

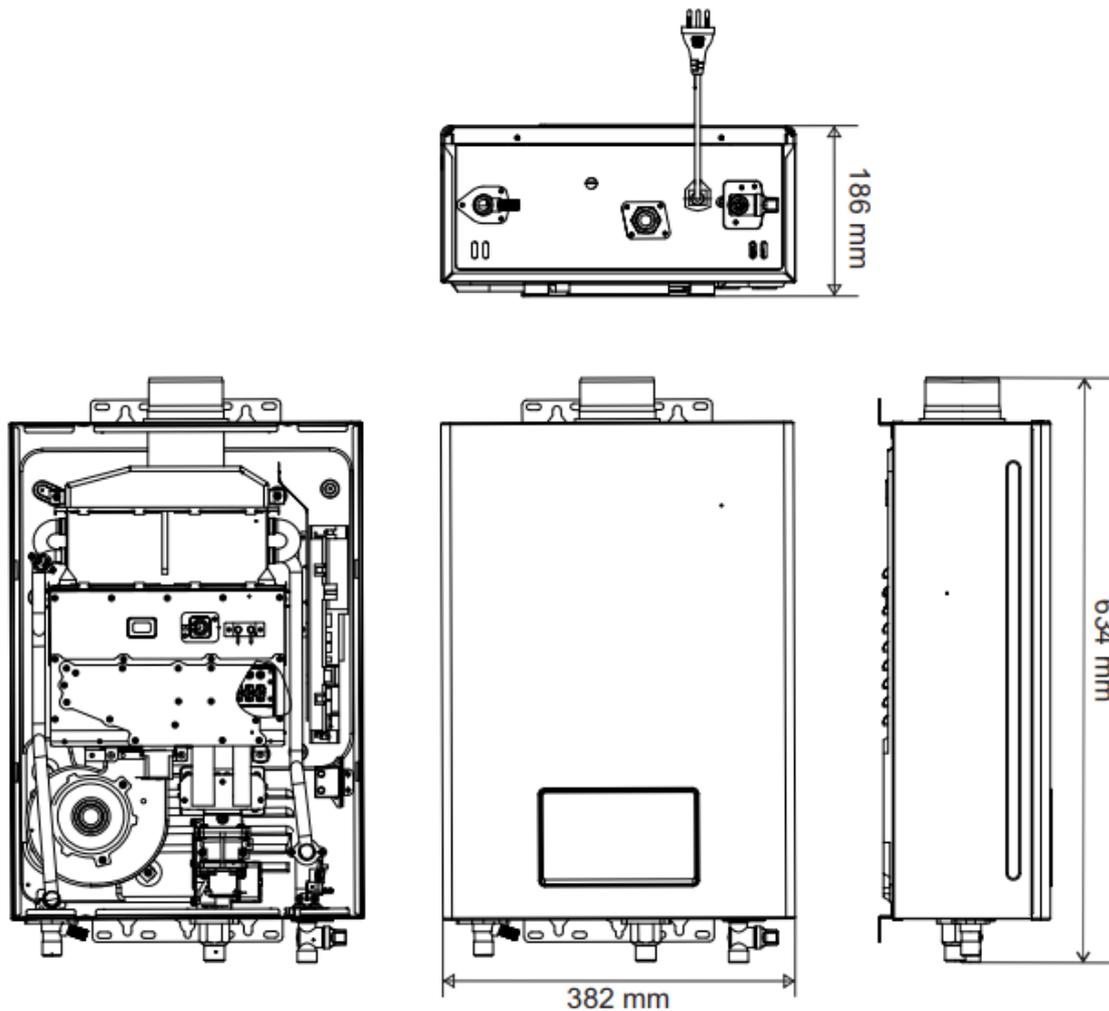
FICHA TÉCNICA

Modelo	KO 26D-DI PRIME			
Descrição sistema	AQUEC AUT KO 26D PRIME 1BFLP1	AQUEC AUT KO 26DI PRIME 1IFLP1	AQUEC AUT KO 26D PRIME 1BFGN1	AQUEC AUT KO 26DI PRIME 1IFGN1
Tipo de gás	GLP		GN	
Vazão de água com acréscimo de 20º (L/min)	26		26	
Classificação INMETRO	A		A	
Rendimento	86		87	
Potência nominal nas condições padrão	36.500 kcal/h (608kcal/min) (42,4 kW)		36.000 kcal/h (600kcal/min) (41,9kW)	
Consumo máximo de gás	3,08 kg/h		3,78 m³/h	
Pressão de gás - dinâmico (mm.c.a.)	280		200	
Tempo de Ignição	2s		2s	
Pressão de água (m.c.a.) mínima	1		1	
Pressão de água (m.c.a.) ideal de trabalho	>10		>10	
Pressão de água (m.c.a.) máxima	60		60	
Vazão mín. para acendimento (l/min)	3		3	
Diâmetro da chaminé (mm)	80		80	
Dimensões LxAxP (cm)	38,2x63,4x18,6			
Dimensões embalagem LxAxP (cm)	44,3x70x25,4			
Peso líquido (kg)	16		16	
Peso bruto (kg)	18,6		18,6	
Entrada de água (pol)	1/2 (direita)			
Saída de água quente (pol)	1/2 (esquerda)			
Alimentação do gás (pol)	1/2 (centro)			
Alimentação de energia	127-220V (Bivolt automático)			
Consumo de energia	40 Wh		40 Wh	
