



designed for switzerland



AQUAX

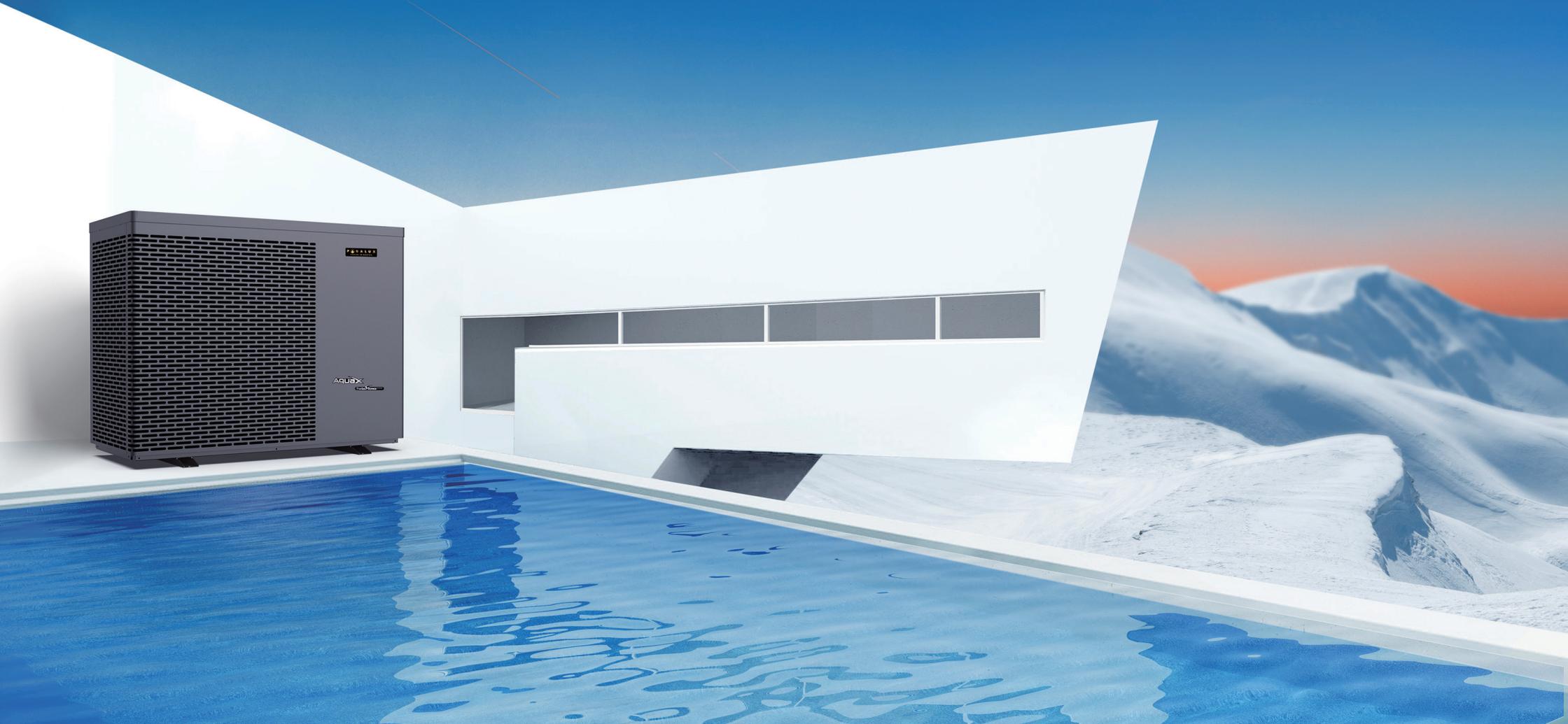
NICHT NUR NEU



*für mehr Informationen www.pogalux.ch

4 SAISON WASSERSPORT 4 SAISON SPASS

Betrieb ab -15°C Aussentemperatur



TurboSilence^{Inverter}

Gleichgewicht von Inverter-Kompressor-Steuerung & Wärmeaustausch

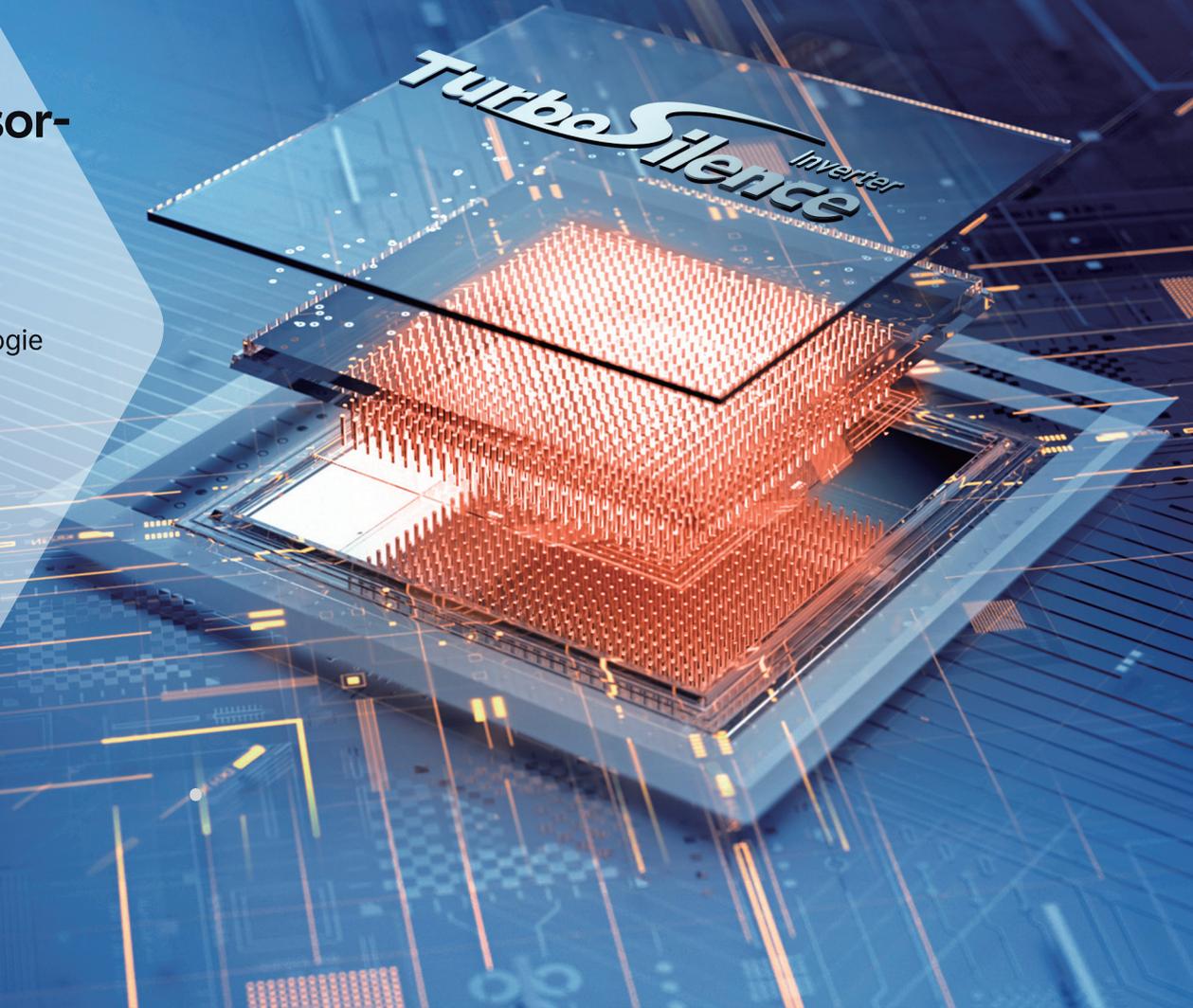
Die TurboSilence Full-Inverter-Technologie ist auf Basis der Full-Inverter-Technologie optimiert. Es gleicht die Inverter-Kompressor-Steuerungs- und Wärmeaustauschtechnologie perfekt aus, wodurch die Turbo-Leistung und der geräuscharme Betrieb zu Stande kommt.

Turbo: 120% Heizkapazität

Turbomodus für schnelles Aufheizen auf die gewünschte Pooltemperatur.

