

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE PRÜFZEUGNIS

Číslo:
Nummer: **O-B-00108-26**
Revize č.:
Revision Nr.: **1**

Výrobce:
Hersteller: OPOP s.r.o.
Zašovská 750
757 01 Valašské Meziříčí
Česká republika – Tschechische Republik

Výrobek:
Produkt: Kotel teplovodní – Warmwasserkessel

Typové označení:
Typenbezeichnung: H415 EKO-D, H420 EKO-D*, H425 EKO-D, H425 EKO-D MAX,
H435 EKO-D MAX, H442 EKO-D MAX, H449 EKO-D MAX*,
H455 EKO-D MAX,
H415 EKO-D S, H420 EKO-D S*, H425 EKO-D S,
H425 EKO-D MAX S, H435 EKO-D MAX S,
H442 EKO-D MAX S, H449 EKO-D MAX S*, H455 EKO-D MAX S

Požadavky na ekodesign:
Ökodesign-Anforderungen: Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1
Verordnung (EU) 2015/1189 der Kommission, Anhang II, Art. 1
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II
Verordnung (EU) 2015/1187 der Kommission, Anhang II

Metoda zkoušek:
Prüfverfahren: ČSN EN 303-5+A1:2023 (EN 303-5+A1:2022)

Způsob topení:
Heizungsart: Ruční – *manuell*

Preferované palivo:
Bevorzugter Brennstoff: Dřevo – Holz

Podklady pro vydání osvědčení:
Grundlage für Ausstellung des Zeugnisses: Protokol č. – *Protokoll Nr.* 39-18512/2/T_01, 39-18512/1/T_01, 39-17632/1/T,
30-16110/T, 30-15504/T, 30-13919/T
a protokoly navazující – *und die zugehörigen Protokolle*
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo osvědčení o
akreditaci 152/2025
*ausgestellt von dem Prüflabor Nr. 1045.1, akkreditiert von CAI,
Akkreditierungsbescheinigung Nr. 152/2025*

Strojírenský zkušební ústav, s.p. (SZÚ) tímto osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky s níže uvedenými výsledky.

Strojírenský zkušební ústav, s.p. "Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U." (SZÚ), bestätigt mit diesem Prüfzeugnis, dass sie an dem betreffenden Produkt Prüfungen mit den nachstehend aufgeführten Ergebnissen durchgeführt hat.

Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na poslední straně.
Die Regeln für die Verfügung über das Zeugnis sind auf der letzten Seite aufgeführt.

Platnost od: 2026-03-13
Gültig ab:

Milan Holomek
manažer sekce
Manager

Výsledky / Ergebnisse:

Typ:			H415 EKO-D	H415 EKO-D S	H420 EKO-D [*]	H420 EKO-D S [*]	H425 EKO-D	H425 EKO-D S	H425 EKO-D MAX	H425 EKO-D MAX S	H435 EKO-D MAX	H435 EKO-D MAX S	H442 EKO-D MAX [*]	H442 EKO-D MAX S [*]	H449 EKO-D MAX	H449 EKO-D MAX S	H455 EKO-D MAX	H455 EKO-D MAX S
Jmenovitý výkon:																		
<i>Nennleistung:</i>																		
CO	(10 % O ₂)	mg/m ³	149	153	156	224	159	136	94	94								
OGC	(10 % O ₂)	mg/m ³	3	4	4	2	4	5	7	7								
Prach – Staub	(10 % O ₂)	mg/m ³	16	15	14	10	15	26	46	46								
NO _x	(10 % O ₂)	mg/m ³	150	160	169	108	114	123	140	140								
CO	(13 % O ₂)	mg/m ³	109	111	113	163	118	101	69	69								
OGC	(13 % O ₂)	mg/m ³	2	2	2	2	3	4	5	5								
Prach – Staub	(13 % O ₂)	mg/m ³	11	11	10	7	11	19	34	34								
NO _x	(13 % O ₂)	mg/m ³	109	116	123	78	83	90	102	102								
Účinnost (NCV):		%	93,9	93,5	93,1	94,0	93,5	93,3	93,0	93,0								
<i>Wirkungsgrad (NCV):</i>																		
Užitečná účinnost (GCV):		%	85,9	85,6	85,2	86,2	85,8	86,7	88,3	88,3								
<i>Brennstoff-Wirkungsgrad (GCV):</i>																		
Sezonní emise:																		
<i>Raumheizungs-Jahres-Emissionen:</i>																		
CO	(10 % O ₂)	mg/m ³	149	153	156	224	159	136	94	94								
OGC	(10 % O ₂)	mg/m ³	3	4	4	2	4	5	7	7								
Prach – Staub	(10 % O ₂)	mg/m ³	16	15	14	10	15	26	46	46								
NO _x	(10 % O ₂)	mg/m ³	150	160	169	108	114	123	140	140								
η _{son}		%	85,9	85,6	85,2	86,2	85,8	86,7	81,3	81,3								
F1		%	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0								
F2		%	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3								
Sezonní energetická účinnost:																		
<i>Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad:</i>																		
η _s		%	83	82	82	83	83	83	82	82								
Index energetické účinnosti:																		
<i>Energieeffizienzindex:</i>																		
EEl		%	121	120	120	122	121	119	115	115								
Třída energetické účinnosti:																		
<i>Energieeffizienzklasse:</i>																		
		-	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺								

