

 HEIZEN MIT ÖL





Heizen mit Öl

Sicher, effizient und zuverlässig





EIN SYSTEM, DAS VIELE VORTEILE BRINGT.

Weil wir nicht nur Produkte verkaufen, sondern nachhaltige Lösungen anbieten.

SPARSAM

- Durch optimale Brennwert-Nutzung sind bis zu 40 % Öl-Einsparung möglich
- Kostengünstigste Möglichkeit für die Sanierung von bestehenden Öl-Anlagen

BETRIEBSSICHER

- Hohe Funktionssicherheit und lange Lebensdauer durch vielfach erprobte Technik
- Leise dank bester Schalldämmung
- Schnelle und einfache Installation

EFFIZIENT

- Niedrigste Emissionen, nachhaltige CO₂-Reduktion, kein Feinstaub – das heißt saubere Luft und aktiver Klimaschutz!

VIELSEITIG UND KOMPAKT

- Kompakte Bauweise, flexible Anschlüsse und einfache Einbindung in das bestehende System für optimale Anwendungsmöglichkeiten speziell in der Sanierung
- Passender Unterstellspeicher für jede Heizzentrale erhältlich
- Komplettsystem für Heizen und Warmwasser

MIT NUR EINEM ANSPRECHPARTNER SIND SIE
AUF DER SICHEREN SEITE.



ALLE KOMponentEN SIND AUFEINANDER ABGESTIMMT
UND ARBEITEN HÖCHST EFFIZIENT ZUSAMMEN.



HEIZEN MIT ÖL

Komfortabel, effizient und zuverlässig. Das sind die Öl-Brennwert-Heizzentralen von bösch. Wir setzen durchgängig auf die neueste und sauberste Brennwerttechnik.

Vielseitig und kompakt

Öl-Brennwertgeräte gibt es für nahezu jeden Einsatzzweck. Durch die kompakte Bauweise, flexiblen Anschlüssen und einfache Einbindung in das bestehende System finden Sie mit bösch Öl-Heizzentralen speziell in der Sanierung optimale Anwendungsmöglichkeiten. Zudem ist ein Tausch von „Öl auf Öl“ in den meisten Fällen die schnellste und kostengünstigste Variante der Heizungssanierung.

Erprobte Technik

Durch die ausgereifte Technik sind Funktion und Sicherheit gewährleistet. Jahrzehntelange Erfahrung gepaart mit einem perfekten Kundendienst senkt das Ausfallsrisiko auf ein Minimum. Schwefeldreies Heizöl und moderne Ölbrenner ermöglichen eine schadstoffarme Verbrennung.

SPARSAM

⊕ Durch optimale Brennwert-Nutzung sind bis zu 40 % Öl-Einsparung möglich

BETRIEBSSICHER

⊕ Hohe Funktionssicherheit und lange Lebensdauer durch vielfach erprobte Technik

NIEDRIGE KOSTEN

⊕ Kostengünstigste Möglichkeit für die Sanierung von bestehenden Öl-Anlagen



BÖSCH ÖL-GROSSKESSEL IM ÜBERBLICK

FÜR JEDEN ANSPRUCH DIE PASSENDE LÖSUNG



LRPK

- ⊕ Öl-Brennwertheizzentrale ideal für Neubau und Sanierung
- ⊕ Geringste Betriebskosten durch Brennwertnutzung mit Wirkungsgraden über 103 % bei Ölbetrieb
- ⊕ Optimale Brennwertnutzung auch bei der Trinkwarmwasserladung durch getrennte Rücklaufanschlüsse für Hoch- und Niedertemperatur

>> Mehr auf Seite 6 und 7



LR

- ⊕ Sparsamer Stahl-Hochleistungskessel in Dreizug-Bauweise
- ⊕ Ideal für alle Anwendungen mit großem Wärmebedarf
- ⊕ Für den Betrieb mit Heizöl leicht und Heizöl extraleicht geeignet
- ⊕ Dreizug-Flammrohr-Prinzip garantiert einen flüsterleisen Betrieb

>> Mehr auf Seite 8 und 9



LRR

- ⊕ Effizienter Stahl-Hochleistungskessel konzipiert in Dreizug-Bauweise
- ⊕ Gute Zugänglichkeit aller Komponenten durch beidseitig schwenkbare Kesseltür
- ⊕ Optional auch mit einem Gas-Gebälsebrenner erhältlich

>> Mehr auf Seite 10 und 11

Legende



Auf Wunsch kann das Gerät durch einen ausgebildete*n bösch Kundendiensttechniker*in in Betrieb genommen werden.



