

MOTAN KÖBER → 12 ANOS DE GARANTIA

Ficha Técnica

Modelo: MAXOPTIMUS

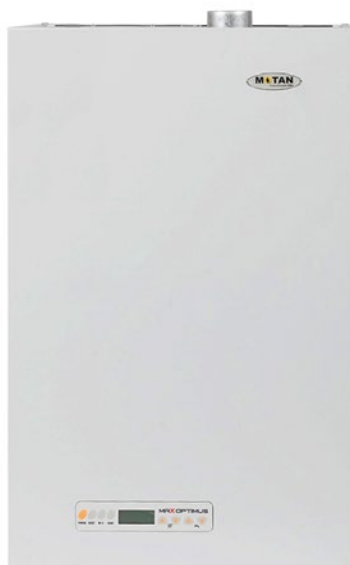
CALDEIRA MURAL A GÁS CONVENCIONAL de 31 kW
Eficiência energética atualizada para mais economia de gás.

Mais conforto em AQS:
Permutador secundário de
dimensão SUPERIOR

BOMBA de RECIRCULAÇÃO
de ALTA EFICIÊNCIA para
maior poupança de gás e
eletricidade



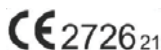
BOMBA GRUNDFOS



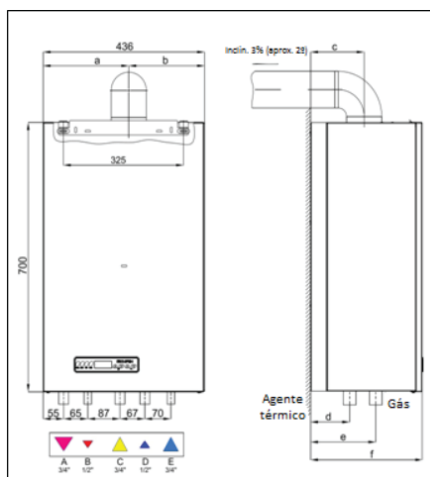
Hidrobloco
METÁLICO
e tubagens em
AÇO INOXIDÁVEL



Ecrã LCD



DIMENSÕES E POSIÇÕES DE MONTAGEM:



Dimensões (mm):

a – 271 mm
b – 165 mm
c – 168 mm
d – 129 mm
e – 197 mm
f – 328 mm

Legenda:

A – Ligação - Entrada térmica
B – Ligação - Saída de água quente
C - Ligação - Entrada de gás
D - Ligação - Entrada água fria
E - Ligação - Saída térmica

VANTAGENS PARA O CLIENTE:

- » Mais eficiência energética;
- » Baixo consumo de eletricidade – bomba de baixo consumo GRUNDFOS;

CLASSE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

3 ESTRELAS *** em conformidade com a Diretiva Europeia 92/42/CEE - correspondente à classe C (regulamento 811-814/2013 para a implementação da diretiva do Eco-Design – Diretiva ERP 2009/125/CE) e 2** ESTRELAS para o nível de conforto do sistema de AQS (EN13203)- correspondente à classe A (regulamento 811-814/2013 para a implementação da diretiva do Eco-Design – Diretiva ERP 2009/125/CE);

- » Fácil instalação devido ao tamanho compacto;
- » Permutadores de calor Primário e Secundário de dimensão superior;
- » Possibilidade de ligar ao sistema de piso radiante;
- » Painel de comando com ecrã LCD que disponibiliza um interface gráfico com botões de comando avançados;
- » Elevada estabilidade de operação na temperatura pré-definida pelo utilizador em ambos os circuitos;
- » A opção "Comfort" permite ao utilizador obter AQS com temperaturas entre os 35-45° C;
- » Baixas emissões NOx com gás natural.

Condições de Garantia:

12 anos de total garantia, sem exclusão de peças ou componentes eletrónicos.
0€ em avarias durante 12 anos.

