

DELFI'S NEXT KC

CALDEIRA MURAL DE CONDENSAÇÃO COM PRODUÇÃO INSTANTÂNEA DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA



NOVIDADE



- **Unidade de combustão CeramiXSteel:**
- **PERMUTADOR DE ELEVADA DURABILIDADE:** graças ao corpo único em aço inoxidável e à grande secção de passagem, evita o entupimento e garante um elevado desempenho ao longo do tempo
- **QUALIDADE DA CERÂMICA:** Queimador cerâmico de alto desempenho que permite uma gama de modulação mais ampla
- **ELETRÓNICA EVOLUÍDA:** intuitiva e funcional com um grande ecrã a cores
- **FÁCIL INSTALAÇÃO:** fixação, manutenção simples e prática
- **PREPARADA PARA FONTES ALTERNATIVAS:** através de um algoritmo inteligente, actua como uma unidade de controlo para fontes alternativas
- **LIGAÇÃO INTELIGENTE:** pode ser ligado a sistemas de automatização de edifícios bms (Modbus integrado) e IOT
- **CONFORTO COMBINADO:** com sensor ambiente, o funcionamento adapta-se à temperatura ambiente sem a utilização de um termostato
- **FUNCIONAMENTO PERSONALIZÁVEL:** programável semanalmente
- **FUNÇÃO SOLAR PRO:** permite a gestão de um sistema solar térmico
- **ELEVADO ISOLAMENTO ELÉTRICO:** graças à classe de isolamento elétrico IPX5D, pode ser instalado no exterior em locais parcialmente protegidos
- **ALTA EFICIÊNCIA:** elevado desempenho graças ao rácio de modulação 1:9



INTERFACE DO UTILIZADOR

- Seleção do nível de temperatura dia/noite
- Configuração do timer e da temperatura ambiente

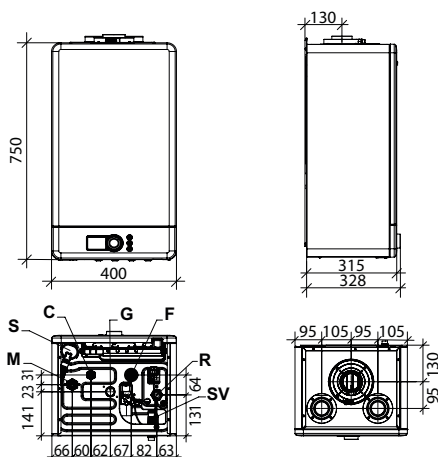
Disponível nos modelos:



Modelo	Tipo de gás	Código	Caudal térmico		Classe de eficiência energética		L x H x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal em sanitário kW	Aquecimento de ambiente	Aquecimento AQS		
KC 18	METANO	KA10000510160	12,0	18,0	A	A M	400x750x315	30,5
	PROPANO	KA10000510161						
KC 26	METANO	KA10000510162	23,7	27,3	A	A XL	400x750x315	30,5
	PROPANO	KA10000510163						
KC 30	METANO	KA10000510164	26,7	30,4	A	A XL	400x750x315	32,5
	PROPANO	KA10000510165						
KC 35	METANO	KA10000510166	30,4	34,5	A	A XL	400x750x315	33,0
	PROPANO	KA10000510167						

Incluídos no preço: Gabarito de papel, tampões de fecho da aspiração.

DIMENSÕES E DISTÂNCIAS LIGAÇÕES



- | | | | |
|-----------|--|----------|---------------------------------------|
| S | Tampa de inspeção do sifão | G | Entrada gás (3/4") |
| M | Entrada sistema de aquecimento (3/4") | F | Entrada água fria (1/2") |
| C | Saída água quente sanitária (1/2") | R | Retorno sistema de aquecimento (3/4") |
| SV | Descarga da válvula de segurança 3 bar | | |





Dados técnicos	u.m.	KC 18	KC 26	KC 30	KC 35
Potência térmica nominal (P _{nominal})	kW	12	23	26	30
Eficiência energética sazonal aquecimento de ambiente (η _s)	%	92	92	92	91
Eficiência energética de aquecimento da água (η _{wh})	%	80	84	84	85
Caudal térmico nominal (Q _n)	kW	12,0	23,7	26,7	30,4
Potência térmica nominal (80-60°C) (P _n)	kW	11,8	23,1	26,0	29,6
Potência térmica (50-30°C)	kW	12,9	25,0	28,1	32,2
Caudal térmico reduzido (Q _n)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Rendimento útil em potência nominal (80-60°C)	%	98,0	97,3	97,3	97,3
Rendimento útil em potência nominal (50-30°C)	%	107,5	105,5	105,4	105,9
Rendimento útil a 30% (30°C de retorno)	%	108,3	108,4	108,0	107,8
Capacidade vaso de expansão aquecimento	l	9	9	9	9
Caudal térmico nominal em AQS	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Caudal sanitário específico ΔT=25K	l/min	10,6	15,0	16,2	20,8
Caudal sanitário específico ΔT=30K	l/min	8,8	12,5	13,5	17,3
Classe de emissões de NO _x	-	6	6	6	6
Grau de proteção elétrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Artigo	Descrição	Código	Artigo	Descrição	Código
	Kit coaxial Ø60/100 comprimento 75cm	KA30000900300		Sonda de temperatura ambiente	KA30000900464
	Cronotermostato modulante classe ErP V (118x85x32 mm)	KA30000900518		Sonda externa (60x45x31 mm)	KA9100000838
	Starter kit termostato + gateway Spot	KA30000900516		Kit solar básico	KA30000900465
	Expansão de zona termostato Spot	KA30000900519		Kit hidráulico básico caldeiras Next	KA30000900466
	Kit ataque coaxial Ø60/100	KA30000900302		Cobertura de tubos e torneiras caldeiras Next*	KA30000900467
	Kit separado Ø80+80	KA30000900311		Kit sonda NTC para disjuntor 10k beta 3977*	KA91000000468
	Filtro magnético	KA30000900463		Kit sonda PT 1000 com anel de fixação*	KA91000000469

(*) Peças normalmente não disponíveis em stock, tempo mínimo de disponibilidade de 8 semanas.

NB: Para mais informações consulte nosso site www.novaflorida.com



Como aumentar a eficiência energética?

Descubra a solução mais adequada

Eficiência energética sazonal aquecimento de ambiente (η _s)						
Dispositivo de regulação			KC 18	KC 26	KC 30	KC 35
Opção 1	Caldeira + sonda externa		94%	94%	94%	93%
Opção 2	Caldeira + sonda ambiente		95%	95%	95%	94%
Opção 3	Caldeira + sonda exterior + sonda temperatura ambiente		96%	96%	96%	95%
Opção 4	Caldeira + cronotermostato modulante		95%	95%	95%	94%
Opção 5	Caldeira + cronotermostato modulante + sonda externa		96%	96%	96%	95%

