

# AquaX Essential

## 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.



Sistema de  
controlo auto-  
desenvolvido



16X  
Poupança



10X  
Mais  
silenciosa



Sem Ruido de  
Compressor

**Full-inverter**

# AquaX Essencial R32



## 16x Poupança energética

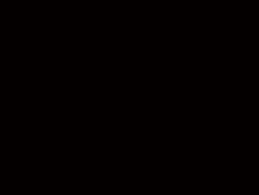
COP16: 1kW de entrada = 16kW de calor no retorno

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.

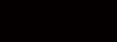


## Wi-Fi incorporado e APP Inverter Life

## Aqueça a sua piscina a -5°C



-5°C



43°C

Ref. <sup>a</sup>	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
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 mín. (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 x L x A (mm)	872x349x654	872x349x654	872x349x654	872x349x654	962x349x654	962x349x754	961x420x758	1084x429x948	1084x429x948	1154x539x948
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;

