

TOBLER

Haustechniksysteme

sixmadun

Der Heizungsservice der Tobler-Gruppe

Sparsam, sauber, komfortabel: Die neuen Ölkessel Sixmadun TS 10 und TG 12 EK

- Ölbrennwert Heizkessel
- Kleiner Platzbedarf
- Leistungsgrößen von 11–35 kW



sixmadun



Öl-Brennwertkessel TS 10: High-End der Energieeffizienz.

Die Öl-Brennwerttechnik leistet einen wichtigen Beitrag zum Energiesparen. Bis zu 60 Prozent der Kondensationswärme kann durch den Öl-Brennwertwärmetauscher genutzt werden. Während traditionelle Ölheizungen mit einem feuerungstechnischen Wirkungsgrad von 93 Prozent arbeiten, nutzt der neue TS 10 die Abgaswärme optimal aus und erreicht damit einen Wirkungsgrad bis zu 104,6 Prozent.



Wärme, die von innen kommt: Öl-Brennwertkessel TS 10! High-End der Energieeffizienz.

- Kompaktheizzentrale in den Leistungsgrößen 19 und 27 kW
- Mit hochwertigem vollkondensierendem Edelstahl-Wärmetauscher
- Energieeinsparung von bis zu 25 % (im Vergleich zu einem Altkessel)
- Hoher Nutzungsgrad von bis zu 104,6% dadurch besonders umweltschonend
- Zweistufiger Öl-Blaubrenner für russfreie Verbrennung und optimale Leistungsanpassung
- Optimierung der CO₂-Werte durch Anpassung der Verbrennungsluftmenge
- Reduzierter Stromverbrauch durch leistungsgeregeltes Gebläse
- Sicherheitsarmatur und Ölfilter mit Entlüftung im Lieferumfang enthalten

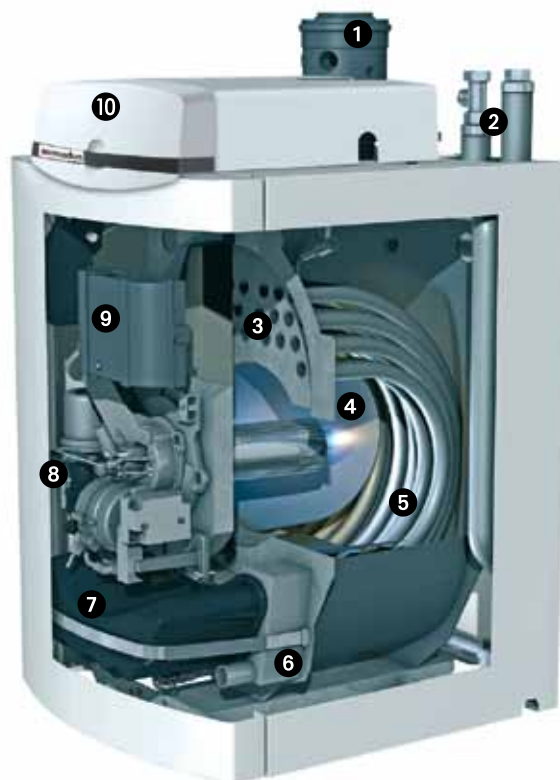
Technische Daten

Typen	TS 10/19	TS 10/27	TS 10WU/19	TS 10WU/27
Nennwärmeleistung 1./2. Stufe in kW	11/19	19/27	11/19	19/27
Abgastemperatur im Betrieb	ca 6 K über Rücklauftemperatur		ca 6 K über Rücklauftemperatur	
Abgasanschluss in mm	80/125	80/125	80/125	80/125
Warmwasserspeichereinheit in l	---	---	135	135
Länge/Breite/Höhe in mm	650/600/984	650/600/984	650/600/1701	650/600/1701
Minimale Aufstellfläche Länge/Breite in mm	1650/950 inkl. Service-Zugänglichkeit		1650/950 inkl. Service-Zugänglichkeit	
Gewicht in kg	125	125	230	230
Brennstoffqualität	Ökoheizöl s < 50 ppm			

Die Möglichkeiten des neuen TS 10!

