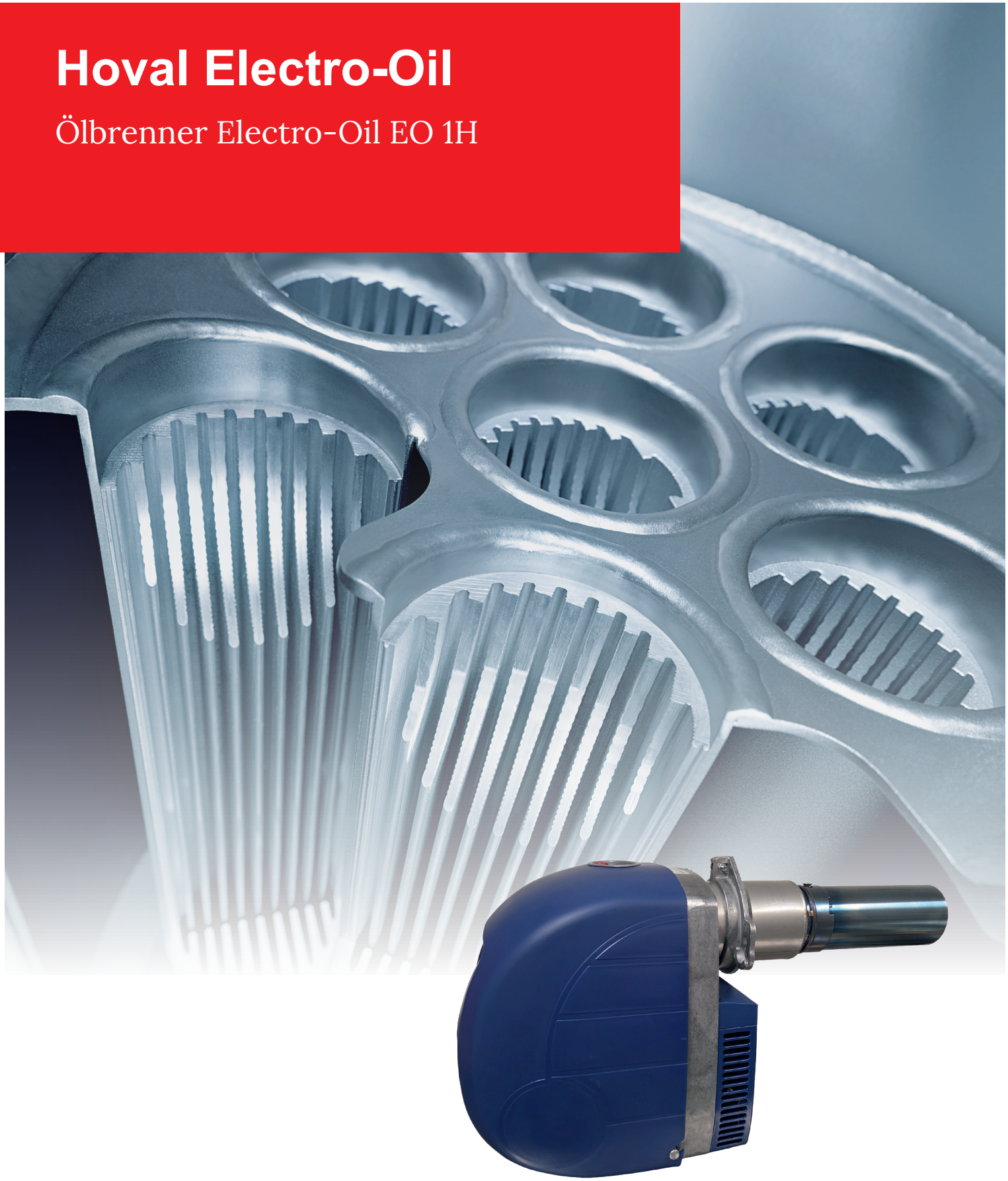
KATALOG

Hoval Electro-Oil

Ölbrenner Electro-Oil EO 1H



Hoval | Verantwortung für Energie und Umwelt

Inhaltsverzeichnis

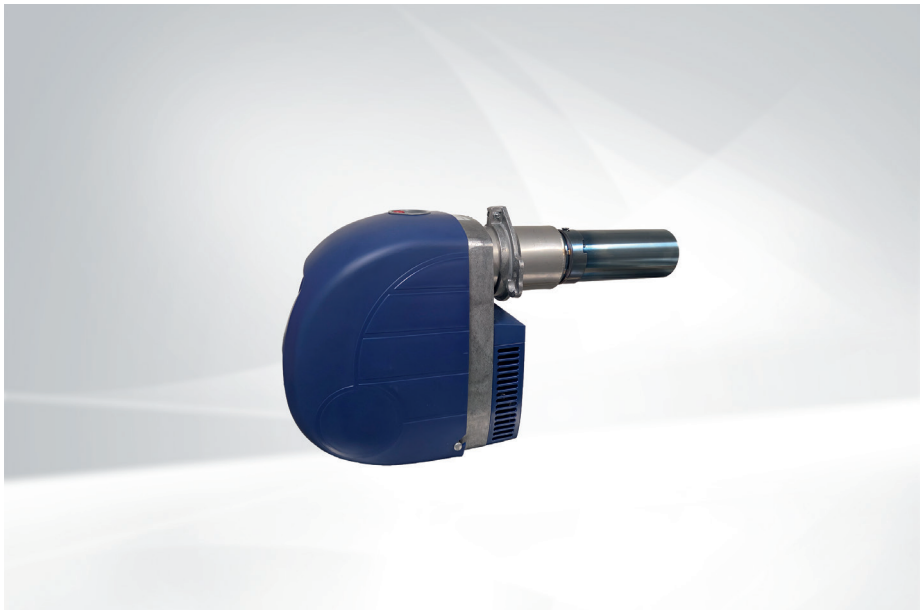
- Produktbeschreibung 5
- Artikelnummern 6
- Abmessungen 7
- Vorschriften, Richtlinien 8
- Dienstleistungen, Beschreibung Leistungsumfang 9

Hoval Electro-Oil
Ölbrenner EO 1H

- Vollautomatischer Ölbrenner für Heizkessel mit 15-70 kW Wärmeleistung
- Brennerrohr aus hochhitzebeständigem Stahl
- Mit Ölvorwärmung
- Fertig verdrahtet mit 7-poliger Normstecker-verbindung 1 x 230 V
- Brennerhaube
- Geeignet zur Verbrennung von Heizöl EL nach DIN 51603 Teil 1 und zugelassen für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 267 und DIN EN 230.
- Max. Brennerleistung erreichbar bis 1000 m ü. M. (für höhere Lagen ergibt sich eine Leistungsreduktion von 1.2 % pro 100 m)

Ausführung auf Wunsch
- Brennerrohr in Keramikausführung

Hinweise bei Brennerersatz
- Die LRV Grenzwerte müssen in jedem Fall eingehalten werden.
- Eine Reduktion der Feuerungswärmeleis-tung muss je nach Kessel erfolgen.
- Abklären ob die reduzierte Leistung noch dem Wärmebedarf der Anlage genügt.



Modell-Reihe

Brenner Typ		Feuerungs-wärmeleistung kW
EO 1.19 H	1-stufig	15-19
EO 1.22 H	1-stufig	19-22
EO 1.26 H	1-stufig	22-26
EO 1.32 H	1-stufig	26-32
EO 1.38 H	1-stufig	32-38
EO 1.44 H	1-stufig	38-44
EO 1.50 H	1-stufig	44-50
EO 1.60 H	1-stufig	50-60
EO 1.70 H	1-stufig	60-70



Zulassung **VKF 13702**

Die Verwendung von Öko-Heizöl (Heizöl schwefelarm) ist zu empfehlen.

