



**PROTEU®**

SOLUTIONS

**KLIN**

Bomba de calor AQS  
R290



**Proteu®**  
a pensar no  
seu conforto



Capacete  
Bipartido



Wifi  
integrado



Classificação  
Energética



Gás  
R290





**KLIN**

## Bomba de calor AQS R290

A KLIN da Proteu® é a bomba de calor que combina eficiência energética, conectividade e sustentabilidade num só equipamento.

Com ligações laterais e capacete desmontável, oferece instalação e manutenção simples. Utiliza gás R290, ecológico e altamente eficiente, e tem Wi-Fi incluído para controlo remoto. Com classe A++, depósito vitrificado e ânodo de magnésio, garante durabilidade e proteção superior.

KLIN é a escolha inteligente para quem procura conforto, poupança e tecnologia.



**Capacete Bipartido**



**Wifi integrado**



**Classificação Energética**



**Gás R290**

## Capacete Bipartido

O capacete bipartido foi desenvolvido para garantir máximo desempenho e tranquilidade na utilização da bomba de calor

- > **Manutenção sem complicações**  
acesso rápido e simples ao permutador.
- > **Eficiência garantida** ao longo do tempo
- > **Mais durabilidade**  
prolonga a vida útil do equipamento.
- > **Assistência rápida e económica**  
menos paragens, mais conforto.

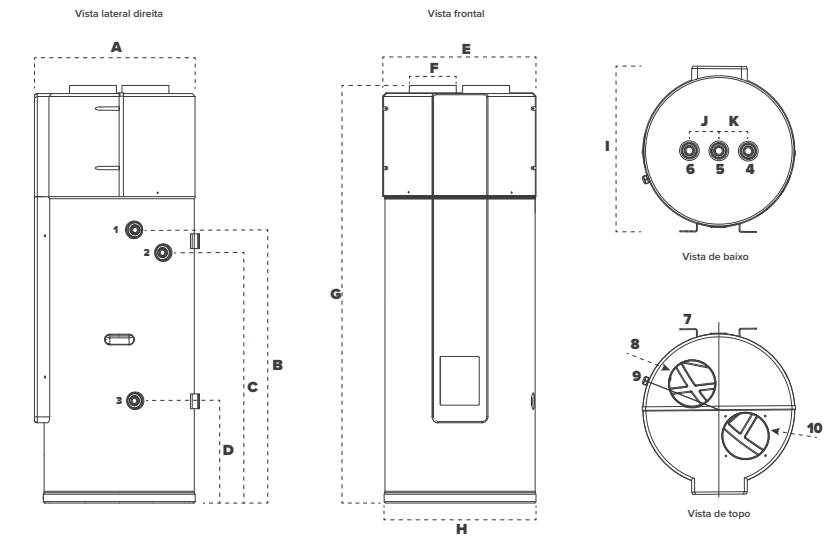
- A** Capacete
- B** Evaporador
- C** Ventoíinha motor
- D** Caixa elétrica
- E** Depósito de água



# Dimensões e distâncias

## Modelos mural (mm)

Modelo	KL080PA	KL100PA	KL120PA	KL150PA
A	545	545	545	545
B	654	746	928	1135
C	575	667	850	1032
D	347	347	347	667
E	520	520	520	520
F	160	160	160	160
G	1150	1235	1418	1630
H	510	510	510	510
I	562	562	562	562
J	100	100	100	100
K	100	100	100	100

