

Hoval MultiJet®
Öl-Kompakt-Wärmezentrale
mit Brennwerttechnik.

Bis zu 40%
Energieeinsparung in
Verbindung mit solarer
Warmwassererzeugung!

Verlässlichkeit beim Heizen

- Großer Wasserinhalt für mehr Sicherheit.
- Weite Wasserwände gegen Verschlämmung.
- Edelstahlmantel für lange Lebensdauer



Vorbereitet für die Verwendung von
Bioheizöl und Heizöl mit Biokomponenten
(OPTIONAL)

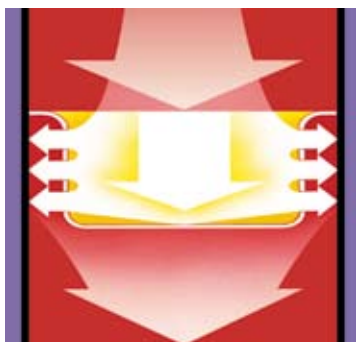
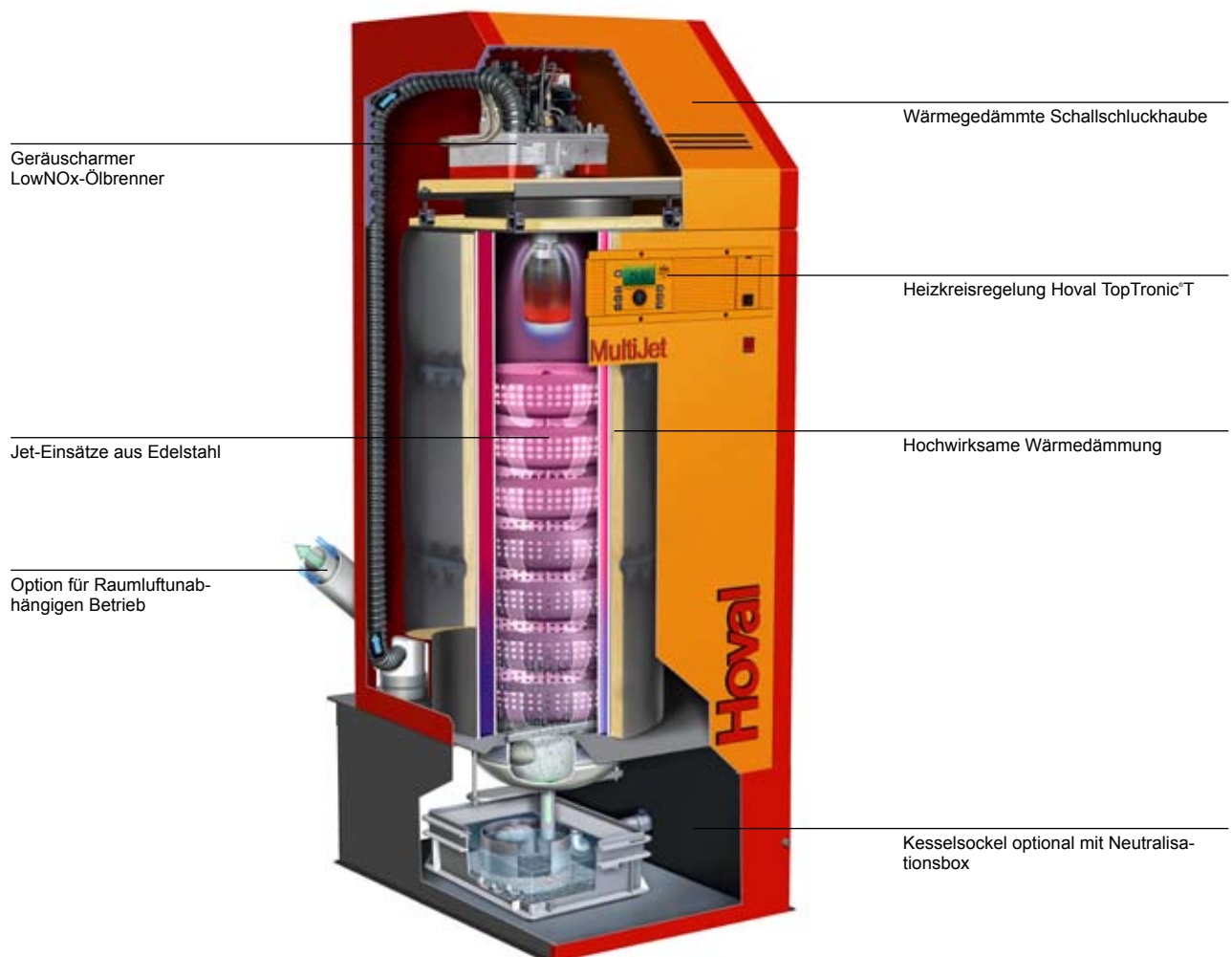


