

Tecnologia de condensação

A caldeira de condensação mural ecoFIT plus proporciona alta eficiência, ajustando a mistura de gás adequada à modulação do ventilador, devido ao queimador com pré-mistura.

Válvula integrada

Válvula anti-retorno de fumos integrada de forma a garantir a máxima segurança para instalações de exaustão em cascata.

Pressão de funcionamento até 6 bar

Para instalações simples ou em cascata, a pressão máxima da instalação pode atingir até 6 bar.

Permutador de calor

O permutador de calor em alumínio-silício, com design altamente eficiente de forma a obter-se o máximo rendimento da condensação.

Alta produção de água quente

Com uma alta potência nominal, também para água quente e com a possibilidade de ligar um acumulador uniSTOR ou auroSTOR, garante uma grande disponibilidade de água quente.

Gestão avançada de caldeiras em cascata

Inclui o mesmo protocolo de comunicação que a restante gama de caldeiras Vaillant, eBUS, que permite a utilização do sensoCOMFORT VRC 720 para o controlo de instalações em cascata, efectuando uma gestão inteligente da alternância e simultaneidade, até 8 caldeiras.

Sistema de ignição avançado

Sistema de ignição inovador, com até 5 tentativas de ignição espaçadas no tempo, de forma a evitar mensagens de avaria à mínima flutuação das pressões de gás.

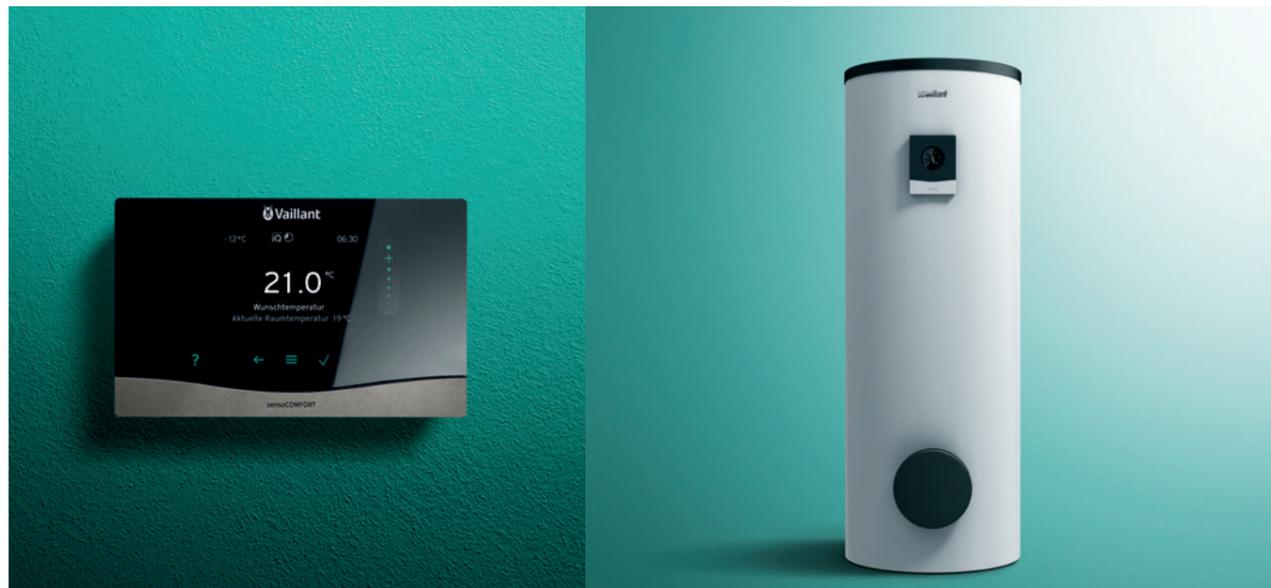


Exaustão adaptável

A ecoFIT plus vem preparada de fábrica para funcionar com a exaustão e admissão de ar separadas, de 80mm, e com a adição de um acessório que transforma em tubagem coaxial de 110/160mm.

Super compacta

Dimensões compactas que possibilitam a instalação em locais de reduzida dimensão, simplificando o trabalho de planeamento.



ecoFIT plus - 100 - 150 kW

ecoFIT plus Geração AL de alta potência



Principais características:



Alta potência até 150 kW

Caldeiras de alta potência de 100 e 150 kW para instalações individuais ou em cascata até 1.050 kW.



Bomba de alta eficiência

Bomba de alta eficiência externa para um melhor desempenho e máxima economia.



Tecnologia de condensação

Zona de pré-aquecimento da água de retorno para aproveitar ao máximo a temperatura dos gases queimados e potenciar a tecnologia de condensação.



