

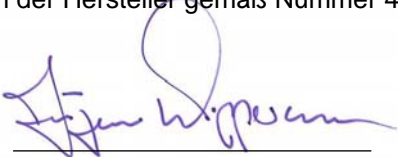
**Leistungserklärung**  
*Declaration of performance*  
nach Bauproduktenverordnung (EU) BauPVo 305/2011  
*Construction Product Regulation 305/2011*  
Ausfertigung für ISG Sanitär-Handels-GmbH & Co.KG  
Nummer - *Number*: BMLE-BAUPVO-IC1-0919

1. Kenncode des Produkttyps: Code 27 (Anhang IV BauPVo)
2. Kennzeichen zur eindeutigen Identifizierung  
Bautypnummer/Artikelnummer, gemäß Anhang
3. Verwendungszweck: In einem Bauwerk fest installierte Radiatoren und Konvektoren gefüllt mit Wasser, zum Betrieb in Heizsystemen in Gebäuden bis zu einer maximalen Betriebstemperatur von 100 °C. Die Erwärmung des Wassers erfolgt über eine externe Wärmequelle.
4. Name/Handelsname der Modellreihe/n  
Concept 100  
Hersteller: BEMM GmbH, Gutenbergstr. 30-38, D-31180 Giesen OT Emmerke
5. Bevollmächtigter: irrelevant
6. System: 3 (Anhang V BauPVo)
7. Durchführung: Die notifizierte Stelle, das POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA - Kennnummer 1695 - , hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp und die Leistungen festgestellt und in einem Bericht schriftlich bestätigt.
8. irrelevant
9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten Die Dicke und die Flächenmasse der Beschichtung der Heizkörper überschreitet nicht den Wert von 1 mm bzw. 1,0 kg/m <sup>2</sup>	Brandverhaltens-Klasse A1	EN 442-1:2014 A 5.2
Freisetzung gefährlicher Stoffe Die Lackierung entspricht der EU-Richtlinie 76/769/EEC (Lackiermaterialien zur Verwendung in Bauprodukten). Damit werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt	keine	EN 442-1:2014 A 4.4 EU-Richtlinie 76/769/EEC
Druckdichtheit Keine Undichtigkeit bei 1,3fachem maximalem Betriebsdruck [kPa]	Erfüllt maximal zulässiger Betriebsdruck = 1000 kPa	EN 442-1:2014 A 4.5
Oberflächentemperatur	Maximal 100 °C	EN 442-1:2014 A 4.6
Druckfestigkeit Kein Riss bei 1,69fachem maximal zulässigem Betriebsdruck [kPa]	erfüllt	EN 442-1:2014 A 4.7
Nennwärmeleistung Die Angabe erfolgt für jedes Modell entsprechend der im Prüflabor ermittelten und in den zugehörigen Prüfberichten angegebenen Werte der Normwärmeleistung oder der Katalogwärmeleistung.	siehe Anhang	EN 442-1:2014 A 4.9
Wärmeleistung bei verschiedenen Betriebsbedingungen (Kennlinie) In den technischen Unterlagen wird für jedes Modell der Exponent der Normkennlinie genannt	$\Phi = K_m \times \Delta T^n$ Siehe Anhang	EN 442-1:2014 A 4.10
Korrosionsbeständigkeit	Keine Korrosion nach 100 h Feuchtigkeit	EN 442-1:2014 A 4.11 EN 442-2:2014
Beständigkeit gegen kleinere Stoßbeschädigungen	Klasse 0	EN 442-1:2014 A 4.11 EN ISO 2409:2013

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

Emmerke, den 25.09.2019  
Ort/ Datum

  
Stempel und Unterschrift  
Jürgen Wippermann, Geschäftsführer

Artikelnummer Concept 100	Modell  Prüfbericht ENE/MRT.ITPL.00011_a	Wärme-	Wärme-	Km	n
		leistung	leistung		
		$\Delta T=50K$	$\Delta T=30K$		
		W	W	---	---
IC140842	H 800 L 420	321	172	2,79558	1,21219
IC140850	H 800 L 500	371	199	3,28668	1,20811
IC140860	H 800 L 600	434	233	3,92180	1,20301
IC140875	H 800 L 750	528	284	4,92017	1,19537
IC140890	H 800 L 900	623	337	5,97539	1,18772
IC211242	H 1200 L 420	485	253	3,44249	1,26472
IC211250	H 1200 L 500	558	292	4,14979	1,25298
IC211260	H 1200 L 600	650	342	5,11719	1,23830
IC211275	H 1200 L 750	788	419	6,75813	1,21629
IC211290	H 1200 L 900	925	500	8,65292	1,19427
IC321842	H 1800 L 420	743	389	5,65209	1,24718
IC321850	H 1800 L 500	851	448	6,58401	1,24290
IC321860	H 1800 L 600	987	520	7,79102	1,23754
IC321875	H 1800 L 750	1189	630	9,69227	1,22951
IC321890	H 1800 L 900	1392	741	11,70674	1,22148