



## REGINA SMART 300 A+

### Produção e Acumulação de Água Quente Sanitária

#### Principais Características

- Elevada eficiência energética;
- Display digital touch;
- Controlador integra função solar;
- Interface de controlo via WIFI;
- Condensador de alta eficiência;
- Fluido frigorífero: R134a;
- Apoio elétrico de 1,5kW;
- Acumulador em aço inox Duplex 2205;
- 1 ou 2 Serpentina (Entrelaçadas) auxiliares de 3/4" : várias fontes de calor, tais como sistema solar, recuperador de calor, caldeira a biomassa, gasóleo ou gás;
- Entrada A.F.S e saída A.Q.S de 3/4"
- Inclui sonda para colector solar;
- Acumulador com sistema de proteção avançada anti-corrosão.
- Saida Condensação 1/2"

#### Descrição do Produto

Bomba de calor de alta eficiência energética para produção e acumulação de água quente sanitária com capacidade de 300Lts. Display digital touch com interface de controlo via WIFI. Acumulador em aço inox Duplex 2205. A transferência de energia do circuito frigorífico é efectuada através de uma serpentina exterior a funcionar como condensador na parede exterior do acumulador.

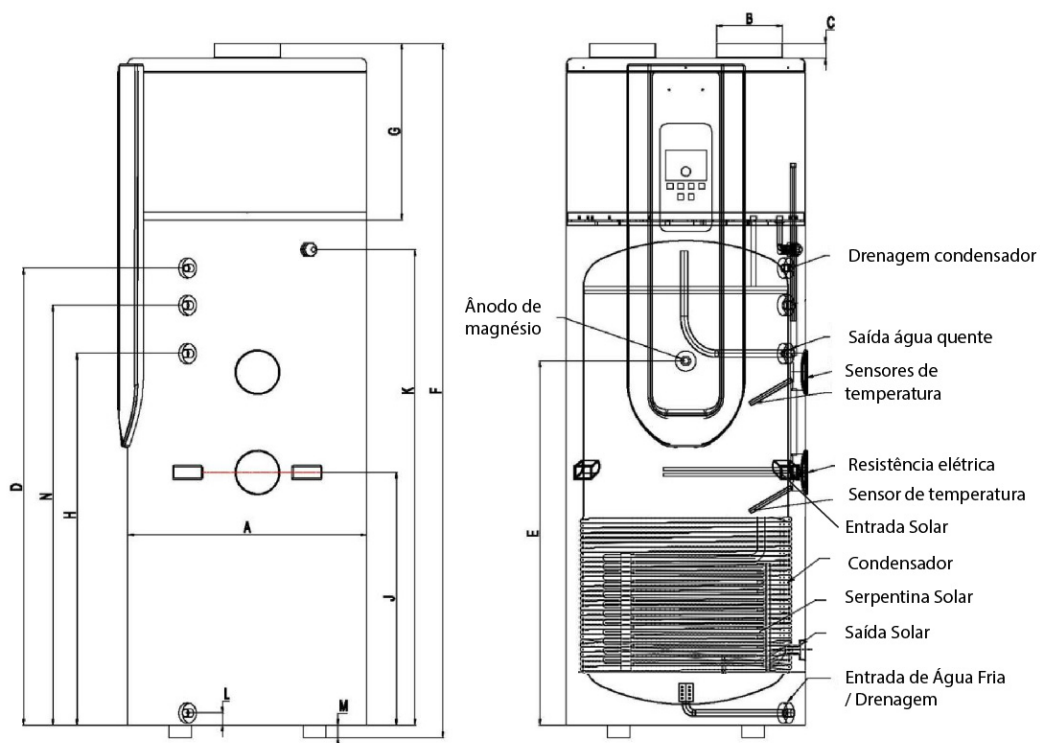
#### Modelos e Preços

Código	Modelo
2301-0232	Bomba de Calor Regina Smart 300L (1 Serpentina)
2301-0234	Bomba de Calor Regina Smart 300L (2 Serpentina)