Silence: 80% leiser als herkömmliche Pool-Wärmepumpen

Durch intelligente Temperatur-Regelung und vollautomatische Leistungsmodulation (stufenlos) wird die gewünschte Temperatur mit weniger Lärm und Stromverbrauch gehalten.

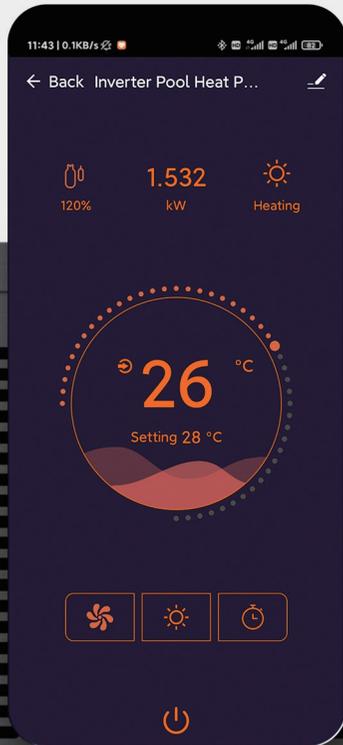


EINZIGARTIGES GEHÄUSE-DESIGN

Für eine effiziente Luftzirkulation

Um ein einzigartiges Lüftungsdesign mit grösserer Wirksamkeit zu schaffen, wurden minimale Änderungen des aktuellen Aufbaus vorgenommen. Unsere Ingenieure haben die geometrischen Aspekte erforscht und das Lüftungsdesign anhand der Berechnungen, innovativ verbessert. Die neue Anordnung der Langloch Optik, verbindet die Optimierung des Luftstroms mit dem einzigartigen modernen Aussehen unserer Wärmepumpen.

NEUE INTELLIGENTE FUNKTIONEN



P O G A L U X
FERIEN IM GARTEN

AquaX
TurboSilence^{inverter}



Turbo Modus

120% Kapazität beim Aufheizen des Pools, was die anfängliche Aufheizzeit um 25% verkürzen lässt.



Intelligenter Modus

Läuft je nach Wassertemperatur bei einer stufenlosen Leistungsmodulation mit 20 bis 100 % der Kapazität, um Energie zu sparen.



Ruhe Modus

Läuft stufenlos mit 20–60 % der Kapazität, hält die Pooltemperatur bei leisem Betrieb aufrecht.

NEUE WEGE DEN POOL ZU GENIESSEN



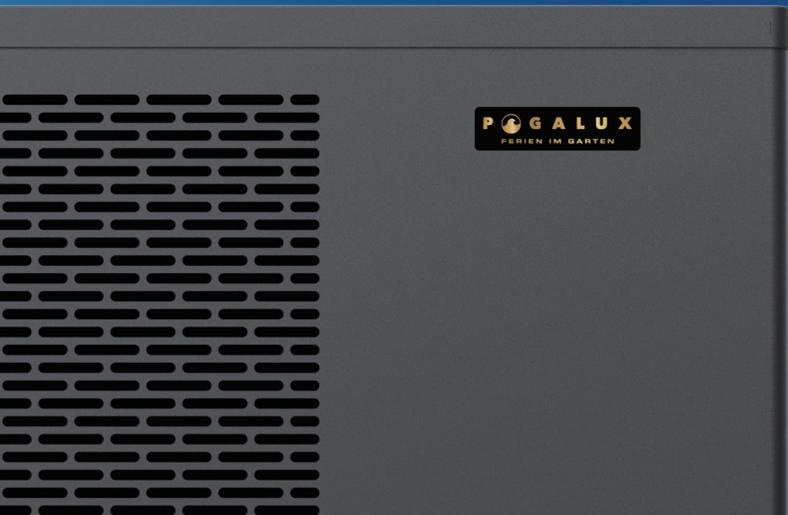
Bis zu **16**-fache
Energieeinsparung

COP 16: 1kW Eingang = 16kW Heizenergie durch
intelligente Anpassung der Heizleistung,
Durchschnitt COP 11,6 bei 50 % Kapazität,
COP bis zu 16,5 (Luft 26 °C/Wasser 26 °C/Feuchtigkeit 80 %).



15 mal leiser

Geräuschpegel unter 38 dB(A), durchschnittlicher
Geräuschpegel beträgt 41 dB(A) in 1 m Entfernung.





