



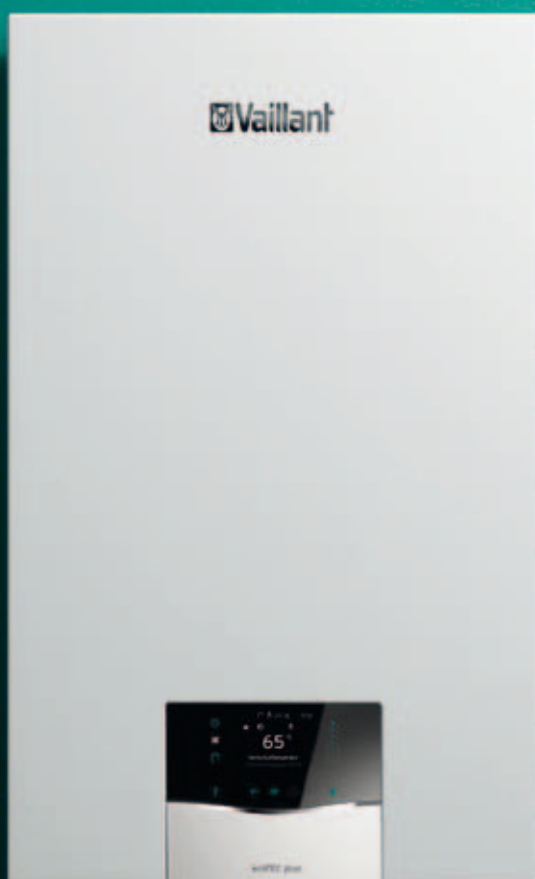
Caldeiras de condensação a gás • ecoTEC plus



H2 ready
20% HIDROGÉNIO

ecoTEC plus

A nova geração das caldeiras mais inteligentes!



Vaillant



A **ecoTEC plus** é uma caldeira de condensação económica que apresenta uma elevada eficiência energética de aquecimento até 94%. As caldeiras ecoTEC plus são sinónimo de máxima qualidade e conforto em aquecimento e produção de água quente desde que se fabricaram pela primeira vez em 1995. Desde então, tem sido dos produtos Vaillant mais vendidos em todo o mundo, graças à combinação perfeita que proporciona eficiência, conforto, segurança e durabilidade. Com o lançamento da nova geração de ecoTEC plus,

a Vaillant coloca a fasquia ainda mais alta, com bastantes alterações quer em termos tecnológicos quer em termos de design. Com uma ampla gama de potências desde os 23 até aos 40kW, com modelos de apenas de aquecimento, mistas instantâneas, e com acumulação integrada, as novas ecoTEC plus foram fabricadas para oferecer uma solução de aquecimento e AQS perfeita, para qualquer necessidade.



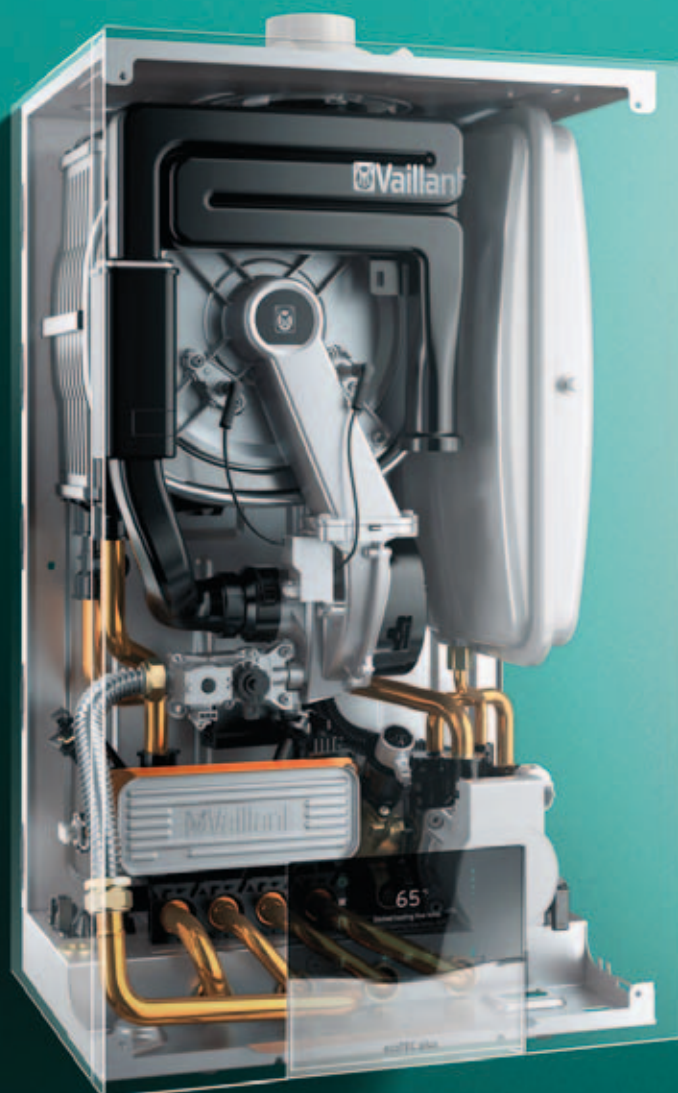
Equipadas com a mais recente tecnologia e as características de última geração, as novas ecoTEC plus são as caldeiras mais inteligentes do mercado, desenhadas para oferecer a máxima eficiência e conforto, e permitem ser controladas a partir de qualquer lugar através dos módulos adicionais!



