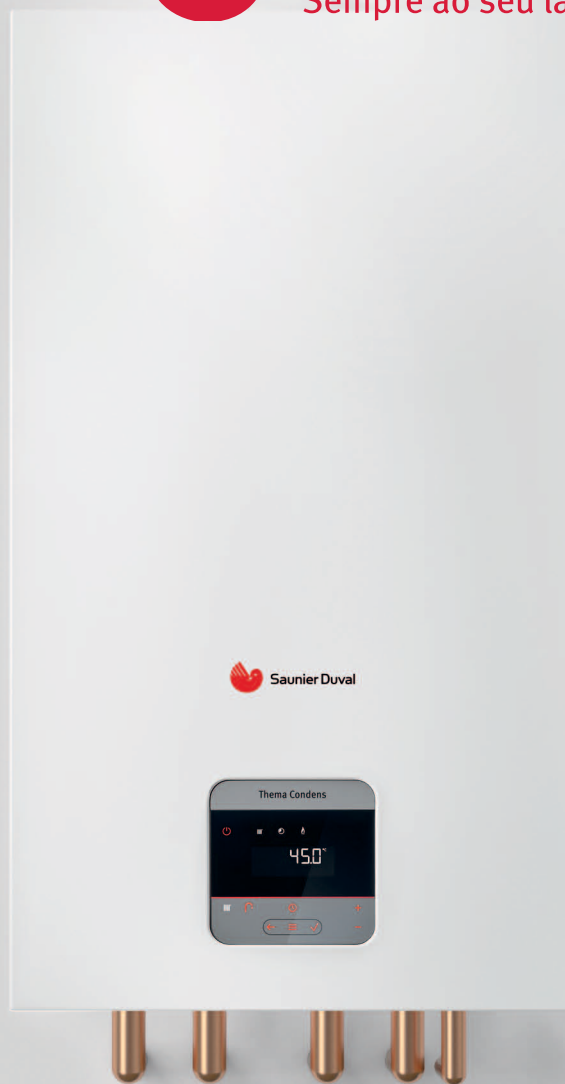




Caldeiras
Condensação



Saunier Duval
Sempre ao seu lado



Novidade!
Já disponível!

Nova geração de caldeiras Saunier Duval

A inteligência ao serviço do conforto!



Um investimento para o futuro!

Não tem muito espaço disponível mas mesmo assim quer uma solução que lhe garanta o máximo conforto? Tem aqui a solução, as novas caldeiras Thema Condens, ThemaFast Condens e IsoFast Condens da Saunier Duval.

Vai ficar surpreendido com as funcionalidades em prol do seu conforto que o equipamento disponibiliza! Com inovações como a tecnologia de microacumulação em que a água quente está disponível imediatamente, ou a nova funcionalidade SmartShower, aonde o conforto do seu banho é aumentado, assim como o desperdício de água é reduzido. E para além disso irá poder desfrutar do conforto de um equipamento classe de eficiência energética A!

Mas a grande alteração da nova geração de caldeiras é o controlo de combustão FlameFit. Este sistema de combustão auto-adaptável detecta automaticamente o tipo de gás e ajusta-se ao mesmo (somente para gás natural ou propano).

O novo controlo de ionização integrado monitoriza a chama constantemente. Isso permite uma otimização contínua da qualidade da combustão, adaptando a relação gás-ar.

Desta forma poderá investir num equipamento naturalmente preparado para garantir um funcionamento altamente eficiente para qualquer tipo de gás, mesmo em caso de flutuações de qualidade no abastecimento de gás (por exemplo a adição de até 20% de hidrogénio no abastecimento de gás natural).

Visão geral da nova gama de caldeiras Saunier Duval:



Thema Condens

- **AS 30-CS/1** - Versão "só aquecimento" (AQS via acumulador externo) - modelo de 30 kW
- **26-CS/1** - Versão mista instantânea - modelo de 26 kW

Oferecendo uma combinação equilibrada de eficiência energética e conforto em água quente, a Thema Condens apresenta-se como um equipamento compacto, económico e bastante fácil de instalar e arrancar. A sua rápida produção de água quente, o seu sistema de controlo da combustão optimizado, e o seu interface intuitivo com possibilidade de efetuar programas horários, vai certamente surpreendê-lo!

A sua tecnologia de funcionamento em que permite existir sempre água quente disponível no permutador secundário (no modelo 26-CS/1), garante água quente nas torneiras de forma mais rápida.

Por outro lado o modelo (AS 30-CS/1) permite satisfazer maiores necessidades de AQS juntamente com um acumulador externo.