Máxima segurança

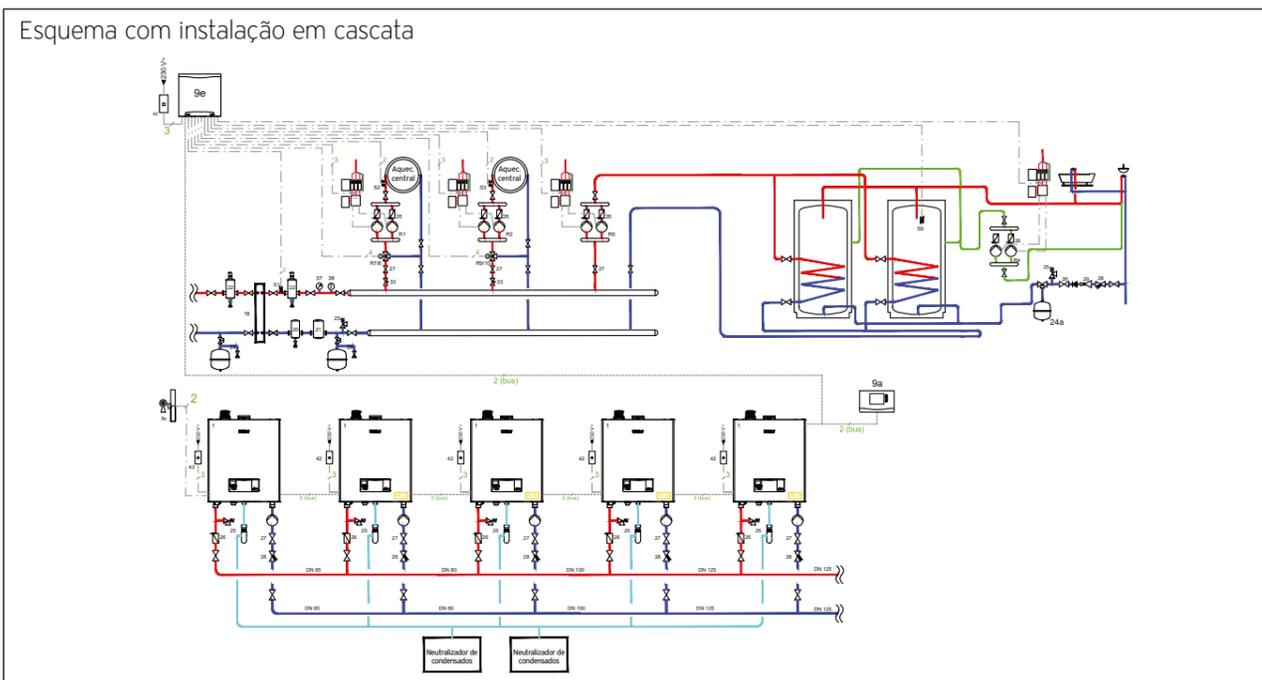
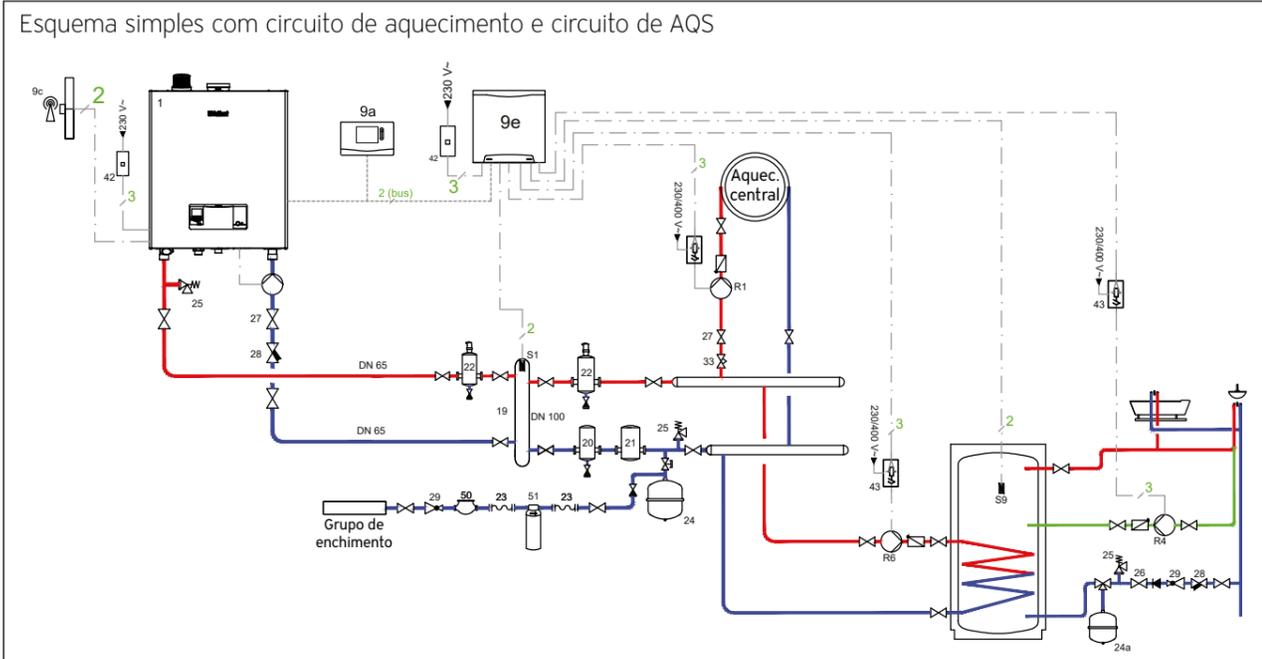
Válvula anti-retorno de fumos integrada de série.