Das 5-Jahre-Sorglospaket ist optional erhältlich.



Heizen mit Öl – sparsam, effizient und sauber, durch neueste Brennwerttechnologie.

LRPK

DIE EFFIZIENTE LÖSUNG



Dank konsequenter technischer Weiterentwicklung verfügt die Öl-Brennwert-Heizzentrale LRPK über ein hohes Einsparpotenzial. Der neue Stahlkessel bietet unter anderem Low-NOx-Technik, geringe Stillstandverluste, das Pyroflow-System und einen integrierten Abgas-Wärmetauscher.

Vielseitig und kompakt

Die Einbindung der LRPK-Heizzentrale ist sehr einfach. Die Öl-Brennwert-Heizzentrale wird auf einer Palette angeliefert. Flexible Anschlüsse und Teile erleichtern den Aufbau ungenügend. Eine schnelle Montage und Inbetriebnahme ist somit garantiert.

Im Vergleich zu einer herkömmlichen Niedertemperatur-Heizzentrale macht sich die LRPK in kurzer Zeit „von selbst bezahlt“.



EFFIZIENT

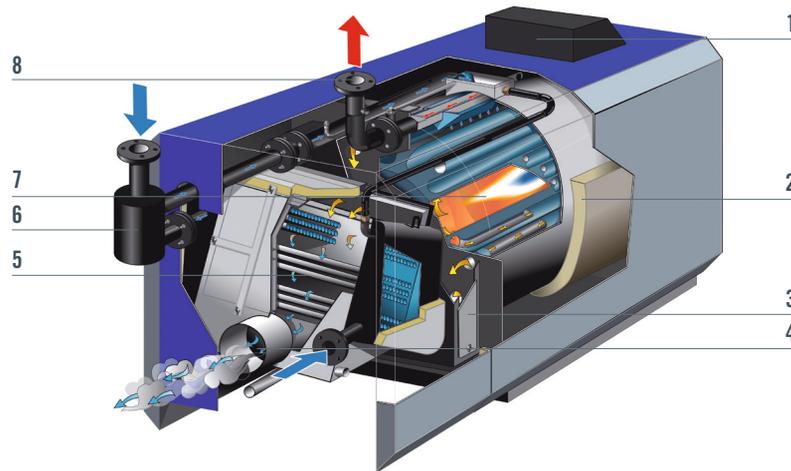
- ⊕ Geringste Betriebskosten durch Brennwertnutzung mit Wirkungsgraden über 103 % bei Ölbetrieb
- ⊕ Optimale Brennwertnutzung auch bei der Trinkwarmwasserladung durch getrennte Rücklaufanschlüsse für Hoch- und Niedertemperatur
- ⊕ Ideale Feuerraumgeometrie und moderne 3-Zug-Bauweise
- ⊕ Kontinuierliche Leistung durch Selbstreinigung des Brennwertwärmetauschers während des Betriebes
- ⊕ Keine Belagsbildung bei Einhaltung der vorgeschriebenen Betriebsweise und somit optimaler Wirkungsgrad über die gesamte Lebensdauer

UMWELTFREUNDLICH

- ⊕ Geringe Emissionen durch optimale Verbrennung
- ⊕ Energie- und CO₂-Einsparung durch hohen Brennwertnutzen

LANGLEBIG

- ⊕ Verwendung von bewährten, langjährig erprobten Komponenten und Werkstoffen garantiert maximale Lebensdauer und bestmögliche Ausfallsicherheit
- ⊕ Optimale Abstimmung der einzelnen Gerätekompenten (Brenner, Kessel und Schaltfeld)



- 1** Übersichtliches Kesselschaltfeld mit einfacher Menüführung.
- 2** Wärme- und Schallsisolierung garantieren einen flüsterleisen Betrieb.
- 3** Großzügige Reinigungsöffnungen zur einfachen Reinigung des Kessels.
- 4** Die niedrigen Abgastemperaturen werden über den Abgasstutzen nach außen geleitet.
- 5** Hoher Wärmewirkungsgrad dank integriertem Abgas-Wärmetauscher.
- 6** Dank Hochtemperatur-Rücklauf wird die Kondensation und somit die Wärmerückgewinnung nicht gestört.
- 7** Ideale Feuerraumgeometrie und symmetrische Abführung der Abgase.
- 8** Im Heizungs-Vorlauf beträgt die Temperatur des Heizungswassers bis zu 100 °C.