Exaustão	Forçada		Forçada	
Comprimento Máximo da Chaminé	3,5m		3,5m	
Altura Máxima e Mínima do primeiro trecho da chaminé (antes da curva)	1m – 15cm		1m – 15cm	
Cor	Branco	Inox	Branco	Inox
Garantia* (verificar política)	3 anos		3 anos	
Número do Registro	003612/2020		003615/2020	
Processo Pai Orquestra				
Certificado NCC	NCC 20.06266		NCC 20.06271	
Código comercial	0100012203	0100012204	0100012205	0100012206
Código de barras	7899369812255	7899369812262	7899369812279	7899369812286

VISÃO GERAL

				
Vista Frontal	Vista Traseira	Vista inferior	Vista Superior	Vista lateral
<ul style="list-style-type: none"> - Display touch; - Nome (logo); - Etiqueta ENCE; - Etiqueta Conpet; - Etiqueta tipo de gás; 	<ul style="list-style-type: none"> - Entradas de ar; - Base de fixação; 	<ul style="list-style-type: none"> - Entrada e filtro de água (dir); - Entrada gás (centro); - Saída de água (esq); - Cordão elétrico; 	<ul style="list-style-type: none"> - Gola de exaustão 80mm; 	<ul style="list-style-type: none"> - Etiqueta nameplate; - Número de série; - Número do lote; - Código de Erro

Dimensões



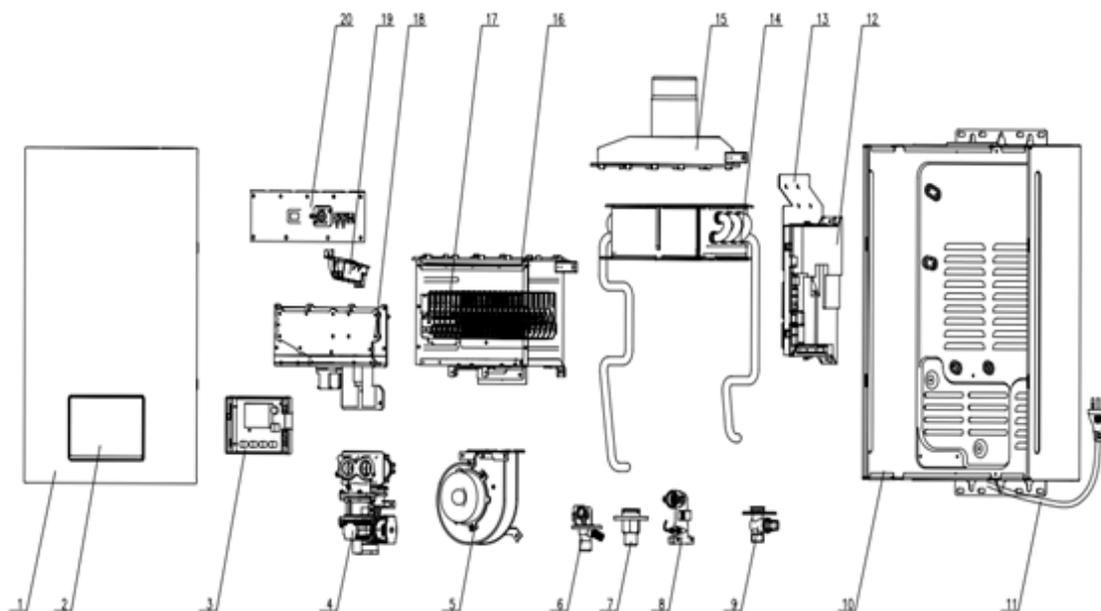
Display:



