Kondensierende Wand-Gasgeräte • ecoTEC exclusive • ecoTEC plus

Fachinformationen

Immer neuer, immer besser

Vaillant Otthonom kényelme

Kondensierende Wand-Gasgeräte

Leicht, kompakt und effizient

ecoTEC exclusive VUW

Der Pionier der Brennwerttechnik

Die gasbetriebenen Brennwertkessel von Vaillant bieten höchsten Komfort bei Heizung und Warmwasserbereitung. Seit 1995 entwickeln wir diese millionenfach bewährte Technik kontinuierlich weiter. Effizienz, Sicherheit, Langlebigkeit und Systemdenken sind unser Markenzeichen. In dieser Hinsicht setzt unser neuestes ecoTEC exclusive Gasgerät einen neuen Meilenstein.

Maßgeblich in Sachen Leistung und Design: ecoTEC exclusive

Was bei den neuen ecoTEC exclusive-Geräten sofort auffällt, ist ihr attraktives Äußeres: Die klaren Linien und das hintergrundbeleuchtete schwarze Grafikdisplay sind bereits heute das Markenzeichen einer neuen Ära. Völlig neu sind auch die Elektronik, die Verbrennungsregelung und die Zusatzfunktionen wie die hydraulische Regelung über die App. Unsere neuesten Regler harmonieren perfekt mit dem Display des ecoTEC exclusive Gasgeräts. Mit dem einheitlichen Bedienkonzept für Wärmeerzeuger und Regler sind Inbetriebnahme und Steuerung jetzt noch komfortabler geworden.

Klassisch gut in den meisten Leistungsgrößen: ecoTEC plus

Unsere Produktfamilie ecoTEC plus hat sich optisch und technisch nicht verändert: Sie bietet die bewährte Brennwerttechnik in einem breiten Nennleistungsbereich von 14 bis 120 kW. So lässt sich für jede Anwendungsmöglichkeit die passende Leistung wählen.
Ein weiterer Vorteil ist die kompakte Bauweise: In den höheren Leistungsklassen ist ecoTEC plus beispielsweise die ideale Wahl, um beim Austausch eines alten Standkessels Platz zu sparen.

ecoTEC exclusive: unser bestes Gerät

Attraktives Design, kompakte Abmessungen und modernste Technik: Der neue ecoTEC exclusive ist die ideale Wahl für Neubauten und hochwertige Renovierungen.

Neue Verbrennungsregelung: IoniDetect

Das Herzstück der neuen Gerätegeneration ist die IoniDetect-Verbrennungsregelung. Das selbstadaptierende Verbrennungssystem erkennt automatisch die Gasarten und gleicht Schwankungen in der Gasqualität aus. Die kontinuierliche Überwachung der Verbrennungsqualität ermöglicht eine gründlichere und detailliertere Beurteilung der Verbrennungsprozesse.

Anwendungsgesteuerte hydraulische Regelung

Der ecoTEC exclusive ist das einzige Gerät auf dem Markt, das über eine integrierte, kommunikationsfähige Hocheffizienzpumpe verfügt. Der Vorteil: Die hydraulische Regelung des Heizsystems lässt sich deutlich einfacher durchführen, da die gesamte Prozedur von der App „Grundfos GO Balance“ Schritt für Schritt gesteuert wird, wobei die Größe der beheizten Flächen und der Druckverlust der Heizung berücksichtigt werden. Dadurch ist die Effizienz der technischen Eingriffe noch genauer als bei einer hydraulischen Einstellung auf Basis der Dimensionierung.

