PROTEU®
SOLUTIONS

HELLOS
Bomba de calor AQS **R290**



Proteu®
a pensar no
seu conforto

- **R290** — Gás **R290**
- 200/300L — **Capacete Bipartido**
- **Wifi integrado**
- **INOX 304L** — **Termoacumulador em inox**
- **A++** — **Classificação energética**

PT-FT-THELPC-00126

HELLOS

Eficiência, durabilidade e conforto sempre ao seu alcance

A Hellos é uma bomba de calor dedicada à produção de água quente sanitária (AQS).

Este equipamento, com classificação energética A++ utiliza a energia presente no ar para aquecer a água, sendo uma opção eficiente e económica para garantir água quente na sua casa. Com tecnologia avançada, a Hellos oferece um desempenho consistente, reduzindo custos energéticos e contribuindo para a sustentabilidade ambiental.

Com o sistema de wifi integrado, disfrute de todas as funções da sua bomba através do seu smartphone.

Nova Gama R290
Mais eficiência. Menos impacto.

Descubra uma nova geração de soluções com refrigerante natural R290, desenvolvida para garantir elevado desempenho e máxima eficiência, reduzindo simultaneamente o impacto ambiental.

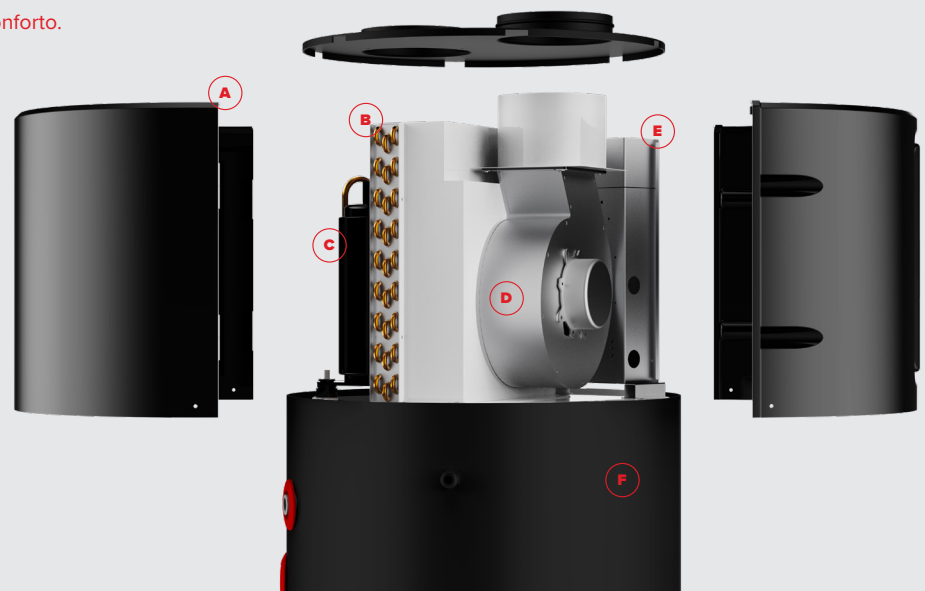
Graças à sua tecnologia termodinâmica avançada, esta nova gama oferece um desempenho superior e permite elevar a temperatura da água até 65 ºC, proporcionando maior conforto, eficiência e versatilidade.

Capacete Bipartido

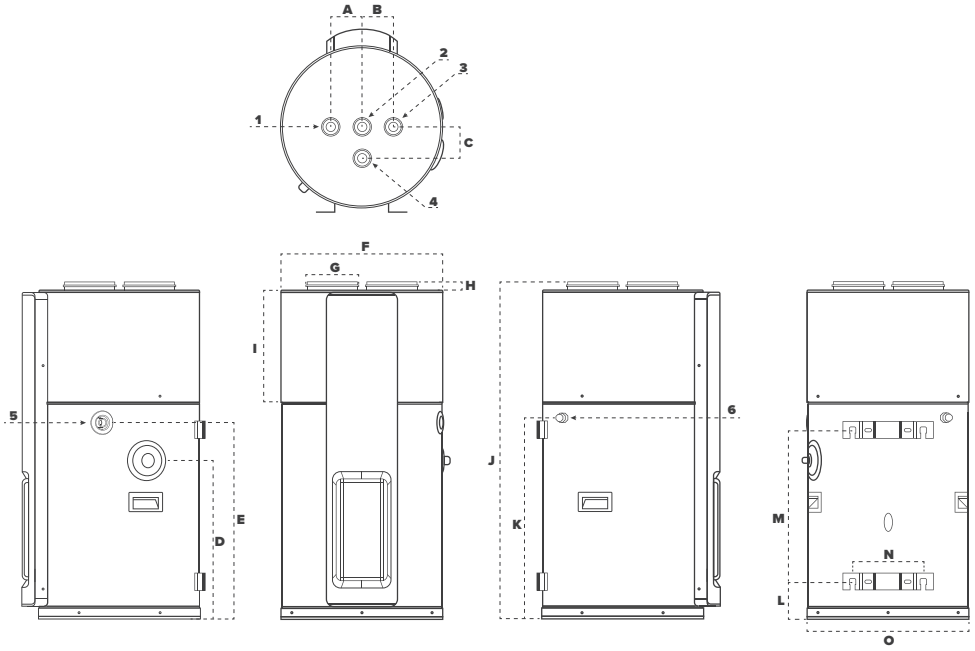
O capacete bipartido foi desenvolvido para garantir uma fácil instalação e manutenção da bomba de calor.