Item	Descrição
	Botão liga/ desliga
	Botão Aumentar (temperatura)
	Botão Diminuir (temperatura)
	Display indicador de temperatura (°C "graus celsius) / indicador de códigos de erros, pode indicar também a disponibilidade de wifi.
	Ducha- indica que há passagem de água pelo aquecedor
	Ventoinha- indica que o sistema de exaustão está ligado
	Chama- indica que a chama está acesa dentro do aquecedor
	SET- permite que ser verificado vazão de água, temperatura de entrada e temperatura de saída

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vista explodida



Item	Descrição
1	TAMPA FRONTAL
2	ACABAMENTO DISPLAY
3	DISPLAY
4	CONJUNTO VÁLVULA DE GÁS
5	VENTOINHA
6	CONEXÃO DE SAÍDA DE ÁGUA QUENTE
7	CONEXÃO DE ENTRADA DE GÁS
8	CONJUNTO FLUXOSTATO
9	CONEXÃO DE ENTRADA DE ÁGUA
10	TAMPA TRASEIRA
11	CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
12	PLACA DE CONTROLE ELETRONICO (PCE/PCB)
13	PLACA DE PROTEÇÃO PCE (NA)
14	TROCADOR DE CALOR
15	PARTE SUPERIOR DO TROCADOR
16	GABINETE DO CONJUNTO QUEIMADOR
17	CONJUNTO QUEIMADOR
18	DISTRIBUIDOR COMPLETO DE GÁS
19	USINA CENTELHADORA
20	TAMPA DO GABINETE DO CONJUNTO QUEIMADOR

Funções e funcionalidades

- Modelo D/DI

Os modelos D e DI possuem design diferenciado. No modelo D as tampas são na cor branca. O padrão do acabamento da tampa frontal no modelo DI é construído em Aço Inox e a tampa traseira pintada na cor cinza.

- Painel de controle digital

Através do painel é possível controlar a temperatura de água quente desejada, bem como identificar o funcionamento do aquecedor. Os botões do sistema são de toque (touchscreen). Não sendo necessário pressioná-los.

- Exaustão forçada

Com a exaustão forçada é possível garantir a exaustão completa dos fumos da combustão do interior do equipamento.

- Consumo de água com segurança

Equipamento entra em operação apenas com passagem de água mínima

- Sensor contra superaquecimento da água

Possui dispositivo que faz o corte de alimentação do gás, impedindo que a água saia com temperatura igual ou superior a 80°C (conforme exigência das normas vigentes).

- Sistema de Ignição

Automático. Basta abrir o registro de água quente da torneira, ducha ou outro ponto de consumo. Ao atingir o volume mínimo de água o sistema de ignição será ativado.

- Filtro

Possui filtro para evitar a entrada de partículas estranhas e que prejudicam o funcionamento do seu aquecedor.

- Detecção de segurança contra obstrução da chaminé

Sistema de segurança que em caso de obstrução total ou parcial da chaminé, cortam a alimentação de gás.