Keine Kompressor-Geräusche

Mit dem Mitsubishi Twin Rotationskompressor und speziellem Schallschutzdesign bringt die pogalux AquaX TurboSilence minimale Geräusche in Ihren Garten.

0.38kW

Echtzeit Leistungsverbrauch



Echtzeit Leistungsverbrauchs-Anzeige

Dank des verbesserten Smart Controllers ist jedes kW verbrauchter Energie sichtbar.



Soft Start

Die pogalux AquaX TurboSilence Wärmepumpe startet bei 0 Ampere und steigt langsam und stetig innerhalb von 2 Minuten an, ohne das Stromsystem Ihres Hauses zu überlasten.



SPEZIFIKATIONEN

Model	AXR10	AXR13	AXR17	AXR21	AXR26	AXR32	AXR32T	AXR40T
Empfohlenes Poolvolumen (m³)	20-40	25-50	30-60	40-75	55-100	65-120	65-120	90-160
"Betriebstemperatur (°C)	-15-43							
Leistungszustand: Luft 26°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 80%								
Heizleistung (kW) im Smart Modus	8.8	11.3	14.0	18.0	22.0	27.5	27.5	35.0
Heizleistung (kW) im Turbo Modus	10.5	13.5	17.0	21.5	26.0	32.0	32.0	40.0
COP im Smart Modus	8.0	8.5	7.7	7.5	8.0	7.6	7.6	7.5
COP	15.6-7.3	15.5-7.5	16.0-6.6	15.5-6.5	16.5-7.0	16.3-6.5	16.3-6.5	16.3-6.6
COP bei 50% Kapazität	11.8	12.0	11.5	11.5	11.6	11.5	11.5	11.4
Leistungszustand : Luft 15°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 70%								
Heizleistung (kW) in Smart Modus	6.3	7.5	9.5	12.0	15.0	18.5	18.5	24.5
Heizleistung (kW) in Turbo Modus	7.5	9.0	11.5	14.5	18.0	22.0	22.0	28.5
COP im Smart Modus	5.4	5.5	5.2	5.2	5.6	5.5	5.5	5.3
COP	7.1-4.9	7.0-5.0	7.5-4.5	8.0-4.7	8.0-5.1	8.0-5.0	8.0-5.0	8.1-4.8
COP bei 50% Kapazität	6.7	6.7	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
Schalldruckpegel bei 1m dB(A)	38.5-45.5	38.6-46.9	42.0-47.7	42.9-50.8	40.8-51.2	43.3-51.9	43.3-51.9	42.5-51.7
Schalldruckpegel bei 50% Kapazität auf 1m dB(A)	39.5	41.3	43.7	44.5	44.4	46.4	46.4	43.8
Schalldruckpegel bei 10m dB(A)	18.5-25.5	18.6-26.9	22.0-27.7	22.9-30.8	20.8-31.2	23.3-31.9	23.3-31.9	22.5-31.7
Wärmetauscher	Spiralrohr Wärmetauscher aus Titan							
Gehäuse	Aluminum-alloy							
Stromversorgung	230V/1 Ph/50Hz						400V/3 Ph/50Hz	
Nenningangsleistung bei 15°C Luft (kW)	0.18-1.53	0.22-1.8	0.26-2.56	0.31-3.08	0.38-3.53	0.46-4.4	0.46-4.4	0.60-5.94
Nenningangsstrom bei 15°C Luft (A)	0.78-6.65	0.96-7.82	1.14-11.3	1.35-13.4	1.65-15.3	2.01-19.1	0.66-6.35	0.87-8.57
Empfohlener Wasserfluss (m³/h)	2-4	3-4	4-6	6.5-8.5	8-10	10-12	10-12	12-18
Wasseranschlüsse (mm)	50							
Abmessungen LxWxH (mm)	799×432×650	893×432×650	939×432×650	995×432×750	1125×429×952	1074×539×947	1074×539×947	1260×539×947
Gewicht (kg)	51	61	65	70	98	102	111	126

* Das angegebene empfohlene Beckenvolumen gilt unter folgenden Bedingungen: Das Schwimmbecken ist gut abgedeckt; System läuft mindestens 15 Stunden pro Tag; Die endgültige Kompatibilität sollte mit der Spezifikation des Beckens geprüft werden.