Novo design, novo interface, mais funcionalidades!

Novo design pensado tanto para os instaladores como para o utilizador:

- Com novas funções que facilitam ao instalador o seu arranque e a sua parametrização.
- Com as mesmas dimensões que a gama anterior e os mesmos acessórios. A substituição é directa!
- Com novas funções que permitem ao utilizador um funcionamento mais eficiente, com uma menor pegada ambiental, sem perder o conforto e até aumentá-lo.





E porque são tão eficientes?

Tecnologia IoniDetect

Novidade! Introdução da tecnologia IoniDetect! O IoniDetect é um sistema automático de optimização da combustão, que otimiza o funcionamento e a eficiência da caldeira independentemente do tipo e da qualidade do gás, de forma contínua e automática! Efetua uma supervisão contínua da qualidade da chama mediante um eletrodo de ionização. Ajustando a mistura ar-gás se necessário!

Sistema ADA

(Automatic Adjustment Drift - Ajuste Automático)

A eficiência é sempre máxima graças à supervisão e calibração constante dos elementos responsáveis pela combustão.

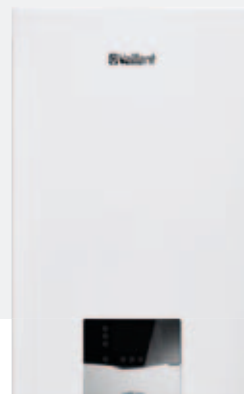
E tudo isto leva a uma modulação de até 1:10!

Tranquilidade e economia de tempo para o instalador

- Transformação de gás através do interface, com ajuste automático para o tipo de gás.
- Preparadas para as alterações esperadas no abastecimento de gás, como por exemplo a inclusão de hidrogénio, as novas ecoTEC plus estão preparadas para trabalhar até 20% de hidrogénio na rede de gás natural.

Conforto e poupança para o utilizador

- Maximiza o rendimento da caldeira
- Permite uma modulação maior, trabalhando com potências mínimas mais baixas
- Menores emissões de gases "poluentes"





Programe o seu aquecimento

Nem sempre aquecer a sua casa é necessário, com as novas ecoTEC plus com função de programação diário-semanal integrada no interface, poderá adaptar o seu aquecimento à sua rotina diária, criando até 15 programas horários por dia, o que se irá traduzir em economia de energia e redução dos custos com o aquecimento.



Função "Soaping"

A micro acumulação já não é suficiente nas caldeiras mistas. Hoje em dia os utilizadores querem poder fechar a torneira enquanto tomam banho e quando voltarem a abrir sair água quente novamente de forma rápida, como se não tivessem fechado. A esta na nova função que designamos "Soaping", vem integrada e disponível nas novas ecoTEC plus!

Enchimento do circuito

Já não tem mais que se preocupar em encher o circuito de aquecimento, nas novas ecoTEC plus isso é rápido e fácil de fazer. Integrando um by-pass entre a água da rede e o circuito de aquecimento, através da válvula de enchimento poderá facilmente fazer o enchimento do circuito. E no caso de dispor de um sistema de enchimento automático, a válvula anti-poliuição integrada de série assegura a máxima segurança.



Experimente o simulador e veja o quão, simples e intuitivo é!

Medidor de consumos (Saiba o quanto consumiu a sua caldeira)

Caldeiras inteligentes que calculam a energia consumida em cada modo de funcionamento, tanto de gás como de energia elétrica, graças à informação partilhada pelos diferentes componentes e os parâmetros de funcionamento e gestão.



Disponível através de:

- Interface da caldeira
- Aplicação de controlo da caldeira via gateway de internet



E não ficamos por aqui...



ecoTEC plus VUW

ecoTEC plus

A nova ecoTEC plus possui uma ampla gama de modelos sendo assim a ideal para moradias ou apartamentos.. Está disponível em três tecnologias diferentes (VU, VUW, VUI).