LRPK	60.1	75	95	130	150	170	200
Nennheizleistung kW 80/60 °C	58	69	90	120	145	163	188
Nennheizleistung kW 50/30 °C	62	73	94	127	148	171	197
Normnutzungsgrad % 75/60 °C	98,3	98,3	98,3	97,4	97,8	98,4	98,2
Normnutzungsgrad % 50/30 °C	103,1	103,1	103,1	103,1	103,0	103,3	103,2
Abgastemperatur °C Nennheizleistung 50/30 °C	34	36	39	42	43	42	44
Max. Vorlauftemperatur °C	100	100	100	100	100	100	100
Gesamtbreite mm	775	775	775	875	875	875	875
Gesamthöhe mm	1.040	1.040	1.040	1.115	1.115	1.115	1.115
Gesamtlänge (ohne Brenner) mm	1.826	1.826	1.826	1.896	1.896	2.212	2.212

LRPK	230	270	290	320	380	450	550
Nennheizleistung kW 80/60 °C	227	255	277	305	360	420	527
Nennheizleistung kW 50/30 °C	232	270	292	322	380	445	550
Normnutzungsgrad % 75/60 °C	98,4	98,5	98,4	98,5	98,4	98,7	98,6
Normnutzungsgrad % 50/30 °C	103,3	103,4	103,4	103,5	103,4	103,6	103,5
Abgastemperatur °C Nennheizleistung 50/30 °C	39	39	42	41	42	38	41
Max. Vorlauftemperatur °C	100	100	100	100	100	100	100
Gesamtbreite mm	925	925	925	1.005	1.005	1.073	1.073
Gesamthöhe mm	1.200	1.200	1.200	1.280	1.280	1.368	1.368
Gesamtlänge (ohne Brenner) mm	2.309	2.568	2.568	2.642	2.642	2.891	2.891

LR

GESCHAFFEN FÜR GROSSE AUFGABEN



Der LR ist die perfekte Lösung für alle Anwendungen mit großem Wärmebedarf. Der Kessel ist für den Betrieb mit Heizöl leicht und Heizöl extraleicht geeignet und wird individuell mit dem entsprechenden Brenner bestückt.

Maximale Kraft

Das Funktionsprinzip des LR basiert auf der bewährten Dreizug-Technologie. Die Rohre des dritten Rauchgaszuges sind mit Turbulatoren bestückt. Diese erzeugen eine verstärkte Turbulenz der Heizgase, steigern die Wärmeübertragung und leisten damit einen wesentlichen Beitrag zum hohen Nutzungsgrad.

Der LR ist wahlweise auch mit einem Gas-Brenner erhältlich.



SPARSAM

- ⊕ Effizienter Stahl-Hochleistungskessel konzipiert in Dreizug-Bauweise
- ⊕ Hoher Nutzungsgrad durch Steigerung der Wärmeübertragung
- ⊕ Optimale Wärmeübertragung durch spezielle Turbulatoren

LEISE

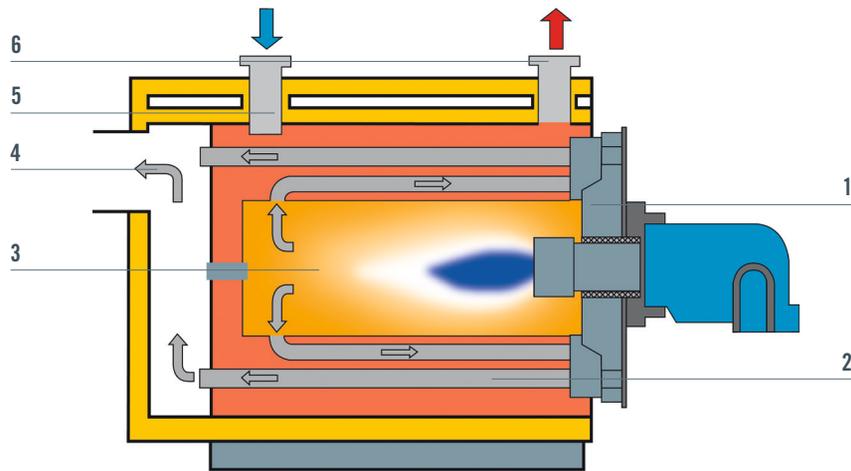
- ⊕ Dreizug-Flammrohr-Prinzip garantiert einen flüsterleisen Betrieb