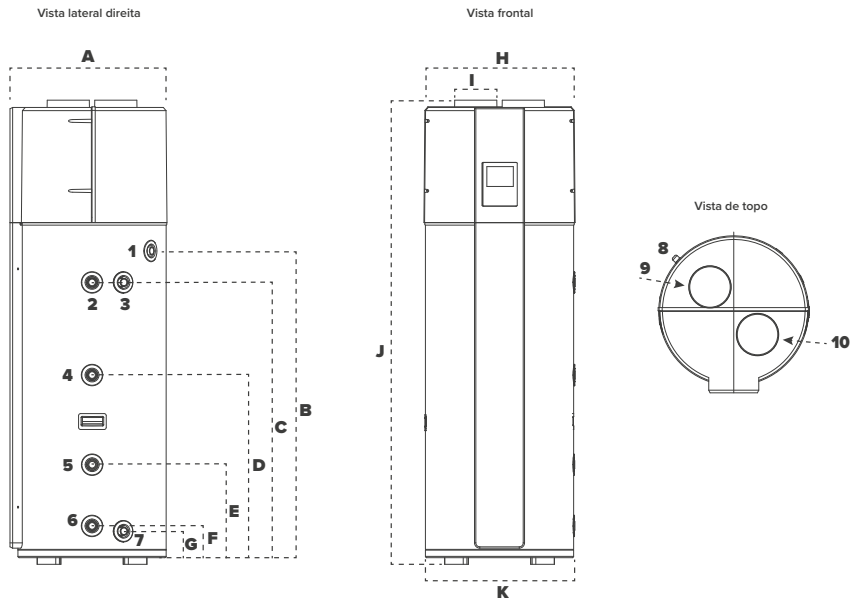


### Legenda

- 1 - Saída de condensados G1/2" fêmea
- 2 - Válvula T&P G3/4" fêmea
- 3 - Ânodo de magnésio G 3/4" fêmea
- 4 - Entrada água fria G3/4" fêmea
- 5 - Drenagem G3/4" fêmea
- 6 - Saída água quente G3/4" fêmea
- 7 - Suporte para parede
- 8 - Saída de ar
- 9 - Saída de alimentação elétrica
- 10 - Entrada de ar

## Modelos chão (mm)

Modelo	KL200PA	KL300PA
A	590	669
B	1159	1376
C	1040	1237
D	690	958
E	351	363
F	120	125
G	98	98
H	564	640
I	160	160
J	1754	2000
K	560	641



### Legenda

- 1 - Drenagem de condensados G1/2" fêmea
- 2 - Saída água quente G3/4" fêmea
- 3 - Válvula TP G 3/4" fêmea
- 4 - Ânodo de magnésio G 3/4" fêmea
- 5 - Ânodo de magnésio G 3/4" fêmea
- 6 - Entrada água fria G3/4" fêmea
- 7 - Drenagem G3/4" fêmea
- 8 - Saída de alimentação elétrica
- 9 - Saída de ar
- 10 - Entrada de ar

# Ficha técnica **KUN** Bomba de calor AQS R290



Características		KL080PA	KL100PA	KL120PA	KL150PA	KL200PA	KL300PA
Tipo de instalação	-	Mural				Chão	
Capacidade	l	80	100	120	150	200	250
Pot. absorvida máx. (BC+Resistência)	w	2100	2100	2100	2100	2300	2300
Pot. absorvida máx. (BC)	w	500	500	500	500	700	700
Corrente máx. (BC+Resistência)	A	9,2	9,2	9,2	9,2	10	10
Tempo de aquecimento	h	2:45	3:12	3:54	4:12	5:18	7:12
COP (EN16147)	-	4,08	4,28	4,30	4,40	4,50	4,55
Classificação energética	-	A++					
Alimentação eléctrica	V/Hz	220V~240V/50Hz					
Potência resistência	w	1600					
Temperatura máx. água	°C	65					
Temperatura máx. resistência	°C	75					
Temperatura ambiente (min/máx)	°C	- 7 / 43					
Caudal do ar nominal	m³/h	240				350	
Pressão sonora (1m)	dB(A)	40				42	
Fluido refrigerante	-	R290					
Carga de refrigerante	g	150					
GWP	-	3					
Material cuba	-	Vitrificado com ânodo magnésio				Vitrificado com 2 ânodos magnésio	
Comprimento máx. das condutas	m	6				8	
Pressão máxima do tanque	bar	10					
Ligações hidráulicas	Pol.	3/4"					
Peso s/ embalagem	Kg	53	56	59	64	81	115