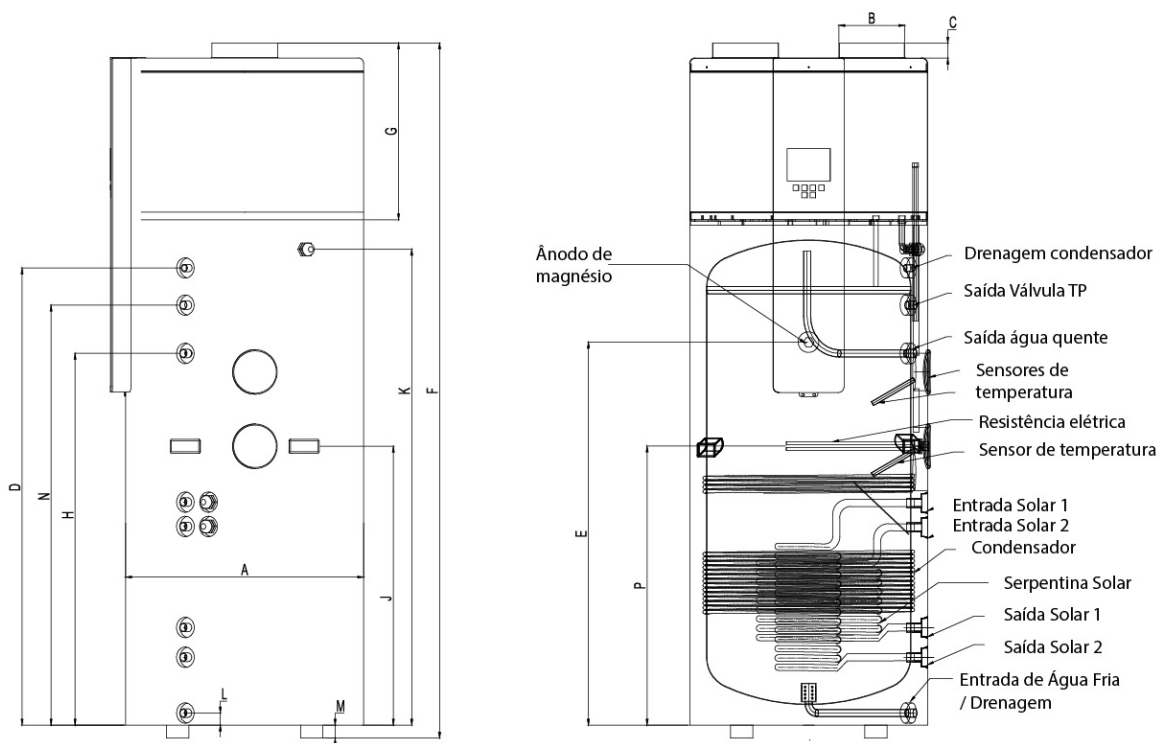


**Componentes**

**VERSÃO 1 PERMUTADOR DE SERPENTINA**



**VERSÃO 2 PERMUTADORES DE SERPENTINA**



DADOS TÉCNICOS	REGINA SMART 300 1S	REGINA SMART 300 2S
Potência Térmica (15-55°C T.amb 20/15°C) (kW)	2,06	2,06
Potência Resistência Elétrica (kW)	1,50	1,50
COP (T.amb 20°C) EN16147	4,32	4,32
Tempo de Aquecimento (h)	5,9	5,9
Consumo Aquecimento (kWh)	2,64	2,64
Consumo Standby (W)	34	34
Água Misturada a 40°C V40 (Its)	392	392
Alimentação Elétrica (V/Hz)	230/50	230/50
Potência Máx. Consumida (W)	2200	2200
Caudal de Ar (m3/h)	450	450
Temperatura Máxima A.Q.S. (°C)	60	60
Potência Sonora (dB/A)	55	55
Nível de protecção	IPX1	IPX1
ERP		
Classe Energética	A+	A+
Perfil de Consumo	XL	XL
Eficiência energética (%)	130	130
TERMOACUMULADOR		
Volume (Its)	300	300
Nº Permutadores Serpentina	1	2 (Entrelaçadas)
Construção	Aço Inox Duplex 2205	Aço Inox Duplex 2205
Pressão Máx. Funcionamento (MPa)	1,0	1,0
Pressão Nominal Funcionamento MPa)	0,6	0,6
CIRCUITO FRIGORÍFICO		
Tipo de Compressor	Rotativo	Rotativo
Fluido Frigorífero	R134a	R134a
Quantidade de Fluido Frigorífero (g)	1000	1000
Pressão Máxima Sucção (MPa)	1,0	1,0
Pressão Máxima Descarga (MPa)	2,5	2,5
PESO E DIMENSÕES		
Peso Líquido (kg)	105	105
A (mm)	Φ640	Φ640
B (mm)	Φ177	Φ177
C (mm)	40	40
D (mm)	1230	1230
E (mm)	980	980
F (mm)	1870	1870
G (mm)	475	475
H (mm)	1000	1000
J (mm)	680	680
K (mm)	1280	1280
L (mm)	32,5	32,5
M (mm)	35	35
N (mm)	1230	1230