Intelligente Regelung

Das Installationskonzept bestimmter Regelungselemente wurde komplett überarbeitet: Das neue Internetmodul sensoNET VR 921 lässt sich direkt an der Unterseite des Geräts befestigen und mit wenigen Handgriffen einfach anschließen, sodass die Anlage anschließend
mit der kostenlosen sensoAPP-App überwacht werden kann. Für komplexere Systeme ist der witterungsgeführte Regler sensoCOMFORT VRC 720 mit bis zu 9 Mischerkreisen ideal. Sein Aussehen und seine Funktionsweise sind auf die ecoTEC exclusive Gasgeräte abgestimmt. Für einfache Heizsysteme empfehlen wir den neuen sensoHOME-Regler mit Anschluss für einen externen Temperatursensor zur Aktivierung der Wetterfühlerfunktion.

Intuitiv und schnell: hydraulische Einstellhilfe

Die Vorteile des neuen ecoTEC exclusive

- Energieeffizientes und hocheffizientes System
- Garantiert kontinuierlich optimale Verbrennung
- Das Gerät überwacht sich ständig selbst
- Wartungsfreier Ionisationssensor
- Das Gerät zur hydraulischen Regelung (Alpha Reader) ist ein einmalig zu erwerbendes, optionales Zubehör

ecoTEC exclusive + actoSTOR und sensoCOMFORT

Der passende Warmwasserspeicher

Unser ecoTEC exclusive VUW-Gerät mit einer Heizleistung von 25 kW und einer Warmwasserleistung von 36 kW garantiert einen hervorragenden Warmwasserkomfort. Dank des weiterentwickelten Wärmetauscherkonzepts erreicht dieser Wärmeerzeuger
einen um 8 % höheren Wirkungsgrad. Die neuen Wand-Warmwasserspeicher (uniSTOR VIH Q 75 / 2 B und actoSTOR VIH QL 75 / 2 B) sind in ihrem Design und ihrer Technik auf das ecoTEC exclusive Gerät abgestimmt. Mit einer maximalen Warmwasserleistung von 36 kW ist der actoSTOR der Beste seiner Klasse und deckt in Kombination mit dem ecoTEC exclusive VUW den höchsten Warmwasserbedarf bei minimalem Platzbedarf.

ecoTEC plus: Gesamtes Produktsortiment

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis in der Spitzenklasse: Als wirtschaftliche und zugleich platzsparende Lösung ist der klassische ecoTEC plus die richtige Wahl. Mit seinen zahlreichen Leistungsgrößen ist er flexibel einsetzbar, von Mehrfamilienhäusern bis hin zu größeren Wohngebäuden. Seine Flexibilität zeigt sich auch im Betrieb: Er kann mit verschiedenen Gasarten betrieben werden. Für eine komfortable Steuerung sorgen unsere eigenen Systemregler sensoCOMFORT oder multiMATIC 700 (optional mit entsprechendem Internetmodul).

ecoTEC plus 14 – 35 kW: für bis zu 10 Wohneinheiten

Mit integrierter Warmwasserbereitung oder als Heizgerät: In dieser Leistungsklasse ist der ecoTEC plus eine echte Besonderheit für Ein- und Zweifamilienhäuser. Diese Produktfamilie ist in drei Ausführungen (VU, VUW, VUI) erhältlich.

ecoTEC plus VUW

- Leistungsklassen: 14, 20, 25, 30 und 35 kW
- Benötigt nur 0,32 m² Wandfläche
- Geringes Gewicht für leichteren Transport: VU und VUW: max. 37 kg, VUI: max. 57 kg
- Aqua-Kondens-System, Speicherladesteuerung auch im Brennwertbereich
- Als Sammelanlage können maximal 10 Geräte angeschlossen werden (2–10 Geräte übereinander oder maximal 2 Geräte pro Etage)