Draußen wettet ein Sturmtief übers Land.
Deckt mit dicken Flocken Bäume, Felder und
Straßen zu. Sie schauen aus dem Fenster. Und freuen
sich – darüber, dass Sie keinen Schritt vor die Tür
tun müssen – darüber, dass vor Ihnen ein friedlicher
Sonntag liegt – darüber, dass Sie in aller Gemütlichkeit
Ihr wohlig warmes Zuhause genießen können.

Energieeffizient heizen mit Hoval Jet-Technologie.



Effizienzsteigernde Ölbrennwerttechnik mit dem Hoval MultiJet®.



11 % mehr Energieausbeute. 20 % tiefere Schadstoffemissionen.

Dank Jet-Technologie. Bei Gasheizungen sorgt die Brennwerttechnik schon seit einiger Zeit für deutlich höhere Effizienz. Wärme, die normalerweise durch den Kamin verloren geht, wird bei der Brennwerttechnik vollauf übertragen und als wertvolle Heizenergie nutzbar gemacht. Dadurch steigert sich der Nutzungsgrad des Heizkessels. Aus der eingesetzten Heizenergie wird deutlich mehr Wärme gewonnen. Beim Hoval MultiJet® ist es gelungen, das Wirkprinzip der Brennwerttechnik, von der Gas- auf die Ölheizung zu übertragen. Erreicht wird dies, durch eine völlig neuartige Konstruktion des Wärmeaustauschers – die so genannte Jet-Technologie.

Technische Daten	12	16	20	25
Hoval MultiJet® Typ				
Nennwärmeleistung bei 40/30 °C	12,6 kW	16 kW	20 kW	25 kW
Normnutzungsgrad nach EN 303 bei 40/30 °C	104,5%	104%	103,8%	103,4%
Minimale Heizkessel-Rücklauftemperatur	keine untere Begrenzung			
Transportgewicht	85 kg	85 kg	132 kg	147 kg
Höhe/Breite/Tiefe mm	1534/480/480	1534/480/480	1690/520/781	1840/520/781
Änderungen vorbehalten				

Vorsprung dank Vielseitigkeit.

Die ideale Lösung fürs Niedrig-Energie-Haus. Mit seinem äußerst wirtschaftlichen Energiehaushalt und dem vorbildlichen Umweltverhalten ist der MultiJet® insbesondere in den tieferen Leistungsklassen von 12 und 16 Kilowatt auch für Niedrigenergiehäuser eine ideale, clevere und günstige Lösung. Der ohnehin schon wirtschaftliche Brennstoffverbrauch lässt sich durch Vorwärmung der Verbrennungsluft über das Abgassystem auf Wunsch sogar noch zusätzlich optimieren. Beim MultiJet® wird durch den großen Wasserinhalt die Zahl der Brennerstarts nahezu halbiert. Daraus resultieren Bestnoten in Sachen saubere und umweltschonende Verbrennung.

Erste Wahl auch bei der Altbau-Sanierungen. Wenn Sie Ihre alte Heizanlage durch einen MultiJet® ersetzen, werden Sie bei der nächsten Abrechnung Ihres Heizöl-Lieferanten große Augen machen. Denn mit dem MultiJet® sinken Brennstoffverbrauch und -kosten gegenüber Ihrer alten Heizung in Verbindung mit solarer Warmwassererzeugung um bis zu 40%. Hinzu kommen Vorzüge wie geringe Stellfläche, leichte Einbringung und die einfache Einbindung ins bestehende Heizungsnetz. Mit diesen Vorteilen ist der MultiJet® nicht nur im Neubau, sondern auch im Altbaubereich die bevorzugte Wahl. Selbst die Kaminsanierung wird mit dem MultiJet® zum kostengünstigen, bequemen Spaziergang. Dafür sorgt das spezielle, langlebige und leicht zu montierende Kunststoff- Abgassystem.

