

Nummer: M1901

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Stahlrohrheizkörper und Designheizkörper

Typ, Serie oder jedes andere Element für die Identifikation der Produkte

Heizkörper der Serien:

- Optima X [1]
- Optima X [2]

Beabsichtigte Verwendung

In Heizsystemen von Gebäuden

Hersteller:

ISG Sanitärhandelsgesellschaft mbH & Co.KG
 Berthold-Beitz-Boulevard 461
 Essen 45141
 Deutschland
 USt-IdNr.: DE119850005

Bevollmächtigter:

ISAN Radiatory s.r.o.
 Cejl 105
 602 00 Brno
 Tschechische Republik
 IdNr. (IČ): 25334727, USt-IdNr. (DIČ): CZ 25334727

Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit von Bauprodukten

System 3

Notifizierte Stelle

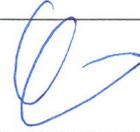
Das genannte Prüflabor Nr. 1015 führte aufgrund der Typenprüfungen eine Produkttyp-Feststellung durch und erstellte ein Prüfprotokoll.

Der Hersteller erklärt eigenverantwortlich, dass die Beschaffenheit der vorgenannten Produkte mit den in der folgenden Tabelle deklarierten Eigenschaften übereinstimmt:

Soll-Eigenschaften	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerreaktion	A1					EN 442-1 ed.2:2015
Freisetzung von Schadstoffen	Keine					
Dichtheit	Keine Undichtheit des Heizkörpers bei einem 1,3fachen maximal zulässigen Betriebsüberdrucks [MPa]					
Druckwiderstand	Keine Risszeichen am Heizkörper bei einem 1,69fachen maximal zulässigen Betriebsüberdruck [MPa] Maximal zulässiger Betriebsüberdruck 0,5 MPa					
Oberflächentemperatur	Max. 95 °C					
Wärmeleistung	ΔT_{60} 90/70/20 °C [W]	ΔT_{50} 75/65/20 °C [W]	ΔT_{30} 55/45/20 °C [W]	K_M [-]	Exponent n [-]	
Optima X [1] 1525/456	773	615	325	4,6045	1,2513	
Optima X [1] 1525/606	953	758	400	5,5641	1,2513	
Optima X [1] 1765/456	866	689	363	5,0789	1,2550	
Optima X [1] 1765/606	1067	848	447	6,2586	1,2550	
Optima X [1] 2005/456	957	761	400	5,5324	1,2586	
Optima X [1] 2005/606	1189	938	493	6,8175	1,2586	
Optima X [2] 1525/456	752	599	317	4,6012	1,2446	
Optima X [2] 1525/606	988	787	417	6,0456	1,2446	
Optima X [2] 1765/456	874	696	368	5,2799	1,2478	
Optima X [2] 1765/606	1148	915	484	6,9374	1,2478	

Wärmeleistung unter abweichenden Betriebsbedingungen (Kennlinie)	$\varnothing = K_M \cdot \Delta T$	
Nutzungsdauer		
Korrosionsfestigkeit	Keine Korrosion nach 100 Stunden Feuchtigkeitseinwirkung	
Beständigkeit gegen mechanische Beschädigung durch kleinere Stöße	Stufe 0	

Blansko, den 25.02.2019



.....
 Ing. Richard Svrbík
 Geschäftsführung – Qualitätsmanager