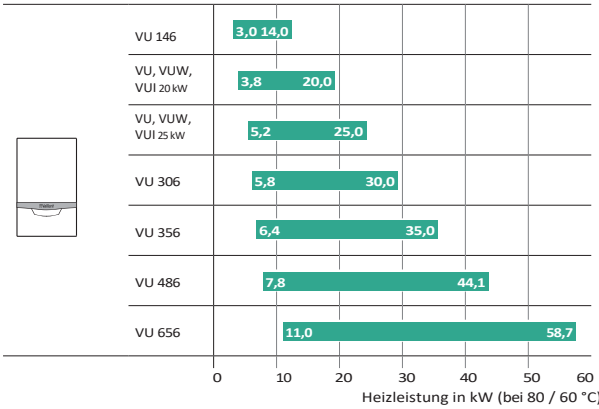
ecoTEC plus 48 – 65 kW: für mehr als 10 Wohneinheiten

Standkessel-Leistung in einem kompakten Wandgerät: Unsere ecoTEC plus-Geräte mit einer Heizleistung von 48 und 65 kW sind ideal für den Einsatz in Mehrfamilienhäusern oder öffentlichen Gebäuden. Außerdem ist die Installation jetzt auch ohne Einbau eines Hydraulikwechsels möglich.

ecoTEC plus VU

- Leistungsklassen: 48 und 65 kW
- Mit einem Gewicht von maximal 47 kg die leichtesten Geräte auf dem Markt
- Platzsparender Einbau in zentralen Heizungsräumen
- Automatisches Entlüftungssystem für einfache Entlüftung des Geräts
- In Kaskadenkonfiguration für bis zu 4 Geräte einsetzbar

Modulationsbereich der ecoTEC plus-Geräte



Wussten Sie das schon?
Für größere Anlagen sind die ecoTEC plus auch mit einer Leistung von 80, 100 und 120 kW erhältlich. Eine Kaskadenkonfiguration ist bis zu 720 kW möglich. Weitere Informationen zu dieser Gerätekategorie finden Sie unter: www.vaillant.hu.

Mit unseren wandhängenden ecoTEC-Brennwertgeräten finden Sie immer die passende Lösung: Sie haben die Wahl zwischen einfachen Heizgeräten (VU), Kombigeräten mit integrierter Warmwasserbereitung (VUW) oder Geräten mit eingebautem Schichtspeicher (VUI). Alle Wärmeerzeuger verfügen über denselben Primärwärmetauscher aus Edelstahl. Die seit Jahrzehnten bewährte Anschlussanordnung verkürzt die Installationszeit und dank der abnehmbaren Verkleidungselemente sind die Bauteile leicht zugänglich.

ecoTEC exclusive mit dem neuen Regler sensoCOMFORT 720

ecoTEC plus mit dem bewährten Regler multiMATIC 700

Direkter Vergleich der beiden Produktfamilien

Produktversionen	ecoTEC exclusive	ecoTEC plus	
	VU	VU	
Leistungsangebot	20, 25 kW	14, 20, 25, 30, 35 kW	48, 65 kW
Modulation	1:10	1:5	1:5
Anschlussmöglichkeit für Internetmodul (VR 920, sensoNET VR 921)	●	●	●
Voreingestellter Green iQ-Modus	●		
Elektronische Gas-/Luftverbindung	●	●	
Pneumatische Gas-/Luftverbindung			●
Automatische Erkennung von Gastyp und Gasqualität (IoniDetect)	●		
Multi-Sensorik-System und Komfort-Sicherheitsprogramm	●	●	●
Grafikdisplay und Touch-Bedienelemente	●		
Aqua-Kondens-System	●	●	●
Aqua-Power-Plus (20 % höhere Leistung im Speicherheizbetrieb)	●	●	
App-gestützte hydraulische Einstellung	●		
Werkseitig mitgelieferter Satz von Heizungswartungsventilen	●	●	
Produktversionen	**VUW**	**VUW**	**VUI**
Leistungsangebot (im HMV-Betrieb)	35 kW	24, 30, 34 kW	24, 30, 34 kW
Modulation	1:10	1:5	1:5
D u r c h flusssystem, integrierte Warmwasserbereitung	●	●	
Eingebauter Warmwasserspeicher mit 20 Litern Schichtspeicher			●
Weiterentwickeltes Wärmetauscherkonzept (8 % höherer Wirkungsgrad)	●		
Aqua-Comfort-System plus (Warmstart-Funktion)	●	●	
Gleichzeitige Versorgung von 2 Entnahmestellen möglich	●		●

