

Declaration of Performance online beschikbaar:

Ga naar www.pindop.com, voer het referentienummer op de verpakking in en haal de Declaration of Performance op.

Prestatieverklaring

Nummer; Pas de 100 mm

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

[EN 442-2:2014 bijlage G, beeld G4](#)

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het product, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:

[E1040/100](#)

3. Beoogd gebruik van het product, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

[een in een bouwwerk vast ingebouwd verwarmingselement van metaal gevuld met water of damp met een temperatuur lager dan 120 °C, het verwarmen van het water vindt plaats d.m.v. een externe warmtebron.](#)

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

[Zehnder Group Produktion Gränichen AG](#)
[Oberfeldstrasse 1](#)
[5722 Gränichen](#)
[Switzerland](#)

5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:

[geen](#)

6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het product, vermeld in bijlage V:

[Systeem 3](#)

7. De prestatieverklaring werd door de hierna genoemde officieel erkende keuringsinstantie volgens systeem 3 doorgevoerd:

[CENTRE TECHIQUES DES INDUSTRIES A + T, FR-69603 VILLEURBANNE Cedex](#)

en heeft de beoordeling en evaluatie van het product volgens systeem 3 uitgevoerd en het volgende verslag uitgegeven:

[1428-CPR-E1040\100](#)

(beschrijving van de in bijlage V genoemde taken van derden)

(het certificaat van prestatiebestendigheid, het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek, de rapporten inzake tests en berekeningen, indien van toepassing)

8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een product waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

[Niet relevant](#)

(naam en identificatienummer van de technische beoordelingsinstantie, indien van toepassing)

heeft: [Niet relevant](#)

(referentienummer van de Europese technische beoordeling)

op basis van: [Niet relevant](#)

(referentienummer van het Europees beoordelingsdocument)

heeft onder systeem [Niet relevant](#) de volgende taken uitgevoerd [Niet relevant](#)

(beschrijving van de in bijlage V genoemde taken van derden)

en heeft: [Niet relevant](#)

(het certificaat van prestatiebestendigheid, het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek, de rapporten inzake tests en berekeningen, indien van toepassing)

9. Aangegeven prestatie

Geharmoniseerde technische specificatie volgens EN 442-1:2014


Essentiële kenmerken	Prestaties
Brandklasse	A1
Bevat gevaarlijke substanties	Geen
Maximale bedrijfsdruk	460 kPa
Drukdichtheid	Gecontroleerd (600 kPa)
Maximale oppervlaktetemperatuur	120 °C
Drukbestendigheid	Gecontroleerd (780 kPa)
Nominaal vermogen	$\varphi_{30} = 86 \text{ W}$ $\varphi_{50} = 161 \text{ W}$
Warmtecapaciteit bij verschillende temperatuurcondities (verwarmingselementkromme)	$\varphi = 4,12 \times \Delta T t^{1,2100}$

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Zehnder Group Produktion Gränichen AG
Oberfeldstrasse 1
CH-5722 Gränichen AG

Example CE marking information of products under AVCP system 3

(According to existing label size Zehnder Group 180 x 130 mm, see page 20, chapter 3.4.7.1
document: BBP_LOG_Labeling_Barcoding_20101119_V01_FINAL.doc)

	1428
Zehnder Group Produktion Gränichen AG Oberfeldstrasse 1 CH-5722 Gränichen	
Referentienummer van de prestatieverklaring: Pas de 100 mm	
EN 442-1: 2014	
E1040/100	
Verwarmingselementen in gebouwen	
Brandklasse:	A1
Bevat gevaarlijke substanties:	Geen
Maximale bedrijfsdruk:	460 kPa
Drukdichtheid:	Gecontroleerd (600 kPa)
Maximale oppervlaktetemperatuur:	120 °C
Drukbestendigheid:	Gecontroleerd (780 kPa)
Nominaal vermogen, $\phi 30$:	86 W
Nominaal vermogen, $\phi 50$:	161 W
Warmtecapaciteit bij verschillende temperatuurcondities (verwarmingselementkromme):	$\phi = 4,12 \times \Delta t^{1,2100}$