Ölbrenner EO 1H

Vollautomatischer 1-stufiger Ölbrenner

Ölbrenner Typ	Feuerungswärmeleistung kW	Art. Nr.
EO 1.19 H	15-19	2032 674
EO 1.22 H	19-22	2032 675
EO 1.26 H	22-26	2032 676
EO 1.32 H	26-32	2032 677
EO 1.38 H	32-38	2032 678
EO 1.44 H	38-44	2032 679
EO 1.50 H	44-50	2032 680
EO 1.60 H	50-60	2032 681
EO 1.70 H	60-70	2032 682

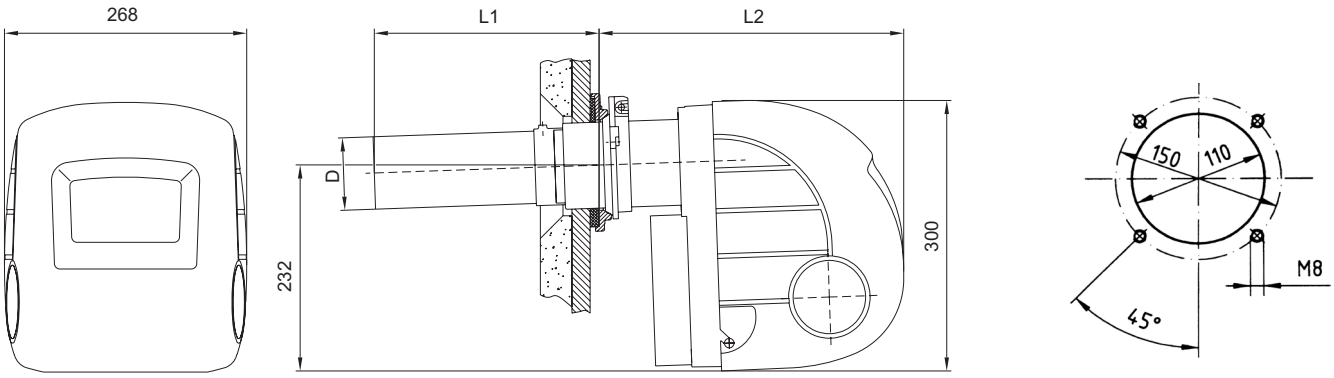
Ölbrenner für grössere Leistungen bis 510 kW

Dienstleistungen

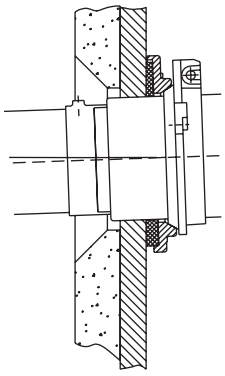
Dienstleistungen und dazugehörige Leistungsumfänge
siehe separaten Katalog
«Hoval Dienstleistungen»

Die Inbetriebnahme durch den Hoval Kundendienst ist die Voraussetzung für die Gewährleistungs-/Garantieaktivierung.

Electro-Oil
Ölbrenner EO 1.19-1.70 H



Brenner Typ	EO 1.19 H	EO 1.22 H	EO 1.26 H	EO 1.32 H	EO 1.38 H	EO 1.44 H	EO 1.50 H	EO 1.60 H	EO 1.70 H
D	80	80	80	93	93	93	93	93	93
L1	250	250	250	270	270	270	270	310	310
L2	337	337	337	337	337	357	357	357	357



Auskleidung der Kesseltür
konusförmig ausgeschnitten

Vorschriften und Richtlinien

Folgende Vorschriften und Richtlinien müssen beachtet werden:

- Technische Information und Montageanleitung der Firma Hoval
- Kantonale und örtliche Feuerpolizei-Vorschriften sowie länderspezifische Vorschriften
- Brandschutzvorschriften der VKF
- Richtlinien SWKI 91-1 Be- und Entlüftung des Heizraumes
- Richtlinien Procal/FKR «Steckerfertige elektrische Anschlüsse an Heizkessel und Brennern»
- Merkblatt – Procal «Korrosion durch Halogenverbindungen»
- Die LRV-Vorschriften müssen eingehalten werden.

Ölbrenner-Montage

- Die Brenner-Normsteckverbindung muss entgegengesetzt der Schwenkrichtung der Kesseltüre platziert sein.
- Der Brenner muss so montiert werden, dass er mit der Kesseltüre 90° ausgeschwenkt werden kann.
- Für die Brennerbefestigung an ältere Kessel, die noch nicht der Anschlussgeometrie nach VSO/Procal (Teilkreis Ø 150) entsprechen, ist eine Zwischenplatte erforderlich.
- Das Brennerkabel muss so verkürzt werden, dass zum Ausschwenken des Brenners die Steckverbindung getrennt werden muss.