Alta eficiência

Permutador de calor de duas etapas para um melhor aproveitamento da tecnologia de condensação.

Esquemas de instalação



No	Componente	No	Componente	No	Componente
1	ecoFIT plus	21	Filtro magnético	29	Válvula redutora de pressão
9c	Sonda exterior	22	Separador de ar	33	Válvula de equilíbrio
9a	VRC720	23	Conexão flexível	42	Disjuntor
9e	VR71	24	Vaso de expansão	43	Contactador
S1	Sensor	24a	Vaso de expansão de AQS	50	Contador
X16	Bomba circuladora	25	Válvula	51	Sistema de tratamento de água
18	Permutador de placas	26	Válvula de retenção		
19		27	Valvula de corte		
20	Filtro de sedimentos	28	Filtro		

Dados técnicos

	VU 100AL/1 5 (H-INT6)	VU 150AL/1 5 (H-INT6)
Dados técnicos - Potência		
Gama de potência térmica nominal a 50/30 °C	20,4 ... 102,2 kW	30,9 ... 154,4 kW
Gama de potência térmica nominal a 80/60 °C	19,5 ... 97,4 kW	29,0 ... 145,3 kW
Grau de eficácia nominal a 50/30 °C	102,2%	102,1%
Grau de eficácia nominal a 80/60 °C	97,4%	96,9%
Dados técnicos - Aquecimento		
Temperatura máx. de entrada (regulações de fábrica: 75 °C)	85 °C	85 °C
Faixa de regulação da temperatura máx. de entrada (regulações de fábrica: 80 °C)	20 ... 85 °C	20 ... 85 °C
Pressão máxima de serviço	0,6 Mpa (6,0 bar)	
Quantidade de água circulante (rel. a ΔT= 23 K)	3,7 m³/h	5,6 m³/h
Altura manométrica da bomba	21,0 kPa (210,0 mbar)	19,6 kPa (196,0 mbar)
Dados técnicos - Gerais		
Categoria de homologação	I12H3P	I12H3P
Avanço/retorno das ligações de aquecimento	1 1/4"	1 1/4"
Ligação do gás do lado do aparelho	1"	1"
Pressão de fluxo de gás natural	2,0 kPa (20,0 mbar)	
Pressão de fluxo de gás propano	3,7 kPa (37 mbar)	
Temperatura mín. da exaustão	40 °C	
Temperatura máx. da exaustão	85 °C	
Tipos de aparelho admissíveis	C13, C33, C43, C53, C93, B23, B23P, B53P	
Ligação de gases de combustão sem adaptador	100 mm	
Ligação de ar/gases queimados com adaptador	110/160 mm	
Classe Nox	6	
Dimensões do aparelho, largura x altura x profundidade	680 x 795 x 560 mm	
Peso líquido	75 kgs	85 kgs
Dados técnicos - Sistema elétrico		
Ligação elétrica	230 V / 50 Hz	
Consumo mín. de potência elétrica	18 W	
Consumo máx. de potência elétrica	240 W	280 W
Consumo de potência elétrica em standby	< 2 W	
Tipo de proteção	IP X4 D	
Marca de homologação/N.º registo	CE-0063CU3826	

Para o funcionamento duradouro e eficiente do sistema, devem ser respeitadas todas as recomendações do manual de instalação, em especial as condições para a qualidade da água e a eventual necessidade de existirem sistemas de tratamento de água que garantam a qualidade da mesma.

Os sistemas Vaillant com ecoFIT plus não devem ser colocados em funcionamento se as condições de instalação recomendadas pelo manual não estiverem garantidas.