

Full-inverter

A tecnologia Full-inverter acciona o compressor rotativo duplo DC-inverter hertz a hertz e faz funcionar o motor do ventilador DC-inverter sem escovas, de forma contínua, para atingir o desempenho ideal. No início da época, as bombas de calor para piscinas com inversor total aquecem a água da piscina até à temperatura definida a 100% da capacidade de aquecimento e, em seguida, mantêm a temperatura necessária com uma média de 30% de consumo de energia, o que permite poupar até 16 vezes mais energia.

AquaX Essential



Sistema de
controlo auto-
desenvolvido



16X
Poupança



10x
Mais
silenciosa



Sem Ruído de
Compressor

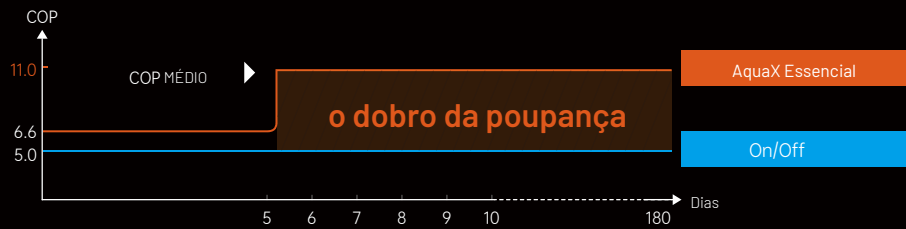


Full-inverter

16x Poupança energética

COP16: 1kW de entrada = 16kW de calor no retorno

Poupança de 50% em comparação com uma bomba de calor On/Off



10 vezes mais silenciosa

A pressão sonora é tão baixa como 46 dB(A) a 1 metro, o que é mais silencioso do que um frigorífico.

Wi-Fi incorporado e APP Inverter Life



Aqueça a sua piscina a -5°C



-5°C



43°C



AquaX Essencial R32

Ref. ³	FAI-150-0037	FAI-150-0038	FAI-150-0039	FAI-150-0040	FAI-150-0041	FAI-150-0042	FAI-150-0043	FAI-150-0044	FAI-150-0045	FAI-150-0046
Volume da piscina (m3)*	15-35	20-40	25-45	30-50	35-65	45-80	55-90	65-120	65-120	90-160
Temperatura de funcionamento ar (°C)	-5~43									
SCOP	7	7.1	7.3	7.6	7.6	7.3	7.8	7.8	7.8	8.5
CONDIÇÕES DESEMPENHO: AR 26°C/ ÁGUA 26°C/ HUMIDADE 80%										
Potência restituída (kW)	7.5	8.8	11	13.8	17.1	21.2	24.0	28.0	28.5	34.5
COP	11.9-6.0	12.8-6.9	14.3-6.7	15.2-6.5	14.2-6.6	14.8-6.3	14.5-6.8	15.5-6.7	15.2-6.7	15.8-6.6
COP a 50%	9.3	10.1	10.4	11	10.3	10.8	10.6	11.3	11.2	11.5
CONDIÇÕES DESEMPENHO: AR 15°C/ ÁGUA 26°C/ HUMIDADE 70%										
Potência restituída (kW)	5.3	6.2	7.8	9.8	11.8	14.6	16.6	19.3	19.7	23.8
COP	6.1-4.3	6.6-4.9	7.3-4.8	7.8-4.6	7.3-4.7	7.6-4.5	7.4-4.8	7.9-4.8	7.8-4.8	8.1-4.7
COP a 50%	6.0	6.5	6.7	7.1	6.6	7.0	6.6	7.1	7.0	7.2
CONDIÇÕES DESEMPENHO: AR 35°C,ÁGUA 28°C, HUMIDADE 80%										
Capacidade de arrefecimento (kW)	2.5	3.1	4.0	5	5.5	7.7	9.6	12.0	12.0	16.3
Potência acústica a 1m dB(A)	38.8-50.8	40.0-52.4	41.3-53.4	41.8-54.2	44.8-56.2	45.1-57.0	45.3-57.5	45.6-58.1	45.6-58.1	46.1-59.1
Potência acústica a 50% capacidade a 1m dB(A)	42.8	44.5	44.9	45.3	45.4	46.7	47.3	47.8	47.8	49.0
Potência acústica a 10m dB(A)	28.8-30.8	20.0-32.4	21.3-33.4	21.8-34.2	24.8-36.2	25.1-37.0	25.3-37.5	25.6-38.1	25.6-38.1	26.1-39.1
Permutador de calor	Tubo de titânio em espiral em PVC									
Revestimento	Caixa em ABS									
Alimentação	230V~/1Ph/50Hz								400V 3N~, 50Hz	
Potência nominal de entrada ao ar 15°C (kW)	0.17-1.23	0.19-1.27	0.21-1.63	0.25-2.13	0.32-2.51	0.38-3.24	0.45-3.46	0.49-4.02	0.51-4.1	0.59-5.06
Corrente nominal de entrada ao ar 15°C (A)	0.74-5.35	0.83-5.52	0.91-7.09	1.09-9.26	1.3-10.91	1.65-14.09	1.96-15.04	2.13-17.48	2.22-17.83	2.57-22
Corrente máxima de entrada (A)	8.0	8.5	12.0	12.5	17.0	19.5	20.5	20.0	7.0	9.5
Caudal de água min. (m³/h)	2-4	3-4	3-4	4-6	6.5-8.5	8-10	10-12	10-12	10-12	12-18
Ligações hidráulicas (mm)	50									
Dimensões C × L × A (mm)	872×349×654	872×349×654	872×349×654	872×349×654	962×349×654	962×349×754	961×420×758	1084×429×948	1084×429×948	1154×539×948
Peso (kg)	42	46	47	49	60	68	68	90	93	120

* O volume aconselhado para a piscina indicado aplica-se nas seguintes condições: A piscina está bem coberta; o sistema funciona pelo menos 15 horas por dia;

