

# Stysteemopbouw eisen voor E-/W-installateur ter voorbereiding op een nieuwe installatie

## Leidingen

Alle leidingwerk tussen de buitenunit en de boiler uitvoeren in koper/staal minimaal 22 mm of Alu-Pex minimaal 26 mm toepasbaar tot 3 buitenunits.

- Leidingen buigen dan wel bochten toepassen, geen kniestukken toepassen
- Minimale afstand tussen buitenunit en boiler is 600mm
- Maximale afstand tussen buitenunit en boiler is 15m
- Maximaal hoogteverschil tussen de onderkant van de boiler en de buitenunit is 5m.

## Sturing buitenunit & systemcenter

Iedere buitenunit is middels een aparte stuurkabel verbonden met het systemcenter.

- De stuurkabel is standaard 5 meter lang.
- Als de warmtepomp en besturing dichtbij zijn geplaatst, kan de kabel op de gewenste lengte worden ingekort.
- Als de buitenunit en besturing verder uit elkaar zijn geplaatst, kan de stuurkabel worden verlengd door een 2-aderige afgeschermd kabel te gebruiken met minimale aderdoorsnede van 0,5mm<sup>2</sup>

*Let erop dat nabij de buitenunit(s) temperatuursensor S5 geplaatst wordt m.b.t. meten buitentemperatuur, hier dient rekening mee gehouden te worden met de aanleg van bekabeling.*

## Thermostaat & systemcenter

- Alleen potentiaal vrije aan/uit (1/0) thermostaten zijn geschikt voor aansturing van het Durocan systeem. Meerdere thermostaten kunnen parallel worden aangesloten.

## Elektrische aansluiting

- Aanbevolen locatie van het systemcenter nabij de boiler, voornamelijk door eenvoudige montage temperatuur-sensoren.
- Een aparte 1P+N 16A B-Karakteristiek eindgroep per buitenunit, geïnstalleerd achter een 30mA aardlekschakelaar; aderdiameter toepassen van 2,5mm<sup>2</sup>.
- Een aparte werkschakelaar per buitenunit.

## Installatierichtlijnen buitenunit