1. Instalação fácil - Adaptável a diferentes espaços e condutas
2. Manutenção sem complicações
Acesso direto aos componentes internos
3. Mais durabilidade, robustez e elegância
4. Assistência rápida e económica
menos paragens, mais conforto.

- A Capacete
- B Evaporador
- C Compressor
- D Ventoínha motor
- E Caixa elétrica
- F Depósito de água

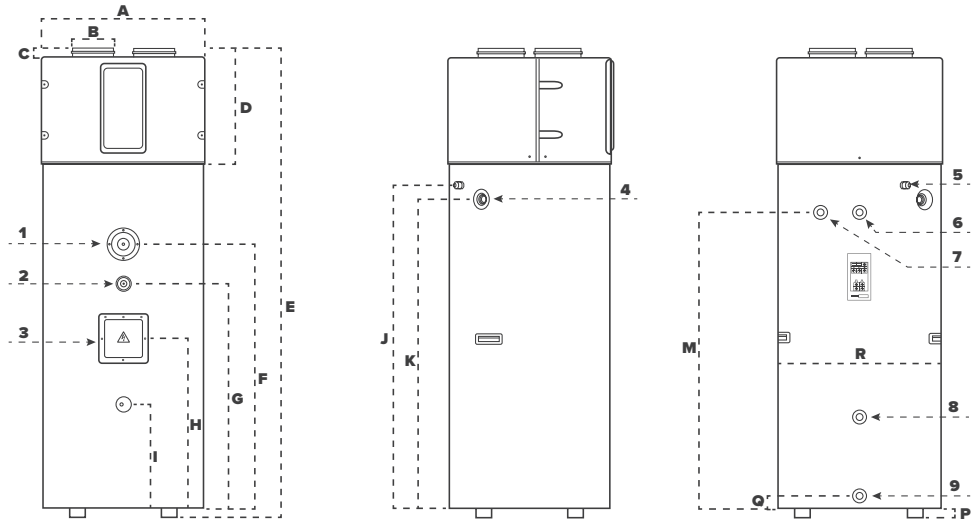


Dimensões e distâncias



Legenda:
1 - Saída de água quente G3/4"
2 - Saída de drenagem G3/4"
3 - Entrada água fria G3/4"
4 - Ânodo de magnésio
5 - Saída de água condensada
6 - Cabo de alimentação

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
100	100	100	100	520	733	Ø516	Ø160	25	380	1180	748	118	591	225	Ø510



Legenda:
1 - Reset manual do termostáto
2 - Ânodo de magnésio
3 - Aquecedor elétrico auxiliar
4 - Saída de água condensada G1/2"
5 - Cabo de alimentação
6 - Saída água quente G3/4"
7 - Ligações T&P
8 - Entrada água fria G3/4"
9 - Saída de drenagem G3/4"

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	P	Q	R
200	Ø565	Ø160	30	450	1750	910	775	585	360	1185	1135	1020	30	40	Ø560
300	Ø647	Ø160	30	450	1850	990	860	680	385	1280	1230	1120	30	40	Ø640

Display LED

Display LED

> **Design moderno**
> **Eficiência energética,** o ecrã permite monitorizar o desempenho da bomba.
> **Facilidade de configuração**
> **Interface Intuitiva**
> **Possibilidade de programar horário**



HELLOS
Bomba de calor
AQS **R290**



Características técnicas

Modelo		**100**	**200**	**300**
Capacidade	l	100	200	300
Potência absorvida máx. (BC+Resistência)	W	2100	2300	2300
Potência absorvida máx. (BC)	W	500	700	700
Corrente máx. (BC+Resistência)	A	2,18 + 6,8	3,05 + 6,8	3,05 + 6,8
COP EN16147	-	3,89	4,38	4,39
Tempo aquecimento	h	3,7	5,39	8,41
Classificação energética	-		A++	
Alimentação eléctrica	V/Hz		220-240/50	
Potência resistência elétrica	W		1600	
Material cuba	-		AISI 304 c/ ânodo magnésio	
Pressão máxima do depóstio	bar		10	
Temperatura máx. água BC	°C		65	
Temperatura máx. água Resistência	°C		75	
Temperatura ambiente (min/máx)	°C		- 7 / 43	
Caudal de ar nominal	m^3/h	240	350	350
Pressão Sonora	dB(A)	38	39	39
Fluido refrigerante	-		R290	
Carga de refrigerante	g		150	
GWP	-		3	
Ligações hidráulicas	Pol.		3/4"	
Ø condutas	mm		160	
Comp. máx. condutas	m	12	18	18
Dimensões (ØxAlt)	mm	510 x 1185	560 x 1750	640 x 1850
Peso	Kg	48	72	87

Aplicação Thermomax

Adicione o seu equipamento à aplicação **Thermomax** e obtenha em tempo real todas as informações acerca do seu funcionamento.

> **Funções personalizadas**
> **Diagnóstico de problemas**
> **Monitorização e análise dos consumos elétricos**

