

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

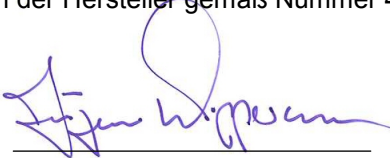
Nummer - Number: BMLE-BAUPVO-RM-0919

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
Mera (Vera), Aura
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/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 Mera (Vera)	Modell Prüfbericht ENE/MRT.RES.01003_A ENE/MRT.ITPL.01004 ENE/MRT.RES.01003_B ENE/MRT.ITPL.01005 ENE/MRT.RES.01003_C	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	Km	n
		W/EL.	W/EL.	---	---
RM/RV 2020	2020	16,4	8,6	0,1233	1,25
RM/RV 3020	3020	22,6	11,6	0,1454	1,29
RM/RV 4020	4020	28,8	14,5	0,1584	1,33
RM/RV 5020	5020	35,3	17,6	0,1795	1,35
RM/RV 6020	6020	41,8	20,6	0,1966	1,37
RM/RV 2026	2026	20,3	10,6	0,1527	1,25
RM/RV 3026	3026	28,2	14,6	0,1961	1,27
RM/RV 4026	4026	36,1	18,4	0,2233	1,30
RM/RV 5026	5026	44,2	22,3	0,2528	1,32
RM/RV 6026	6026	52,3	26,3	0,2877	1,33
RM/RV 2030	2030	23,2	12,2	0,1815	1,24
RM/RV 3030	3030	32,4	17,0	0,2437	1,25
RM/RV 4030	4030	41,6	21,7	0,3009	1,26
RM/RV 5030	5030	50,9	26,3	0,3404	1,28
RM/RV 6030	6030	60,1	30,9	0,3865	1,29
RM/RV 2035	2035	26,5	14,0	0,2073	1,24
RM/RV 3035	3035	37,2	19,5	0,2798	1,25
RM/RV 4035	4035	47,9	24,8	0,3332	1,27
RM/RV 5035	5035	58,5	30,2	0,3913	1,28
RM/RV 6035	6035	69,0	35,2	0,4268	1,30
RM/RV 2040	2040	29,8	15,6	0,2241	1,25
RM/RV 3040	3040	42,0	21,9	0,3038	1,26
RM/RV 4040	4040	54,1	28,1	0,3763	1,27
RM/RV 5040	5040	65,9	33,8	0,4239	1,29
RM/RV 6040	6040	77,8	39,5	0,4627	1,31
RM/RV 2045	2045	33,1	17,3	0,2490	1,25
RM/RV 3045	3045	46,7	24,3	0,3378	1,26
RM/RV 4045	4045	60,3	31,1	0,4033	1,28
RM/RV 5045	5045	73,4	37,5	0,4540	1,30
RM/RV 6045	6045	86,4	43,7	0,4942	1,32
RM/RV 2050	2050	36,4	19,1	0,2738	1,25
RM/RV 3050	3050	51,4	26,7	0,3575	1,27
RM/RV 4050	4050	66,4	34,1	0,4271	1,29
RM/RV 5050	5050	80,7	41,0	0,4800	1,31
RM/RV 6050	6050	95,0	47,8	0,5225	1,33
RM/RV 2055	2055	39,6	20,6	0,2864	1,26
RM/RV 3055	3055	56,0	28,9	0,3745	1,28
RM/RV 4055	4055	72,4	37,2	0,4657	1,29
RM/RV 5055	5055	88,0	44,7	0,5234	1,31
RM/RV 6055	6055	103,5	51,8	0,5474	1,34

Anhang zu Leistungserklärung BMLE-BAUPVO-RM-0919

Artikelnummer Mera (Vera)	Modell Prüfbericht ENE/MRT.RES.01003_A ENE/MRT.ITPL.01004 ENE/MRT.RES.01003_B ENE/MRT.ITPL.01005 ENE/MRT.RES.01003_C	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	Km	n
		W/EL.	W/EL.	---	---
RM/RV 2060	2060	42,8	22,3	0,3096	1,26
RM/RV 3060	3060	60,6	31,3	0,4053	1,28
RM/RV 4060	4060	78,4	40,0	0,4849	1,30
RM/RV 5060	5060	95,2	48,1	0,5445	1,32
RM/RV 6060	6060	112,0	56,0	0,5924	1,34
				0,0000	
RM/RV 2075	2075	52,5	27,2	0,3651	1,27
RM/RV 3075	3075	74,3	37,9	0,4595	1,30
RM/RV 4075	4075	96,1	48,6	0,5496	1,32
RM/RV 5075	5075	116,6	58,0	0,5930	1,35
RM/RV 6075	6075	137,0	67,5	0,6444	1,37
RM/RV 2090	2090	62,3	32,0	0,4007	1,29
RM/RV 3090	3090	87,9	44,7	0,5228	1,31
RM/RV 4090	4090	113,6	56,8	0,6008	1,34
RM/RV 5090	5090	137,6	67,8	0,6472	1,37
RM/RV 6090	6090	161,6	78,8	0,7029	1,39
RM/RV 2100	2100	68,8	35,3	0,4425	1,29
RM/RV 3100	3100	97,0	49,0	0,5548	1,32
RM/RV 4100	4100	125,1	62,6	0,6617	1,34
RM/RV 5100	5100	151,5	75,0	0,7410	1,36
RM/RV 6100	6100	177,8	86,7	0,7733	1,39
RM/RV 2110	2110	76,3	39,0	0,4719	1,30
RM/RV 3110	3110	107,3	54,2	0,6137	1,32
RM/RV 4110	4110	138,1	69,1	0,7304	1,34
RM/RV 5110	5110	167,2	82,8	0,8178	1,36
RM/RV 6110	6110	196,1	196,1	196,1000	0,00
RM/RV 2120	2120	82,0	41,7	0,4877	1,31
RM/RV 3120	3120	115,0	58,1	0,6577	1,32
RM/RV 4120	4120	147,9	74,0	0,7823	1,34
RM/RV 5120	5120	178,9	89,0	0,9099	1,35
RM/RV 6120	6120	209,9	103,4	0,9872	1,37
RM/RV 2150	2150	102,4	51,5	0,5632	1,33
RM/RV 3150	3150	142,0	71,4	0,7810	1,33
RM/RV 4150	4150	181,6	91,3	0,9988	1,33
RM/RV 5150	5150	219,6	109,9	1,1615	1,34
RM/RV 6150	6150	257,6	128,2	1,3102	1,35
RM/RV 2180	2180	123,6	62,2	0,6798	1,33
RM/RV 3180	3180	169,2	85,1	0,9306	1,33
RM/RV 4180	4180	214,9	108,6	1,2291	1,32
RM/RV 5180	5180	259,8	130,6	1,4289	1,33
RM/RV 6180	6180	304,8	153,3	1,6764	1,33
RM/RV 2200	2200	138,2	69,9	0,7904	1,32
RM/RV 3200	3200	187,5	94,8	1,0724	1,32
RM/RV 4200	4200	236,8	119,7	1,3544	1,32
RM/RV 5200	5200	286,5	144,8	1,6386	1,32
RM/RV 6200	6200	336,1	169,0	1,8486	1,33