Das Innenleben

- 1** Konzentrischer Luft/Abgasanschluss
- 2** Heizkreisanschlüsse
Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil, automatischem Entlüftungsventil und Minimal-Druckwächter
- 3** Gut zugängliche Heizgasführung von vorne für Inspektion und Wartung
- 4** Zylinderförmiger Edelstahlfeuererraum
- 5** Wärmetauscher aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Edelstahl mit direkter Kondensation im Feuerraum
Edelstahl-Nachschaltheizflächen in U-Rohr-Form
- 6** Kondensatwanne
- 7** Integrierter Abgas- Schalldämpfer
- 8** Integrierter Ölfilter mit automatischer Entlüftungsfunktion
- 9** Öl-Blaubrenner BZ für praktisch russfreie Verbrennung bei geringen NOx- und CO-Werten
- 10** Energie Management System eStar mit SAFe-Feuerungsmanagement



Das Regelsystem eStar

Sehr gute Service- und Bedienerfreundlichkeit

- Klartext Bedienerführung
- Einführungs-Funktionstest

Beste Wirtschaftlichkeit

- Temporäre Temperaturveränderung
- Bis zu 2 Heizkreise (1 Mischer)
- 2 Eigenprogramme

Hoher Komfort

- Statistikfunktion für Solaranlage und Aussentemperatur Individuell erweiterbar mit Solaranlagen, Biomassekesseln etc.

eS 73 oder eS 72 als Fernbedienung einsetzbar

- einfache Bedienung vom Wohnraum



Fernsteuerung eS 72

Innovationsmaschine für intelligentes Heizen: Der Sixmadun TG 12 EK erfüllt alle Kundenwünsche

Optimal abgestimmte Komponenten bei der kompakten Sixmadun TG 12 EK Unit mit Abgaswärmerückgewinnung sind alle Komponenten inkl. Regelung optimal aufeinander abgestimmt. Die neue eStar eS62 mit integrierter witterungsgeführter Regelung erfüllt zudem höchste Komfortansprüche.



Optimale Werkstoffpaarung: Der Öl-Brennwertkessel TG 12 EK mit integriertem Edelstahl-Wärmetauscher

- Leistungsbereich 18 bis 35 kW
- Höchste Energie-Effizienz durch Öl-Brennwerttechnik (Normnutzungsgrad > 104 %)
- Russfreie Verbrennung durch Blaubrenn-Technik
- Umweltschonend durch Niedertemperaturtechnik
- Geeignet für Heizöl EL
- Innovative Regelungstechnik
- Fertig montierte Unit mit Kessel-Schaltfeld, fest eingebautem, witterungsgeführtem Reglersystem eStar und warm voreingestelltem Brenner
- Optimierte wasserseitige Anschlüsse
- Wärmetauscher von oben zugänglich -> Reinigung

Die Regelung



Die neue digitale Regelung eStar eS62 ist mit einer integrierten witterungsgeführten Regelung ausgestattet und sorgt für hohen Komfort. Es können verschiedene Heiztemperaturen eingestellt werden. Zudem ist der Regler äusserst einfach zu bedienen.

Technische Daten

Typen	TG 12 EK 18	TG 12 EK 22	TG 12 EK 30	TG 12 EK 35
Nennwärmeleistung in kW	18.5	22.6	30.3	36.6
Abgastemperatur im Betrieb	49	58	58	66
Abgasanschluss in mm	80/125	80/125	80/125	80/125
Länge/Höhe/Breite in mm	961/958/600	961/958/600	1081/958/600	1081/958/600
Gewicht in kg	192	192	228	228
Brennstoffqualität		Heizöl EL oder Ökoheizöl s < 50 ppm		

Individueller Warmwasserbedarf: Nutzen Sie Ihren Ölkessel doppelt!

