

**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*: BM-CE-BAUPVO-ISG

1. Kenncode des Produkttyps: Code 27 (Anhang IV BauPVo)
2. Kennzeichen zur eindeutigen Identifizierung  
Bautypnummer/Artikelnummer, gemäß Tabelle
3. Verwendungszweck: In einem Bauwerk fest installierte Radiatoren und Konvektoren gefüllt mit Wasser, zum Betrieb in geschlossenen Warmwasser-Heizungsanlagen 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, Concept 200, Concept 300, Optima X  
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 Institut für GebäudeEnergetik HLK Stuttgart - Kennnummer 0626 - , 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
<b>Werkseigene Produktionskontrollen</b>	erfüllt	EN 442-3:2003 A 5
<b>Brandverhalten</b> Der Anteil der organischen Lackierung oder des organischen Überzugs der Produkte übersteigt nicht den Wert von 1 % der Masse oder des Volumens der Modelle.	erfüllt Brandverhaltens-Klasse A1	EN 442-1:2003 A 5.1.7
<b>Freisetzen von gefährlichen Stoffen</b> Die Lackierung entspricht der EU-Richtlinie 76/769/EEC (Lackiermaterialien zur Verwendung in Bauprodukten). Damit werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt	erfüllt	EN 442-1:2003 A 4 EU-Richtlinie 76/769/EEC
<b>Druckdichtheit</b> Alle Produkte werden vor Verlassen des Herstellerwerkes auf Dichtheit geprüft.	siehe Anhang	EN 442-1:2003 A 5.2 + A 5.3
<b>Haltbarkeit</b> Alle luftberührten Flächen des Produktes werden vorbehandelt und mit einem schützenden Überzug versehen (Lackierung).	erfüllt	EN 442-1:2003 A 4
<b>Nennwärmeleistung</b> Die Angabe erfolgt für jedes Modell entsprechend der im Prüflabor ermittelten und in den zugehörigen Prüfberichten angegebenen Werte der Nomwärmeleistung oder der Katalogwärmeleistung.	siehe Anhang	EN 442-1:2003 A 6 EN 442-2:2003
<b>Wärmeleistung unter unterschiedlichen Betriebsbedingungen</b> In den technischen Unterlagen wird für jedes Modell der Exponent der Normkennlinie genannt	erfüllt	EN 442-1:2003 A 7.3

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 25.06.2013  
 Ort/ Datum

**BEMM GmbH**  
 Gutenbergstraße 30 - 36 ...  
 D-31180 Emmerke b. Hildesheim

*Jürgen Wippermann*  
 Stempel und Unterschrift  
 Jürgen Wippermann, Geschäftsführer

Tabelle 1 - Modellreihe Concept 100

Bautyp (Artikelnummer)	Normwärmeleistung (75/65/20 °C) in Watt	Exponent n (Hochzahl) ---
IC140842	321	1,21
IC140850	371	1,21
IC140860	434	1,20
IC140875	528	1,20
IC140890	623	1,19
IC211242	485	1,26
IC211250	558	1,25
IC211260	650	1,24
IC211275	788	1,22
IC211290	925	1,19
IC321842	743	1,25
IC321850	851	1,24
IC321860	987	1,24
IC321875	1189	1,23
IC321890	1392	1,22

Tabelle 2 - Modellreihe Concept 200

Bautyp (Artikelnummer)	Normwärmeleistung (75/65/20 °C) in Watt	Exponent n (Hochzahl) ---
IE180850	391	1,21
IE180860	462	1,17
IE281250	582	1,23
IE281260	687	1,21
IE281275	838	1,19
IE421850	896	1,23
IE421860	1058	1,21
IE421875	1290	1,18

Tabelle 3 - Modellreihe Concept 300 und Optima X

Bautyp (Artikelnummer)	Normwärmeleistung (75/65/20 °C) in Watt	Exponent n (Hochzahl) ---
I3/IX141050	424	1,25
I3/IX141060	506	1,26
I3/IX211450	649	1,27
I3/IX211460	739	1,28
I3/IX211475	873	1,28
I3/IX251750	758	1,26
I3/IX251760	881	1,26
I3/IX251775	1065	1,26

Tabelle 4 - Druckdichtheit (zu 9.)

Modellreihe	Druckdichtheit bar
Concept 100	13/16,9
Concept 200	13/16,9
Concept 300	7,8/10,1
Optima X	7,8/10,1