• Modelos:

VU: Caldeira de só aquecimento, modelos de 30 ou 35 kW

VUW: Caldeira mista instantânea, modelos de 26, 32, 36 e 40 kW

VUI: Caldeira com acumulação de 20 litros, modelo de 32 kW



Acrescido conforto em água quente com o modelo VUI

ecoTEC plus VUI: a solução perfeita para maiores necessidade de AQS

Garanta ainda mais conforto de água quente: com a ecoTEC plus VUI com acumulador de 20 lts integrado nas costas da caldeira, irá beneficiar de ainda mais água quente disponível sem aumentar ao espaço de parede necessário! Com dois acumuladores de 10 litros de acumulação em aço inoxidável, poderá obter água quente em menos de 5 segundos, mesmo para consumos simultâneos. Uma das grandes vantagens é que ao ter acumulação a caldeira não tem que obrigatoriamente arrancar para pequenos consumos, o que irá resultar em uma operação mais suave e silenciosa e portanto mais tranquilidade e economia para o utilizador.



Novo display táctil para uma maior facilidade de instalação

Com um display táctil mais intuitivo e interativo, a parametrização da caldeira para o perfil de consumo do cliente final vai-se tornar mais rápida e simples. E com a possibilidade de criar programas horários para o sistema de aquecimento, a economia e o conforto são ainda maiores!



ecoTEC plus pronta a se conectar

Os seus clientes desejam um sistema de aquecimento compreensível e intuitivo? E com controlo em qualquer lugar? Combine o novo sistema de controlo sensoCOMFORT VRC 720 com o modulo Internet sensoNET VR 921 e poderá facilmente aceder a todas as funções principais de controlo através da sensoAPP, mesmo que não esteja em casa.



Dados técnicos

	Unidades	VU 30CS/1-5	VU 35CS/1-5	VUW 26CS/1-5	VUW 32CS/1-5	VUW 36CS/1-5	VUW 40CS/1-5	VUI 32CS/1-5
Dados aquecimento								
Etiqueta energética aquecimento (A a G)								
Eficiência energética AQS (A++ a G)								
Perfil de consumo				XL	XL	XL	XL	XL
Eficiência energética sazonal em aquecimento		94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
Faixa de potência útil (P) com	50/30°C	3,9...33,3	4,3...37,7	2,7...21,0	3,9...27,0	3,9...33,3	4,3...37,7	3,9...27,0
Faixa de potência útil (P) com	80/60 °C	3,5...29,9	4,0...34,8	2,4...19,7	3,4...25,0	3,5...29,9	4,0...34,8	3,5...25,0
Potência máxima aquecimento	kW	30.6	35.7	20.4	25.5	30.6	35.7	25.5
Potência mínima aquecimento	kW	3.7	4.2	2.7	3.7	3.7	4.2	3.7
Potência de aquecimento máx. AQS	kW	34.8	39.7	26	31.8	35.6	39.7	32.6
Faixa regulação temp. aquecimento	°C	15 ... 80						
Dados produção de AQS								
Fluxo específico D (ΔT = 30 K) (EN 13203-1)	l/hora	-	-	8.7	15,1	17,1	19,4	18.5
Caudal mínimo de arranque	l/min	-	-	2	2	2	2	-
Faixa regulação temp. água quente	°C	-	-	35 ... 65	35 ... 65	35 ... 65	35 ... 65	35 ... 65
Capacidade do acumulador	litros	-	-	-	-	-	-	20
Dados elétricos								
Tensão/Frequência	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Máximo consumo elétrico em aquecimento	W	80	94.6	59	84	80	94.6	84
Máximo consumo elétrico em AQS	W	110	124.8	75	95	110	124.8	115
Consumo elétrico em stand-by	W	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Grau de proteção elétrica		IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
Dimensões								
Altura	mm	720	720	720	720	720	720	720
Largura	mm	440	440	440	440	440	440	440
Profundidade	mm	348	382	348	348	348	382	546
Peso em funcionamento	kg	36	38	36	37	37	41	57
Ligação Avanço e Retorno (aquecimento)		3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Ligação Avanço e Retorno (AQS)		1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	1/2" - 1/2"
Ligação de gás	mm	15						
Ligação do sistema de saída de gases	mm	60/100						
Certificação								
Categoria		II2H3P						
Classe NOx		6						
Tipo de instalação		B23, B33, B53, B53P, C13, C33, C43, C53,C83, C93						
Homologação CE		0063CU3910						



Caldeiras de condensação a gás



Vaillant Group International GmbH • Sucursal em Portugal

Av. Sidónio Pais, 379 • Edifício Hoechst, 1.7-1.8

4100-468 Porto

info@vaillant.pt • www.vaillant.pt



A Vaillant não assume qualquer responsabilidade nos possíveis erros contidos neste catálogo, reservando-se o direito de efetuar, em qualquer altura e sem aviso prévio, as alterações que considere oportunas, quer por razões técnicas quer comerciais. A disponibilidade dos equipamentos será sempre a confirmar pela Vaillant. A sua inclusão neste catálogo não indica a sua disponibilidade imediata. Nas fotos publicadas neste catálogo, os produtos podem ser apresentados com acessórios que são opcionais.