EINFACH

- ⊕ Gute Zugänglichkeit aller Komponenten durch beidseitig schwenkbare Kesseltür

SICHER

- ⊕ Verwendung von bewährten, langlebigen Komponenten und Werkstoffen garantieren maximale Lebensdauer und bestmögliche Ausfallsicherheit.



1 Beidseitig schwenkbare Kesseltür für gute Zugänglichkeit aller Komponenten.

2 Der dritte Rauchgaszug ist mit speziellen Turbulatoren bestückt – für eine optimale Wärmeübertragung.

3 Dreizug-Flammrohr-Prinzip garantiert einen flüsterleisen Betrieb.

4 Die niedrigen Abgastemperaturen werden über den Abgasstutzen nach außen geleitet.

5 Der Heizungs-Rücklauf sorgt für den Rücktransport des abgekühlten Wassers aus dem Verbraucher (z. B. Heizkörper) in die Heizung.

6 Der Heizungs-Vorlauf bringt das erwärmte Heizwasser zu den Wärmeverbraucher.

LR	LR 21	LR 23	LR 25	LR 26
Nennheizleistung kW	400	550	700	850
Max. Heizleistung bei erhöhter Abgastemperatur kW (°C)	530 (204)	630 (197)	800 (196)	895 (171)
Min. Heizleistung kW	99	121	162	274
Normnutzungsgrad %	95,0	95,1	95,2	95,6
Abgastemperatur bei Nennheizleistung °C	172	180	180	165
Min. Rücklauftemperatur Heizöl extraleicht °C Heizöl leicht °C	50 60	50 60	50 60	50 60
Bereitschaftsverluste %/W	0,2/781	0,8/33	0,1/1.020	0,1/1.178
Breite/Einbringbreite mm	1.120/1.000	1.180/1.060	1.250/1.130	1.130/1.210
Höhe inkl. Schaltfeld mm	1.455	1.535	1.620	1.710
Länge inkl. Abgasstutzen mm	2.125	2.240	2.460	2.565
Einbringgewicht netto kg	1.085	1.440	1.750	1.934

LRR

FLEXIBEL UND LEISTUNGSSTARK



Der LRR ist die perfekte Lösung für alle Anwendungen mit extrem hohem Wärmebedarf. Der Kessel ist für den Betrieb mit Heizöl leicht oder Heizöl extraleicht geeignet und wird individuell mit dem entsprechenden Brenner bestückt.

Bestleistungen

Das Funktionsprinzip des LRR basiert auf der bewährten Dreizug-Technologie. Die Rohre des dritten Rauchgaszuges sind mit Turbulatoren bestückt. Diese erzeugen eine verstärkte Turbulenz der Heizgase, steigern die Wärmeübertragung und leisten damit einen wesentlichen Beitrag zum hohen Nutzungsgrad.

Optional ist die LRR auch mit einem Gas-Gebläsebrenner erhältlich.



SPARSAM

- ⊕ Effizienter Stahl-Hochleistungskessel konzipiert in Dreizug-Bauweise
- ⊕ Hoher Nutzungsgrad durch Steigerung der Wärmeübertragung
- ⊕ Optimale Wärmeübertragung durch spezielle Turbulatoren

