



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 hidráulicas na parte traseira a 45° 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.

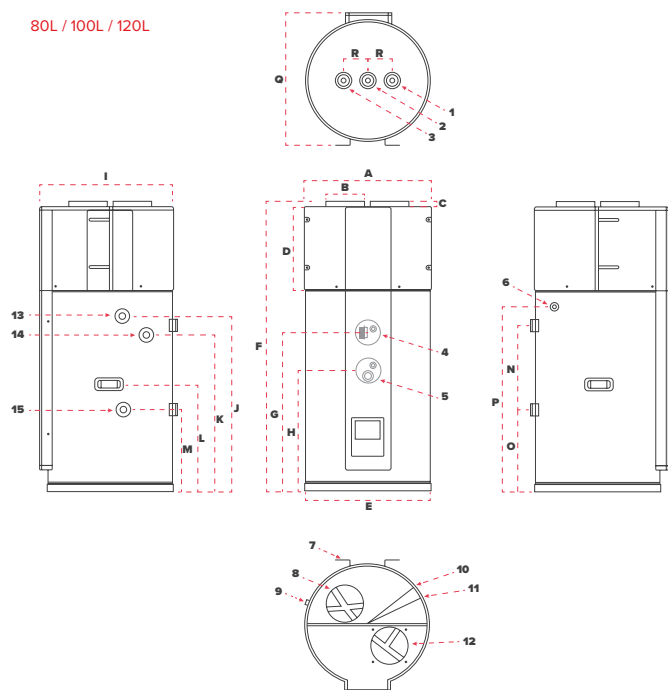
- A** Capacete
- B** Evaporador
- C** Ventoíinha motor
- D** Caixa elétrica
- E** Depósito de água



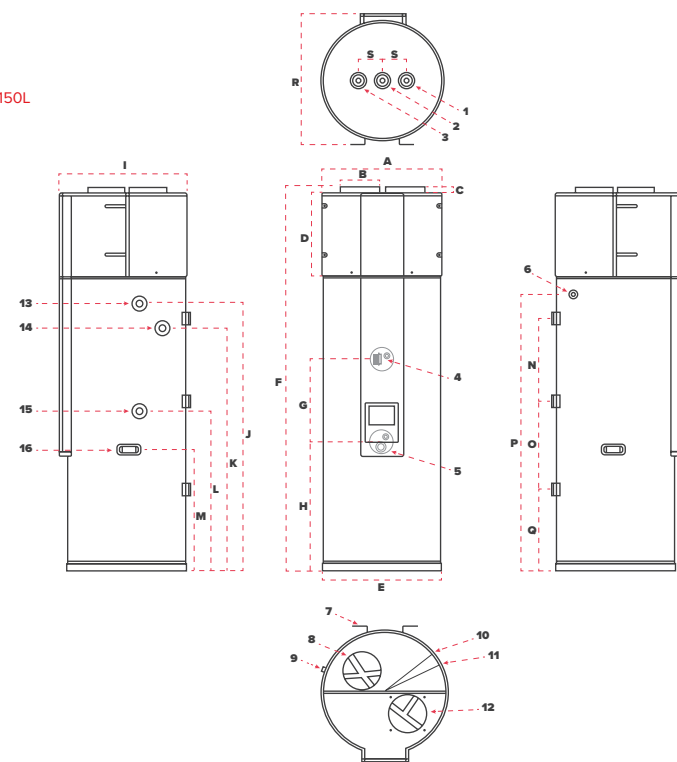
Dimensões e distâncias

Modelos mural (mm)

80L / 100L / 120L



150L



Modelo	KL080PA	KL100PA	KL120PA	KL150PA	Modelo	KL080PA	KL100PA	KL120PA	KL150PA
A	520	520	520	520	K	575	667	850	1032
B	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	L	455	455	557	677
C	28	28	28	28	M	347	347	347	520
D	353	353	353	353	N	262	347	347	349
E	Ø510	Ø510	Ø510	Ø510	O	345	347	347	377
F	1150	1235	1418	1630	P	694	786	969	1175
G	586	677	780	353	Q	562	562	569	346
H	347	515	504	548	R	100	100	100	562
I	545	545	545	545	S	-	-	-	100
J	654	746	928	1032					

Legenda:

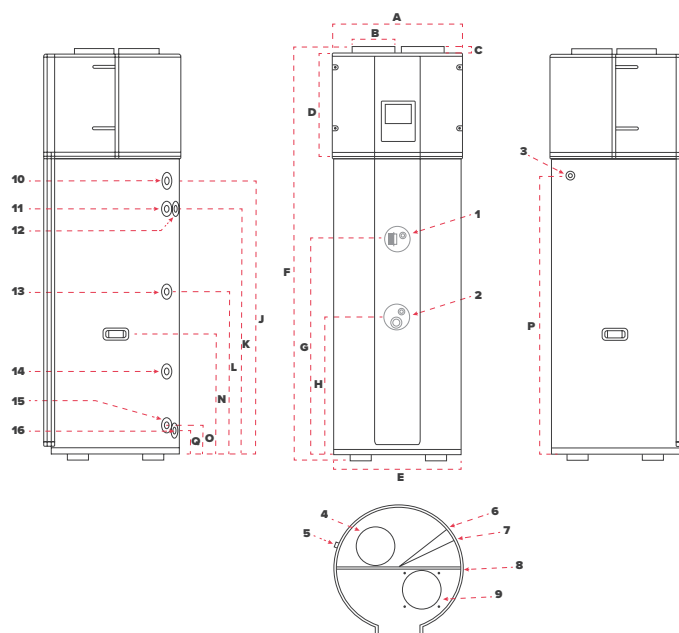
- 1** - Entrada de água fria
- 2** - Saída de drenagem
- 3** - Saída de água quente
- 4** - Termostato de proteção contra sobreaquecimento a 85°C
- 5** - Aquecedor elétrico + termostato de proteção contra sobreaquecimento a 80°C
- 6** - Entrada cabo alimentação
- 7** - Suporte de parede
- 8** - Saída de ar
- 9** - Entrada para cabo de alimentação
- 10** - Válvula de segurança
- 11** - Dreno de condensado
- 12** - Entrada de ar
- 13** - Dreno de condensado
- 14** - Válvula de segurança
- 15** - Ânodo de magnésio

Modelos chão (mm)

Modelo	KL200PA	KL300PA
A	564	640
B	Ø160	Ø160
C	28	28
D	438	438
E	Ø560	Ø641
F	1754	2000
G	918	1054
H	641	667
I	590	669
J	1159	1376
K	1040	1237
L	690	658
M	514	544
N	351	369
O	120	125
P	1186	1436
Q	98	98

Legenda:

- 1** - Termostato de proteção contra sobreaquecimento a 85°C
- 2** - Aquecedor elétrico + termostato de proteção contra sobreaquecimento a 80°C
- 3** - Entrada cabo alimentação
- 4** - Entrada cabo alimentação
- 5** - Saída de ar
- 6** - Dreno de condensado
- 7** - Válvula de segurança
- 8** - Entrada/ saída de água
- 9** - Entrada de ar
- 10** - Dreno de condensado
- 11** - Saída de água quente
- 12** - Válvula de segurança
- 13** - Ânodo de magnésio
- 14** - Ânodo de magnésio
- 15** - Entrada de água fria
- 16** - Saída de drenagem



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	300
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	3:00	3:30	4:18	5:18	5:48	7:55
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 (3m)	dB(A)	30,5				31,5	
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