

**AQUARK**

ONE FAMILY ONE  
**iGARDEN**



**Aquark Technologie GmbH**

Web: [www.aquark.com](http://www.aquark.com)

Telefon: +86 20 3781 4693

E-Mail: [sales@aquark.com](mailto:sales@aquark.com)

Address: Keyuan Two Road, Gaoli Development Zone, Ronggui Shunde District, Foshan, P.R.China 528306

**30x** INVERPAD <sup>TURBO</sup> | **SILENCE** | **COP 22**

# INVERPAD® **TURBO**

Das InverPad® Turbo ist ein innovatives und patentiertes Produkt von Aquark. Mit seinem einzigartigen Pad-Design, dem revolutionären Turbofan und der stufenlosen DC-Invertertechnologie definiert es die Poolheizungsbranche neu.

Aquark ist bestrebt, den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu minimieren und durch technologische Innovation einen Beitrag zur nachhaltigen Umwelt zu leisten. Durch den Einsatz des Turbofan-Belüftungssystems und des selbst entwickelten Inverter-Steuerungssystems überschreitet der Mr.Silence 30 erneut die Grenzen des Machbaren. Er setzt einen neuen Meilenstein in der 30-fachen Geräuschlosigkeit und erreicht dabei einen Wirkungsgrad von bis zu COP 22 und einen optimalen Betrieb im -20°C strengen Winter.





# 30X SILENCE

36.4 db(A), Born for Silence

Erleben Sie die Ruhe der 30-fachen Stille, die die innovative InverPad® Turbo-Technologie bietet. Nahezu 0 mechanische Geräusche, 0 Geräusche des Kühlmittelflusses und 0 Vibrationsgeräusche, die eine Flucht aus dem Chaos des Lebens ermöglichen. Das bemerkenswerte PAD-Design bietet ein hervorragendes Benutzererlebnis mit bester Geräuschunterdrückung und hebt die Einfachheit und Einzigartigkeit auf ein neues Niveau.

Im Vergleich zu herkömmlichen On.Off-Heizungen ist der Geräuschpegel um 15 dB(A) niedriger, was eine exponentielle und dramatische Reduzierung der Geräuschintensität bedeutet.



Branchenführende Technologie  
zur Geräuschunterdrückung



Bemerkenswertes  
Pad-Design



Leistungsstarkes  
Belüftungssystem

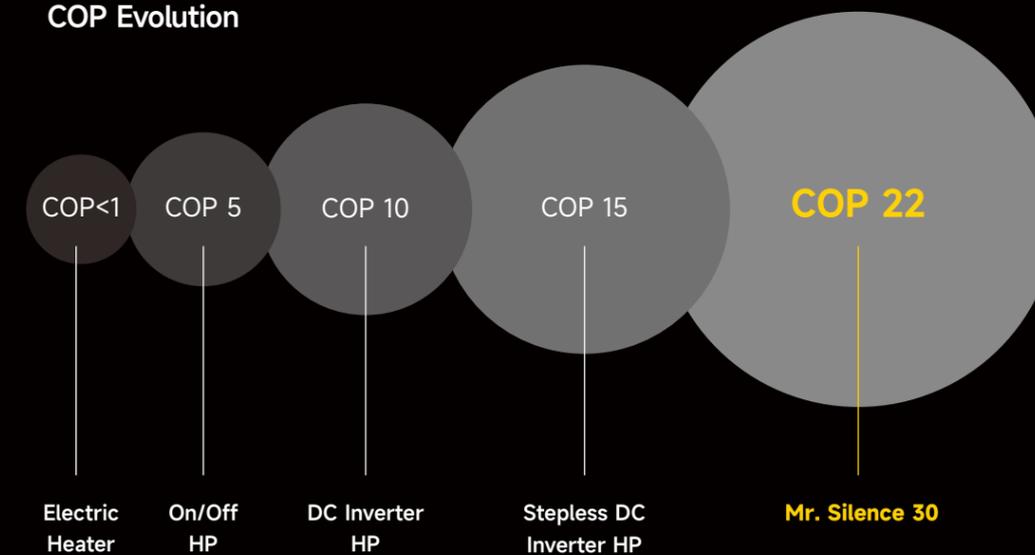


# COP UP TO 22

22X Saving, leading the trend

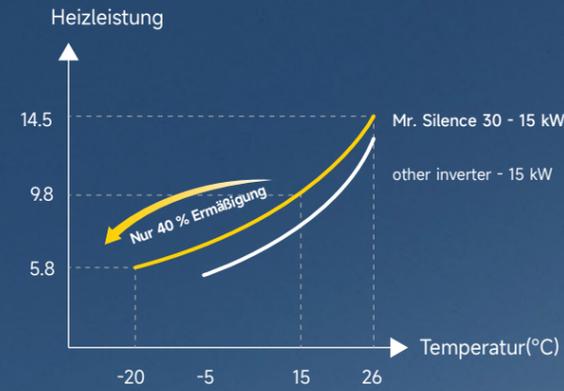
Basierend auf InverPad® Turbo Tech verfügt Mr.Silence 30 über eine bemerkenswerte systematische Optimierung, die den COP auf bis zu 22 erhöht. Durch die perfekte Abstimmung von Kompressor, Motor und EEV für einen höheren Wirkungsgrad bringt 1 kW Strom im Gegenzug eine maximale Wärmeleistung von 22 kW und liefert durchschnittlich 95 % kostenlose Energie aus der Umgebungsluft.

