

1. *Eindeutiger Kenncode des Produkttyp:*

R+F Optiline Eco Badheizkörper

2. *Typen-, Chargen- oder Seriennummer gemäß Artikel 11 Absatz 4*

Die Informationen zur Identifikation befinden sich auf dem Produktetikett und beigefügter Anlage zu dieser Leistungserklärung.

3. *Vorgesehener Verwendungszweck*

In einem Bauwerk fest eingebauter Heizkörper aus Metall gefüllt mit Wasser oder Dampf mit einer Temperatur kleiner als 110 °C, Erwärmung des Wassers erfolgt über eine externe Wärmequelle.

4. *Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5*

Richter+Frenzel GmbH + Co. KG, Leitenäckerweg 6, 97084 Würzburg-Heidingsfeld, Deutschland

5. *Ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gem. Artikel 12 Abs. 2 beauftragt ist:*

Keiner

6. *System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gem. Anhang V: System 3*

7. *Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird (Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle, Prüf/Berechnungsberichte – soweit relevant)*

HJK Stuttgart, DE-70569 Stuttgart, Report B03 671.1678K

8. *Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:*

Nicht anwendbar

9. *Erklärte Leistung*

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandklasse	A1	EN 442-1, 2, 3
Enthält gefährliche Substanzen	Keine	EN 442-1, 2, 3
Maximaler Betriebsdruck	1150 kPa	EN 442-1, 2, 3
Druckdichtheit	Geprüft (1495 kPa)	EN 442-1, 2, 3
Maximale Oberflächentemperatur	110 °C	EN 442-1, 2, 3
Druckbeständigkeit	Geprüft (1944 kPa)	EN 442-1, 2, 3
Nennleistung	$\varnothing 30 = 180 \text{ bis } 652 \text{ W}$	EN 442-1, 2, 3
	$\varnothing 50 = 344 \text{ bis } 1230 \text{ W}$	EN 442-1, 2, 3
Wärmeleistung bei unterschiedlichen Temperaturbedingungen (Heizkörperkurve)	$\Phi = K \cdot L + b$	EN 442-1, 2, 3

10. *Die Leistung des Produktes gemäß der Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9*
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4

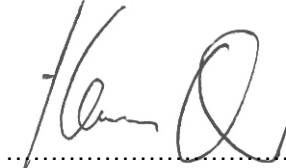
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Würzburg,
Richter+Frenzel GmbH + Co. KG



Sven Kutzki
Geschäftsführer Richter+Frenzel GmbH & Co. KG

Würzburg,
Richter+Frenzel GmbH + Co. KG



ppa. Oliver Herrmann
Leitung Sortimentsmanagement Heizung/Installation/Lüftung/Metalle

Anlage

R+F Optiline Eco Badheizkörper, Farbe weiß glänzend (RAL 9016)

R+F Art.-Nr.	Beschreibung	Nennleistung		Heizkörper-kurve
		φ30 [W]	φ50 [W]	
7018500041074	BH x BL 786 x 450 mm	180	344	$\varphi = 2,45 \times \Delta T_t^{1,26}$
7018500041075	BH x BL 786 x 500 mm	199	379	$\varphi = 2,71 \times \Delta T_t^{1,26}$
7018500041076	BH x BL 786 x 600 mm	235	448	$\varphi = 3,24 \times \Delta T_t^{1,26}$
7018500041124	BH x BL 1226 x 450 mm	264	505	$\varphi = 3,51 \times \Delta T_t^{1,27}$
7018500041125	BH x BL 1226 x 500 mm	289	552	$\varphi = 3,84 \times \Delta T_t^{1,27}$
7018500041126	BH x BL 1226 x 600 mm	340	648	$\varphi = 4,63 \times \Delta T_t^{1,26}$
7018500041144	BH x BL 1466 x 450 mm	324	620	$\varphi = 4,35 \times \Delta T_t^{1,27}$
7018500041145	BH x BL 1466 x 500 mm	356	678	$\varphi = 4,90 \times \Delta T_t^{1,26}$
7018500041146	BH x BL 1466 x 600 mm	418	794	$\varphi = 5,88 \times \Delta T_t^{1,25}$
7018500041147	BH x BL 1466 x 750 mm	513	968	$\varphi = 7,45 \times \Delta T_t^{1,24}$
7018500041184	BH x BL 1866 x 450 mm	400	757	$\varphi = 5,76 \times \Delta T_t^{1,25}$
7018500041185	BH x BL 1866 x 500 mm	437	830	$\varphi = 6,05 \times \Delta T_t^{1,26}$
7018500041186	BH x BL 1866 x 600 mm	516	978	$\varphi = 7,33 \times \Delta T_t^{1,25}$
7018500041187	BH x BL 1866 x 750 mm	652	1230	$\varphi = 9,57 \times \Delta T_t^{1,24}$