Ausgerichtet auf Ihre individuellen Bedürfnisse bietet Ihnen Tobler/Sixmadun den passenden Warmwasserspeicher.

Haben Sie beispielsweise einen höheren Warmwasserverbrauch und einen Heizraum der ausreichend Platz bietet, dann ist ein Standspeicher die optimale Lösung. Möchten Sie dagegen Ihren Heizraum lieber als Hobbyraum nutzen, so ist ein Unterbauspeicher vorzuziehen. Denn der nimmt lediglich einen halben Quadratmeter Stellfläche in Anspruch und das inklusive Kessel.

Auch in Sachen Optik ist alles durchdacht: Kessel und Speicher bilden durch ihr Design eine Einheit.

Grundsätzlich ist jeder Warmwasserspeicher von innen mit einer hochwertigen Thermoglasur beschichtet. Hierdurch wird er sicher vor Korrosion und Ablagerungen im Wasser geschützt. Das gewährleistet höchste Trinkwasserhygiene und vor allem Langlebigkeit.

Die Speichermöglichkeiten



Sixmadun TS 10

Mit Unterbauspeicher

- Einfache Montage, da Öl-Brennwertkessel und Warmwasserspeicher getrennt angeliefert werden
- Im Design abgestimmt
- Integrierte Speicherverrohrung mit Speicherladepumpe



Sixmadun TG 12 EK



Sixmadun TS 10

Mit nebenstehendem Speicher

- Speichergrößen individuell wählbar

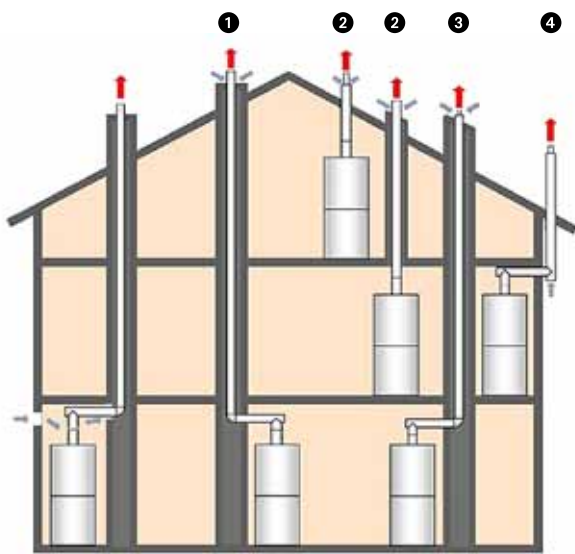


Sixmadun TG 12 EK



Raumluftunabhängige Betriebsweise

Moderne Heizungen haben kühlere Abgase und weniger Abgasvolumen. Damit die Abgasleitung nicht versottet, muss beim Austausch einer Heizungsanlage oft auch der Schornstein saniert werden. Tobler/Sixmadun bietet Ihnen verschiedene kostengünstige Möglichkeiten, bei denen ein Luft-Abgas-System einfach in den vorhandenen Schornstein eingebaut wird.



Abgasanlagen (je nach Kesseltyp)

Raumluftunabhängig:

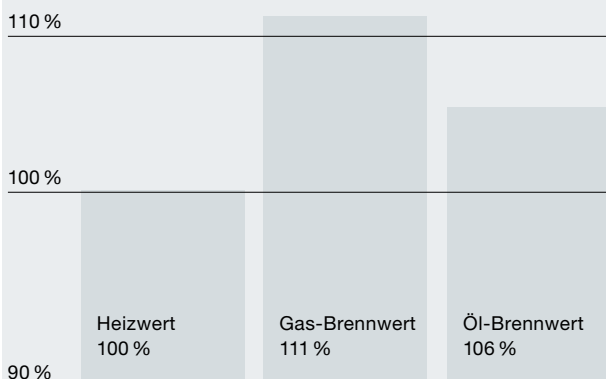
- ① **STARR:** Luftansaugung über Ringspalt im Schacht
- ② **LIL:** Luftansaugung über konzentrische Dachführung
- ③ **STARR:** Luftansaugung über konzentrisches Rohr im Schacht
- ④ **STARR:** Abgasleitung und Luftansaugung an der Fassade

