

1. G.3 – Gliederheizkörper (Designheizkörper) –Europa 50 gebogen
Eindeutiger Identifizierungscode der Produkttypen gem. EN 442-2 Anhang G*:
2. Alle Informationen zur Identifikation befinden sich auf dem Produktetikett und beigelegter Anlage zu dieser Leistungserklärung.
3. In einem Bauwerk fest eingebauter Heizkörper aus Metall, gefüllt mit Wasser mit einer Temperatur unter 110°C. Die Erwärmung des Wassers erfolgt über eine externe Wärmequelle.
4. Richter+Frenzel GmbH + Co. KG, Leitenäckerweg 6, 97084 Würzburg-Heidingsfeld, Deutschland
5. nicht anwendbar
6. System 3
7. Die notifizierte Stelle WSPL ab mit der Kennnummer 1428 hat die Bewertung und Evaluierung des Produktes nach dem System 3 vorgenommen und mittels Prüfbericht 08.50.KER.377 dokumentiert.
8. nicht anwendbar
9. Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerklasse	A 1	EN 442-1:2013
Freisetzung gefährlicher Substanzen	Keine	EU 76/769
Druckdichtigkeit	bestanden	EN 442-1:2013
Max. Betriebstemperatur	110°C	EN 442-1:2013
Max. Betriebsdruck	10 bar	EN 442-1:2013
Druckdichtheit	Bestanden	EN 442-1:2013
Gemessene Wärmeleistung*	Φ 30= 184 bis 773 W Φ 50= 348 bis 1.443 W	EN 442-1:2013
Wärmeleistung bei verschiedenen Betriebsbedingungen *	$\Phi = K_T \cdot H_b \cdot \Delta T_{(CO+C1H)} \cdot L_a$	EN 442-1:2013

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, den 09.04.2015
Richter + Frenzel GmbH + Co. KG



.....
Sven Kutzki
Geschäftsführer Richter+Frenzel GmbH & Co. KG

Würzburg, den 09.04.2015
Richter + Frenzel GmbH + Co. KG



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

Artikelnummer	Bauhöhe	Baulänge	Bautiefe	Δt_{50}	Δt_{30}	Exponent	Gleichung	Prüfberichtsnummer
70 878 25 041 085	804	450	51	348	184	1,2325	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 086	804	599	60	451	240	1,2225	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 088	804	749	70	551	294	1,2124	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 089	804	899	73	650	349	1,2023	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 115	1172	450	51	511	270	1,2321	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 116	1172	599	60	662	352	1,2221	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 118	1172	749	70	810	433	1,2120	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 119	1172	899	73	955	513	1,2020	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 145	1448	450	51	631	334	1,2318	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 146	1448	599	60	817	435	1,2218	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 148	1448	749	70	1000	535	1,2118	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 149	1448	899	73	1179	634	1,2017	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 175	1770	450	51	767	407	1,2256	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 176	1770	599	60	993	530	1,2155	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 25 041 178	1770	749	70	1216	652	1,2054	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377
70 878 43 041 179	1770	899	73	1433	773	1,1953	$\Phi = K_T \cdot H^{b*} \Delta T^{(C_0+C_1H)} \cdot L^a$	08.50.KER.377

$$K_T = 7,5421$$

$$b = 1,08857$$

$$c_0 = 1,23941$$

$$c_1 = -0,01824$$

$$a = 0,90346$$