ThemaFast e IsoFast Condens

- **ThemaFast Condens MA 30-CS/1** - Versão mista instantânea - modelo de 30 kW
- **IsoFast Condens MA 35-CS/1** - Versão mista instantânea - modelo de 35 kW

E para ainda mais conforto?

Com um acumulador de 3 litros de acumulação 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.

Para além disso o seu sistema de monitorização contínua da qualidade da combustão e a sua tecnologia de adaptação automática, permitem um funcionamento optimizado!

As potências disponíveis de 30 e 35 kW permitem satisfazer as necessidades de habitações até 6 pessoas.

Alto conforto para si! Facilidade para o instalador!



Gás natural ou propano? Não há problema com a nova geração de caldeiras Saunier Duval

Diga adeus às conversões de gás, com o novo sistema FlameFit o ajuste ao tipo de gás é efetuado pela caldeira automaticamente, e mesmo após a conversão a qualidade da combustão é monitorizada continuamente, garantindo sempre a ideal mistura ar-gás e dessa forma obtendo mais eficiência e qualidade de serviço!

A função inteligente para poupar água

Todos queremos água quente na torneira de forma rápida e evitar o seu desperdício, especialmente durante o banho. A nova função SmartShower vai lhe trazer isso mesmo, esta avançada função permite ao utilizador tomar banho, fechando várias vezes as torneiras (por exemplo para se ensaboar) e obtendo água quente novamente quase instantaneamente. Desta forma o conforto do seu banho é aumentado e o desperdício de água reduzido!

Tecnologia Inovadora Combustão FlameFit

Acabou a preocupação com a flutuação e qualidade do gás. Com a nova tecnologia FlameFit, as novas caldeiras de condensação Saunier Duval adaptam-se a qualquer tipo e qualidade de gás automaticamente. Conseguem a mais alta eficiência com os menores custos garantidos.

Aonde existir uma caldeira Saunier Duval da nova geração pode contar com um avançado sistema de detecção e adaptação ao tipo de gás, garantindo um regime de elevada eficiência. Ainda há mais um importante benefício: a sua adaptabilidade permite uma maior estabilidade no funcionamento da caldeira, aumentando o seu ciclo de vida e proporcionando manutenções mais simples. Preparadas para as alterações esperadas no abastecimento de gás, como por exemplo a inclusão de hidrogénio, as novas caldeiras estão preparadas para trabalhar até 20% de hidrogénio na rede de gás natural.



Desfrute de água quente de forma rápida e econômica!

AquaFast – Presente na Thema Condens

A tecnologia AquaFast é uma ferramenta poderosa na luta contra o desperdício de água, e atinge a temperatura desejada da água em segundos. A Thema Condens assegura uma economia significativa ao retirar água da sua torneira, reduzindo o tempo de espera em 14 segundos e o consumo de água em dois litros, em média. Esta poupança equivale a 54 horas e 28 metros cúbicos de água por ano!

- Sem tempo de aquecimento no permutador de calor: a tecnologia AquaFast disponibiliza água quente aos seus clientes na torneira, no momento da necessidade.
- Com a tecnologia AquaFast a temperatura desejada é atingida mais rapidamente, reduzindo o desperdício de água.

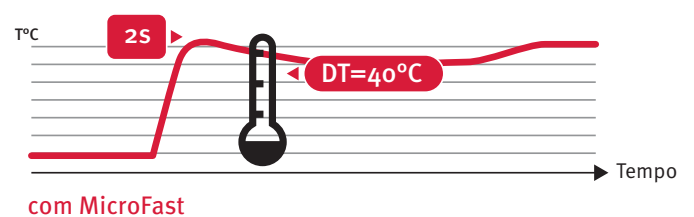
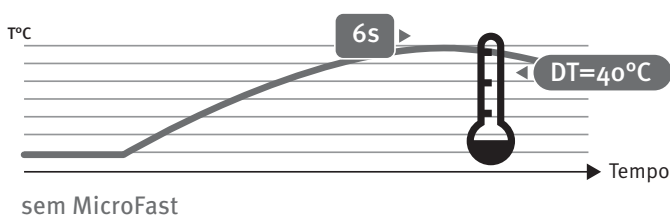


MicroFast - Presente na ThemaFast e Isofast Condens

O sistema MicroFast é um passo em frente no conforto em água quente, oferecendo uma microacumulação de 3 litros.

É a única tecnologia no mercado que oferece disponibilidade imediata real de água quente, mantendo-a constante quente desde o primeiro momento, mesmo com consumos simultâneos.

