



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.

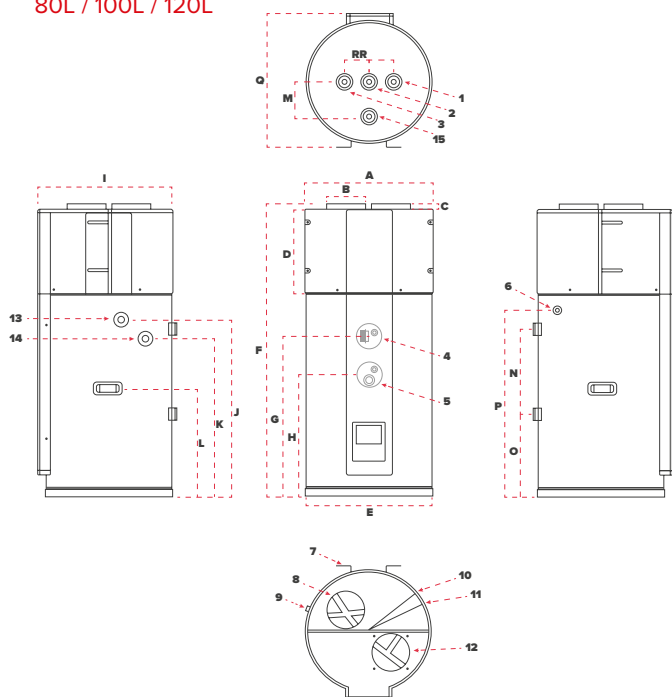
- A** Capacete
- B** Evaporador
- C** Ventoíinha motor
- D** Caixa elétrica
- E** Depósito de água



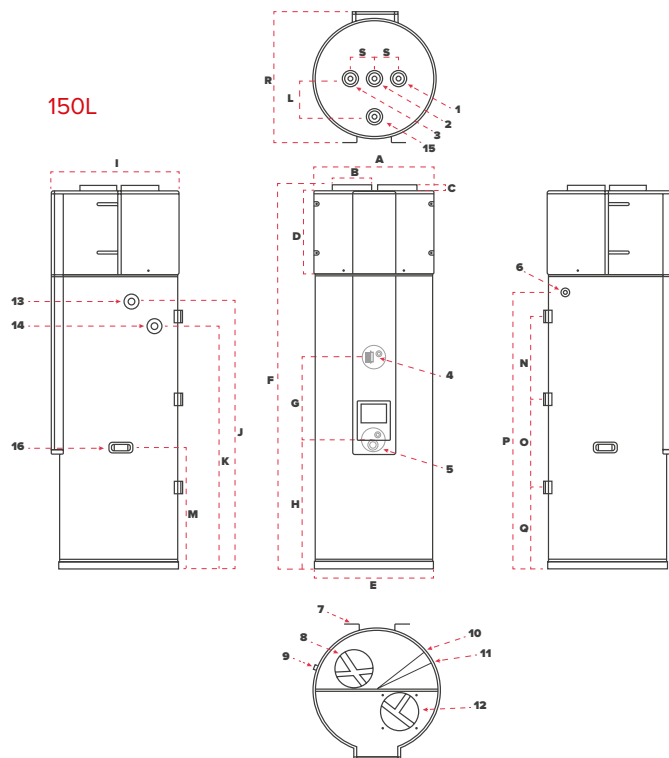
Dimensões e distâncias

Modelo mural

80L / 100L / 120L



150L



80L				100L				120L				150			
A	520	J	654	A	520	J	746	A	520	J	928	A	520	K	1032
B	Φ160	K	575	B	Φ160	K	667	B	Φ160	K	850	B	Φ160	L	141
C	28	L	455	C	28	L	455	C	28	L	557	C	28	M	520
D	353	M	141	D	353	M	141	D	353	M	141	D	353	N	349
E	Φ510	N	262	E	Φ510	N	359	E	Φ510	N	542	E	Φ510	O	377
F	1150	O	345	F	1235	O	347	F	1418	O	347	F	1630	P	1175
G	586	P	694	G	677	P	786	G	780	P	969	G	353	Q	346
H	347	Q	562	H	515	Q	562	H	504	Q	562	H	548	R	562
I	545	R	100	I	545	R	100	I	545	R	100	I	545	S	100
												J	1135		