## COP Evolution



# READY FOR **-20°C**

Genießen Sie das 4-Jahreszeiten-Schwimmen mit Mr. Silence 30. Mit einem verbesserten Inverter-Kontrollsystem passt der Mr.Silence 30 die EVO-Abtauung mit umgekehrtem Zyklus intelligent an, um eine maximale Wärmeabgabe zu gewährleisten, die auch unter den härtesten Bedingungen zur größten Effizienz beiträgt.



# ANDERE EIGENSCHAFTEN

- Gehäuse aus Aluminium-Legierung
- Verdrillter Wärmetauscher aus Titan
- Anzeige des Stromverbrauchs
- EVO Reverse Cycle Frosting
- Mitsubishi Doppelrotationskompressor
- Eingebautes WiFi



# PARAMETER VON MR. SILENCE 30

	MPX100	MPX120	MPX150	MPX170	MPX190	MPX230	MPX280	MPX280s	MPX340	MPX340s	MPX420s	
<b>Technik</b>	InverPad® Turbo											
Betrieblufttemperatur (°C)	-20°C-43°C											
Gas	R32/R290											
Empfohlenes Poolvolumen (m3)	20-35	25-45	30-55	35-65	40-75	45-80	60-90	60-90	66-110	66-110	75-120	
<b>Leistung</b>	Luft 27°C / Wasser 27°C / Luftfeuchtigkeit 80%											
	Heizleistung (kW)	10.2	12.0	15.0	17.5	19.5	23.0	28.0	28.0	34.0	33.5	42.0
	Heizleistung (kW)	7.8	9.4	11.6	13.6	15.2	18.0	21.6	21.6	26.0	26.0	32.5
	COP-Bereich	19.5-7.8	19.7-8.1	20.0-8.1	20.4-8.1	20.0-7.8	22.0-8.2	20.0-8.0	19.2-7.8	20.0-7.8	19.5-8.0	18.9-7.8
	Durchschnittlicher COP bei 50% Geschwindigkeit	14.4	14.5	14.8	14.9	14.6	15.3	14.7	14.3	14.6	14.4	14.2
	Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70%											
Heizleistung (kW)	7.0	8.1	9.8	12.0	13.0	15.0	19.3	19.5	23.5	23.0	30.0	
Heizleistung (kW)	5.5	6.6	7.8	9.5	10.9	12.0	15.0	15.0	18.8	18.8	23.5	
COP-Bereich	7.9-5.6	8.1-5.7	8.4-5.6	9.0-5.8	7.9-5.5	9.6-6.0	8.9-5.7	8.3-5.6	8.0-5.7	8.0-5.6	7.8-5.5	
Durchschnittlicher COP bei 50% Geschwindigkeit	7.1	7.2	7.6	7.7	7.0	8.1	7.6	7.4	7.1	7.1	7.0	
<b>Komponenten</b>	Doppelt rotierender Mitsubishi DC-Kompressor											
	Verdrillter Wärmetauscher aus Titan											
	Turbo-Lüfter											
	Gehäuse aus Aluminium-Legierung											
	230V 1Ph			400V 3Ph			230V 1P	400V 3Ph				
<b>Schall</b>	Schallpegel bei 1m dB(A)	36.0-41.8	36.0-42.5	36.3-43.9	37.2-45.5	37.5-46.0	37.6-46.8	37.9-48.2	38.0-48.4	38.2-48.7	38.3-48.8	38.8-49.3
	Schallpegel bei 50% Geschwindigkeit 1m dB(A)	36.4	36.5	38.4	40.3	40.5	41.0	41.2	41.6	43.0	43.2	43.6
	Schallpegel bei 10m dB(A)	16.0-21.8	16.0-22.5	16.3-23.9	17.3-25.5	17.5-26.0	17.6-26.8	17.9-28.2	18.0-28.4	18.2-28.7	18.3-28.8	18.8-29.3
<b>Andere</b>	Nenneingangsleistung (kW)	0.16-1.35	0.18-1.53	0.23-1.88	0.27-2.22	0.31-2.55	0.33-2.73	0.44-3.64	0.45-3.75	0.53-4.43	0.53-4.42	0.71-5.88
	Eingangsleistung bei 50% Drehzahl (kW)	0.49	0.56	0.64	0.78	0.93	0.93	1.27	1.32	1.65	1.62	2.14
	Nenneingangsstrom (A)	0.70-5.87	0.78-6.65	1.00-8.17	1.17-9.65	1.35-11.09	1.43-11.87	1.91-15.83	0.65-5.43	2.30-19.26	0.77-6.41	1.03-8.52
	Empfohlener Wasserdurchfluss (m³/h)	2-4	2-4	3-4	4-6	5-7	6-9	8-10	8-10	10-12	10-12	12-18
	Wasseranschluss (mm)	50mm										

Bemerkungen: Die oben genannten Daten dienen nur als Referenz. Spezifische Daten finden Sie auf dem Typenschild des Geräts.  
 \* Die empfohlene Beckenmenge gilt für einen privaten Pool mit isothermischer Abdeckung, von April bis September.