- Economia

Possuem eficiente sistema de mistura de combustível e comburente, permitindo melhor desempenho. Através do controle de temperatura é possível gerar o máximo de conforto e economia escolhendo a melhor temperatura de saída de água quente.

- Temporizador (Desligado de fábrica)

Esse modelo pode ser ajustado para funcionar por uma faixa de tempo pré determinada, dentre as opções de "Temporizador Desligado", "40 minutos" e "60 minutos". O aquecedor permitirá banhos conforme a faixa de tempo selecionada, desligando automaticamente a chama quando encerrado o tempo, podendo ser acionado novamente bastando fechar e abrir o registro.

- Função solar

Essa função permite que o aquecedor possa trabalhar em conjunto com outros sistemas de aquecimento, como aquecedor solar, sempre que a água que estiver entrando no aquecedor estiver quente (5°C de diferencial em relação ao selecionado no display) o aquecedor permanecerá desligado economizando gás.

*Para ativar essa função é necessário solicitar a um técnico credenciado no momento da instalação, solicitações fora do período de instalação estão sujeitas a cobranças adicionais, consulte a rede credenciada para maiores informações.

- **Função SET**

Permite que seja monitorado a vazão de água que passa pelo aquecedor durante o uso e também é possível monitorar a temperatura real de entrada e saída do aquecedor.

- **Sensor de detecção de chamas**

Evita que ocorra vazamento de gás no interior do aquecedor em condições normais.

Partes e peças

- **Trocador de calor Coilless**

Queimador preparado com alta tecnologia, capaz de alta absorção de calor com menor volume de cobre, permite um aquecimento rápido e eficiente.

- **Queimador Low Nox**

Tecnologia europeia queimador desenhado para emitir menos poluentes ao meio ambiente, seu design produz uma chama limpa e homogênea, em duas fases a interna e externa, essas fases são possíveis devido aos injetores duplos. Esse trabalho de engenharia permite que a chama seja estável, consistente e eficiente.

- **Distribuidor de gás**

Para maior segurança do produto esse distribuidor é diretamente fundido em uma peça única em alumínio de alta durabilidade, os injetores são usinados diretamente sobre a peça, não havendo a necessidade de uso de um injetor separado.

- Diâmetro do injetor GN: 18 X 0,66mm Ø e 18 X 1,20mm Ø (total 36 unds)

- Diâmetro do injetor GLP: 18 X 0,50mm Ø e 18 X 0,84mm Ø (total 36unds)

- **Ventoinha DC Brushless**

O mais alto controle de rotação e variação de potência e muito mais silêncio para o funcionamento, essas são as características dessa ventoinha. Possui um sistema eletrônico embarcado capaz de detectar obstruções ou contra correntes de ventos, muito comum em edificações altas.

- **Modulação de gás**

Esse modelo conta com 5 solenoides que trazem segurança e modulação de potência ao equipamento. Essas solenoides são divididas em uma de segurança, uma de modulação, e três de abertura plena. Com esse conjunto de solenoides o equipamento pode chegar a 5 combinações de queimadores acionados e ainda conta com a modulação dinâmica através da válvula proporcional.

- **Placa de comando eletrônico**

Placa confeccionada com componentes de alto padrão SMD que garante velocidade de comunicação se traduzindo em um aquecimento mais preciso e de qualidade. Recebendo um acabamento em resina protetiva para que não chegue umidade até os componentes, isso afasta a possibilidade de oxidação na PCE.

