

# Leistungserklärung Declaration of performance

## nach Bauproduktenverordnung (EU) BauPVo 305/2011 VO (EU) 574/2014

Nummer - Number: BMLE-BAUPVO-I1S-0919

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Badheizkörper Typ Optima S (I1S)
  2. Verwendungszweck(e):  
In Heizsystemen in Gebäuden
  3. Hersteller:  
ISG Sanitär-Handelsgesellschaft mbH & Co.KG, Berthold-Beitz-Boulevard  
461, D-45141 Essen
  4. Bevollmächtigter:  
BEMM GmbH, Gutenbergstr. 30-38, D-31180 Giesen OT Emmerke
  5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
3 (Anhang V BauPVo)
  6. Harmonisierte Norm:  
EN 442-1:2014
- Notifizierte Stelle(n):  
POLITECNICO DI MILANO – DIPARTIMENTO DI ENERGIA  
- Kennnummer 1695 -, hat anhand einer Typprüfung den  
Produkttyp und die Leistungen festgestellt und in einem Bericht schriftlich  
bestätigt.

9. Erklärte Leistung(en):

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 <sup>2</sup>	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

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Emmerke, den 25.09.2019  
Ort/ Datum



Stempel und Unterschrift  
Jürgen Wippermann, Geschäftsführer

## Anhang zu Leistungserklärung BMLE-BAUPVO-I1S-0919

<b>Artikelnummer</b> <b>Optima S</b>	<b>Modell</b> <b>Prüfbericht</b> <b>ENE/MRT.ITPL.00011_a</b>	<b>Wärme-</b> <b>leistung</b> <b><math>\Delta T=50K</math></b>	<b>Wärme-</b> <b>leistung</b> <b><math>\Delta T=30K</math></b>	<b>Km</b>	<b>n</b>
		<b>W</b>	<b>W</b>	<b>---</b>	<b>---</b>
I1S080042	H 800 L 420	321	172	2,79558	1,21219
I1S080050	H 800 L 500	371	199	3,28668	1,20811
I1S080060	H 800 L 600	434	233	3,92180	1,20301
I1S080075	H 800 L 750	528	284	4,92017	1,19537
I1S080090	H 800 L 900	623	337	5,97539	1,18772
I1S120042	H 1200 L 420	485	253	3,44249	1,26472
I1S120050	H 1200 L 500	558	292	4,14979	1,25298
I1S120060	H 1200 L 600	650	342	5,11719	1,23830
I1S120075	H 1200 L 750	788	419	6,75813	1,21629
I1S120090	H 1200 L 900	925	500	8,65292	1,19427
I1S180042	H 1800 L 420	743	389	5,65209	1,24718
I1S180050	H 1800 L 500	851	448	6,58401	1,24290
I1S180060	H 1800 L 600	987	520	7,79102	1,23754
I1S180075	H 1800 L 750	1189	630	9,69227	1,22951
I1S180090	H 1800 L 900	1392	741	11,70674	1,22148