

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

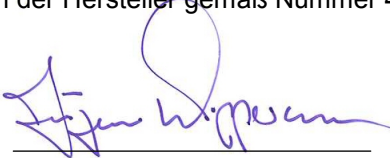
Nummer - Number: BMLE-BAUPVO-V-0919

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
Pawa 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/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 = 600 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 Pawa V	Modell Prüfbericht B06 101.1870 B06 101.1877 B06 101.1878 B06 101.1884	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	Km	n
		W	W	---	---
V 60	V 60	598	310	4,1592	1,27
V 60-2	V 60-2	993	507	6,1417	1,30
VLV 60	VLV 60	1446	701	6,0480	1,40
VL 60-2	VL 60-2	1801	873	7,5328	1,40
V 80	V 80	775	402	5,3903	1,27
VL 80	VL 80	1270	639	6,9851	1,33
V 80-2	V 80-2	1256	635	7,1837	1,32
VLV 80	VLV 80	1742	832	6,4792	1,43
VL 80-2	VL 80-2	2237	1068	8,3203	1,43
V 93	V 93	888	458	5,9392	1,28
VL 93	VL 93	1448	724	7,6586	1,34
V 93-2	V 93-2	1423	716	7,8266	1,33
VLV 93	VLV 93	1926	910	6,6244	1,45
VL 93-2	VL 93-2	2486	1175	8,5506	1,45
V 103	V 103	974	503	6,5144	1,28
VL 103	VL 103	1579	790	8,3515	1,34
V 103-2	V 103-2	1551	780	8,5306	1,33
VLV 103	VLV 103	2065	971	6,8300	1,46
VL 103-2	VL 103-2	2670	1255	8,8311	1,46
V 120	V 120	1121	578	7,4976	1,28
VL 120	VL 120	1793	892	9,1195	1,35
V 120-2	V 120-2	1768	880	8,9923	1,35
VLV 120	VLV 120	2299	1070	7,0317	1,48
VL 120-2	VL 120-2	2971	1383	9,0871	1,48
V 140	V 140	1292	660	7,9910	1,30
VL 140	VL 140	2031	1006	9,9337	1,36
V 140-2	V 140-2	2024	997	9,5197	1,37
VLV 140	VLV 140	2572	1203	8,1806	1,47
VL 140-2	VL 140-2	3311	1549	10,5311	1,47
V 160	V 160	1463	740	8,3677	1,32
VL 160	VL 160	2253	1110	10,5967	1,37
V 160-2	V 160-2	2281	1106	9,5404	1,40
VLV 160	VLV 160	2844	1337	9,4066	1,46
VL 160-2	VL 160-2	3634	1709	12,0196	1,46
V 180	V 180	1634	822	8,9871	1,33
VL 180	VL 180	2461	1200	10,7039	1,39
V 180-2	V 180-2	2541	1220	9,8280	1,42
VLV 180	VLV 180	3118	1481	11,1522	1,44
VL 180-2	VL 180-2	3945	1874	14,1101	1,44
V 200	V 200	1806	913	10,3295	1,32
VL 200	VL 200	2654	1294	11,5434	1,39
V 200-2	V 200-2	2804	1360	11,7279	1,40
VLV 200	VLV 200	3395	1621	12,6274	1,43
VL 200-2	VL 200-2	4243	2026	15,7814	1,43

Artikelnummer Pawa V	Modell Prüfbericht B06 101.1870 B06 101.1877 B06 101.1878 B06 101.1884	Wärme- leistung $\Delta T=50K$	Wärme- leistung $\Delta T=30K$	<i>Km</i>	<i>n</i>
		W	W	---	---
V 220	V 220	1978	1000	11,3132	1,32
VL 220	VL 220	2835	1382	12,3306	1,39
V 220-2	V 220-2	3071	1505	13,8900	1,38
VLV 220	VLV 220	3677	1765	14,2219	1,42
VL 220-2	VL 220-2	4534	2176	17,5365	1,42
V 240	V 240	2151	1093	12,7935	1,31
V 240-2	V 240-2	3344	1656	16,3556	1,36
V 280	V 280	2326	1182	13,8344	1,31
V 280-2	V 280-2	3905	1934	19,0995	1,36