DEEL 4 SPECIALE TECHNIEKEN – VERWARMING & SWW, VENTILATIE, HVAC, …

# LOT 40 CENTRALE VERWARMING – INDIVIDUELE INSTALLATIES

40.70.--. CENTRALE VERWARMINGSINSTALLATIES – VERWARMINGSELEMENTEN

40.74.00. VERWARMINGSELEMENTEN – ELEKTRISCHE BADKAMERRADIATOREN

## 40.74.10. Verwarmingslichamen / CV-EL, sierradiatoren, alg.

(56.4)Xa

##### .10. OMVANG

###### .12. De werken omvatten:

- De levering en plaatsing van elektrische radiatoren met inbegrip van:

- de bijhorende bevestigingsmiddelen,

- het leveren en plaatsen van de elektrische aansturing.

- de controle op hun goede werking in de installatie.

- de eventuele aanpassingen en/of vervangingen tot perfecte werking in de installatie.

- …

##### .30. ALGEMENE BESCHRIJVING - MATERIALEN

Indien de lokalen worden verwarmd door een combinatie van verschillende soorten verwarmingslichamen (b.v. radiatoren en convectoren), dan dienen ze samen te voldoen aan de specificaties die voor elke soort verwarmingslichamen zijn opgegeven.

##### .50. COORDINATIE

Voor de aanvang van de werken legt de aannemer tijdig een plaatsingsplan ter goedkeuring voor aan #de architect. #het studiebureau.

Dit plaatsingsplan vermeldt de aard, afmetingen, vermogen en positie van de verwarmingslichamen.

De aannemer ziet er op toe dat de verschillende soorten verwarmingslichamen samen kunnen gebruikt worden, en garandeert een perfecte werking van het geheel.

### 40.74.10. ¦ 43 Verwarmingslichamen / CV-EL, sierradiatoren, aluminium

(56.4)X

Vasco E-TECH – verticale badkamerradiatoren, met infrarood glasfront uit gehard veiligheidsglas, met WRX-thermostaat (RF)

##### .20. MEETCODE

Per stuk, opgesplitst per ruimte en per type met vermelding van de afmetingen, het afgegeven vermogen en het type aansluiting. Meting van het netto aantal te plaatsen radiatoren.

##### .30. MATERIALEN

###### .31. Kenmerken of eigenschappen van de sierradiator:

.31.10. Systeembeschrijving:

Verticaal te plaatsen infraroodradiatoren met WRX-thermostaat (RF) met intuïtieve touch-display regeling met o.a. weekprogrammering en open-raam-detectie. Elektrische aansluiting aan de achterzijde van de radiator (onderkant).

Alle bevestigingspunten en aansluitingen worden aan het oog onttrokken.

.31.20. Basiskenmerken:

.31.21. [fabrikant]

- Leverancier: Vasco bvba

- Handelsmerk en type: E-Tech

.31.21. Kenmerken of eigenschappen v/d radiatoren:

- Materiaal: glasfront uit gehard veiligheidsglas

- Afmetingen: volgens meetstaat

- Vermogen: volgens meetstaat, 255 W of 400 W

- Oppervlakte-afwerking: Wit of zwart infrarood glasfront uit gehard veiligheidsglas

- Kleur: Volgens meetstaat, beschikbaar in :

 - wit + WRX-thermostaat wit

 - zwart + WRX-thermostaat zwart

 - zwart met aluminium frame + WRX-thermostaat zwart.

.31.23. Elektrische aansturing: Volgens meetstaat, beschikbaar in

- Type aansturing: met WRX-thermostaat (radio frequent)

.31.25. Toebehoren:

- Muurbevestigingen: muurbevestiging in de kleur van de radiator.

- Handdoekbeugels: 1 of 2, in chroom.

##### .40. UITVOERING

###### .41. Basisreferenties:

.41.10. Belangrijke opmerking:

De werken worden uitgevoerd door een aannemer gespecialiseerd in loodgieterij, sanitaire werken en/of verwarmingsinstallaties of door een aannemer gespecialiseerd in elektriciteitswerken.

###### .44..44. Plaatsingswijze:

De radiatoren worden geplaatst volgens de voorschriften van de fabrikant.

##### .60. CONTROLE- EN KEURINGSASPECTEN

###### .61. Voor levering:

.61.10. Voor te leggen documenten:

De fabrikant beschikt over een ISO-9001 en ISO-14001-certificaat.

De radiatoren zijn onderwerp van een CB-testcertificaat en voldoen aan EN60335.

###### .65. Na uitvoering:

.65.60. Definitieve oplevering:

.65.61. Definitieve technische oplevering:

De leverancier biedt een 10-jarige fabrieksgarantie op waterdichtheid en lak van de radiatoren en 2 jaar op elektrische componenten.

## Vasco - posten voor de meetstaat

Vasco E-TECH – verticale badkamerradiatoren, met infra-rood glasfront uit gehard veiligheidsglas, met WRX-thermostaat (RF)

#### P1 Badkamerradiator, vlak [afmetingen] [vermogen][kleur] FH [st]

#### P2 Muurbevestigingen PM [1]

#### P3 Handdoekbeugels [type] PM [1]

## Normen en referentiedocumenten

##### ALGEMENE BESCHRIJVING - UITVOERING

> EN 14337: 2006 - Heating Systems in buildings - Design and installation of direct electrical room heating systems

.31.10. Systeembeschrijving:

De radiatoren voldoen aan de voorschriften van en zijn getest volgens:

> EN 60335-1:2012 - Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Veiligheid - Deel 1: Algemene eisen.

> EN 60335-2-30:2011 - Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Veiligheid - Deel 2-30: Bijzondere eisen voor toestellen voor ruimteverwarming

> EN 60335-2-43:2005 - Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Veiligheid - 2-43: Bijzondere eisen voor kledingdrogers en handdoekrekken

VASCO

Kruishoefstraat 50

BE 3650 Dilsen

Tel.: 089 79 04 11

Fax: 089 79 05 00

**Mail:** **info@vasco.eu**

**URL:**[**www.vasco.eu**](http://www.vasco.eu)