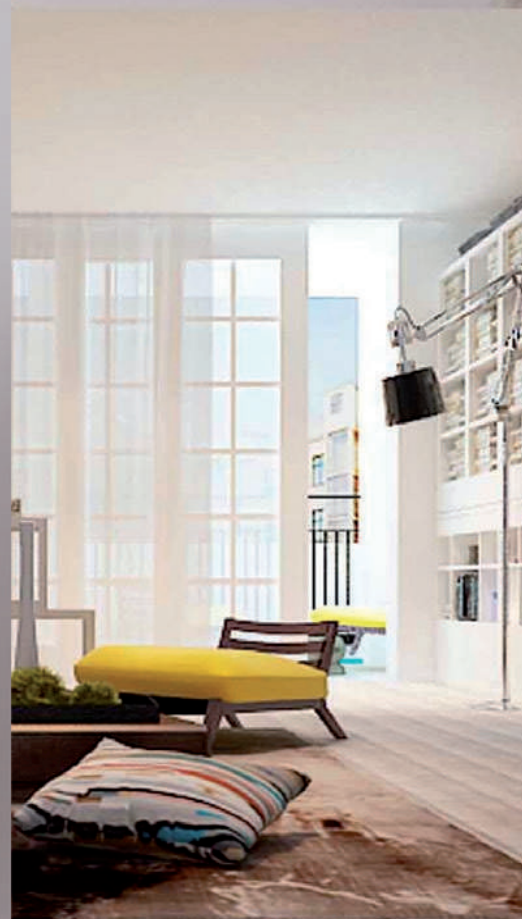
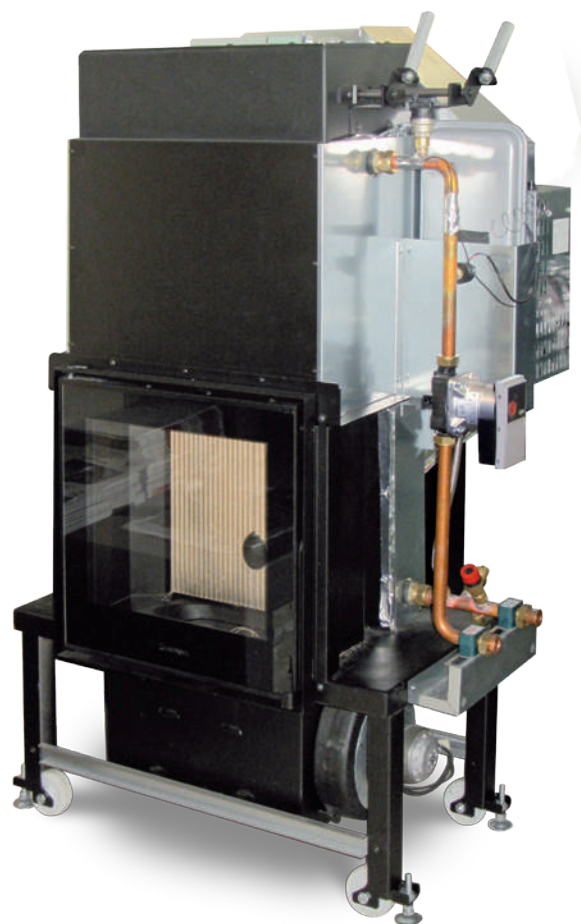