^{*}) Hodnoty netestovaných kotlů stanovené interpolací podle ČSN EN 303-5+A1:2023 čl. 5.1.4 – Werte für nicht geprüfte Kessel, die durch Interpolation gemäß ČSN EN 303-5+A1:2023, Abschnitt 5.1.4, ermittelt wurden

PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S OSVĚDČENÍM

Osvědčení může být používáno v době jeho platnosti a jenom za předpokladu, že platí ustanovení normy, normativního dokumentu nebo technické specifikace uvedené v osvědčení, podle kterých byl výrobek osvědčen.

Osvědčení se může používat pouze jako osvědčení výrobku, jehož specifikace je uvedena na předcházející straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Bez písemného souhlasu SZÚ se nesmí osvědčení reprodukovat jinak než celé. Neoprávněné nebo klamavé použití osvědčení může mít za následek jeho odnětí.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v osvědčení.

Osvědčením nelze dokládat vlastnosti výrobku, u něhož byla provedena změna bez souhlasu SZÚ nebo změna ovlivňující shodu s normou, normativním dokumentem nebo technickou specifikací uvedenou na první straně osvědčení.

SZÚ požaduje, aby držitel osvědčení vedl záznamy o všech stížnostech a opatřeních k nápravě, které se týkají výrobků, na něž se vztahuje toto osvědčení.

Tento dokument je zabezpečený a po elektronickém podepsání chráněný proti změnám. Platnost elektronického podpisu ověříte kliknutím na jeho ikonu.

REGELN FÜR DIE VERFÜGUNG ÜBER DAS ZEUGNIS

Das Zeugnis kann während seiner Gültigkeitsdauer und nur unter der Voraussetzung verwendet werden, dass die Bestimmungen der Norm, des normativen Dokuments oder der technischen Spezifikation, auf die im Zeugnis Bezug genommen wird und nach denen das Produkt zertifiziert wurde, weiterhin gelten.

Das Zeugnis kann nur als Zeugnis für das auf der vorherigen Seite spezifizierte Produkt angewandt werden. Dies gilt auch für die Anwendung in Werbe- und kommerziellen Unterlagen. Ohne schriftliche Genehmigung der SZÚ darf dieses Zeugnis nur vollständig wiedergegeben werden. Unberechtigte oder irreführende Verwendung des Zeugnisses kann zu dessen Entzug führen.

Es ist untersagt die Angaben im Zeugnis zu ändern, zu ergänzen oder zu überschreiben.

Mit dem Zeugnis können keine Eigenschaften eines Produkts nachgewiesen werden, an dem ohne Zustimmung der SZÚ Änderungen vorgenommen wurden oder das Änderungen aufweist, die die Konformität mit der Norm, dem normativen Dokument oder der technischen Spezifikation beeinträchtigen, die auf der ersten Seite des Zeugnisses angegeben sind.

Die SZÚ verlangt, dass der Zeugnisinhaber Aufzeichnungen über alle Beschwerden und Korrekturmaßnahmen führt, die sich auf die unter das Zeugnis fallenden Produkte beziehen.

Dieses Dokument ist gesichert und nachdem es elektronisch signiert wurde, vor Änderungen geschützt. Die Gültigkeit der elektronischen Signatur können Sie durch Anklicken des Symbols überprüfen.