

## **Raychem** RICHTLIJNEN SPECIFICATIES



### T2QUICKNET-160

### ELEKTRISCHE VLOERVERWARMING

#### VLOERVERWARMINGSMAT

- Een elektrisch vloerverwarmingssysteem wordt geïnstalleerd om een comfortabele (18-27°C) vloertemperatuur te bieden.
- Het systeem omvat de kit met vloerverwarmingsmat, klaar voor installatie, Raychem Quicknet-160, geproduceerd door Pentair Thermal Management.
- De verwarmingskabel is een tweedraadse kabelconstructie met constant vermogen om verwaarloosbare elektromagnetische velden te garanderen, een Teflon binnen- en buitenmantel, vlechtwerk, om het elektrische circuit te beveiligen, een vlakke kabel met koude draad, om installatie met een lager profiel mogelijk te maken. De verwarmingskabel is vooraf afgesloten door de fabrikant, bevestigd in de mat en wordt op zijn plaats gehouden door de mat zelf, niet door bevestigingsstape, om luchtopeningen en daaraan verbonden mogelijke hot spots te vermijden. De algemene dikte bedraagt niet meer dan 3 mm, inclusief de basis van de mat.
- De verwarmingsmat is PVC-vrij en zelfklevend, zodat deze eenvoudig te installeren is.
- De fabrikant biedt een Total Care-garantie van 12 jaar, voor systemen die zijn geïnstalleerd, getest, in bedrijf gesteld en geregistreerd in strikte overeenstemming met hun vereisten, door een erkend elektricien en deze garantie kan worden uitgebreid tot 20 jaar als dit wordt uitgevoerd door Certified Pro-installateurs.

**Alle vloerverwarmingsmatten zijn geschikt voor een vermogensafgifte van 160 Watt/m<sup>2</sup> en een maximaal verwarmingsoppervlak volgens:**

Stroomonderbreker (Type C)	Maximumlengte verwarmingskabel per elektrisch circuit (m)
10 A	28 meter (14 m <sup>2</sup> )
13 A	36 meter (18 m <sup>2</sup> )

- Alle vloerverwarmingscircuits worden beveiligd door een stroomonderbreker (volgens BS EN 60898, type C/D) en aardlekschakelaar (30 mA gevoeligheid, inschakelen binnen 100 ms).

De vloerverwarmingscircuits worden geregeld en bewaakt via de programmeerbare digitale thermostaat voor vloertemperatuur, Raychem NRG-Temp, met geïntegreerde tijdschakelaar en boostfunctie.

- Alle verbindingen tussen de stroomtoevoer, het bedieningspaneel, de thermostaat (thermostaten) en de vloerverwarmingscircuits worden geïnstalleerd door een erkend elektricien.



[WWW.THERMAL.PENTAIR.COM](http://WWW.THERMAL.PENTAIR.COM)

**BELGIË**

Tel. 016 21 35 02  
Fax 016 21 36 04  
[salesbelux@pentair.com](mailto:salesbelux@pentair.com)

**NEDERLAND**

Tel. 0800 0224978  
Fax 0800 0224993  
[salesnl@pentair.com](mailto:salesnl@pentair.com)

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

© 2013 Pentair. All Rights Reserved.