

Declaration of Performance

Based on Government Regulation 275/2013. (VII.16.)

275-38-AA-1002

1. Unique identification code of the product-type:

Uponor Comfort, Comfort PLUS and Radi pipe system (PE-Xa)

2. The purpose of the use (Intended use):

2.1. General:

PE-Xa piping system for hot and cold water inside buildings from dimension 9,9-125mm (diameter range) , 6-10 bar design pressure, for application classes 4 and 5

2.2. Underfloor heating and low temperature radiator heating

- max. 80°C – 10bar (Class 4 according to MSZ EN ISO 15875)

2.3. High-temperature radiator heating

- max. 90°C – 6bar (Class 5 according to MSZ EN ISO 15875)

3. The manufacturer's name, registered trade name, registered trademark and postal address:

Uponor GmbH, Industriestraße 56 D-97437 Hassfurt, Germany

4. Authorized representatives(In case of foreign manufacturers):

N/A

5. Assessment system of the consistency of performance:

General case of water transporting: according to the Regulation No 472/1999 of the EC and the Regulation No 305/2011 of the EU: **System 4**

6. Hungarian national standard:

MSZE 9984:2014

7. Declared performance

Underfloor heating and low temperature radiator heating (Class 4)

Essential characteristics	Performance	Test method	Local technical specification
Fire resistance	NPD		
Internal pressure tightness (pipes)	Class 4 / 10 bar	MSZ EN ISO 1167-1,2	MSZE 9984
Internal pressure tightness (fittings)	Class 4 / 10 bar	MSZ EN ISO 1167-1,3 and 4	
Dimension/tolerances	Meets the DIN EN ISO 15875-2,3	MSZ EN ISO 3126	
Watertightness of pipes and fittings	Class 4 / 10 bar: Watertight	MSZ EN 1167-1,2,3 and 4	
Watertightness of joints	Class 4 / 10 bar: Watertight	MSZ EN ISO 12293	
Durability of pipes	Class 4 / 10 bar: Peroxide $\geq 70\%$	ISO 10146	
Durability of fittings (MFR)	Class 4 / 10 bar: Durable	MSZ EN ISO 1133-1	
Durability of joints (with plastic and metal compression fittings)	Class 4 / 10 bar: Durable	MSZ EN ISO 12293	
Emissions of hazardous substances	NPD		

High-temperature radiator heating (Class 5)

Essential characteristics	Performance	Test method	Local technical specification
Fire resistance	NPD		
Internal pressure tightness (pipes)	Class 5 / 6 bar	MSZ EN ISO 1167-1,2	MSZE 9984
Internal pressure tightness (fittings)	Class 5 / 6 bar	MSZ EN ISO 1167-1,3,4	
Dimension/tolerances	Meets the DIN EN ISO 15875-2,3	MSZ EN ISO 3126	
Watertightness of pipes and fittings	Class 5 / 6 bar: Watertight	MSZ EN 1167-1,2,3 and 4	
Watertightness of joints	Class 5 / 6 bar: Watertight	MSZ EN ISO 12293	
Durability of pipes	Class 5/ 6 bar: Peroxide $\geq 70\%$	ISO 10146	
Durability of fittings (MFR)	Class 5 / 6 bar: Durable	MSZ EN ISO 1133-1	
Durability of joints (with plastic and metal compression fittings)	Class 5 / 6 bar: Durable	MSZ EN ISO 12293	
Emissions of hazardous substances	NPD		

8. Statement:

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3 according to government regulation 275/2013. (VII.16.).

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Markus Friedrichs
Haßfurt, 01/01/2016



.....
signature

Jurgen Hanneken
Haßfurt, 01/01/2016



.....
signature

Teljesítménynyilatkozat

275/2013. (VII.16.) kormányrendelet alapján

275-38-AA-1002 fordítása

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

Uponor Comfort, Comfort PLUS és Radi az MSZ EN ISO 15875 szabvány szerinti homogén PE-Xa csőrendszer

2. Felhasználás célja(i) (tervezett felhasználás):

2.1. Általános tájékoztató:

Épületgépészet, fűtési, hűtési padlófűtési feladatok ellátása (általában épületen belül), DN/OD 9,9-125mm mérettartományban, PN 6-10 bar tervezési nyomással

2.2. Padlófűtés és alacsony hőmérsékletű radiátoros fűtés:

- max. 80°C – 10bar (4. szolgáltatási osztály az MSZ EN ISO 15875 szerint)

2.3. Magas hőmérsékletű radiátoros fűtés:

- max. 90°C – 6bar (5. szolgáltatási osztály az MSZ EN ISO 15875 szerint)

3. Gyártó:

Uponor GmbH. 97437 Hassfurt, Industriestrasse 56. Németország

4. Meghatalmazott képviselő:

Nem értelmezhető

5. A teljesítmény állandóságának értékelési rendszere:

Általános célú víz szállítása esetén: Az Európai Bizottság (1999/472/EK) határozata, illetve a 305/2001/EU rendelet alapján: **4-es rendszer**

6. Magyar nemzeti szabvány:

MSZE 9984:2014

7. Nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

4. alkalmazási osztály vízellátás és padlófűtés és alacsony hőmérsékletű radiátoros fűtés

Lényeges jellemzők	Teljesítmény	Vizsgálati előírás	Műszaki előírás
Tűzben való viselkedés (csak föld feletti felhasználáskor, és ha jogszabály előírja)	NPD		
Belső nyomásállóság (csövek)	10bar a 4. szolgáltatási osztályban	MSZ EN ISO 1167-1,2	MSZE 9984
Belső nyomásállóság (idomok)	10bar a 4. szolgáltatási osztályban	MSZ EN ISO 1167-1,3 és 4	
Méreték és mérettűrések	Megfelel az MSZ EN ISO 15875-2,3-nak	MSZ EN ISO 3126	
Csövek és idomok víztömörsége	10bar a 4. szolgáltatási osztályban: Víztömör	MSZ EN 1167-1,2,3,4	
Csatlakozások víztömörsége	10bar a 4. szolgáltatási osztályban: Víztömör	MSZ EN ISO 12293	
Csövek tartóssága	10bar a 4. szolgáltatási osztályban: Peroxidos $\geq 70\%$	ISO 10146	
Idomok tartóssága (MFR)	10bar a 4. szolgáltatási osztályban: Tartós	MSZ ISO 1133-1	
Csatlakozások tartóssága (Műanyag és fém szorító csatlakozók)	10bar a 4. szolgáltatási osztályban: Tartós	MSZ ISO 12293	
Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD		

Magas hőmérsékletű radiátoros fűtés: 5. alkalmazási osztály

Lényeges jellemzők	Teljesítmény	Vizsgálati előírás	Műszaki előírás
Tűzben való viselkedés (csak föld feletti felhasználáskor, és ha jogszabály előírja)	NPD		
Belső nyomásállóság (csövek)	6bar a 5. szolgáltatási osztályban	MSZ EN ISO 1167-1,2	MSZE 9984
Belső nyomásállóság (idomok)	6bar a 5. szolgáltatási osztályban	MSZ EN ISO 1167-1,3 és 4	
Méreték és mérettűrések	Megfelel az MSZ EN ISO 15875-2,3-nak	MSZ EN ISO 3126	
Csövek és idomok víztömörsege	6bar a 5. szolgáltatási osztályban: Víztömör	MSZ EN 1167-1,2,3 and 4	
Csatlakozások víztömörsege	6bar a 5. szolgáltatási osztályban: Víztömör	MSZ EN ISO 12293	
Csövek tartóssága	6bar a 5. szolgáltatási osztályban: Peroxidos $\geq 70\%$	ISO 10146	
Idomok tartóssága (MFR)	6bar a 5. szolgáltatási osztályban: Tartós	MSZ ISO 1133-1	
Csatlakozások tartóssága (Műanyag és fém szorító csatlakozók)	6bar a 5. szolgáltatási osztályban: Tartós	MSZ ISO 12293	
Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD		

8. Nyilatkozat:

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendeletnek megfelelően a teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 3. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Markus Friedrichs
Haßfurt, 2016.01.01

Jurgen Hanneken
Haßfurt, 2016.01.01


.....
aláírás


.....
aláírás