

Leistungserklärung
Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauproduktenverordnung BauPVO)

Referenz-Nr.: Ley_10

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Leysser Austauschheizkörper Typ EKE (21)

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Typen- und Artikelnummer siehe Tabelle sowie Verpackung des Produkts

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Metallische Heizkörper und Konvektoren für den dauerhaften Einbau in
Bauwerken zum Betrieb mit Wasser oder Dampf, bei Temperaturen unter
120°C, die aus einer externen Wärmequelle versorgt werden.**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Leysser GmbH, Industriestraße 10, D-55743 Idar-Oberstein

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 3

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Die notifizierte Stelle Heizung – Lüftung – Klimatechnik HLK Stuttgart –
Kennnummer 0626 – hat die Bestimmung des Produkttyps auf Grundlage
der Typenprüfung durchgeführt.**

Bauhöhe 550mm: Prüfberichtsnummer B06 211.1912-K1

Bauhöhe 950mm: Prüfberichtsnummer A14 C1.211.2871

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	A1 (erfüllt)	EN 442-1:2003, Abschnitt 5.1.7
Freisetzen von gefährlichen Stoffen	Keine (erfüllt)	EN 442-1:2003, Abschnitt 4 und ZA.1
Druckdichtigkeit	bestanden 1300 kPa	EN 442-1:2003 Abschnitt 5.2
Druckfestigkeit	bestanden 1690 kPa	EN 442-1:2003 Abschnitt 5.3
Oberflächentemperatur	Maximum 120°C	Keine Prüfung vorgesehen
Wärmeleistung	Siehe Tabelle	
Nenn-Wärmeleistung [W/m] - Bauhöhe 550 mm - Bauhöhe 950 mm	$\Phi_{50} = 1261 \text{ W } (\Phi_{30} = 649 \text{ W})$ $\Phi_{50} = 1768 \text{ W } (\Phi_{30} = 900 \text{ W})$	EN 442-1:2003, Abschnitt 6
Charakteristische Kennlinie - Bauhöhe 550 mm - Bauhöhe 950 mm	$\Phi = 7,8237 \times \Delta_t^{1,2992}$ $\Phi = 10,0020 \times \Delta_t^{1,3228}$	EN 442-1:2003, Abschnitt 6
Alterungsbeständigkeit	Erfüllt	EN 442-1:2003, Abschnitt 4

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Peter Süß, Geschäftsführer
Idar-Oberstein, 10.01.2018


(Unterschrift)

Typenliste und Wärmeleistung Φ_{50}

Kenncode Austauschheizkörper	Artikelnummer	Nenn-Wärmeleistung Φ_{50}
Typ EKE (21) 550 x 400-4	2359197	504 Watt
Typ EKE (21) 550 x 500-4	2359227	631 Watt
Typ EKE (21) 550 x 600-4	2359251	757 Watt
Typ EKE (21) 550 x 700-4	2359286	883 Watt
Typ EKE (21) 550 x 800-4	2359316	1009 Watt
Typ EKE (21) 550 x 900-4	2359340	1135 Watt
Typ EKE (21) 550 x 1000-4	2359375	1261 Watt
Typ EKE (21) 550 x 1100-4	2359405	1387 Watt
Typ EKE (21) 550 x 1200-4	2359430	1513 Watt
Typ EKE (21) 550 x 1400-4	2359464	1765 Watt
Typ EKE (21) 550 x 1600-4	2359499	2018 Watt
Typ EKE (21) 550 x 1800-4	2359529	2270 Watt
Typ EKE (21) 550 x 2000-4	2359553	2522 Watt
Typ EKE (21) 950 x 400-4	2359570	707 Watt
Typ EKE (21) 950 x 500-4	2359600	884 Watt
Typ EKE (21) 950 x 600-4	2359634	1061 Watt

Kenncode Austauschheizkörper	Artikelnummer	Nenn-Wärmeleistung $\Phi 50$
Typ EKE (21) 950 x 700-4	2359669	1238 Watt
Typ EKE (21) 950 x 800-4	2359693	1414 Watt
Typ EKE (21) 950 x 900-4	2359723	1591 Watt
Typ EKE (21) 950 x 1000-4	2359758	1768 Watt
Typ EKE (21) 950 x 1100-4	2359782	1945 Watt
Typ EKE (21) 950 x 1200-4	2359812	2122 Watt
Typ EKE (21) 950 x 1400-4	2359847	2475 Watt
Typ EKE (21) 950 x 1600-4	2359871	2829 Watt