LEISE

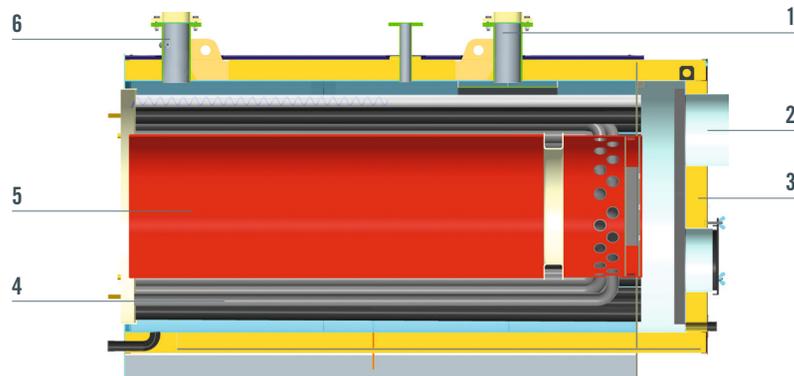
- ⊕ Dreizug-Flammrohr-Prinzip garantiert einen flüsterleisen Betrieb

EINFACH

- ⊕ Gute Zugänglichkeit aller Komponenten durch beidseitig schwenkbare Kesseltür

SICHER

- ⊕ Verwendung von bewährten, langlebigen Komponenten und Werkstoffen garantieren maximale Lebensdauer und bestmögliche Ausfallsicherheit.



1 Der Heizungs-Vorlauf bringt das erwärmte Heizwasser zu den Wärmeverbraucher.

2 Die niedrigen Abgastemperaturen werden über den Abgasstutzen nach außen geleitet.

3 Beidseitig schwenkbare Kesseltür für gute Zugänglichkeit aller Komponenten.

4 Der dritte Rauchgaszug ist mit speziellen Turbulatoren bestückt – für eine optimale Wärmeübertragung.

5 Das Dreizug-Flammrohr-Prinzip garantiert einen flüsterleisen Betrieb.

6 Der Heizungs-Rücklauf sorgt für den Rücktransport des abgekühlten Wassers aus dem Verbraucher (z. B. Heizkörper) in die Heizung.

