

# Leistungserklärung Declaration of performance

## nach Bauproduktenverordnung (EU) BauPVo 305/2011 Construction Product Regulation 305/2011

Nummer - Number: BMLE-BAUPVO-BP-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  
Kart Plus 1 , Kart Plus 2  
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, 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 = 800 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 Kart Plus 1	Modell Prüfbericht ENE/MRT.ITPL.14017 ENE/MRT.RAP.14470	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	<i>Km</i>	<i>n</i>
		<b>W</b>	<b>W</b>	---	---
		BP1072050	H 725 L 500	392	213
BP1072060	H 725 L 600	461	251	5,25647	1,15355
BP1111050	H 1112 L 500	570	306	5,26046	1,20034
BP1111060	H 1112 L 600	669	362	6,45614	1,18823
BP1145050	H 1456 L 500	729	389	6,15255	1,22001
BP1145060	H 1456 L 600	853	460	8,65845	1,17720
BP1145075	H 1456 L 750	1040	570	11,33705	1,15811
BP1175050	H 1757 L 500	893	478	8,32699	1,19835
BP1175060	H 1757 L 600	1049	567	10,20729	1,18685
BP1175075	H 1757 L 750	1283	703	13,32236	1,16960

Artikelnummer Kart Plus 2	Modell Prüfbericht ENE/MRT.ITPL.14018	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	<i>Km</i>	<i>n</i>
		<b>W</b>	<b>W</b>	---	---
		BP2072050	H 725 L 500	576	307
BP2072060	H 725 L 600	700	374	6,05228	1,2144
BP2111050	H 1112 L 500	870	460	7,04303	1,2312
BP2111060	H 1112 L 600	1039	550	8,47393	1,2292
BP2145050	H 1456 L 500	1087	574	8,71107	1,2338
BP2145060	H 1456 L 600	1304	691	10,66276	1,2285
BP2145075	H 1456 L 750	1628	866	13,73583	1,2207
BP2175050	H 1757 L 500	1310	693	10,53720	1,2329
BP2175060	H 1757 L 600	1571	833	12,91829	1,2271
BP2175075	H 1757 L 750	1961	1045	16,68395	1,2185