Vorteile für den Endverbraucher:

- Sichere Investition: In Deutschland entwickelt, in Europa hergestellt
- Das Gasgerät mit der höchsten Effizienz
- Modernes Design, minimaler Platzbedarf
- Landesweites Servicenetz und garantierte Ersatzteilversorgung auch nach Einstellung der Produktion
- Bedienung über kostenlose App

Im System noch besser

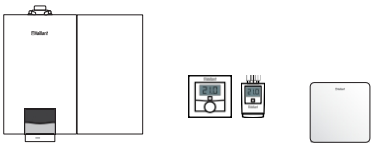
Egal, ob mit dem passenden HMV-Speicher, kontrollierter Wohnraumlüftung, umweltfreundlicher Solarenergie oder intelligenter Regelung: Unsere ecoTEC-Brennwertgeräte sind im System noch effizienter und nachhaltiger. Dazu bieten wir Ihnen die erforderlichen Komponenten und das notwendige Zubehör aus einer Hand.

ecoTEC plus VUW, eRELAX, recoVAIR 60

Für Eigentumswohnungen

- Effiziente, platzsparende Lösung für Heizung und Warmwasserbereitung mit dem ecoTEC plus VUW Kombi
- Einfach und schnell zu installieren: die dezentrale Wohnraumlüftung recoVAIR
- Senkung der Heizkosten durch Wärmerückgewinnung
- Intelligente Optimierung des Heizbetriebs über die App mit dem eRELAX-Smartthermostat

---

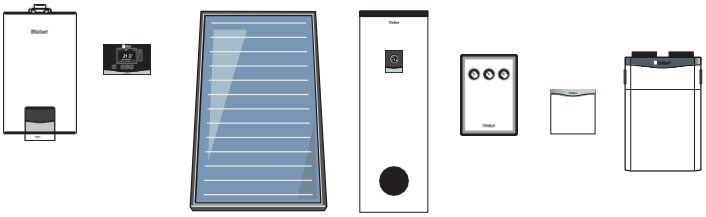


ecoTEC exclusive VU + sensoNET Gateway, uniSTOR VIH Q 75 / 2 B, ambiSENSE, recoVAIR 60

Für Renovierungen

- Wetterabhängiges System mit Warmwasserspeicher
- Der Wand-Warmwasserspeicher passt technisch und optisch zum ecoTEC exclusive Gerät
- Moderne Heizungssteuerung durch die sensoAPP-App und die ambiSENSE-Zonenregelung
- Die kontrollierte Belüftung einzelner Räume lässt sich auch nachträglich einfach realisieren

---



ecoTEC exclusive VU + sensoNET, sensoCOMFORT, auroTHERM plus, auroSTOR plus VIH S, auroFLOW Solarstation, VR 71, recoVAIR 260

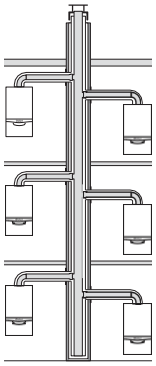
Erneuerbare Energie in Neubauten

- Einfacher Einstieg in die solarunterstützte Warmwasserbereitung, ideal für Einfamilienhäuser
- Mit einem kontrollierten zentralen Wohnraumlüftungssystem ist eine Wärmerückgewinnung von bis zu 98 % möglich
- Mit dem sensoNET-Internetmodul und der kostenlosen sensoAPP-App smartphonebasiert
- Erfüllt die Vorschriften für Wohngebäude mit nahezu null Energiebedarf

---

Als System zertifiziert

Unsere Brennwertkessel und die dazugehörigen Luft-/Abgas-Ableitungselemente entsprechen den höchsten Anforderungen an Funktion, Qualität und Sicherheit. Alle ecoTEC-Heizgeräte sind als Einzelgeräte entwickelt und geprüft sowie als System zertifiziert.
Von der gemeinsamen Zertifizierung profitieren Sie durch eine einfachere Planung und den Wegfall unnötiger zusätzlicher Dimensionierungen.



