

## AQUECEDORES de piscinas

Para cada kw/h consumido, os Aquecedores de Piscinas Nautilus geram de 4 a 5 kw/h passados à água, dependendo de fatores ambientais, como temperatura e umidade locais, existência de ventos e a temperatura em que esteja a própria água da piscina antes do aquecimento. Há uma economia de cerca de 50% em relação às caldeiras a gás, 50% em relação às caldeiras a lenha e 75% em relação às caldeiras elétricas.

## Série AQUAHOT automatic



## VANTAGENS exclusivas

- **Trocador de calor isolado eletricamente:** segurança mesmo em instalações onde não tenha sido feito aterramento adequado pois, ainda que algum componente do equipamento perca sua isolamento, não ocorrerá fuga de corrente para a água da piscina.
- Estando eletricamente isolado, também fica protegido contra ataque galvânico.
- Sua forma construtiva permita passagem de grande fluxo de água no seu interior e reduzida perda de carga.
- Diagnóstico de eventuais problemas diretamente no painel da máquina.
- Comanda automaticamente a bomba d'água.
- Dispõe de timer cíclico que verifica a temperatura da água da piscina, fazendo com que o equipamento só funcione quando a temperatura da água estiver abaixo de 1°C em relação à temperatura programada para funcionamento do equipamento.
- Bloqueia o funcionamento do(s) compressor(es) quando em razão de baixa temperatura do ar ambiente tiver início o congelamento do evaporador, mantendo em funcionamento o ventilador para provocar um degelo forçado da máquina.
- Evaporador (radiador) com maior área de transferência de calor retirado do ar e transferido para a água da piscina.
- Ventilador super silencioso.
- Gabinete em polietileno rotomoldado, aditivado contra a ação de raios ultravioletas.

Tabela de características técnicas

Modelo	Número fases	Potência BTU/h	Watts/h	Kcal/h	Tensão Nominal	Mínima	Máxima	Consumo Watts/h	Cop	Corrente de Funcionamento LRA (A)	Corrente com rotor bloqueado RLA (A)	Disjuntor próximo ao aquecedor (A)	Vazão de água (litros/h) Mínima/Máxima	Peso aproximado (Kg)
AA-25	Bifásico	23.934	7.015	5.984	220V	198V	242V	1.725	4,10	7,6	42,0	20	2.000/3.000	48.200
AA-45	Bifásico	39.825	11.672	9.956	220V	198V	242V	2.485	4,70	12,0	58,0	30	3.000/5.000	49.200
AA-65	Bifásico	56.721	16.624	14.180	220V	198V	242V	3.539	4,70	18,0	81,0	50	4.500/7.000	82.700
AA-65	Trifásico	57.343	16.806	14.338	220V	198V	242V	3.230	5,20	12,0	75,0	30	4.500/7.000	82.700
AA-65	Trifásico	57.585	16.877	14.396	380V	342V	418V	3.450	4,90	7,2	45,0	20	4.500/7.000	82.700
AA-85	Bifásico	78.761	23.064	19.690	220V	198V	242V	4.545	5,08	24,0	139,0	60	6.000/9.000	91.600
AA-85	Trifásico	77.609	25.035	19.402	220V	198V	242V	4.450	5,60	16,0	115,0	40	6.000/9.000	91.600
AA-85	Trifásico	73.992	21.686	18.498	380V	342V	418V	4.300	5,04	8,2	55,0	30	6.000/9.000	91.600
AA-105	Bifásico	101.352	29.705	25.338	220V	198V	242V	5.516	5,38	29,0	120,0	70	9.000/10.000	122.200
AA-105	Trifásico	102.821	30.126	27.705	220V	198V	242V	5.580	5,40	18,0	120,0	50	9.000/10.000	115.000
AA-105	Trifásico	105.432	30.598	26.108	380V	342V	418V	5.406	5,66	13,0	78,0	40	9.000/10.000	115.000
AA-125	Bifásico	113.442	33.248	28.361	220V	198V	242V	6.812	4,88	34,0	163,0	80	10.000/12.000	134.500
AA-125	Trifásico	115.087	33.730	28.772	220V	198V	242V	6.830	4,94	22,8	153,0	60	10.000/12.000	124.500
AA-125	Trifásico	118.890	34.259	29.223	380V	342V	418V	6.800	5,19	12,0	73,0	30	10.000/12.000	124.500
AA-145	Bifásico	136.445	39.990	34.111	220V	198V	242V	7.500	5,33	38,0	140,0	90	12.000/14.000	136.500
AA-145	Trifásico	135.705	39.773	33.926	220V	198V	242V	7.400	5,37	24,0	160,0	60	12.000/14.000	126.000
AA-145	Trifásico	135.705	39.773	33.926	380V	342V	418V	7.400	5,37	14,0	75,0	40	12.000/14.000	126.000
AA-165	Bifásico	157.524	46.168	39.381	220V	198V	242V	8.900	5,19	42,0	162,0	90	13.000/15.000	154.900
AA-165	Trifásico	155.218	45.492	38.805	220V	198V	242V	8.900	5,11	30,7	146,0	70	13.000/15.000	154.900
AA-165	Trifásico	148.000	43.376	37.000	380V	342V	418V	8.500	5,10	16,0	71,0	40	13.000/15.000	154.900