Aplicação

Residencial direto;

Residencial apoio a sistema de aquecimento;

Residencial em série com sistema de aquecimento;

Comercial de grande volume e temperatura;

Comercial apoio a tanque de armazenamento;

Códigos de erros

Código	Possíveis Causas	Solução	Verificação
Painel não acende e não emite beep ao conectar plug na rede elétrica.	1 Sem energia; 2 Cabo do painel solto; 3 Fusível PCE; 4 Painel; 5 Senso, de temperatura Bimetálico.	1 Verificar tomada; 2 Verificar cabos; 3 Substituir fusível; 4 Substituir painel; 5 Substituir sensor.	1 Cliente; 2 Assistência; 3 Assistência; 4 Assistência; 5 Assistência.
01-Sensor de Temperatura Entrada de água.	1 Cabo/conexão; 2 Sensor.	1 Verificar cabo/conexão; 2 Substituir Sensor.	1 Assistência; 2 Assistência;
10-Sensor de chama detectou chama antes do acionamento; 11-Ausência de chama durante a ignição; 12-Chama apagou durante funcionamento.	1 Falta de gás ou insuficiência; 2 Problema na usina; 3 Conj. centelhador; 4 Eletrodo ionizador; 5 Problemas na válvula de gás; 6 Falta de ar para queima; 7 Falta de aterramento PCE.	1 Verificar alimentação de gás; 2 Verificar cabos de usina; 3 Substituir conj. centelhador; 4 Substituir ionizador; 5 Verificar cabos/Substituir válvula; 6 Verificar entradas de ar; 7 Corrigir aterramento PCE	1 Cliente; 2 Assistência; 3 Assistência; 4 Assistência; 5 Assistência; 6 Assistência; 7 Assistência.
13-Sensor bimetálico desconectado	1 Cabo desconectado; 2 Temperatura acima de 85°C	1 Reconectar; 2 Baixar temperatura no painel ou aumentar o fluxo de água.	1 Assistência; 2 Cliente.
30-Obstrução completa da ventoinha (durante o uso); 31-Obstrução completa da ventoinha (durante acionamento); 32-Obstrução parcial da ventoinha (durante o uso).	1 Obstrução no duto de chaminé; 2 Cabos do sensor de chaminé;	1 Verificar duto de chaminé; 2 Verificar os cabos;	1 Assistência; 2 Assistência; 3 Assistência.
40-Problema com sistema da ventoinha.	1 Ventoinha com velocidade inadequada;	1 Verifique cabos de alimentação da ventoinha/ substituir ventoinha;	1 Assistência.
50-Sensor de temperatura de saída (água acima de 75°C).	1 Água entra no aquecedor acima de 75°C; 2 Sensor danificado.	1 Selecionar temp. mais baixa.	1 Cliente.
51-Sensor de temperatura de entrada (água acima de 75°C).	1 Água entra no aquecedor acima de 75°C; 2 Sensor danificado.	1 Diminuir temperatura da água de entrada; 2 Substituir sensor.	1 Cliente; 2 Assistência.
60- Sensor de temperatura de saída.	1 Cabos/conexão; 2 Sensor danificado.	1 Verifique os cabos/conexão; 2 Substituir sensor.	1 Assistência; 2 Assistência.
70- Configuração de gás incorreta	1 Programação do Dipswitch inadequada.	1 Solicitar assistência técnica. 1 Assistência.	1 Assistência.
99- Fluxo indevido.	1 Torneira está aberta antes do aquecedor ser ligado; 2 Sensor de fluxo de água danificado.	1 Fechar a torneira e abrir novamente; 2 Substituir sensor.	1 Cliente; 2 Assistência.
EE-Função solar ativa	1 Temperatura de entrada alta, $\Delta 5^{\circ}\text{C}$ em relação com o painel; 2 Sensor de temperatura de entrada danificado	1 Caso queira ligar o aquecedor, aumentar a temperatura do painel; 2 Trocar sensor.	1 Cliente; 2 Assistência.

Setup Base:

Item	KO 26D/DI PRIME	
Gás	GLP	GN
L	20	20
9	22	12
F	01	01
FA	00	00
FB	00	00
FC	ON/OFF	ON/OFF
FD	OFF/40/60	OFF/40/60

Parâmetros de ajuste:

Item	KO 26D/DI PRIME	
Gás	GLP	GN
PS máx.	140mm.c.a.	100mm.c.a.
PS mín.	25mm.c.a.	25mm.c.a.

Colocar:

- Esquema elétrico;
- Tabela de tensão;
- Tabela de resistência;