PROTEU®
SOLUTIONS

Tamisa Premium
Bomba de calor AQS **R290**





Proteu®
a pensar no seu conforto

- R290 — Gás **R290**
- **Ânodo eletrónico**
- **Capacete Bipartido**
- **Wifi integrado**
- A++ — **Classificação Energética**

PT-FT-TMP-00126

Características técnicas

Disponível com 1 e 2 serpentinas

Isolamento	
Tipo de isolamento	Granulado de cortiça (0,04W/m.°C)
Espessura do isolamento	55 mm
Revestimento	Chapa revestida PVC

Temperatura máx. saída água	
c/ Compressor	60°C
c/ Resistência	75°C
Temp. Config. Fábrica	55°C
Temp. Ar exterior	0 a 40 °C

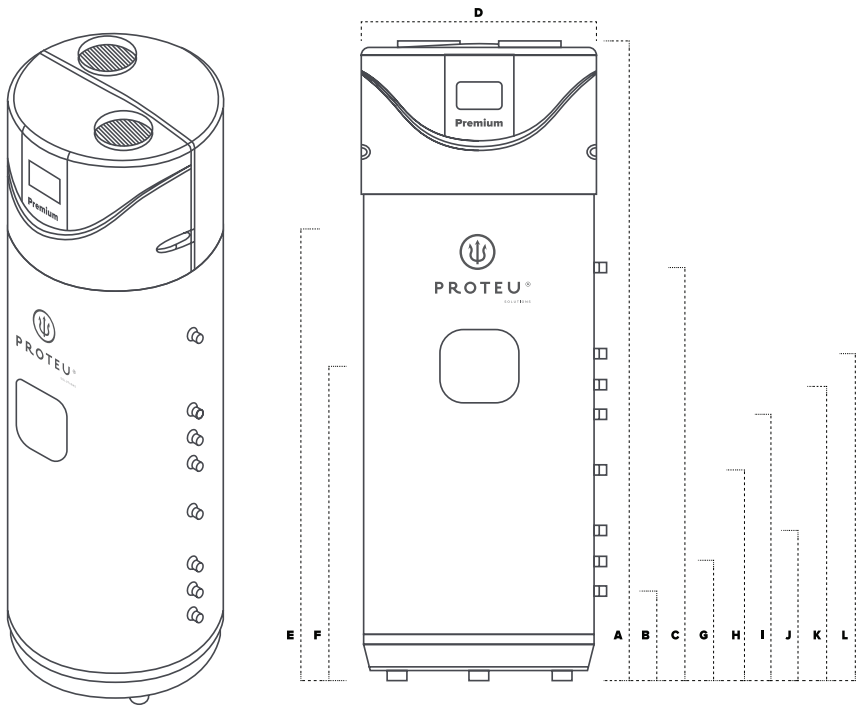
(fora destes parâmetros a água quente é assegurada automaticamente pela resistência de apoio)

(*) Temp. Ar Entrada (Bolbo Seco/Bolbo Húmido) = 20°C/15°C - Temp. Água Entrada/ Final = 10°C/55°C

(**) Temp. Ar Entrada (Bolbo Seco/Bolbo Húmido) = 14°C/13°C - Temp. Água Entrada/ Final = 10°C/55°C

Modelo		200	300
Capacidade nominal	L	200	280
Qt. máx. água a 40°C (EN 16147:2017)*	L	251	321
Material do Depósito		Aço Inox AISI444	
Compressor		Rotativo	
Perfil de Carga		L	XL
COP (EN 16147:2017)*		3,69*	4,08*
		3,53**	3,89**
Eficiência Energética	kWh/ano	155,2%*	169,1%*
		146,6%**	165,9%**
Consumo Anual	kWh/ano	660*	991*
		698**	1010**
Potência Térmica	W	1500	
Potência Elétrica Absorvida	W	410	
Corrente Absorvida	A	1,8	
Potência Resistência Elétrica	kW	1,5	
Potência Máxima Absorvida	kW	2,2	
Tensão / Frequência Elétrica	V-V/Hz	220-240/50	
Proteção	A	9,3	
Fluído Frigorigéneo		R290/150g	
Nível Sonoro (Lp-1m)	dB(A)	35	
Potência sonora (LwA - EN12102-2:2019)	dB(A)	51	
Caudal de ar	m3/h	280	
Pressão estática	Pa	100	
Diâmetro das condutas	mm	150	

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
200	1665	180	1055	590	1115	775	-	-	-	-	-	-
200 1 serp.	1665	180	1055	590	1115	775	260	655	735	-	-	-
200 2 serp.	1665	180	1055	590	1115	775	260	505	655	340	735	820
280	1990	180	1405	590	1500	975	-	-	-	-	-	-
280 1 serp.	1990	180	1405	590	1500	975	260	655	735	-	-	-
280 2 serp.	1990	180	1405	590	1500	975	260	505	655	340	735	1255



Legenda

- **A** Altura
- **B** Entrada de Água fria
- **C** Saída de água quente
- **D** Diâmetro
- **E** Escoamento de condensados
- **F** Resistência elétrica
- **G** Saída serpentina 1
- **H** Sonda serpentina 1
- **I** Entrada serpentina 1
- **J** Saída serpentina 2
- **K** Sonda serpentina 2
- **L** Entrada serpentina 2