
AquaX20
Beyond Limit
SCP

TurboSilence® 20

Den Industriestandard neu definieren

TurboSilence20-Steuerungssystem

Lightning-Wärmetauscher

COP20

20-mal leiser

-20 ℃-Betrieb

TurboSilence Full-Inverter ist auf Fairlands originaler Full-Inverter-Technologie optimiert. Angetrieben von Fairlands selbst entwickeltem Steuerungssystem passt es perfekt zum Inverter-Kompressor und der extremen 3D-Wärmetauschertechnologie. Die einzigartige Technologie kann die Gasdurchflussrate intelligent optimieren, um die COP-Leistung zu maximieren.

Lightning-Wärmetauschertechnologie

Die neue Generation der Lightning-Wärmetauschertechnologie definiert Titan-Wärmetauscher neu, vergrößert die Austauschfläche um 30 % und verbessert die Effizienz um 30 %.



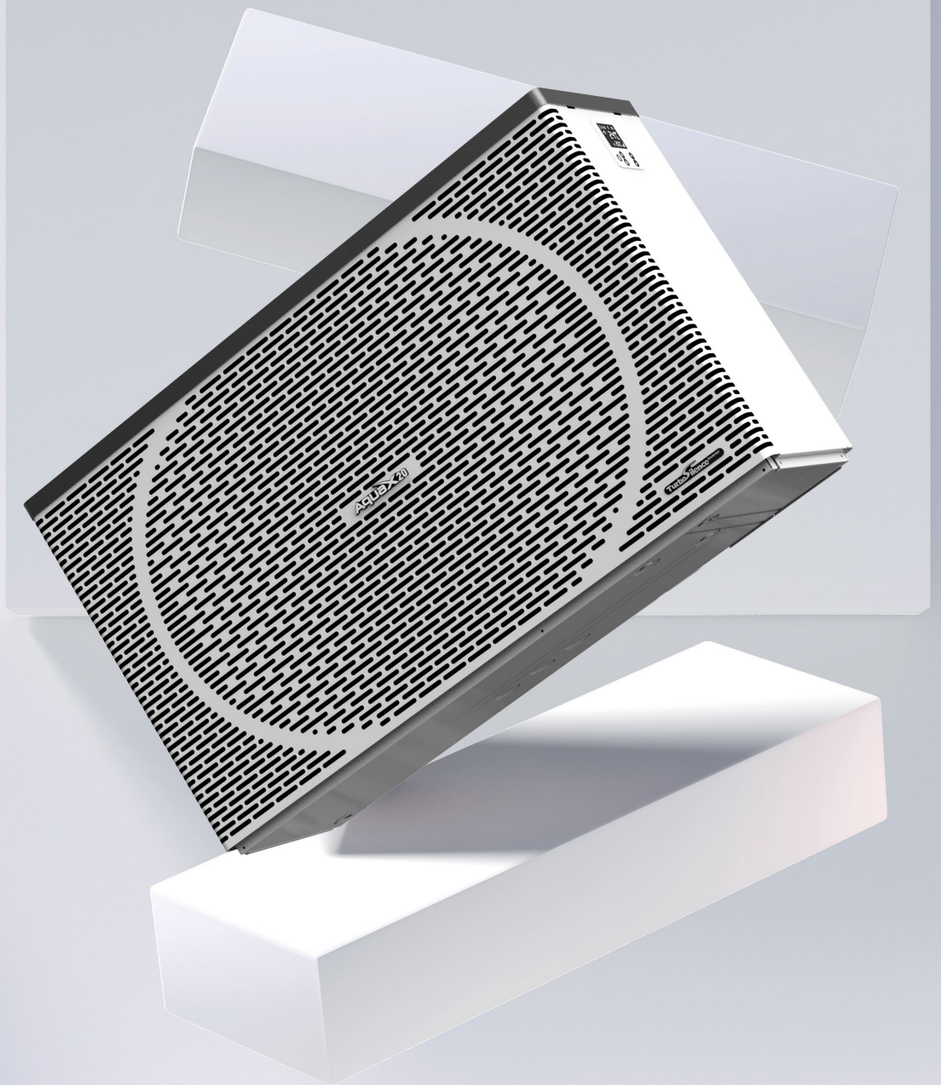
Neue Definition des ultimativen Erlebnisses

20 volte superiore Risparmio energetico

COP20, 30% in più rispetto allo standard

20 volte più silenzioso rispetto a On/Off

Pressione sonora inferiore a 36,6 dB(A)
Il compressore e la ventola funzionano a una velocità molto bassa quando mantengono la temperatura, riducendo il livello di rumore a circa 36,6 dB(A) a 1 m