MARLIN 500 MH32

31,5 kW | 91 %



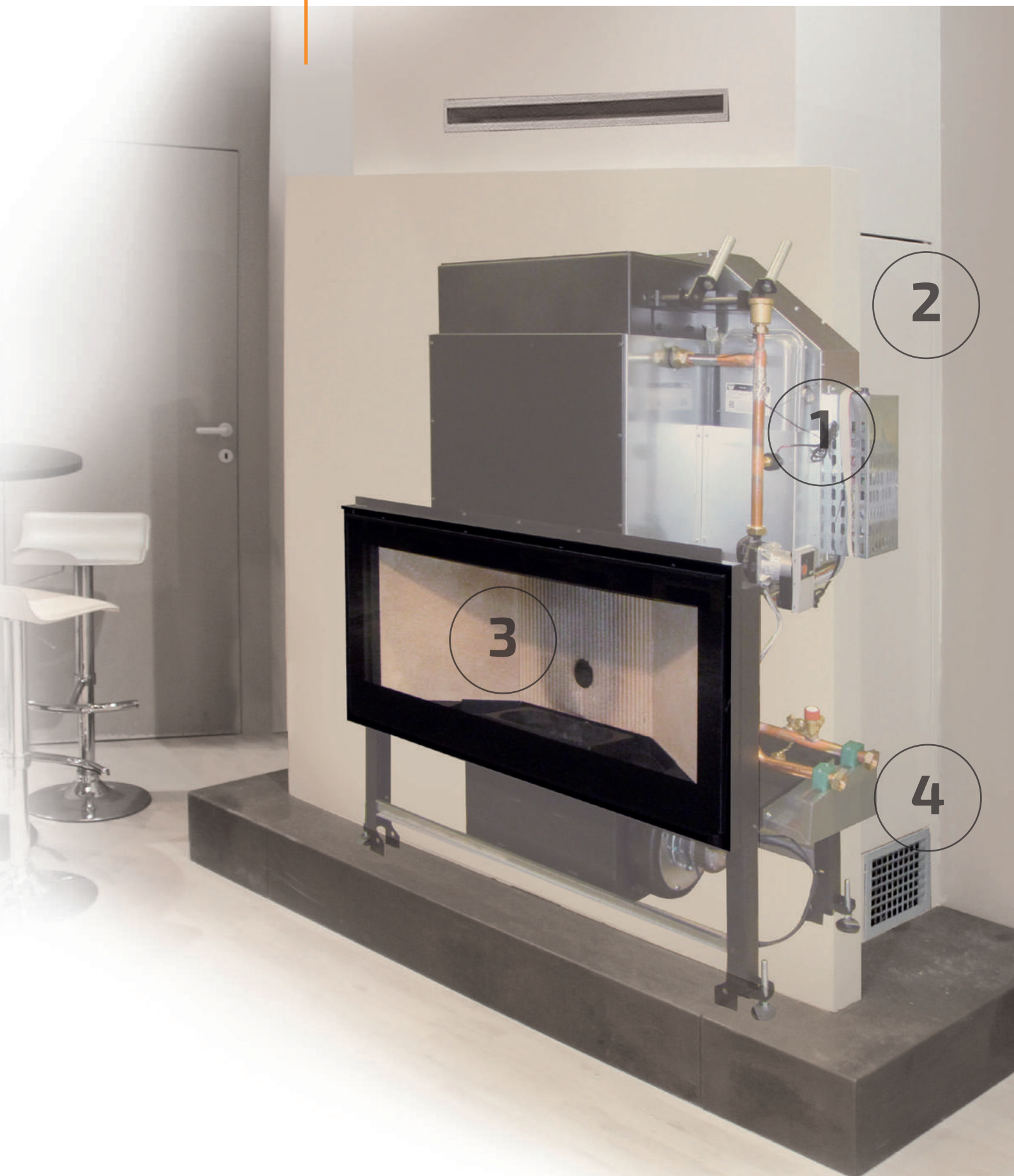

51248 MARLIN 500 MH32 AC | L 84,1 x P 63,2 x A 142,8 CM

	Potência total máx (Pi) Mínima (Pir)	kW	Pi	35,0	Pir	9,3
	Potência nominal máx (Pnom) Mínima (Prid)	kW	Pnom	31,5	Prid	8,9
	Potência água máx (Pnom) Mínima (Prid)	kW	Pnom	22,0	Prid	5,1
	Potência ambiente máx (Pnom) Mínima (Prid)	kW	Pnom	9,5	Prid	3,8
	Rendimento	%	Pnom	91	Prid	94
	Autonomia de carga	h	Pnom	8,6	Prid	31,6
	Consumo horário	Kg/h	Pnom	7,0	Prid	1,9
	Tiragem da chaminé	Pa		11		11
	Temperatura saída fumos	°C		146		74
	Capacidade reservatório pellet (± 20 %)*	Kg		60		
	Diâmetro saída fumos	mm		100		
	Caudal dos ventiladores	m³/h		-		
	Consumo elétrico	Max 470 W	w/h	Pnom	105	Prid -
	Peso	Kg		220		
	Índice de eficiência energética	125,6	Classe Energetica			

