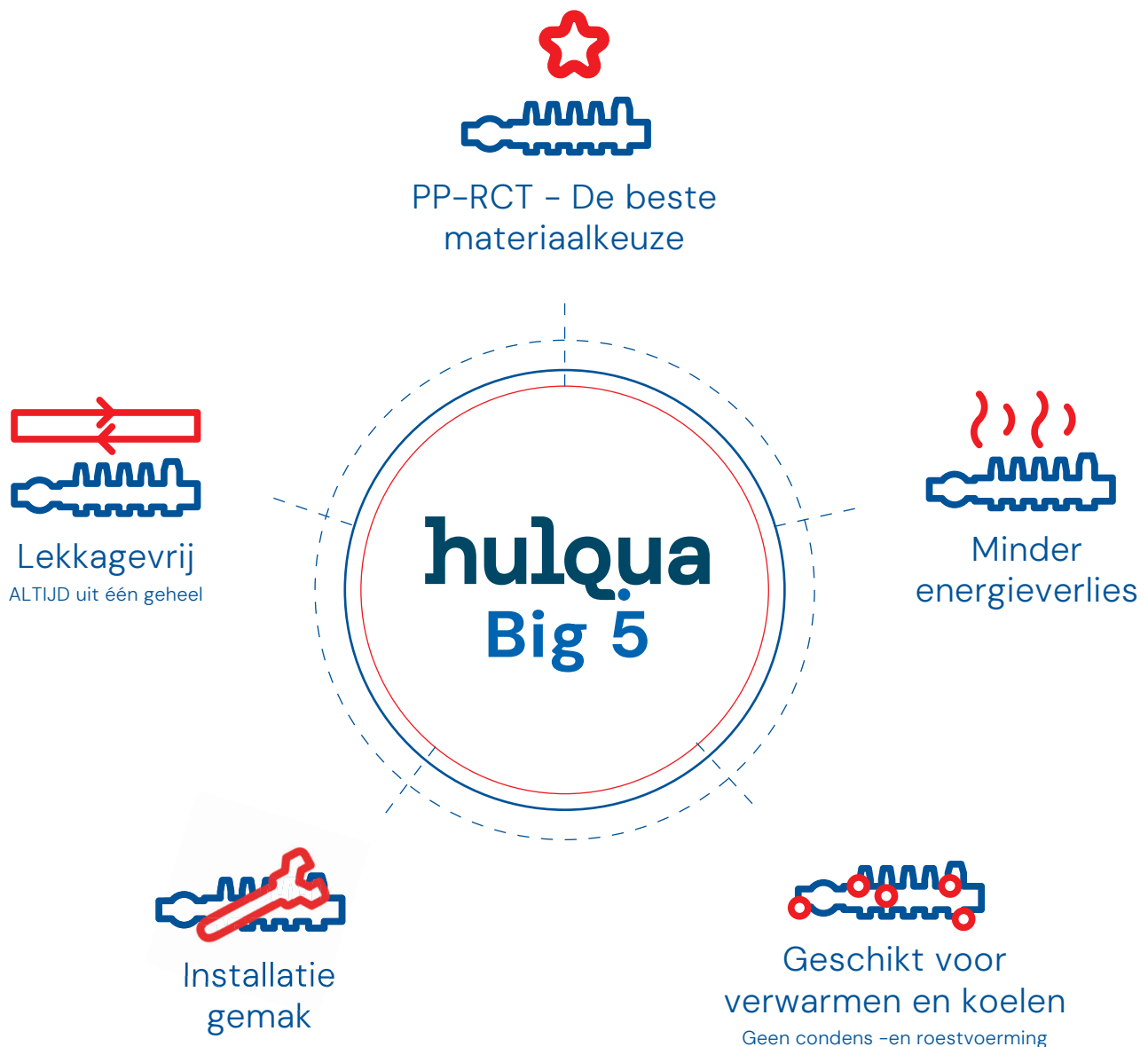
### Algemene Kenmerken

- Geschikt voor lage aanvoertemperatuur (warmtepompinstallatie)
- Uit te breiden met een externe pompgroep
- Verdeler is uitbreidbaar
- Water kan worden voorzien van tot 50% glycol
- Maximale werkdruk is 6 bar

### Technische Specificaties

- Groepsafsluiters zijn thermostatisch voorbereid M30x1,5 voor zonemotoren
- Voorzien van flowmeters 1 t/m 5 l/min
- Primaire aansluitingen van 1" kunnen links en rechts worden geplaatst
- Kogelkranen (recht of haaks) zijn inbegrepen
- Onderlinge afstand tussen de groepen is 5 cm
- Slangaansluitingen zijn geschikt voor 3/4" euroconus
- Automatische ontluchting van Taconova
- Voorzien van aftap- en vulpunt
- Aanvoer- en retourtemperatuur zijn afleesbaar

Met deze verdeler van composiet introduceren we een unieke generatie die de degelijkheid van RVS / staal en de subtiliteiten van kunststof perfect combineren.



## Beste materiaalkeuze

- PP-RCT is een non-polair polymeer waardoor het beter chemisch resistent is dan PA.
- PP-RCT heeft nauwelijks vochtopname.  
< 0,02%, tegenover 5 – 8% voor PA bij verzadiging. Daardoor blijft de verdeler maatvast en mechanisch sterk, ook na vele jaren in dienst.
- De toepassing van PP-RCT is bovendien een bewezen principe in de leidingindustrie waar met extreme omstandigheden wordt gewerkt.

## Lekkagevrij

- De behuizing (met een wanddikte van 1 cm) van de verdeler bestaat ALTIJD uit één geheel, wat de kans op lekkages elimineert. Ook op de lange termijn.

## Energiezuinig

- Minder energieverlies door het gebruik van PP-RCT (hoge warmteweerstand) in combinatie met de wanddikte van 1 cm.
- De productie van PP-RCT verbruikt aanzienlijk minder energie dan PA.  
De productie-GWP van PP-RCT ligt op circa 1,9 – 2,1 kg CO<sub>2</sub>-eq/kg, tegenover 6,5 – 7,5 kg CO<sub>2</sub>-eq/kg voor PA6 en 8 – 9 kg CO<sub>2</sub>-eq/kg voor PA66. Een factor 3 tot 4,5 lager. Dit gaat een steeds belangrijkere rol spelen in nieuwbouw en renovatie.

## Installatiegemak

- De robuuste verchromde stalen beugel biedt stabiliteit en slagvastheid tijdens de montage, wat zorgt voor een snellere en betrouwbaardere installatie.
- Dankzij het bewezen principe van de ingegoten messing inserts in het PP-RCT is er geen kans op scheurvorming tijdens montage.

## Geschikt voor verwarmen en koelen

- Condensvorming bij koelen is uitgesloten door de hoge warmteweerstand van PP-RCT in combinatie met de dikke wanddikte van 1 cm.
- Ook roestvorming is uitgesloten door de afwezigheid van staal.

### Vocht opname cijfers gebaseerd op:

- DTU Orbit / Technical University of Denmark. Influence of moisture absorption on properties of fiber-reinforced PA6
- ScienceDirect (peer-reviewed, Elsevier). A study of the mechanical behaviour of a glass fibre reinforced polyamide 6,6
- Academia / peer-reviewed studie naar PA6 en PBT. Effects of water absorption on tensile and fatigue behaviors of two short glass fibre reinforced thermoplastics

### GWP-cijfers gebaseerd op:

- PlasticsEurope eco-profielen e peer-reviewed LCA-studies (cradle-to-gate, productie-emissies).