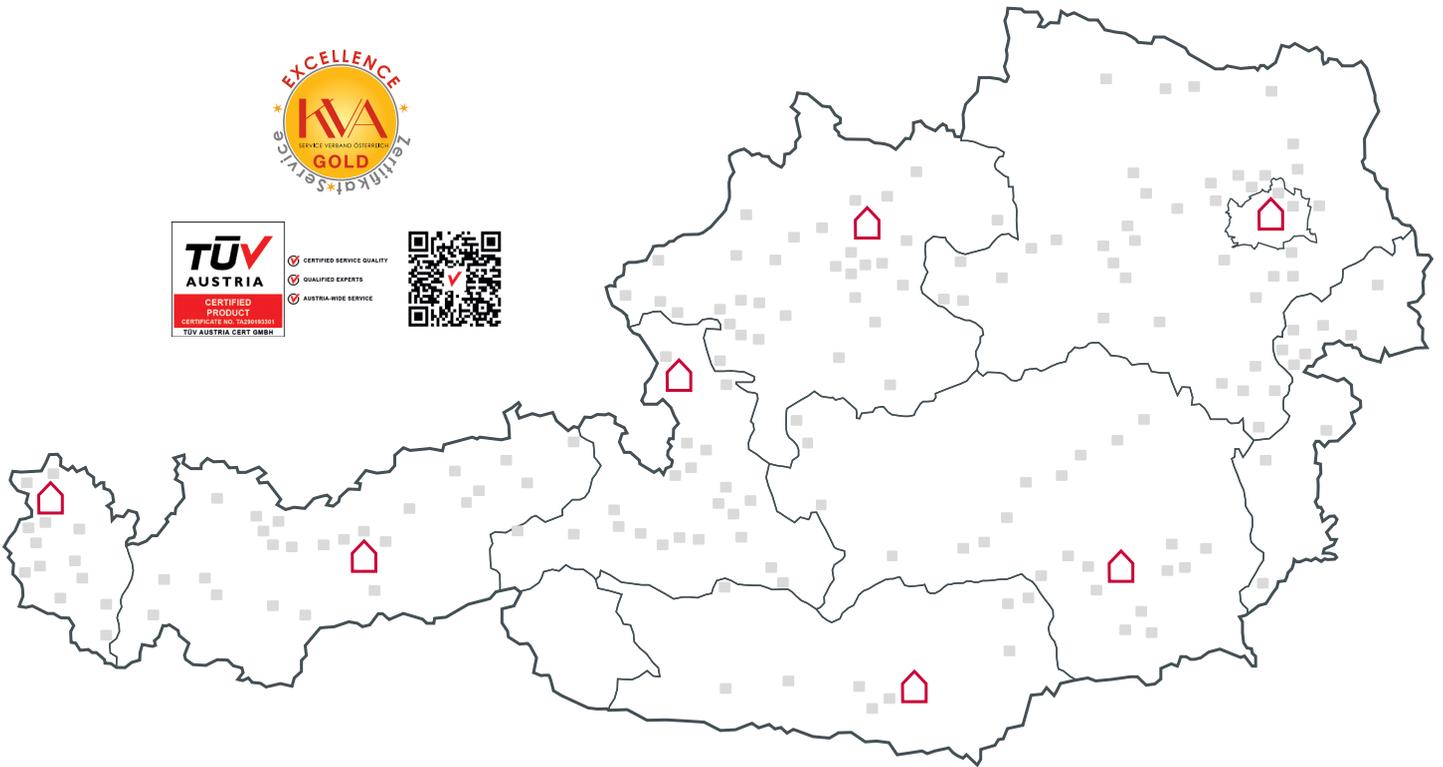
LRR	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Nennheizleistung kW	1.000	1.150	1.400	1.750	2.150	2.600	3.300	4.000	4.700
Max. Heizleistung* kW (°C)	1.150 (170)	1.400 (194)	1.650 (205)	2.000 (197)	2.500 (190)	3.000 (201)	3.800 (199)	4.500 (194)	5.400 (188)
Min. Heizleistung kW	358	358	366	505	708	727	961	1.168	1.465
Normnutzungsgrad %	95,7	95,5	95,3	95,4	95,6	95,6	95,4	95,5	95,6
Abgastemperatur** °C	155	170	184	180	172	183	181	179	171
Min. Rücklauftemperatur Heizöl extraleicht °C	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Heizöl leicht/Erdgas °C	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Bereichsverluste % W	0,1 1.330	0,1 1.330	0,1 1.493	0,1 1.670	0,1 1.978	0,1 2.235	0,1 2.785	0,1 3.419	0,1 3.832
Kesselwasserinhalt l	1.420	1.420	1.725	2.080	2.560	2.795	4.065	5.385	6.060
Breite/Einbringbreite mm	1.440	1.440	1.515	1.585	1.710	1.790	1.970	2.170	2.280
Höhe inkl. Stutzen mm	1.730	1.730	1.805	1.870	1.990	2.080	2.235	2.450	2.565
Länge inkl. Abgasstutzen mm	3.000	3.000	3.250	3.450	3.740	4.030	4.670	4.910	5.310
Gewicht netto kg	2.315	2.315	2.810	3.325	4.010	4.660	6.885	8.305	9.945

* Maximale Leistung mit erhöhter Abgastemperatur
** Bei Nennheizleistung

Unsere 320 Kundendienstmitarbeiter*innen sind für Sie vor Ort.
365 Tage im Jahr sind wir für Sie erreichbar.



✓ CERTIFIED SERVICE QUALITY
✓ QUALIFIED EXPERTS
✓ AUSTRIA-WIDE SERVICE



DER PARTNER IHRES VERTRAUENS

Walter Bösch GmbH & Co KG

6890 Lustenau, Industrie Nord 12
T 05577 / 89986
info@boesch.at
www.boesch.at

Tirol

6020 Innsbruck, Valiergasse 60
T 0512/268820
tirol@boesch.at

Salzburg

5101 Bergheim/Salzburg, Oberndorferstr. 16
T 0662/453737
salzburg@boesch.at

Oberösterreich

4060 Linz/Leonding, Gerstmayrstr. 44
T 0732/672189
oberoesterreich@boesch.at

Wien, Niederösterreich, Burgenland

1230 Wien, Eitnergasse 5a
T 01/8659536
wien@boesch.at

Steiermark

8073 Feldkirchen, Hans-Roth-Str. 3
T 0316/691114
steiermark@boesch.at

Kärnten

9020 Klagenfurt, Schaußgasse 5
T 0463/319401
kaernten@boesch.at

