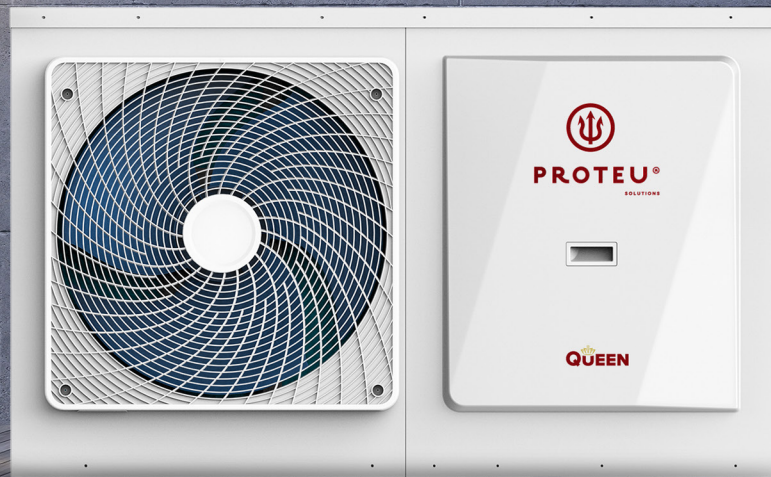




**PROTEU**<sup>®</sup>  
SOLUTIONS

**QUEEN**

Bomba de calor  
monobloco R32



**Proteu**<sup>®</sup>  
a pensar no  
seu conforto





## Monofásico

		<b>AR081PA</b>	<b>AR101PA</b>	<b>AR121PA</b>	<b>AR141PA</b>	<b>AR161PA</b>
		<b>8 kW</b>	<b>10 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>14 kW</b>	<b>16 kW</b>
Cap. Nom. Aquecimento *	kW	8,4	10,0	12,2	14,5	16,1
Cap. Nom. Arrefecimento **	kW	8,45	10,0	12,0	13,6	15,0
Classificação energética (Aque/Arrefe.)		A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
COP *		5,2	5,0	4,96	4,71	4,51
EER **		5,06	4,80	4,00	3,60	4,00
Funcionamento Aquecimento (Temp. ar)	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
Funcionamento Arrefecimento (Temp. ar)	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
Funcionamento AQS (Temp. ar)	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Temperatura Impulsão Máx.	°C	65	65	65	65	65
Fluido Frigorigéneo		R32	R32	R32	R32	R32
Carga Fluido	kg	1,45	1,45	1,70	1,70	1,70
Tipo Compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Ligações Circuito Água (Entrada)		BSP 1" M	BSP 1" M	BSP 1" M	BSP 1" M	BSP 1" M
Ligações Circuito Água (Saída)		BSP 1" M	BSP 1" M	BSP 1" M	BSP 1" M	BSP 1" M
Dimensões (LxAxP)	mm	1385x933x520	1385x933x520	1385x933x520	1385x933x520	1385x933x520
Peso	kg	121	121	134	134	134
Nível Potência Sonora	dBa	46	47	52	52	55
Alimentação Elétrica	ø/Hz/V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Corrente Máxima	A	25	25	35	35	35

## Trifásico

		<b>AR123PA</b>	<b>AR143PA</b>	<b>AR163PA</b>
		<b>12 kW</b>	<b>14 kW</b>	<b>16 kW</b>
Cap. Nom. Aquecimento *	kW	12,2	14,5	16,1
Cap. Nom. Arrefecimento **	kW	12,0	13,6	15,0
Classificação energética (Aque/Arrefe.)		A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
COP *		4,96	4,70	4,50
EER **		4,0	3,60	3,40
Funcionamento Aquecimento (Temp. ar)	°C	-25~35	-25~35	-25~35
Funcionamento Arrefecimento (Temp. ar)	°C	-5~43	-5~43	-5~43
Funcionamento AQS (Temp. ar)	°C	-25~43	-25~43	-25~43
Temperatura Impulsão Máx.	°C	65	65	65
Fluido Frigorigéneo		R32	R32	R32
Carga Fluido	kg	1,70	1,70	1,70
Tipo Compressor		Scroll	Scroll	Scroll
Ligações Circuito Água (Entrada)		BSP 1" M	BSP 1" M	BSP 1" M
Ligações Circuito Água (Saída)		BSP 1" M	BSP 1" M	BSP 1" M
Dimensões (LxAxP)	mm	1385x933x520	1385x933x520	1385x933x520
Peso	kg	121	137	137
Nível Potência Sonora	dBa	46	63	55
Alimentação Elétrica	ø/Hz/V	3/50/380-415	3/50/380-415	3/50/380-415
Corrente Máxima	A	25	25	25

\* (LWT 35°C a OAT 7°C)

\*\* (LWT 18°C a OAT 35°C)