

Leistungserklärung Declaration of performance nach Bauproduktenverordnung (EU) BauPVo 305/2011 Construction Product Regulation 305/2011

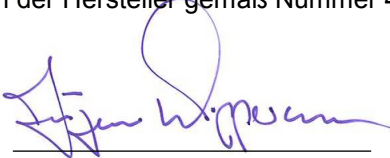
Nummer - Number: BMLE-BAUPVO-RE-0919

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
Era
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
Brandverhalten Die Dicke und die Flächenmasse der Beschichtung der Heizkörper überschreitet nicht den Wert von 1 mm bzw. 1,0 kg/m²	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 Era RE1	Modell Prüfbericht B06. 611.1878	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	Km	n
		W/EL.	W/EL.	---	---
RE1035	1-035	16,9	8,9	0,1264	1,2514
RE1040	1-040	19,0	10,0	0,1410	1,2535
RE1045	1-045	21,1	11,0	0,1553	1,2555
RE1050	1-050	23,1	12,0	0,1687	1,2576
RE1055	1-055	25,1	13,1	0,1818	1,2596
RE1060	1-060	27,1	14,1	0,1947	1,2617
RE1065	1-065	29,1	15,2	0,2074	1,2638
RE1075	1-075	33,1	17,2	0,2321	1,2679
RE1090	1-090	39,1	20,3	0,2676	1,2741
RE1095	1-095	41,1	21,2	0,2791	1,2761
RE1100	1-100	43,1	22,2	0,2903	1,2782
RE1105	1-105	45,1	23,3	0,3028	1,2790
RE1110	1-110	47,1	24,3	0,3153	1,2798
RE1120	1-120	51,1	26,4	0,3399	1,2814
RE1150	1-150	63,5	32,4	0,3946	1,2988
RE1180	1-180	76,4	39,2	0,4962	1,2875
RE1200	1-200	85,2	43,7	0,5512	1,2885
RE1220	1-220	94,2	48,4	0,6073	1,2894

Artikelnummer Era RE2	Modell Prüfbericht B06 621.1879	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	Km	n
		W/EL.	W/EL.	---	---
RE2035	2-035	28,8	14,9	0,1999	1,2705
RE2040	2-040	32,2	16,7	0,2211	1,2733
RE2045	2-045	35,5	18,3	0,2412	1,2760
RE2050	2-050	38,8	20,0	0,2607	1,2788
RE2055	2-055	42,1	21,7	0,2799	1,2815
RE2060	2-060	45,3	23,4	0,2979	1,2843
RE2065	2-065	48,5	24,9	0,3155	1,2871
RE2075	2-075	54,8	28,1	0,3489	1,2926
RE2090	2-090	64,1	32,8	0,3951	1,3009
RE2095	2-095	67,2	24,3	0,4098	1,3036
RE2100	2-100	70,3	35,7	0,4241	1,3064
RE2105	2-105	73,4	37,3	0,4354	1,3107
RE2110	2-110	76,5	38,7	0,4462	1,3150
RE2120	2-120	82,7	41,8	0,4662	1,3237
RE2150	2-150	101,1	50,9	0,5474	1,3340
RE2180	2-180	119,7	59,6	0,6131	1,3482
RE2200	2-200	132,2	65,8	0,6798	1,3472
RE2220	2-220	144,9	72,1	0,7477	1,3463