SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

ecoTEC pro

Es fühlt sich gut an, Gutes zu tun.

ErP Energy-related Products

Denn Vaillant an die Zukunft denkt.

erhältlich bei solarplaza.at

Die umweltfreundliche Art der Gasheizung: die ecoTEC pro-Geräte.

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Eine Kombination aus Effizienz und Umweltbewusstsein, entwickelt gemäß den ErP-Richtlinien

Die Mitglieder der ecoTEC pro-Familie von Wand-Brennwertkesseln schonen nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern auch die Umwelt, denn sie sparen an allem – außer am Komfort. Bei einer Sanierung oder Neuinstallation ist ecoTEC pro die optimale und einfache Wahl.

Die neue Generation der ecoTEC-Geräte ist jetzt noch effizienter als bisher, also energiesparender und gleichzeitig umweltfreundlicher. Außerdem sind sie jetzt noch einfacher zu bedienen und zu handhaben, sodass Sie die angenehme Wärme ganz entspannt genießen können.

Passt sich jeder Aufgabe leicht an

ecoTEC ist ein gasbetriebenes Wand-Brennwertgerät, das sich perfekt für alle Anforderungen und Aufgaben eignet. Dank seiner kompakten Bauweise kann es fast überall in der Wohnung installiert werden, und seine technischen Parameter und besonderen Produkteigenschaften bieten höchsten Komfort. Er kann im Dachgeschoss, im Obergeschoss, im Keller, in Wohnungen, Ein- und Zweifamilienhäusern sowie in verschiedenen Gebäuden (z. B. Bürogebäuden, Verwaltungs- und Dienstleistungsgebäuden, Industrieanlagen) einzeln oder in Kaskadenanlagen installiert werden. Die ecoTEC-Serie wurde von deutschen Ingenieuren für Vaillant-Kunden weltweit entwickelt, die effizient und einfach heizen möchten.

erhältlich bei solarplaza.at

Zuverlässige Technologie und effizienter Betrieb.

Effizient und zuverlässig – einfach überall einsetzbar

Das ecoTEC pro Gerät sorgt für eine gleichmäßige Beheizung Ihres Hauses. Diese auch langfristig charakteristische Zuverlässigkeit ist auf folgende Eigenschaften zurückzuführen.

Sicherheit und Langlebigkeit

Die ecoTEC pro-Geräte verfügen über einen doppelten Frostschutz, sodass sie auch im Winter sowohl im Heizungs- als auch im Warmwasserbetrieb zuverlässig arbeiten. Darüber hinaus ist das ecoTEC pro mit einer Komfortfunktion ausgestattet, da es jede Abweichung von den optimalen Bedingungen sofort erkennt und den Betrieb entsprechend automatisch anpasst. So wird die Wärmeversorgung auch bei Problemen mit den elektrischen Komponenten des Geräts nicht unterbrochen, wobei die Anti-Blockier-Funktion der Pumpe als zusätzlicher Schutz dient.

Installation und Wartung

Das kompakte ecoTEC-Gerät passt überall hin, und die horizontale Anschlussart ermöglicht eine schnelle und ästhetische Installation. Das neue ecoTEC pro ist genauso kompakt wie sein Vorgänger, und auch das bekannte Zubehörprogramm (z. B. das vielseitige Angebot an Luft-/Abgasabzugsvorrichtungen) ist unverändert geblieben.

Der neue ecoTEC pro hat alle bewährten Funktionen beibehalten, die ihn bei Anwendern und Fachleuten so beliebt gemacht haben. Was sich jedoch geändert hat: Das Gerät ist sparsamer und umweltfreundlicher als sein Vorgänger. Natürlich sind Wartung und Montage weiterhin einfach, die Seitenwände der Verkleidung sind abnehmbar und die Bedienoberfläche des Geräts vereinfacht die Einstellvorgänge.

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen

Effizienz und Energieeinsparung

Der bewährte integrierte Kondensationswärmetauscher aus rostfreiem Stahl von ecoTEC sorgt für optimale Wärmeübertragung und Schalldämmung. Der große Durchmesser der eingebauten Rohrschlangen reduziert den Innenwiderstand so weit, dass der Leistungsbedarf der Pumpe minimal ist.

Die neue, elektronisch geregelte, energiesparende Pumpe ist besonders stromsparend, wozu auch die modifizierten elektrischen Komponenten beitragen. Diese Einsparung entspricht im Vergleich zu einstufigen Pumpen etwa dem Energieverbrauch von 3000 Stunden Fernsehen oder 180 Stunden Staubsaugen. Ebenso sparsam ist die elektrische Schalttafel, da dank der überarbeiteten Konstruktion der Standby-Energieverbrauch nahezu nicht messbar ist.

Warmwasserleistung

Bei der Warmwasserbereitung aktiviert ecoTEC seine internen Leistungsreserven: Mit der Aqua-Power-Plus-Funktion kann das Gerät während der Warmwasserbereitung bis zu 10 % mehr Leistung als den Nennwert abgeben. Dadurch müssen Sie für einen höheren Warmwasserkomfort kein Gerät mit höherer Leistung wählen.

erhältlich bei solarplaza.at

ecoTEC pro – einfach komplett

Das bewährte ecoTEC pro Basisgerät ist die ideale Lösung für kostenoptimierte Investitionen. Dieser Wärmeerzeuger ist besonders einfach und kompakt und bietet darüber hinaus eine komfortable Warmwasserleistung. Seine hervorragende Qualität beweist das ecoTEC pro jetzt mit einem neuen Äußeren und überarbeiteter Technik. Seine automatische, drehzahlgeregelte Pumpe und die pneumatische Gas-/Luft-Verbrennungsregelung sorgen für eine höhere Energieeffizienz. Das neue Gerätekonzept und die Bedienoberfläche mit hintergrundbeleuchtetem Display sowie die einfachen Anzeigen erleichtern nun sowohl die Bedienung als auch die Inbetriebnahme und Wartung.