## Série AQUAHOT special



## VANTAGENS exclusivas

- **Trocador de calor isolado eletricamente:** segurança mesmo em instalações onde não tenha sido feito aterramento adequado pois, ainda que algum componente do equipamento perca sua isolamento, não ocorrerá fuga de corrente para a água da piscina.
- Estando eletricamente isolado, também fica protegido contra ataque galvânico.
- Sua forma construtiva permite passagem de grande fluxo de água no seu interior e reduzida perda de carga.
- Diagnóstico de eventuais problemas diretamente no painel da máquina.
- Gerenciador simplificado: indica temperatura da água em dois dígitos.
- Comando da bomba d'água: independente, devendo ser feito através de timer ou mesmo um outro termostato a ser inserido na linha de retorno da água aquecida.
- Evaporador (radiador) com maior área de transferência de calor retirado do ar e transferido para a água da piscina.
- Ventilador super silencioso.
- Gabinete em polietileno rotomoldado, aditivado contra a ação de raios ultravioletas.

### Tabela de características técnicas

Modelo	Número fases	Potência BTU/h	Watts/h	Kcal/h	Tensão Nominal	Mínima	Máxima	Consumo Watts/h	Cop	Corrente de Funcionamento LRA (A)	Corrente com rotor bloqueado RLA (A)	Disjuntor próximo ao aquecedor (A)	Vazão de água (litros/h) Mínima/Máxima	Peso aproximado (Kg)
AS-25	Bifásico	23.934	7.015	5.984	220V	198V	242V	1.725	4,10	7,6	42,0	20	2.000/3.000	48.200
AS-45	Bifásico	39.825	11.672	9.956	220V	198V	242V	2.485	4,70	12,0	58,0	30	3.000/5.000	49.200
AS-65	Bifásico	56.721	16.624	14.180	220V	198V	242V	3.539	4,70	18,0	81,0	50	4.500/7.000	82.700
AS-65	Trifásico	57.343	16.806	14.336	220V	198V	242V	3.230	5,20	12,0	75,0	30	4.500/7.000	82.700
AS-85	Trifásico	57.595	16.877	14.396	380V	342V	418V	3.450	4,90	7,2	45,0	20	4.500/7.000	82.700
AS-85	Bifásico	78.761	23.084	19.690	220V	198V	242V	4.545	5,08	24,0	139,0	60	6.000/9.000	91.600
AS-85	Trifásico	77.609	25.035	19.402	220V	198V	242V	4.450	5,60	16,0	115,0	40	6.000/9.000	91.600
AS-85	Trifásico	73.992	21.686	18.498	380V	342V	418V	4.300	5,04	8,2	55,0	30	6.000/9.000	91.600
AS-105	Bifásico	101.352	29.705	25.338	220V	198V	242V	5.516	5,38	29,0	120,0	70	9.000/10.000	122.200
AS-105	Trifásico	102.821	30.126	27.705	220V	198V	242V	5.580	5,40	18,0	120,0	50	9.000/10.000	115.000
AS-105	Trifásico	105.432	30.598	26.108	380V	342V	418V	5.406	5,66	13,0	78,0	40	9.000/10.000	115.000
AS-125	Bifásico	113.442	33.248	28.361	220V	198V	242V	6.812	4,88	34,0	163,0	80	10.000/12.000	134.500
AS-125	Trifásico	115.087	33.730	28.772	220V	198V	242V	6.830	4,94	22,8	153,0	60	10.000/12.000	124.500
AS-125	Trifásico	116.890	34.259	29.223	380V	342V	418V	6.600	5,19	12,0	73,0	30	10.000/12.000	124.500
AS-145	Bifásico	136.445	39.990	34.111	220V	198V	242V	7.500	5,33	38,0	140,0	90	12.000/14.000	136.500
AS-145	Trifásico	135.705	39.773	33.928	220V	198V	242V	7.400	5,37	24,0	160,0	60	12.000/14.000	126.000
AS-145	Trifásico	135.705	39.773	33.928	380V	342V	418V	7.400	5,37	14,0	75,0	40	12.000/14.000	126.000
AS-165	Bifásico	157.524	46.168	39.381	220V	198V	242V	8.990	5,19	42,0	162,0	90	13.000/15.000	154.900
AS-165	Trifásico	155.218	45.492	38.805	220V	198V	242V	8.990	5,11	30,7	146,0	70	13.000/15.000	154.900
AS-165	Trifásico	148.000	43.376	37.000	380V	342V	418V	8.500	5,10	16,0	71,0	40	13.000/15.000	154.900

### DESENHO DIMENSIONAL - SÉRIES AA E AS



Modelos	A	B	C	D	E
AA/AS-25	610	765	556	130	70
AA/AS-45	610	765	556	130	70
AA/AS-65	880	910	880	220	90
AA/AS-85	880	910	880	220	90
AA/AS-105	1165	815	795	275	120
AA/AS-125	1165	815	795	275	120
AA/AS-145	1165	815	795	275	120
AA/AS-165	1165	815	795	275	120