Technische Daten		ecoTEC exclusive			ecoTEC plus												
		VU		VUW	VU							VUW			VUI		
		20 CS / 1–7	25 CS / 1–7	25 / 36 CF/ 1–7	146 / 5–5	206 / 5–5	256 / 5–5	306 / 5–5	356 / 5-5	486 / 5–5	656 / 5–5	246 / 5–5	306 / 5–5	346 / 5–5	246 / 5–5	306 / 5–5	346 / 5–5
Heizleistung (Erdgas) bei 50/30 °C (min. – max.)	kW	2,8 — 21,7	2,5 – 27,1	3,3 – 27,0	3,3 — 15,2	4,1 – 21,6	5,7 – 27,2	6,4 – 32,5	7,1 – 38,1	8,7 – 48,0	12,2 – 63,5	4,1 – 21,6	5,7 – 27,2	6,4 – 32,5	4,1 – 21,6	5,7 – 27,2	6,4 – 32,5
Heizleistung (Erdgas) bei 80/60 °C (min. – max.)	kW	2,5 – 20,0	2,5 – 25,0	3,0 – 25,0	3,0 — 14,0	3,8 — 20,0	5,42— 25,0	5,8 — 30,0	6,4 – 35,0	7,8 – 44,1	11,0 – 58,7	3,8 – 20,0	5,42— 25,0	5,8 – 30,0	3,8 – 20,0	5,42— 25,0	5,8 — 30,0
Heizleistung (Propan) bei 50/30 °C (min. – max.)	kW	–	–	–	5,5 — 14,9	5,5 – 21,2	6,5 – 26,2	9,4 – 31,6	9,4 – 36,9	8,6 – 46,6	12,0 – 62,1	5,5 – 21,2	6,5 – 26,2	9,4 – 31,6	5,5 – 21,2	6,5 – 26,2	9,4 – 31,6
Heizleistung (Propan) bei 80/60 °C (min. – max.)	kW	–	–	–	5,0 — 14,0	5,0 – 20,0	6,0 – 25,0	8,5 – 30,0	8,5 – 30,0	7,8 – 44,0	11,1 – 58,4	5,0 – 20,0	6,0 – 25,0	8,5 – 30,0	5,0 – 20,0	6,0 – 25,0	8,5 – 30,0
Maximale Leistung des Warmwasserbetriebs	kW	24	26	36,4	16,0	24,0	30,0	34,0	38,0	44,1	58,7	24,0	30,0	34,0	24,0	30,0	34,0
Maximaler Betriebsdruck des Heizungssystems	bar	3		3	3					4		3			3		
Kondenswassermenge bei 50 / 30 °C	l / Stunde	2,0	2,6	2,6	1,4	2,0	2,6	3,1	3,6	5,0	6,9	2,0	2,6	3,1	2,0	2,6	3,1
Gesamtabmessungen:																	
Höhe	mm	720		720	720							720			720		
Breite	mm	440		440	440							440			440		
Tiefe	mm	348		382	338			372	405	405	473	338	372	372	556	563	563
Nettogewicht	kg	33		41	33		35	37	39	38	47	35	36	39	55	57	60
Gasverbrauch:																	
Erdgas	m^3 / Stunde	2,6	2,8	4,2	1,7	2,6	3,2	3,7	4,1	4,8	6,3	2,6	3,2	3,2	2,6	3,2	3,7
Propan	kg/Stunde	–	–	–	1,27	1,9	2,38	2,7	3,0	3,5	4,6	1,9	2,38	2,38	1,9	2,38	2,7
Heizungsanschlüsse (Vorlauf/Rücklauf)		G 3/4		G 3/4	G 3 / 4					G 1 1/2		G 3/4			G 3/4		
Gasanschluss		Ø 15 mm		Ø 15 mm	Ø 15 mm					Ø 25 mm		Ø 15 mm			Ø 15 mm		
Abgasabzug	mm	Ø 60 / 100		Ø 80 / 125	Ø 60 / 100					Ø 80 / 125		Ø 60 / 100			Ø 60 / 100		
Energieeffizienzklasse (ab 26.09.2019)	(A+++ – D)	A		A	A							A			A		
	(A+ - F)	–		A	–							A			A		