Geräuschdämmung

Zur Geräuschdämmung sind folgende Massnahmen möglich:

- Schalldämmhaube für den Brenner montieren
- Zum Dämpfen der Flammengeräusche im Kamin können Schalldämpfer in das Verbindungsrohr eingebaut werden.

Abgasanlage/Kamin

- Die Abgasanlage muss wasserdicht, säurebeständig und für Abgastemperaturen > 160 °C zugelassen sein.
- Bei bestehenden Kaminanlagen muss die Kaminsanierung nach den Angaben des Kaminbauers durchgeführt werden.
- Die Querschnitte sind für Heizkessel ohne Zugbedarf zu berechnen. Beachten Sie die SIA-Empfehlung Nr. 384/4 «Kamine für Gebäudeheizung, Querschnittbestimmung».
- Es ist empfehlenswert, eine Nebenluftklappe als Kaminzugbegrenzung vorzusehen.

Brenner-Montage

Beschreibung
Montieren des Brenners am Kessel, Anschliessen an die Strom- sowie die Ölversorgung.

Leistungsumfang
- 1 Anreise mit dem Servicewagen
- Brenner auspacken und am Kessel montieren
- Ölfilter montieren
- Brennerschläuche an die fertig montierte Ölversorgung anschliessen
- Elektrischer Anschluss am Brennersteuerkreis

Randbedingungen
- Das Ölversorgungssystem muss fertig erstellt und bis zum Heizkessel geführt sein.
- Elektrische Spannung über den Brennersteuerkreis muss vorhanden sein.
- Der Lochkreis am Heizkessel muss gleich dem Lochkreis des Zwischenflansches sein (siehe Rubrik «Öl»).

Mehraufwand wird zusätzlich verrechnet.

Inbetriebsetzung

Beschreibung
Inbetriebnahme und Einregulierung gemäss Lieferumfang.

Leistungsumfang
- Inbetriebsetzung des Ölbrenners und Feinregulierung nach LRV mit 2 Arbeitsgängen
- Protokollieren der Messdaten von Hoval Produkten
- Instruktion des Anlagenbetreibers

Randbedingungen
- Die Energieversorgung muss gewährleistet sein.
- Der Heizkessel muss am gefüllten und entlüfteten Heizungssystem angeschlossen sein.
- Die Ölversorgung (Tankarmatur, Ölleitung, Ölfilter) muss fertig montiert und betriebsbereit sein.
- Elektrische Apparate müssen verdrahtet sein.
- Elektrische Spannung muss am Kesselschaltfeld vorhanden sein.

Mehraufwand wird zusätzlich verrechnet.

Hoval Qualität.
Darauf können Sie sich verlassen.

Hoval

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Heiz- und Raumklima-Lösungen. Mit mehr als 80 Jahren Erfahrung und einer familiär geprägten Teamkultur gelingt es der Firmengruppe immer wieder, mit aussergewöhnlichen Lösungen und technisch überlegenen Entwicklungen zu begeistern. Diese Führungsrolle verpflichtet zu Verantwortung für Energie und Umwelt, der das Unternehmen mit einer intelligenten Kombination unterschiedlicher Heiz-Technologien und individueller Raumklima-Lösungen entspricht.

Darüber hinaus sind persönliche Beratung und ein umfassender Kundenservice typisch für die Welt von Hoval. Mit rund 2.500 Mitarbeitenden in 15 Gruppengesellschaften weltweit versteht sich Hoval nicht als Konzern, sondern als eine grosse, global denkende und agierende Familie. Hoval Heiz- und Raumklima-Systeme werden heute in über 50 Länder exportiert.

Verantwortung für Energie und Umwelt

Liechtenstein
Hoval Aktiengesellschaft
9490 Vaduz
+423 399 24 00
hoval.com

Schweiz
Hoval AG
8706 Feldmeilen
+41 44 925 6111
hoval.ch

Österreich
Hoval Gesellschaft m.b.H.
4614 Marchtrenk
+43 50 3650
hoval.at

Deutschland
Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
+49 89 922 0970
hoval.de

2026 - 10 | Änderungen vorbehalten

Ihr Hoval Partner