* medidas em mm

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

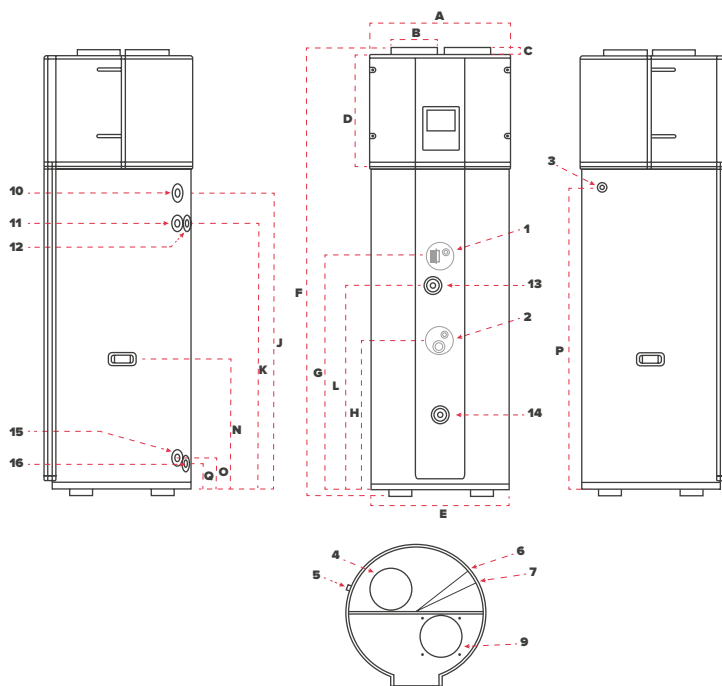
Modelos chão

200L / 300L

200L		300L	
A	564	A	640
B	Φ160	B	Φ160
C	28	C	28
D	438	D	438
E	Φ560	E	Φ641
F	1754	F	2000
G	918	G	1054
H	642	H	667
I	590	I	690
J	1146	J	1395
K	1040	K	1237
L	115	L	115
M	28,5	M	28,5
N	514	N	545
O	125	O	125
P	1186	P	1436
Q	98	Q	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 - Saída de ar
- 5 - Entrada cabo alimentação
- 6 - Válvula de segurança
- 7 - Dreno de condensado
- 8 - Entrada de ar
- 9 - Dreno de condensado
- 10 - Saída de água quente
- 11 - Válvula de segurança
- 12 - Ânodo de magnésio
- 13 - Ânodo de magnésio
- 14 - Entrada de água fria
- 15 - Saída de drenagem



* medidas em mm

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



Dados técnicos		80L	100L	120L	150L	200L	300L
Instalação	-	Montagem na parede				Montagem no chão	
Fonte de energia	-	220-240V / 1 fase / 50Hz					
Volume nominal do tanque de água	-	80	100	120	150	200	300
Capcidade de aquecimento (A7°C / W53°C)	kW	1.13	1.16	1.16	1.4	1.4	1.45
COP (C)	W/W	3.65	3.95	3.86	3.48	3.52	3.70
Classe energética	-	A+					
Rendimento nominal de água	L/H	23.5				34	
Temperatura máx. da água (apenas bomba de calor)	°C	65					
Temperatura máx. da água (por resistência)	°C	75					
Configuração padrão (intervalo de temperatura)	°C	10-75					
Intervalo de temperatura de trabalho	°C	-7~43					
Pressão máxima de descarga	bar	30					
Pressão mínina de sucção	bar	10					
Pressão sonora 1m	dB(A)	40				42	
Ecrã do controlador	-	Controlador tátil					
Compressor	-	LG / Rotativo					
Refrigerante / GWP / ODP / Quantidade carregada	-	R290 / 3 / 0/ 150g					
Motor do ventilador	-	motor DC					
Fluxo de ar	m³/h	240				350	
Material do corpo do tanque	-	Vitrificado					
Pressão máxima permitida do tanque	bar	10					
Potência máxima (bomba de calor + resistência)	W	2100				2300	
Corrente máxima (bomba de calor + resistência)	A	9.2				10	
Diâmetro da conduta de ar (entrada e saída)	mm	160 (instalar tubo flexível de 160mm)					
Entrada e saída de água	-	G 3/4					
Saída de água condensada	-	G 1/2					
Dimensão do dreno de água	-	G 3/4					
Classe de proteção da unidade	-	IPX1					
Dimensões	mm	ø510x1150	ø510x1235	ø510x1418	ø510x1630	ø560x1754	ø640x2000
Peso	kg	53	56	59	64	81	115
Função extra - Função fotovoltaica	-	Sim					
Função extra - Bomba de água solar	-	Não					
Função extra - Wi-Fi	-	Sim					