Äußerlich erkennbar: Vaillant-Qualität

Das neue Design der kompakten ecoTEC-Geräte ist einfach auffällig. Die hochwertige, frische und zeitlose weiße Verkleidung erfüllt höchste Ansprüche und passt somit überall in die Wohnung. Das platinfarbene Markenzeichen auf jedem neuen ecoTEC-Gerät zeigt, dass dieses Produkt zur Vaillant-Produktfamilie gehört.

Im ganzen Wohnbereich spürbar: Komfort

Die mit den ecoTEC-Geräten verbundenen Vaillant-Regler sind genauso einfach zu bedienen wie die meisten
Mobiltelefone. Der Wärmebedarf lässt sich per Knopfdruck oder durch einfaches Drehen regulieren.

Die wichtigsten Vorteile des ecoTEC pro:

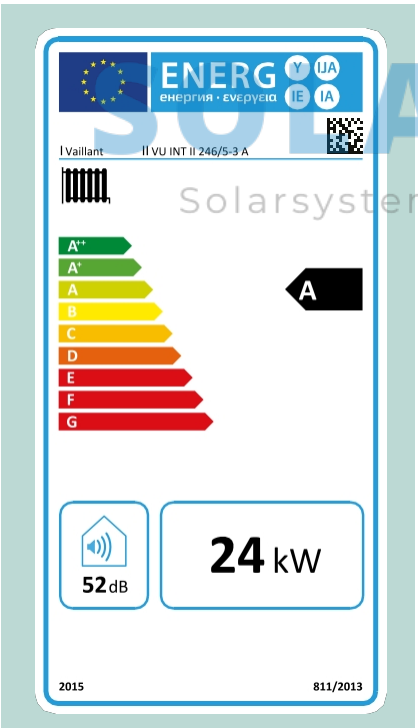
- Modulationsbereich von bis zu 25–100 %.
- Hocheffiziente, drehzahlgeregelte, energiesparende Pumpe.
- Integrierter Kondensationswärmetauscher aus rostfreiem Stahl.
- Kondensationsbetrieb bei der Warmwasserbereitung (Aqua-Kondens-System).
- Bis zu 10 % höhere Warmwasserleistung (Aqua-Power-Plus).
- Neue, intuitiv parametrierbare Geräteoberfläche.
- eBUS-Kommunikation.
- Horizontale Geräteanschlüsse.
- Auch mit Propangas betreibbar.
- Kombinierbar mit Solar- oder Wärmepumpensystemen.

Langfristig spürbar: Umweltschutz Mit dem neuen ecoTEC pro Gerät wird Gasheizung umweltfreundlicher.
Die Umweltbelastung kann bereits durch den Brennwertbetrieb und die optimale Modulation reduziert werden.

SOLAR PLAZA
...systemen und Wärmepumpen

erhältlich bei solarplaza.at

	ecoTEC pro VU INT II 146/5-3 A	ecoTEC pro VU INT II 246/5-3 A	ecoTEC pro VUW INT II 236/5-3 A	ecoTEC pro VUW INT II 286/5-3 A
Heizung Nennheizleistung bei 50/30 °C (kW) Heizenergieeffizienz (%) Heizenergieeffizienzklasse Einstellbare Heizwassertemperatur (°C) Fassungsvermögen des Ausdehnungsgefäßes (Liter) Max. Heizungsbetriebsdruck (bar)	5,7 - 14,9 91 A 30 8 3	6,9 – 25,5 92 A 30-80 8 3	5,7 – 19,7 92 A 30-80 8 3	6,9 – 25,5 92 A 30-80 8 3
HMV Max. Warmwasserbereitungsleistung (kW) Spezifische Wassermenge bei ΔT=30 K (Liter/Minute) Warmwasser-Energieeffizienz (%) Warmwasser-Energieeffizienzklasse Entnahmeprofil Max. Warmwassertemperatur (°C) Max. Wasserdruck im Netz (bar)	16 - - - - - -	28 - - - - - -	23 11,0 84 A XL 65 10	28 13,4 87 A XL 65 10
Abmessungen Breite (mm) Höhe (mm) Tiefe (mm) Gewicht (kg)	440 720 338 32	440 720 338 32	440 720 338 33	440 720 338 35
Elektrische Daten Kommunikationskanal Versorgungsspannung (V/Hz) Max. elektrische Leistung (W) Elektrische Schutzart	eBUS 230/50 70 IPX4D	eBUS 230/50 80 IPX4D	eBUS 230/50 70 IPX4D	eBUS 230/50 80 IPX4D
Gasverbrauch (Erdgas) Bei maximaler Leistung (m³ /h)	1,7	3	2,5	3



ecoTEC pro VU INT II 246/5-3 A

SOLAR PLAZA
Solarsystemen und Wärmepumpen