Jet-Technologie. Das Wirkprinzip. Durch die Anordnung der rund 70 Bohrungen am Außenrand der Jet-Einsätze, wird der von oben einfließende, heiße Abgasstrom im rechten Winkel umgelenkt und beschleunigt. Der Abgasstrom trifft mit hoher Geschwindigkeit senkrecht auf die wassergekühlte Heizfläche. Dies führt zu einer maximalen Wärmeübertragung. Die in den Abgasen enthaltene Wärme wird so in Heizenergie umgewandelt. Insgesamt sieben solcher Jet-Stufen sind kaskadenartig übereinander geschaltet und kühlen den Abgasstrom von 1100 °C auf bis zu 40 °C ab.

Material-Qualität. Ausgerichtet auf ein langes Leben. Materialwahl und Verarbeitungsqualität des Hoval MultiJet® sind konsequent auf Unverwüstlichkeit getrimmt. Das zeigt sich vor allem im Detail: Bauteile, die mit Abgasen in Berührung kommen, werden aus hochlegiertem Edelstahl und Kunststoff gefertigt. Dies garantiert höchsten Schutz vor Korrosion. Dieser hohe Qualitätsstandard bei der Materialwahl und -verarbeitung hat bei Hoval Tradition. Denn uns ist wichtig, dass Sie für lange Zeit Freude an Ihrer Heizanlage haben.

Kompakt. Schnell installiert. Geräuscharmer Betrieb. Die Kompaktbauweise des Hoval MultiJet® spart nicht nur Platz, sondern macht darüber hinaus die Installation zum zeit- und kostensparenden Spaziergang. Besonders die einfache hydraulische Einbindung ins Heizungsnetz spart Installationsaufwand. Neben seinem kompakten Äußeren überzeugt der Hoval MultiJet® zudem durch seinen geräuscharmen Betrieb.



Hoval MultiJet®. Er bietet Ihnen spürbaren Mehrwert. Und spart an allen Ecken und Enden.

Bis zu 40%
Energieeinsparung in
Verbindung mit solarer
Warmwassererzeugung!



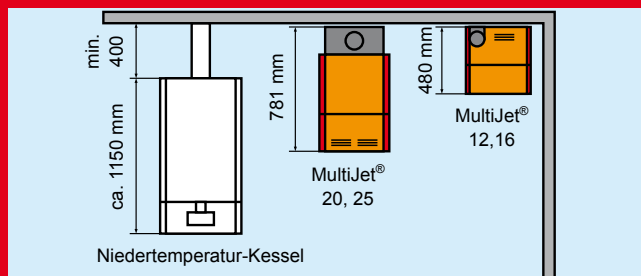
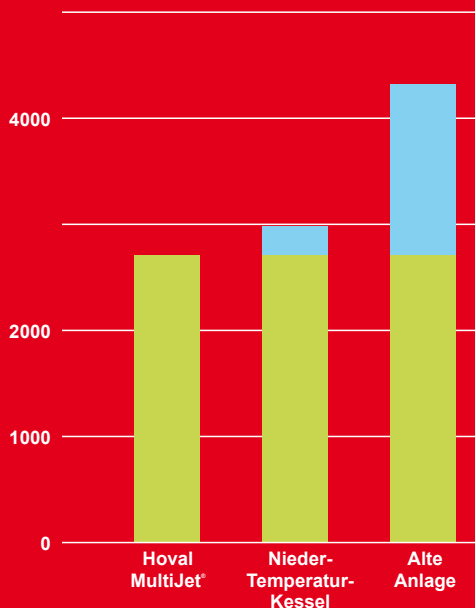
Die Jet-Technologie macht den Hoval MultiJet® zu einem wahren Wirtschaftswunder. Doch lange nicht nur dort, wo die Bauherrschaft hart kalkuliert, liefert er überzeugende Argumente.

Er spart Energie wie ein Weltmeister: Revolutionäre Jet-Technologie steigert die Energie-Effizienz des Hoval MultiJet® im Vergleich zu modernen Niedertemperaturkesseln um 11 %, gegenüber einem 20 Jahre alten Heizkessel reduziert sich der Ölverbrauch in Verbindung mit solarer Warmwassererzeugung bis zu 40 %. Dies macht den Hoval MultiJet® zum heißen Anwärter auf den Titel «Energiesparendste Ölheizung der Welt». Und ökologischste Heizung dazu. Denn die besondere Bauweise des Hoval MultiJet® reduziert die Brennerstarts. Resultat: bis zu 20 % geringere Schadstoff-Emissionen.