- Estabilidade total na temperatura da água quente, mesmo em casos de consumo simultâneos ou reduções bruscas de caudal.
- Água quente disponível (em quantidades reduzidas) sem ser necessário o arranque da caldeira.
- Disponibilidade imediata de água quente.
- Três litros de água disponíveis: diminui o desperdício de água e de tempo ao consumidor.



E as novidades não ficam por aqui!



Modulação a partir dos 10%

A nova gama de caldeiras Saunier Duval tem uma classificação energética de classe A devido a sua tecnologia de combustão altamente eficiente FlameFit. Para além disso esta nova tecnologia irá permitir a taxa de modulação atingir valores a partir de 10%, ajudando a reduzir até 30% do consumo de gás em comparação com equipamentos antigos da Saunier Duval! Poderá ainda melhorar a eficiência global se adicionar um cronotermostato modulante de classe VI, que permite atingir a classificação energética A+.

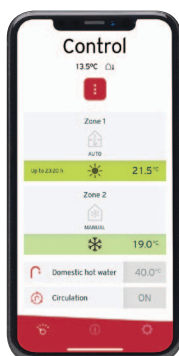


MiPro Sense: controlador do sistema com compensação meteorológica

Um controlo avançado para todo o tipo de instalações, controlando de forma modulante e inteligente até os sistemas mais complexos, podendo gerir até 9 circuitos de aquecimento.

O MiPro Sense providencia o máximo desempenho com a máxima eficiência. Integra a última tecnologia e oferece aos seus clientes a possibilidade de atualizar facilmente o seu sistema de aquecimento, como integrar soluções de energias renováveis na sua instalação.

Desde bombas de calor a sistemas solares, tudo é possível.



MiControl App

MiControl: após a instalação do módulo de internet MiLink, o sistema de aquecimento estará acessível a partir da APP disponível para smartphone. Com o acesso remoto ao sistema é possível ligar ou desligar a mesma, assim como ajustar os set-points, ou efetuar programas horários. Por outro lado existe também a possibilidade de corrigir ou reparar qualquer anomalia de forma mais rápida e eficiente.

Dados técnicos

	Unidade	Thema	Thema	ThemaFast	IsoFast
		Condens	Condens	Condens	Condens
		AS 30-CS/1	26-CS/1	MA 30-CS/1	MA 35-CS/1
Dados aquecimento					
Etiqueta energética aquecimento (A a G)		A	A	A	A
Eficiência energética AQS (A++ a G)			A	A	A
Perfil de consumo			XL	XL	XL
Faixa de potência útil (P) com	50/30°C	4,4...32,8	2,7...21,7	3,9...27,3	4,3...32,5
Faixa de potência útil (P) com	80/60 °C	3,9...29,8	2,4...20,0	3,4...25	4,0...30,0
Carga térmica nominal	kW	30.6	20.4	25.5	30.6
Carga térmica mín	kW	4.1	2.5	3.6	4.1
Potência de aquecimento máx. AQS	kW	34.8	25.7	31	34.8
Faixa de regulação da temperatura de aquecimento	°C	15 ... 80			
Dados produção de AQS					
Fluxo específico D ($\Delta T = 30 K$) (EN 13203-1)	l/min	-	12.3	14.8	16
Caudal mínimo de arranque	l/min	-	1.5	1.5	1
Faixa de regulação da temperatura da água quente	°C	-	35...65	35...60	35...60
Limitador de caudal	l/min	-	8	10	12
Capacidade do acumulador	litros	-	-	3	3
Dados elétricos					
Tensão/Frequência	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Máximo consumo elétrico em aquecimento	W	82	75	77	146
Máximo consumo elétrico em AQS	W	94	88	83	173
Consumo elétrico em stand-by	W	< 2	< 2	< 2	< 2
Grau de proteção elétrica		IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
Dimensões					
Altura	mm	740	740	740	892
Largura	mm	418	418	418	470
Profundidade	mm	344	344	344	392
Peso (sem água)	kg	33.2	29.9	36	45
Ligação Avanço e Retorno (aquecimento)		3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Ligação Avanço e Retorno (AQS)		3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Ligação de gás	mm	15			
Ligação do sistema de saída de gases	mm	60/100			
Certificação					
Categoria		I12H3P			I2N, I3P
Classe NOx		6			6
Tipo de instalação		C13,C33, C43,C53, C83,C93, B23P			C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33
Homologação CE		CE-0063DL3988			CE-0063DL3987



Saunier Duval
Sempre ao seu lado



Saunier Duval

Av. Sidónio Pais, 379
Edifício Hoechst, 1.7-1.8
4100-468 Porto

info@saunierduval.pt
www.saunierduval.pt



O seu fornecedor de produtos Saunier Duval