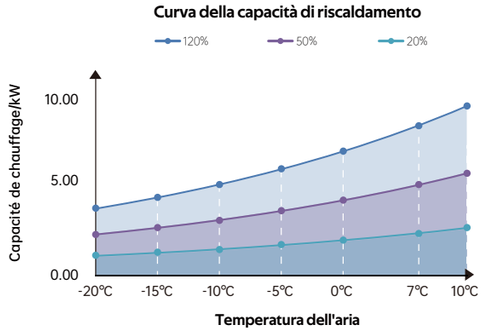


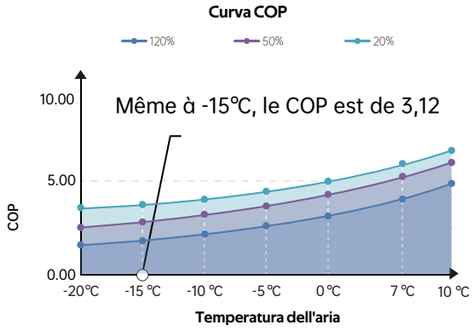
Riscalda la tua piscina a -20 ℃

operando a temperature estreme

-20℃ 43℃

Eccellenti prestazioni a bassa temperatura





Exemple de modèle : AX20-60C

Specification of AQUAX20

Modell	AX20-35C	AX20-40C	AX20-50C	AX20-60C	AX20-65C	AX20-75C	AX20-90C	AX20-90CT	AX20-105C	AX20-105CT	AX20-120CT
Volume piscina consigliato (m³)	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65	45~75	55~90	55~90	65~105	65~105	75~120
Temperatura aria di esercizio (℃)	-20~43										
SCOP	8.9	8.7	8.6	8.7	8.6	8.8	8.9	8.7	8.4	8.4	8.5
Condizioni di prestazione: Aria 26 °C, Acqua 26 °C, Umidità 80%											
Capacità di riscaldamento (kW) in modalità Turbo 9.0	11.0	13.5	16.0	18.0	21.5	26.0	26.0	31.5	31.5	40.0	
Capacità di riscaldamento (kW) in modalità Smart 7.5	8.5	11.5	13.5	15.0	17.6	22.0	22.0	27.0	27.0	35.0	
COP	19.2~7.0	20~7.3	19.6~7.5	20.1~7.1	19.2~7.1	20.5~7.2	20.3~7.2	19.0~7.2	19.6~7.4	19.6~7.4	19.2~7.2
COP al 50% di capacità	14.3	14.7	14.9	14.8	14.6	15.0	15.0	15.0	14.8	14.8	14.7
Condizioni di prestazione: Aria 15 °C, Acqua 26 °C, Umidità 70%											
Capacità di riscaldamento (kW) in modalità Turbo 6.0	7.3	9.0	10.5	12.0	14.5	18.0	18.0	22.0	22.0	28.5	
Capacità di riscaldamento (kW) in modalità Smart 5.0	6.1	7.3	8.8	10.0	12.0	14.8	14.8	18.0	18.0	24.0	
COP	7.8~5.0	8.5~5.5	7.9~5.2	8.8~5.2	8.0~5.0	8.8~5.2	9.3~5.3	9.1~5.3	8.1~5.3	8.1~5.3	8.0~4.9
COP al 50% di capacità	7.0	7.3	7.2	7.5	7.2	7.4	7.8	7.8	7.4	7.4	7.4
Condizioni di prestazione: Aria 7 °C, Acqua 26 °C, Umidità 90%											
Capacità di riscaldamento (kW) in modalità Turbo 4.9	6.5	7.2	9.0	10.3	11.6	15.2	15.2	17.5	17.5	22.3	
COP	6.9~4.4	7.0~4.8	6.9~4.5	7.0~4.5	6.9~4.3	7.2~4.4	7.1~4.6	7.0~4.4	7.1~4.6	7.0~4.4	7.0~4.3
Condizioni di prestazione: Aria 35℃, Acqua 28℃, Umidità 80%											
Capacità di raffreddamento (kW)	4.3	5.0	6.3	9.0	10.0	11.3	13.0	13.0	15.0	15.0	19.5
Pressione sonora a 1 m dB(A)	36.6~43.4	37.7~44.8	37.8~45.9	41.0~46.7	41.5~47.3	41.9~49.5	39.7~49.8	39.7~49.8	42.1~50.3	42.1~50.3	41.5~50.5
Pressione sonora del 50% di capacità a 1 m dB(A) 37.6	38.8	40.3	42.7	42.5	43.3	43.1	43.1	45.2	45.2	42.5	
Pressione sonora a 10 m dB(A)	16.6~23.4	17.7~24.8	17.8~25.9	21.0~26.7	21.5~27.3	21.9~29.5	19.7~29.8	19.7~29.8	22.1~30.3	22.1~30.3	21.5~30.5
Compressore	Twin-rotary Mitsubishi DC-inverter										
Scambiatore di calore	Lightning heat exchanger										
Carcassa	Aluminum-alloy Casing										
Alimentazione	230V/1 Ph/50Hz							400V/3 Ph/50Hz	230V/1 Ph/50Hz	400V/3 Ph/50Hz	
Potenza nominale in ingresso ad aria 15°C (kW)0.14~1.25	0.15~1.38	0.19~1.7	0.20~2.08	0.25~2.45	0.27~2.74	0.32~3.31	0.32~3.31	0.46~4.1	0.46~4.1	0.60~5.7	
Corrente nominale in ingresso ad aria 15°C (A) 0.61~5.43	0.65~6.00	0.83~7.39	0.87~9.04	1.09~10.65	1.17~11.9	1.39~14.4	0.46~4.78	2.01~17.8	0.66~5.91	0.87~8.22	
Flusso d'acqua consigliato (m³/h)	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6	6.5~8.5	8~10	8~10	10~12	10~12	12~18
Dimensioni ingresso-uscita tubo acqua (mm)	50										
Dimensioni nette LxWxH (mm)	910×432×660	910×432×660	945×432×660	1045×432×660	1045×432×660	1195×432×760	1072×536×956	1072×536×956	1264×536×956	1264×536×956	1364×536×956
Peso netto (kg)	63	63	65	72	73	82	100	111	122	132	147
Q.tà per 20'FT / 40'HQ (set)	78/168	78/168	78/165	72/150	72/150	40/135	34/72	34/72	32/66	32/66	26/64

* The advised pool volume indicated applies under following conditions: Swimming pool is well covered; system runs at least 15 hours per day;
* The final specs will be in accordance with the specs on the product .