Innovative, kompakte Systemlösung

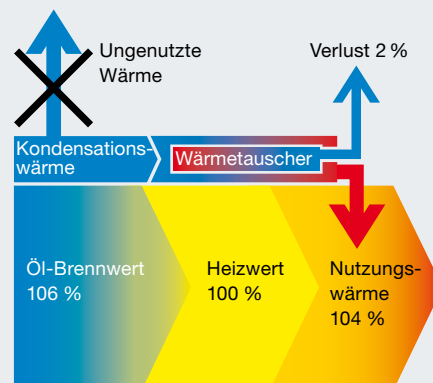
Durch die Kombination der bewährten Qualität des Gussheizkessels mit einem integrierten Öl-Brennwertwärmetauscher wird eine Energieausnutzung von bis zu 104 % erreicht. Die Abgase werden über einen Qualitäts-Wärme-

tauscher geleitet. Durch Kondensation wird ein Grossteil der im Wasserdampf der Abgase enthaltenen Energie abgeleitet und dem Heizkreislauf zugeführt. Je nach Heizsystem ist eine zusätzliche Energieeinsparung von bis zu 25 % möglich.

Wirkungsgrad-Vergleich



Energie-Umwandlung





Ob Öl, Gas oder Umweltwärme: Tobler/Sixmadun heizt ein

Über 100 000 Kunden vertrauen beim Heizen auf Produkte und Leistungen von Tobler/Sixmadun. Und das oft schon jahrzehntelang. Doch jede Heizung muss früher oder später erneuert werden. Was dann? Und was gibt es heute überhaupt auf dem Markt? Wann lohnt sich das Sanieren für Sie? Auf den folgenden Seiten sehen Sie – geordnet nach dem gewünschten Energieträger – was heute möglich ist. Und Sie geordnet erhalten wertvolle Tipps, wie Sie aus jedem investierten Franken das Maximum herausholen.

Nachhaltige Haustechnik:

Tobler/Sixmadun kann Sie beraten

Als namhafter Schweizer Anbieter führt Tobler/Sixmadun Wärmesysteme für alle Bedürfnisse und mit allen möglichen Energiequellen. Gemütlich warm wird es mit Tobler/Sixmadun also immer.

Neubau, Sanierung, Einfamilienhaus, Wohnblock? Herkömmliche oder alternative Energien? Einen oder mehrere Energieträger? Keine Tobler/Sixmadun-Heizung ist genau gleich wie die andere.

Frühzeitig sanieren lohnt sich!

«Wir müssen gelegentlich unseren Heizkessel erneuern, aber solange er noch läuft, sparen wir uns das Geld». Haben Sie sich das auch schon gesagt? Es könnte sich lohnen, wenn Sie sich von unseren Spezialisten einmal ausrechnen lassen, ob das unterm Strich tatsächlich aufgeht.

Ihre Hauptvorteile bei frühzeitiger Sanierung:

- Kein Frost im Wohnzimmer: Sie vermeiden alterungsbedingte Pannen mitten in der kältesten Jahreszeit.
- Sie nutzen ein erhebliches Sparpotenzial: Eine Heizungssanierung ist vergleichbar mit dem Umstieg von einem Benzinfräser auf ein Dreiliterauto.
- Sie helfen der Umwelt: Neue Heizungen sind deutlich sauberer als ältere Wärmesysteme.
- Kluge Investition: Mit Tobler/Sixmadun amortisieren Sie Ihre Kosten schneller als Sie vielleicht erwarten.

Und was heisst das in Zahlen? Verlangen Sie einen Beratungstermin unter 044 7355000.

Darf man sich heute noch für eine Ölheizung entscheiden?