Anhang zu Leistungserklärung BMLE-BAUPVO-RM-0919

Artikelnummer Mera (Vera)	Modell Prüfbericht ENE/MRT.RES.01003_A ENE/MRT.ITPL.01004 ENE/MRT.RES.01003_B ENE/MRT.ITPL.01005 ENE/MRT.RES.01003_C	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	Km	n
		W/EL.	W/EL.	---	---
RM/RV 2220	2220	153,3	77,9	0,9118	1,31
RM/RV 3220	3220	206,0	104,7	1,2252	1,31
RM/RV 4220	4220	258,7	131,4	1,5387	1,31
RM/RV 5220	5220	313,0	158,2	1,7902	1,32
RM/RV 6220	6220	367,3	184,7	2,0202	1,33
RM/RV 2250	2250	176,8	90,8	1,1371	1,29
RM/RV 3250	3250	234,1	119,6	1,4479	1,30
RM/RV 4250	4250	291,3	148,0	1,7326	1,31
RM/RV 5250	5250	352,6	179,2	2,0972	1,31
RM/RV 6250	6250	414,0	209,3	2,3679	1,32

Artikelnummer Aura	Modell Prüfbericht ENE/MRT.RES.01003_A ENE/MRT.ITPL.01004 ENE/MRT.RES.01003_B ENE/MRT.ITPL.01005 ENE/MRT.RES.01003_C	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	Km	n
		W/EL.	W/EL.	---	---
RA2036	2036	34,3	14,5	0,2683	1,24
RA3036	3036	47,7	19,9	0,3450	1,26
RA4036	4036	62,3	25,8	0,4333	1,27
RA5036	5036	75,2	30,8	0,4837	1,29
RA6036	6036	90,0	36,6	0,5566	1,30
RA2041	2041	38,4	16,1	0,2888	1,25
RA3041	3041	53,6	22,4	0,3877	1,26
RA4041	4041	70,1	29,0	0,4876	1,27
RA5041	5041	86,4	35,3	0,5557	1,29
RA6041	6041	101,0	40,7	0,6007	1,31
RA2056	2056	50,9	21,0	0,3404	1,28
RA3056	3056	71,3	29,4	0,4769	1,28
RA4056	4056	93,1	38,1	0,5988	1,29
RA5056	5056	112,8	45,2	0,6452	1,32
RA6056	6056	134,4	53,1	0,7109	1,34
RA2066	2066	58,8	24,4	0,4090	1,27
RA3066	3066	83,0	33,9	0,5338	1,29
RA4066	4066	108,1	44,2	0,6953	1,29
RA5066	5066	131,0	52,1	0,7205	1,33
RA6066	6066	155,9	60,8	0,7625	1,36

Anhang zu Leistungserklärung BMLE-BAUPVO-RM-0919

Artikelnummer Aura	Modell Prüfbericht ENE/MRT.RES.01003_A ENE/MRT.ITPL.01004 ENE/MRT.RES.01003_B ENE/MRT.ITPL.01005 ENE/MRT.RES.01003_C	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	<i>K_m</i>	<i>n</i>
		W/EL.	W/EL.	---	---
RA2096	2096	83,5	34,1	0,5371	1,29
RA3096	3096	117,7	47,2	0,6732	1,32
RA4096	4096	153,4	60,6	0,8113	1,34
RA5096	5096	187,9	72,7	0,8838	1,37
RA6096	6096	219,9	83,9	0,9564	1,39
RA2106	2106	91,9	37,3	0,5684	1,30
RA3106	3106	129,2	51,8	0,7390	1,32
RA4106	4106	167,9	66,3	0,8880	1,34
RA5106	5106	202,8	79,0	0,9919	1,36
RA6106	6106	240,2	92,3	1,0864	1,38