

25 e 30 kW

câmara estanque

GTU 120 B FF, GTU 120 E FF, GTU 120 D FF

Caldeiras compactas com queimador a gásóleo, só aquecimento



8575Q004

★★ CE

• Conforme a norma caldeiras a gásóleo do tipo C : XP D 35-430

• **Homologação :**

C₁₃ coaxial horizontal

C₃₃ coaxial vertical

• **Condições de utilização :**

⇒ Caldeira :

- Temperatura máx. de serviço : 100 °C

- Pressão máx. de serviço : 4 bar

- Termóstato regulável de 30 a 90 °C

- Termóstato de segurança : 110 °C

• **Ensaio acústico segundo NF EN 23741**

Caldeira compacta estanque com saída coaxial fornecida em 2 embalagens + coaxial :

• 1 embalagem caldeira equipada com queimador de gásóleo integrado e pré-regulado de fábrica, de 2 escalões para a suavidade no arranque.

• 1 embalagem quadro que se monta muito facilmente graças a um sistema do tipo "encaixe" : 3 quadros à escolha incluem todos de origem a prioridade à água quente sanitária e o comando do "Titan Active System" :

- GTU 120 B FF : com quadro standard de base "B" : a regulação do aquecimento é efectuada pelo termóstato da caldeira

- GTU 120 E FF : com quadro Easymatic "E". Esta é equipada de origem de uma

regulação em função da temperatura exterior (sonda fornecida) e permite o comando e a programação de um circuito directo sem válvula misturadora e um circuito de AQS. Está disponível como opção uma versão sem fios "Easyradio ER".

- GTU 120 D FF : com quadro DIEMATIC 3 "D" equipado de origem de uma regulação de alta gama em função do exterior com correcção do ambiente se um comando à distância interactivo CDI 2 ou simplificado estiver ligado (1 cde à distância por circuito fornecido em opção), e permitem o comando e a programação de 1 circuito directo, de 1 circuito de AQS e de 1 ou 2 circuitos com válvula misturadora.

Possibilidade de ligar 2 caldeiras GTU 120 D FF em cascata.

- Corpo em ferro fundido eutectico muito resistente para um funcionamento em baixa temperatura modulada até 30 °C e um arrefecimento completo entre 2 solicitações de aquecimento

- 3 passagens de fumos que permitem um rendimento útil de 92 %

- Peças de ligação coaxial com colectores de condensados e tomada de pressão de série

- Facilidade de transporte e de manipulação :

• facilidade de manutenção

• possibilidade de utilização de barras de elevação.

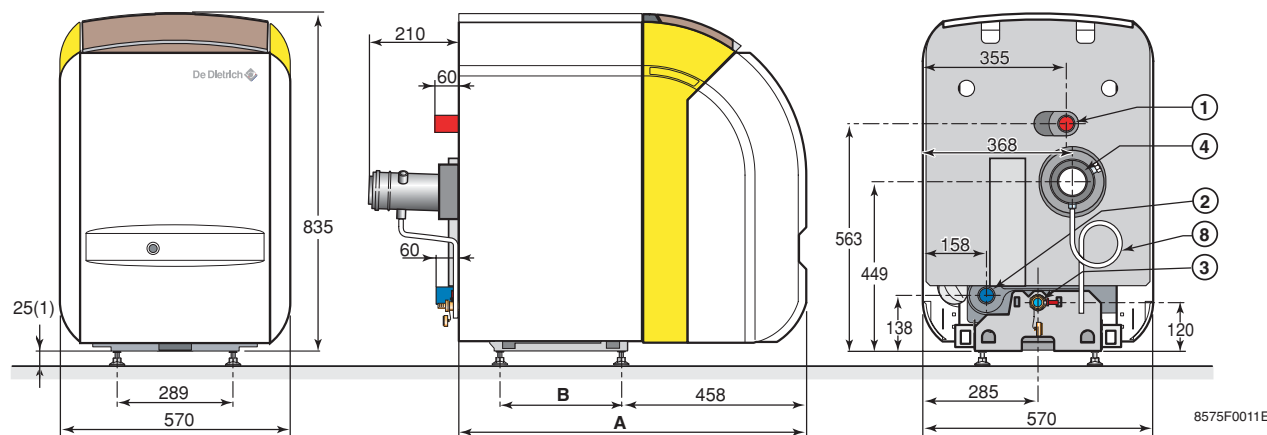
- Não necessita de chaminé existente : instalável em locais mesmo não ventilados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fornecido :

3 embalagens para coaxial horizontal / 4 embalagens para coaxial vertical

Dimensões principais (mm e polegadas)



8575F0011E

(1) Pés reguláveis : 25 mm, regulação possível de 25 a 40 mm.
R : Roscado

① : Ida aquecimento R 1 1/4

② : Retorno aquecimento R 1 1/4

③ : Torneira de enchimento e de esgoto - ligação para tubo de Ø int. 14 mm

④ : Ligação concêntrica (fumos/ar) Ø 80/125 mm

⑧ : Tubo de recolha dos condensados

Modelo	GTU	124 FF	125 FF
Potência nominal (P _n)	kW	25	30
Rendimento em % PCI	%	92,3	92,6
à charge ...% P _n	%	95,8	96,2
média ...°C	%	97,6	97,7
Débito nominal de água a P _n	m ³ /h	1,434	1,893
Perca por paragem a Δt = 30 K	W	95	108
% Perca pelas paredes	%	69	84
Potência eléctrica aux. (fora o circul.) à P _n da caldeira	W	250	250
Potência pré-regulada	kW	25	30
Conteúdo de água	l	24,5	30
Perca de carga do lado da água Δt = 15 K	mbar	2,4	4,1
Volume circuito de fumos	l	41	51
Debito mássico dos fumos	kg/h	44	47
Peso em vazio	kg	174	204
Valores à potência nominal e CO ₂ = 12 % a gásóleo.			