

# Leistungserklärung

Declaration of Performance

Nr./No.: 23-305-1-61-3

**Referenzen / References:** EU Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011  
*Decree of the European Parliament and the council (EU) no. 305/2011  
 (Construction Products Regulation)*

Harmonisierte Normen: EN 442-1:2014 und EN442-2:2014  
*Harmonized standards: EN442-1:2014 and EN442-2:2014*

1. **Eindeutiger Kenncode des Produktes gemäß EN442-2, Anhang G /**  
***Unique identification code of the production-type according to the EN 442-2:2014, Annex G:***  
 Heizkörper / Radiator / Convector
  
2. **Produktpalette, Modellnummer / Type batch or serial number:**  
***Manchester Badheizkörper / Manchester Towel Radiator***  
 Produktkennzeichnungs-codes befinden sich auf den Typenschildern der Produktverpackung. /  
*Product identification codes are positioned in the product package labels.*
  
3. **Verwendungszweck gemäß EN 442-1:2014 /**  
***Intended use according to the EN442-1:2014 standard:***  
 In Heizsystemen in Gebäuden. Radiatoren und Konvektoren aus Metall, dauerhaft in Bauwerke eingebaut, mit Wasser- oder Dampfversorgung von einer externen Heizquelle. /  
*In heating systems in buildings. Metallic radiators and convectors installed in a permanent manner in construction works, fed with water or steam supplied by a remote heat source.*
  
4. **Hersteller / Manufacturer:**  
 ETS Dienstleistungs- und Handels GmbH, Gewerbestrasse 9a, A-6973 Höchst  
 For UK: ETS UK Business Ltd., 9 Berrington Court, Whitwick, Coalville, Leicester, LE67 5FJ
  
5. **Bevollmächtigter / Authorised representative:** n/a
  
6. **Systembewertung der Leistungsbeständigkeit / System of assessment and verification:**  
 System 3
  
7. **Harmonisierte Norm, notifizierte Stellen / Certificates of constancy of performance:**  
 EN 442-2: 2015-03  
 - Heatest s.v.o., NB 2693
  
8. **Europäische technische Bewertung / European technical assessment:** n/a

## 9. Erklärte Leistung / declared performance

Wesentliche Merkmale / <i>Essential characteristics</i>	Leistung / <i>Performance</i>	Harmonisierte technische Spezifikation / <i>Harmonized technical specification</i>
Brandverhalten / <i>Reaction to fire:</i>	A1	EN 442-1:2015
Freisetzen von gefährlichen Stoffen / <i>Release of dangerous substances:</i>	keine / <i>none</i>	
Druckdichtheit / <i>Pressure tightness:</i>	Keine Undichtigkeit bei 1,3-fachem maximal zulässigem Betriebsdruck (kPa) max. Betriebsdruck: 1000 kPa <sup>1)</sup> / <i>no heater leakage at 1,3 multiple of maximum operating pressure – max. operating pressure: 1000 kPa <sup>1)</sup></i>	
Oberflächentemperatur / <i>Surface temperature:</i>	Maximal 120 °C <sup>2)</sup> / maximum 120 °C <sup>2)</sup>	
Druckfestigkeit / <i>Pressure resistance:</i>	Kein Riss bei 1,69-fachem maximal zulässigem Betriebsdruck (kPa) / <i>no signs of heater burst at 1,69 bar multiple of maximum operating pressure</i>	
Nennwärmeleistung / <i>Heating outputs:</i>	siehe Anhang / <i>set out in Annex</i>	
Wärmeleistung unter unterschiedlichen Betriebsbedingungen / <i>Thermal output in different operating conditions:</i>	siehe Anhang / <i>set out in Annex</i>	
<b>Beständigkeit / <i>Durability:</i></b>		
Korrosionsbeständigkeit / <i>Resistance against corrosion:</i>	Keine Korrosion nach 100 h Feuchtigkeit / <i>No corrosion after 100 h humidity</i>	
Beständigkeit gegen kleinere Stoßschädigungen / <i>Resistance against minor impact:</i>	Klasse 0 / <i>Class 0</i>	

Anmerkungen <sup>1)</sup> + <sup>2)</sup>: Dies sind Beispielwerte (EN 442-2:2014 Annex G.6). Die tatsächlichen Werte aller Produkte, die Gegenstand dieser Erklärung sind, können auf Etiketten der Produktverpackungen, in technischen Katalogen und in elektronischen Medien nachgelesen werden. /

Notes <sup>1)</sup> + <sup>2)</sup>: These are example values (EN 442-2:2014 Annex G.6). The real figures covered by this declaration are printed for all products on the product package label and technical catalogues readable also via electronic means.

**10.** Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9 / *The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.*

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4 / *This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Höchst, 02.03.2023

Ort/Datum  
Place/Date



Dipl. Ing. (FH) Friedrich Zotter  
(Geschäftsführer/CEO)

Anhang zur Leistungserklärung / Annex to Declaration of Performance

$$\Phi_S = K_M \cdot \Delta T^n \quad \Delta T = 50 \text{ K}$$

Art.-Nr.	Nennwärmlleistung / Heating output	Kennlinie des geprüften Modells / Characteristic equation of the tested model
<b>MANCHESTER</b>		
TMAN677500	272 W / 928 BTU	$K_m = 1.9405, n = 1.2635$
TMAN922400	822 W / 2806 BTU	$K_m = 2.1189, n = 1.2635$
TMAN1174500	1097 W / 3744 BTU	$K_m = 3.3674, n = 1.2635$