Er spart bares Geld: Die bescheidenen Mehr-Investitionen für die zukunftsweisende Technologie sind durch die deutlich geringeren Betriebskosten bereits nach einigen Jahren amortisiert. Danach bereichert der Hoval MultiJet® Ihre Haushaltskasse Jahr für Jahr um einen ganz beachtlichen Betrag. Lassen Sie sich von Ihrem Installateur vorrechnen, welche Gewinnerwartungen Ihnen die Wertanlage MultiJet verspricht.

Er spart Platz: Ein wesentlicher Vorteil des MultiJet® ist auch sein speziell schlanker Aufbau und der daraus resultierende geringe Platzbedarf. Die leistungsstärksten Modelle mit 20 und 25 Kilowatt Leistung benötigen eine Stellfläche von bescheidenen 0.46 m². Die MultiJet®-Modelle 12 und 16 kommen sogar mit einer Fläche von gerade mal 0.23 m² aus und können ohne Zwischenraum direkt an die Wand gestellt werden. Die kompakten Abmessungen und das geringe Gewicht machen den Transport und die Einbringung zum Kinderspiel.

Liter Heizöl
Pro Jahr



Aber er geizt nicht mit inneren Werten: Materialwahl und Verarbeitung des Hoval MultiJet® sind in gewohnter Hoval-Manier ganz auf Langlebigkeit ausgelegt. Als Besitzer dürfen Sie sich deshalb auf verlässliche Betriebssicherheit und hohe Werterhaltung Ihrer Investitionen freuen.

Sonderzubehör, das Sie wählen können.
Und Sonderleistungen, auf die Sie sich freuen dürfen.



Behaglichkeit und Wirkungsverbesserung per Knopfdruck. Ein Grad wärmer... zwei Grad kühler... auf Sparbetrieb stellen oder Heizung abschalten – mit der TopTronic®T Raumstation passiert das bequem per Knopfdruck von der guten Stube aus. Die kleine Zusatzinvestition für die Raumregelung steigert den Komfort und zahlt sich finanziell aus. Denn durch das exakte Regeln der Heizwärme reduzieren sich auch die Energiekosten.



Hoval MultiJet® und Hoval Solaranlage: Ein starkes Duo. Die Sonne als Energielieferantin zur Wassererwärmung: mit einer Hoval Solaranlage wird dieser Traum für Sie zur schönen Realität. Die Kombination Hoval MultiJet® plus Hoval Solaranlage zur Wassererwärmung garantiert Ihnen hohe Energieeffizienz und geringe Heizkosten.



Hoval Kundendienst – 365 Tage im Jahr und rund um die Uhr für Sie in ganz Österreich unterwegs. Für die fachmännische Inbetriebnahme, Wartung und Störungsbehebung Ihrer Hoval Heizung steht Ihnen ein Team versierter Hoval Servicefachleute zur Verfügung. Unser flächendeckender Werkskundendienst sorgt für eine hohe Werterhaltung Ihrer Investition. Er stellt den wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Anlage sicher und sorgt für eine lange Lebensdauer. Profitieren Sie davon!

Hoval TopSafe®. Der clevere Rundum-Schutz für Ihre Heizung. Egal, für welches Hoval Heizsystem Sie sich entscheiden, mit dem Hoval TopSafe® ist Ihre Heizung bestens abgesichert. Genießen Sie 12 Jahre Betriebssicherheit ohne unvorhergesehene Kosten. Ihr Hoval Kundencenter berät Sie gerne bei der Auswahl des richtigen TopSafe® Paketes!



Ihr Planer/Installateur

Kundencenter Hoval Ges. mbH.

Marchtrenk
4614 Marchtrenk, Hovalstraße 11
Tel. 050 365 - 5500
Fax 050 365 - 5505
E-Mail: kc.marchtrenk@hoval.at

Wien
1220 Wien, Percostraße 26
Tel. 050 365 - 5400
Fax 050 365 - 5405
E-Mail: kc.wien@hoval.at

Hohenems
6845 Hohenems, Franz-Michael-Felder-Straße 6
Tel. 050 365 - 5800
Fax 050 365 - 5805
E-Mail: kc.hohenems@hoval.at

Rum
6063 Rum, Bundesstraße 23
Tel. 050 365 - 5705
Fax 050 365 - 5700
E-Mail: kc.rum@hoval.at

Graz
8041 Graz, Messendorfer Straße 6
Tel. 050 365 - 5600
Fax 050 365 - 5605
E-Mail: kc.graz@hoval.at

E-Mail: info@hoval.at
Internet: <http://www.hoval.at>

Hoval

Verantwortung für Energie und Umwelt