

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

Nummer - Number: BMLE-BAUPVO-BS-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
Rondo S, Rondo 3 x DIN, Rondo V
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/m ²	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 Rondo S	Modell Prüfbericht B06 671.1982	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	<i>Km</i>	<i>n</i>
		W	W	---	---
BS 065100	065100	731	378	4,9566	1,2765
BS 065120	065120	869	450	5,9223	1,2752
BS 076040	076040	333	173	2,3869	1,2623
BS 076050	076050	410	214	2,9469	1,2616
BS 076060	076060	486	253	3,5027	1,2609
BS 119035	119035	448	232	3,0294	1,2772
BS 119040	119040	507	262	3,4283	1,2772
BS 119050	119050	625	322	4,1704	1,2806
BS 119060	119060	741	271	4,8810	1,2839
BS 119075	119075	913	469	5,8952	1,2890
BS 148040	148040	633	331	4,6907	1,2538
BS 148050	148050	779	410	6,0288	1,2427
BS 148060	148060	924	489	7,4654	1,2317
BS 180035	180035	692	355	4,4560	1,2897
BS 180040	180040	784	403	5,0484	1,2897
BS 180050	180050	966	501	6,7319	1,2695
BS 180060	180060	1146	601	8,6429	1,2493
BS 180075	180075	1411	751	11,9854	1,2189
BS 180090	180090	1673	905	15,9993	1,1886

Artikelnummer Rondo V	Modell Prüfbericht B06 671.1982	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	<i>Km</i>	<i>n</i>
		W	W	---	---
BSV119040	119040	507	262	3,4283	1,2772
BSV119050	119050	625	322	4,1704	1,2806
BSV119060	119060	741	382	4,8810	1,2839
BSV148050	148050	779	410	6,0288	1,2427
BSV148060	148060	924	489	7,4654	1,2317
BSV180040	180040	784	403	5,0484	1,2897
BSV180050	180050	966	501	6,7319	1,2695
BSV180060	180060	1146	601	8,6429	1,2493
BSV180075	180075	1411	751	11,9854	1,2189

Artikelnummer Rondo 3xDIN	Modell Prüfbericht B06 671.1982	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	Km	n
		W	W	---	---
BRD119040	119040	507	262	3,4283	1,2772
BRD119050	119050	625	322	4,1704	1,2806
BRD119060	119060	741	382	4,8810	1,2839
BRD148040	148040	633	331	4,6907	1,2538
BRD148050	148050	779	410	6,0288	1,2427
BRD148060	148060	924	489	7,4654	1,2317
BRD180040	180040	784	403	5,0484	1,2897
BRD180050	180050	966	501	6,7319	1,2695
BRD180060	180060	1146	601	8,6429	1,2493