Preise, Daten und weitere Informationen Sehen Sie sich unsere Online-Preisliste, unseren Produktkatalog sowie die Produktseiten und Planungshilfen für kondensationsbetriebene Geräte an.

Dienstleistungen für Sie:

Planungsberatung oder Service? Profitieren Sie bei Ihrer Arbeit von den Dienstleistungen von Vaillant! Unsere technischen Berater, unsere Planungsunterstützung und unser Kundendienst stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Weitere Informationen: www.vaillant.hu

Softwarelösungen

- Reglerkonfigurator: Diese Lösung wird vor allem für Fachwerkstätten empfohlen. Nach der Festlegung einiger Ausgangswerte werden die erforderlichen Reglereinstellungen und elektrischen Anschlüsse angezeigt.
- Energieeffizienzlabel: Für Vaillant-Produkte und -Systeme kann ohne Komplikationen ein Energieeffizienzlabel erstellt werden.
- Systemschemata: Vom Hersteller genehmigte und empfohlene Systemkonfigurationsschemata für die Planung im PDF- und DWG-Format.
- CAD-Bibliothek: Verwenden Sie die Zeichnungen unserer Produkte direkt für Ihre Planungen.

Downloads

Nutzen Sie die uneingeschränkt zur Verfügung gestellten Tools für Ihre tägliche Arbeit:

- Planungshilfe: Online verfügbares Dokument, das einen Überblick über die für die fachgerechte Planung von Gasgeräten erforderlichen Kenntnisse und Informationen bietet.
- Produktinformationen: Auszug aus dem Planungshilfsmittel mit den technischen Daten aller Vaillant-Brennwertgeräte.

Technische Beratung

Unsere Planungsunterstützung und unsere technischen Berater helfen Ihnen gerne bei der Umsetzung jedes einzelnen Projekts mit den passenden bei der Zusammenstellung von Systemlösungen und der Erstellung der dafür erforderlichen technischen Spezifikationen. Darüber hinaus bieten sie Unterstützung und Ideen, wie erneuerbare Energien optimal in ein bestehendes Heizungssystem integriert werden können. Unsere Mitarbeiter sind per Telefon, E-Mail oder nach persönlicher Vereinbarung erreichbar.

Eigene und vertraglich gebundene Servicepartner

Von der Inbetriebnahme über die Wartung bis hin zur Reparatur: Unser Netzwerk aus eigenen internen und Vertragsservicepartnern steht Ihnen in verschiedenen Regionen des Landes zur Verfügung. Weitere Informationen erhalten Sie bei unserem Kundendienst!

Schulungen

Nach vorheriger Absprache bieten wir landesweit Schulungen für Händler und Installateure an. Darüber hinaus organisieren wir in unserem Schulungszentrum in Budapest spezielle produktbezogene Schulungen, bei denen Sie unsere neuesten Geräte aus nächster Nähe und in Betrieb kennenlernen können.

Telefonischer Support

Technische Beratung: +36 1 464-7824
Unterstützung für Planer: +36 1 464-7817
Kundendienst: +36 1 464-7802 oder 464-7811

ecoTEC exclusive & plus 19_12 • Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten • Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.