

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

Referenz-Nr.: Ley_03

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Leysser Flachheizkörper 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. Prüfberichtsnummer B16 221.2679.

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 300 mm - Bauhöhe 400 mm - Bauhöhe 500 mm - Bauhöhe 600 mm - Bauhöhe 900 mm	$\Phi_{50} = 764 \text{ W } (\Phi_{30} = 399 \text{ W})$ $\Phi_{50} = 962 \text{ W } (\Phi_{30} = 500 \text{ W})$ $\Phi_{50} = 1152 \text{ W } (\Phi_{30} = 596 \text{ W})$ $\Phi_{50} = 1337 \text{ W } (\Phi_{30} = 688 \text{ W})$ $\Phi_{50} = 1874 \text{ W } (\Phi_{30} = 956 \text{ W})$	EN 442-1:2003, Abschnitt 6
Charakteristische Kennlinie - Bauhöhe 300 mm - Bauhöhe 400 mm - Bauhöhe 500 mm - Bauhöhe 600 mm - Bauhöhe 900 mm	$\Phi = 5,2497 \times \Delta_t^{1,2731}$ $\Phi = 6,3865 \times \Delta_t^{1,2819}$ $\Phi = 7,3862 \times \Delta_t^{1,2908}$ $\Phi = 8,2822 \times \Delta_t^{1,2996}$ $\Phi = 10,8279 \times \Delta_t^{1,3174}$	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, 30.06.2017

(Unterschrift)


Typenliste und Wärmeleistung Φ_{50}

Kenncode Flachheizkörper	Artikelnummer	Nenn-Wärmeleistung Φ_{50}
Typ EKE (21) 300 x 400-6	2355051	306 Watt
Typ EKE (21) 300 x 500-6	2355060	382 Watt
Typ EKE (21) 300 x 600-6	2355078	458 Watt
Typ EKE (21) 300 x 700-6	2355086	535 Watt
Typ EKE (21) 300 x 800-6	2355094	611 Watt
Typ EKE (21) 300 x 900-6	2355108	688 Watt
Typ EKE (21) 300 x 1000-6	2354985	764 Watt
Typ EKE (21) 300 x 1100-6	2354993	840 Watt
Typ EKE (21) 300 x 1200-6	2355000	917 Watt
Typ EKE (21) 300 x 1400-6	2355019	1070 Watt
Typ EKE (21) 300 x 1600-6	2355027	1222 Watt
Typ EKE (21) 300 x 1800-6	2355035	1375 Watt
Typ EKE (21) 300 x 2000-6	2355043	1528 Watt
Typ EKE (21) 900 x 1200-6	2355531	2249 Watt

Kenncode Flachheizkörper	Artikelnummer	Nenn-Wärmeleistung $\Phi 50$
Typ EKE (21) 400 x 600-6	2355175	577 Watt
Typ EKE (21) 400 x 700-6	2355183	673 Watt
Typ EKE (21) 400 x 800-6	2355191	770 Watt
Typ EKE (21) 400 x 900-6	2355205	866 Watt
Typ EKE (21) 400 x 1000-6	2355116	962 Watt
Typ EKE (21) 400 x 1200-6	2355124	1154 Watt
Typ EKE (21) 400 x 1400-6	2355132	1347 Watt
Typ EKE (21) 400 x 1600-6	2355140	1539 Watt
Typ EKE (21) 400 x 1800-6	2355159	1732 Watt
Typ EKE (21) 400 x 2000-6	2355167	1924 Watt
Typ EKE (21) 500 x 400-6	2355280	461 Watt
Typ EKE (21) 500 x 500-6	2355299	576 Watt
Typ EKE (21) 500 x 600-6	2355302	691 Watt
Typ EKE (21) 500 x 700-6	2355310	806 Watt
Typ EKE (21) 500 x 800-6	2355329	922 Watt
Typ EKE (21) 500 x 900-6	2355337	1037 Watt
Typ EKE (21) 500 x 1000-6	2355213	1152 Watt
Typ EKE (21) 500 x 1100-6	2355221	1267 Watt
Typ EKE (21) 500 x 1200-6	2355230	1382 Watt
Typ EKE (21) 500 x 1400-6	2355248	1613 Watt
Typ EKE (21) 500 x 1600-6	2355256	1843 Watt
Typ EKE (21) 500 x 1800-6	2355264	2074 Watt
Typ EKE (21) 500 x 2000-6	2355272	2304 Watt
Typ EKE (21) 600 x 400-6	2355442	535 Watt
Typ EKE (21) 600 x 500-6	2355450	669 Watt
Typ EKE (21) 600 x 600-6	2355469	802 Watt
Typ EKE (21) 600 x 700-6	2355477	936 Watt
Typ EKE (21) 600 x 800-6	2355493	1070 Watt
Typ EKE (21) 600 x 900-6	2355507	1203 Watt
Typ EKE (21) 600 x 1000-6	2355345	1337 Watt
Typ EKE (21) 600 x 1100-6	2355353	1471 Watt
Typ EKE (21) 600 x 1200-6	2355361	1604 Watt
Typ EKE (21) 600 x 1400-6	2355370	1872 Watt
Typ EKE (21) 600 x 1600-6	2355388	2139 Watt
Typ EKE (21) 600 x 1800-6	2355396	2407 Watt
Typ EKE (21) 600 x 2000-6	2355400	2674 Watt
Typ EKE (21) 600 x 2300-6	2355418	3075 Watt
Typ EKE (21) 600 x 2600-6	2355426	3476 Watt
Typ EKE (21) 600 x 3000-6	2355434	4011 Watt
Typ EKE (21) 900 x 400-6	2355540	750 Watt
Typ EKE (21) 900 x 500-6	2355558	937 Watt
Typ EKE (21) 900 x 600-6	2355566	1124 Watt
Typ EKE (21) 900 x 700-6	2355574	1312 Watt
Typ EKE (21) 900 x 800-6	2355582	1499 Watt
Typ EKE (21) 900 x 900-6	2355590	1687 Watt
Typ EKE (21) 900 x 1000-6	2355515	1874 Watt
Typ EKE (21) 900 x 1100-6	2355523	2061 Watt

Kenncode Flachheizkörper	Artikelnummer	Nenn-Wärmeleistung $\Phi 50$
Typ EKE (21) 600 x 800-4, mit Bef.laschen	2355485	1070 Watt
Typ EKE (21) 600 x 1000-4, mit Bef.laschen	2355604	1337 Watt
Typ EKE (21) 600 x 1200-4, mit Bef.laschen	2355612	1604 Watt