In den letzten Jahren ist das Heizen mit Erdöl oft diskutiert worden. Als neutraler Spezialist für alle Heizungsarten ist Tobler/Sixmadun überzeugt: Öl bleibt noch lange eine gute Wahl!

Öl wird immer sauberer

Das neu erhältliche «Ökoheizöl schwefelarm» hat einen Schwefelgehalt von lediglich 0,005 g/100 g und liegt damit auf dem Niveau von Erdgas.

Ölheizungen werden immer sparsamer

Eine moderne Ölheizung verbraucht in Kombination mit der passenden Ölqualität bis zu 25 % weniger Brennstoff als ältere Anlagen!

Wer Öl und Sonnenenergie kombiniert, spart doppelt

Noch mehr Öl sparen und erst noch die Stromkosten für Warmwasser-Aufbereitung senken? Verlangen

Sie unsere Informationen über die Kombination Ihrer Ölheizung mit Sonnenkollektoren.

Öl bleibt preiswert

Preisschwankungen hin oder her: Öl ist und bleibt noch für lange Zeit die günstigste Heizenergie.

Vorräte massiv unterschätzt

Noch 1960 rechnete man damit, zum neuen Jahrtausend auf Öl verzichten zu müssen. Heute weiss man: Unsere Vorräte reichen noch weit in die Zukunft.

Tobler Haustechnik AG
8902 Urdorf
 Steinackerstrasse 10
 Telefon 044 735 50 00
 Telefax 044 735 50 10

Regionalcenter
3053 Münchenbuchsee
 Moosrainweg 15
 Telefon 031 868 56 00
 Telefax 031 868 56 10

Regionalcenter
5036 Oberentfelden
 Industriestrasse 23
 Telefon 062 737 60 60
 Telefax 062 737 60 61

Regionalcenter
7320 Sargans
 Langgrabenweg
 Telefon 081 720 41 41
 Telefax 081 720 41 68

Regionalcenter
8404 Winterthur
 Harzach-Strasse 1
 Telefon 052 235 88 70
 Telefax 052 235 88 89

Centre Régional
1023 Crissier
 Ch. de la Gottrause
 Téléphone 021 637 30 30
 Téléfax 021 637 30 31

Centro regionale
6814 Lamone
 Ostarietta - via Serta 8
 Telefono 091 935 42 42
 Telefax 091 935 42 43

Tobler-Marchés in:
 Bachenbülach, Basel, Bern,
 Bern-Liebefeld, Biberist,
 Birmenstorf, Brügg, Carouge,
 Castione, Chur, Crissier,
 Dübendorf, Givisiez, Jona,
 Kriens, Lamone, Lausanne,
 Littau, Marin-Epagnier,
 Martigny, Oberentfelden,
 Oensingen, Pratteln, Samedan,
 Sargans, Schaffhausen,
 Sion, St. Gallen, St. Margrethen,
 Sursee, Thun, Urdorf, Visp,
 Villeneuve, Wil, Winterthur,
 Zug, Zürich, Zürich-Leimbach

Tobler System AG
8902 Urdorf
 Steinackerstrasse 10
 Telefon 044 735 53 80
 Telefax 044 735 53 90

sixmadun

Der Heizungsservice der
 Tobler-Gruppe mit 20
 Service-Stützpunkten und
 140 Servicestellen.

Sixmadun AG
4450 Sissach
 Bahnhofstrasse 25
 Telefon 061 975 57 11
 Telefax 061 971 54 88

Service-Hotline:
 0842 840 840

www.haustechnik.ch
www.sixmadun.ch

Wir sind immer in Ihrer Nähe

Die Unternehmen der Tobler-Gruppe beliefern das Schweizer Installationsgewerbe und bieten in den Bereichen Wärmeezeugung, Heizungs-, Sanitär- und Haustechniksysteme ein komplettes, preiswertes und hoch stehendes Sortiment. Dabei berät man auch den Architekten, den Haustechnik-Ingenieur sowie den Bauherrn und stellt mit einer eigenen Serviceorganisation einen flächendeckenden Heizungsservice sicher.