MARLIN 1000
MARLIN 500
MH32

Características

Features



1 Kit hidráulico para AC

O Modelo Marlin MH32 pode ser fornecido com kit hidráulico só para aquecimento central, ou para aquecimento central e águas quentes sanitárias (apenas o modelo MARLIN 1000 MH32 ACS). Exclusivamente do lado direito do aparelho, encontramos:

- A. Porta para carregamento pellet.
- B. Caixa elétrica, que contém placa elétrica, pressostato, botão de rearme de segurança térmico e o bloco elétrico.
- C. Leves tubuladores, para limpeza semanal das passagens de fumo.
- D. Purgador de ar.
- E. Vaso de expansão de 7 litros: é suficiente para um apartamento de cerca 100 m², com um volume de água de 100 litros. Para instalações superiores, é necessário acrescentar um vaso de expansão de 10 litros.
- F. Sensor de pressão da água (verifica a pressão da água, máximo de 2,5 bar).
- G. Bomba circuladora, prevalência 6 metros verticais.
- H. Kit permuta para águas quentes sanitárias, 30 placas (apenas para modelo ACS), cerca de 9 litros/min de água a 50°.
- I. Válvula de pressão 3,5 e torneira para descarga de água.
- L. Ligações de água.

MARLIN MH32 chimneys can be supplied with hydraulic kit only for radiators (AC) or hydraulic kits for radiators and sanitary fittings (MARLIN 1000 MH32 ACS model only). Exclusively on the right side of the fireplace we find the following components:

- A. Pellet loading door, with a 90 kg tank.
- B. Electric box containing the electronic control unit, the pressure switch, the reset button for thermal safety and the electrical block.
- C. Turbine levers, to be operated weekly to clean the tube bundle.
- D. Air vent valve.
- E. 7-liter expansion vessel mounted on the machine: it is sufficient for an apartment of about 100 m² with a water content of 100 liters. For higher systems, add another 10-liter expansion tank.
- F. Pressure transducer (check the water pressure, max 2.5 bar).
- G. Electronic circulator, head 6 vertical meters.
- H. Rapid heat exchanger 30 plates for domestic hot water (only for ACS model), about 9 / liters minute of water at 50 °C.
- I. 3.5 atmospheres safety valve and system water drain cock.
- L. System connection fittings.

2 Porta de inspeção obrigatória

Para efetuar o carregamento de pellet no reservatório, assistências técnicas, manutenção periódica e anual do aparelho, é obrigatório deixar do lado onde estão os componentes elétricos uma porta de inspeção com pelo menos 50x140cm.

To load the pellets in the tank, the periodic maintenance, cleaning turbulators and the annual cleaning of the flue, any replacement of spare parts, it is mandatory to leave on the side of the electronic components an inspection door to the right of the fireplace of at least 50x140 cm.



3 Queimador duplo

Graças ao uso de um queimador duplo em forma de 8, é obtida uma chama larga e natural, semelhante à queima de um aparelho a lenha.

Thanks to the use of a double burner in the shape of 8, a flame is obtained that is wider and more aesthetically similar to a wood-burning fireplace.



4 Entradas de ar no revestimento

É obrigatório garantir sempre um mínimo de entrada e saída de ar, na estrutura que cobre o aparelho. Através de uma grelha em baixo e outra grelha no topo, cada uma com o mínimo de 450 cm².

It is mandatory to always guarantee a minimum ventilation of entry and exit into the cladding through a grid at the bottom and a grid at the top, each of at least 450 cm².