

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

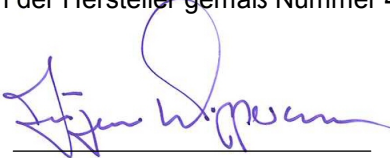
Nummer - Number: BMLE-BAUPVO-RK-0919

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
Klira
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

Anhang zu Leistungserklärung BMLE-BAUPVO-RM-0919

Artikelnummer Klira	Modell Prüfbericht ENE/MRT.RES.10026 ENE/MRT.RES.11001 ENE/MRT.RES.10002 ENE/MRT.RES.10003 ENE/MRT.RES.10004	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	Km	n
		W/EL.	W/EL.	---	---
RK2020	2020	19,1	10,0	0,1381	1,26
RK3020	3020	24,7	12,9	0,1786	1,26
RK4020	4020	31,0	16,1	0,2156	1,27
RK5020	5020	38,4	19,8	0,2568	1,28
RK6020	6020	45,5	23,6	0,3165	1,27
RK2030	2030	27,6	14,4	0,1996	1,26
RK3030	3030	36,6	19,1	0,2647	1,26
RK4030	4030	46,0	23,8	0,3199	1,27
RK5030	5030	56,7	29,3	0,3792	1,28
RK6030	6030	67,3	34,9	0,4681	1,27
RK2035	2035	31,8	16,6	0,2300	1,26
RK3035	3035	42,4	22,1	0,3067	1,26
RK4035	4035	53,2	27,5	0,3558	1,28
RK5035	5035	65,5	33,8	0,4381	1,28
RK6035	6035	77,7	40,3	0,5404	1,27
RK2040	2040	36,0	18,7	0,2504	1,27
RK3040	3040	48,2	25,0	0,3352	1,27
RK4040	4040	60,4	31,1	0,4040	1,28
RK5040	5040	74,3	38,3	0,4969	1,28
RK6040	6040	88,1	45,6	0,6128	1,27
RK2045	2045	40,2	20,9	0,2796	1,27
RK3045	3045	53,9	28,0	0,3749	1,27
RK4045	4045	67,6	34,8	0,4348	1,29
RK5045	5045	83,0	42,7	0,5551	1,28
RK6045	6045	98,5	51,0	0,6851	1,27
RK2050	2050	44,3	23,0	0,3081	1,27
RK3050	3050	59,5	30,8	0,4138	1,27
RK4050	4050	74,7	38,4	0,4805	1,29
RK5050	5050	91,7	47,2	0,5898	1,29
RK6050	6050	108,7	56,1	0,7270	1,28
RK2055	2055	48,4	25,1	0,3366	1,27
RK3055	3055	65,2	33,7	0,4361	1,28
RK4055	4055	81,8	41,9	0,5261	1,29
RK5055	5055	100,3	51,5	0,6451	1,29
RK6055	6055	118,9	61,4	0,7952	1,28
RK2060	2060	52,5	27,2	0,3651	1,27
RK3060	3060	70,8	36,5	0,4735	1,28
RK4060	4060	88,8	45,4	0,5492	1,30
RK5060	5060	108,8	55,8	0,6998	1,29
RK6060	6060	129,0	66,5	0,8628	1,28
RK2075	2075	64,7	33,4	0,4327	1,28
RK3075	3075	87,5	44,8	0,5628	1,29
RK4075	4075	109,7	55,7	0,6525	1,31
RK5075	5075	134,1	68,4	0,8294	1,30
RK6075	6075	159,0	81,7	1,0226	1,29

Anhang zu Leistungserklärung BMLE-BAUPVO-RK-0919

Artikelnummer Mera (Vera)	Modell Prüfbericht ENE/MRT.RES.10026 ENE/MRT.RES.11001 ENE/MRT.RES.10002 ENE/MRT.RES.10003 ENE/MRT.RES.10004	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	Km	n
		W/EL.	W/EL.	---	---
RK2090	2090	76,8	39,5	0,4940	1,29
RK3090	3090	104,0	52,9	0,6186	1,31
RK4090	4090	130,4	65,9	0,7458	1,32
RK5090	5090	159,1	80,8	0,9463	1,31
RK6090	6090	188,5	96,5	1,1659	1,30
RK2100	2100	84,9	43,6	0,2804	1,29
RK3100	3100	114,9	58,2	0,3462	1,31
RK4100	4100	144,0	72,4	0,3982	1,33
RK5100	5100	175,6	89,0	0,5090	1,32
RK6100	6100	208,0	106,2	0,6568	1,30
RK2120	2120	100,9	51,7	0,3198	1,30
RK3120	3120	136,6	69,2	0,3958	1,32
RK4120	4120	171,0	86,1	0,4736	1,33
RK5120	5120	208,1	105,4	0,6028	1,32
RK6120	6120	246,5	125,9	0,7787	1,30
RK2150	2150	125,1	63,8	0,3946	1,30
RK3150	3150	168,8	85,4	0,4884	1,32
RK4150	4150	210,9	106,4	0,6086	1,32
RK5150	5150	256,1	129,8	0,7720	1,31
RK6150	6150	303,3	154,9	0,9581	1,30
RK2180	2180	149,4	75,9	0,4514	1,31
RK3180	3180	200,5	101,4	0,5800	1,32
RK4180	4180	250,1	126,4	0,7229	1,32
RK5180	5180	303,1	153,7	0,9142	1,31
RK6180	6180	358,9	182,4	1,0849	1,31
RK2200	2200	165,7	84,4	0,5020	1,31
RK3200	3200	221,4	112,0	0,6406	1,32
RK4200	4200	275,8	139,4	0,7973	1,32
RK5200	5200	334,0	169,2	0,9677	1,32
RK6200	6200	395,4	200,9	1,1949	1,31
RK2220	2220	182,0	92,9	0,5746	1,30
RK3220	3220	242,2	122,6	0,7012	1,32
RK4220	4220	301,3	152,4	0,8717	1,32
RK5220	5220	364,5	184,6	1,0558	1,32
RK6220	6220	431,5	218,1	1,2474	1,32
RK2250	2250	206,8	105,9	0,6811	1,29
RK3250	3250	273,1	138,3	0,7910	1,32
RK4250	4250	339,1	171,5	0,9809	1,32
RK5250	5250	409,6	207,2	1,1851	1,32
RK6250	6250	484,9	243,8	1,3409	1,33