CALDEIRA MURAL A GÁS CONVENCIONAL de 31 kW
 Eficiência energética atualizada para mais economia de gás.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E FUNCIONAIS

Modelo	C32SPV31MEFB-B-ERP
Nome comercial	MAXOPTIMUS
Eficiência energética (estrelas) (dir. 92/42/CEE)	***
Tipos de gás aplicáveis	I12H3B/P, I2H, I2E+, I12ELL3B/P, I12HS3B/P
Evacuação/Ventilação	Forçada
Classe de emissões Nox (G20-I2H)	4
Eficiência Energética (G20-I2H)	93,6%
Potência nominal (min./máx.) (G20-I2H)	9.6 – 30.8 kW
Consumo nominal máximo	≈3.51 Nmc/h
Pressão do gás à entrada (G20-I2H)	20 mbar
Pressão min./máx. - circuito aquecimento	0.5 – 3.5 bar
Pressão min./máx. - circuito AQS	0.2 – 8 bar
Classe de Eficiência Energética do circuito de Aquecimento Central	C
Intervalo de temperatura – circuito aquecimento	30 – 80 °C
Intervalo de temperatura – circuito pavimento radiante	15 – 45 °C
Intervalo de temperatura – circuito água quente (AQS)	35 – 55 °C
Caudal de água quente Δ t = 30 °C	14.5 l/min
CONFORTO (estrelas) de AQS (Norma: EN13203)	**
Classe de eficiência energética de AQS	A

Características construtivas

Altura	700 mm	
Largura	436 mm	
Profundidade	328 mm	
Peso	36 kg	
Capacidade do permutador de calor primário	1.8 l	
Ligações	Entrada e Saída de aquecimento	3/4"
	Entrada água fria, Saída água quente	1/2"
	Entrada – Gás	3/4"
Capacidade do vaso de expansão (c/membrana)	8 l	
Diâmetro dos tubos de entrada/saída de ar/gases queimados	Coaxial – Ø100/Ø60, Dual – Ø80 *	
Comprimento do tubo de evacuação de gases queimados	Coaxial – máx. 3 m, Dual – 5 m *	
Tipos de Instalações (extração)	C12, C22, C32, C42, C52, C62, C72, C82	
Temperatura máxima (gases queimados)	≈129 °C	
Características elétricas	Potência (Alimentação)	~230VAC/50 Hz
	Potência nominal (EEI da bomba <0,2)	87 W
	Grau de proteção IP	IP 40



AS CALDEIRAS MURAS A GÁS MAXOPTIMUS SÃO FABRICADAS COM COMPONENTES DA MELHOR QUALIDADE:

Bomba recirculadora GRUNDFOS (Dinamarca);
 Válvula de gás SIT (Itália);
 Queimador WORGAS (Itália);
 Ventilador ELICA (Itália);
 Permutador de calor Primário VALMEX (Itália);
 Vaso de expansão ZILIO (Itália);
 Hidrobloco em latão FUGGAS (Itália);
 Válvula de segurança KRAMER (Itália);

* A Caldeira é por norma entregue com 1m de tubo coaxial.

LISTA DOS ACESSÓRIOS E OUTROS PRODUTOS DA MOTAN COMPATÍVEIS COM A MAXOPTIMUS:

PRODUTOS:

TANQUE DE ACUMULAÇÃO BA120L-V1
 TERMÓSTATO INTELIGENTE HT500
 CONJUNTO TERMÓSTATO SEM FIOS HT220S
 TERMÓSTATO HT220S

MÓDULO CASCATA KOBER
 FILTRO COM TRANSFORMADOR – 3A
 FILTRO SEM TRANSFORMADOR – 3A
 FILTRO SEM TRANSFORMADOR – 6A
 SENSOR DE TEMPERATURA EXTERIOR N10
 SENSOR DE TEMPERATURA DA CALDEIRA N10

KIT D.60/100 TC NORMAL AMTK 700507
 KIT DUAL COM ADAPTADOR TC ATMOSF. D.80
 KIT DE TETO VERTICAL TC ATMOSF. D.60/100
 KIT ADAPTADOR TC ATMOSF. COAXIAL VERTICAL
 KIT VERTICAL+ADAPTADOR+ RET TC NORMAL 71MN71213
 EXTENSÃO 0,5M 60/100 TC ATMOSFÉRICA
 EXTENSÃO 1M 60/100 TC ATMOSFÉRICA
 EXTENSÃO 1,5M 60/100 TC ATMOSFÉRICA
 EXTENSÃO 0,5M D.80 TC ATMOSFÉRICA
 EXTENSÃO 1M D.80 TC ATMOSFÉRICA
 EXTENSÃO COM COTOVELO A 90° 60/100 TC ATMOSFÉRICA
 EXTENSÃO COM COTOVELO A 90° D.80 TC ATMOSFÉRICA
 EXTENSÃO COM COTOVELO A 45° 60/100 TC ATMOSFÉRICA