

AQUARK®

ONE FAMILY ONE
iGARDEN



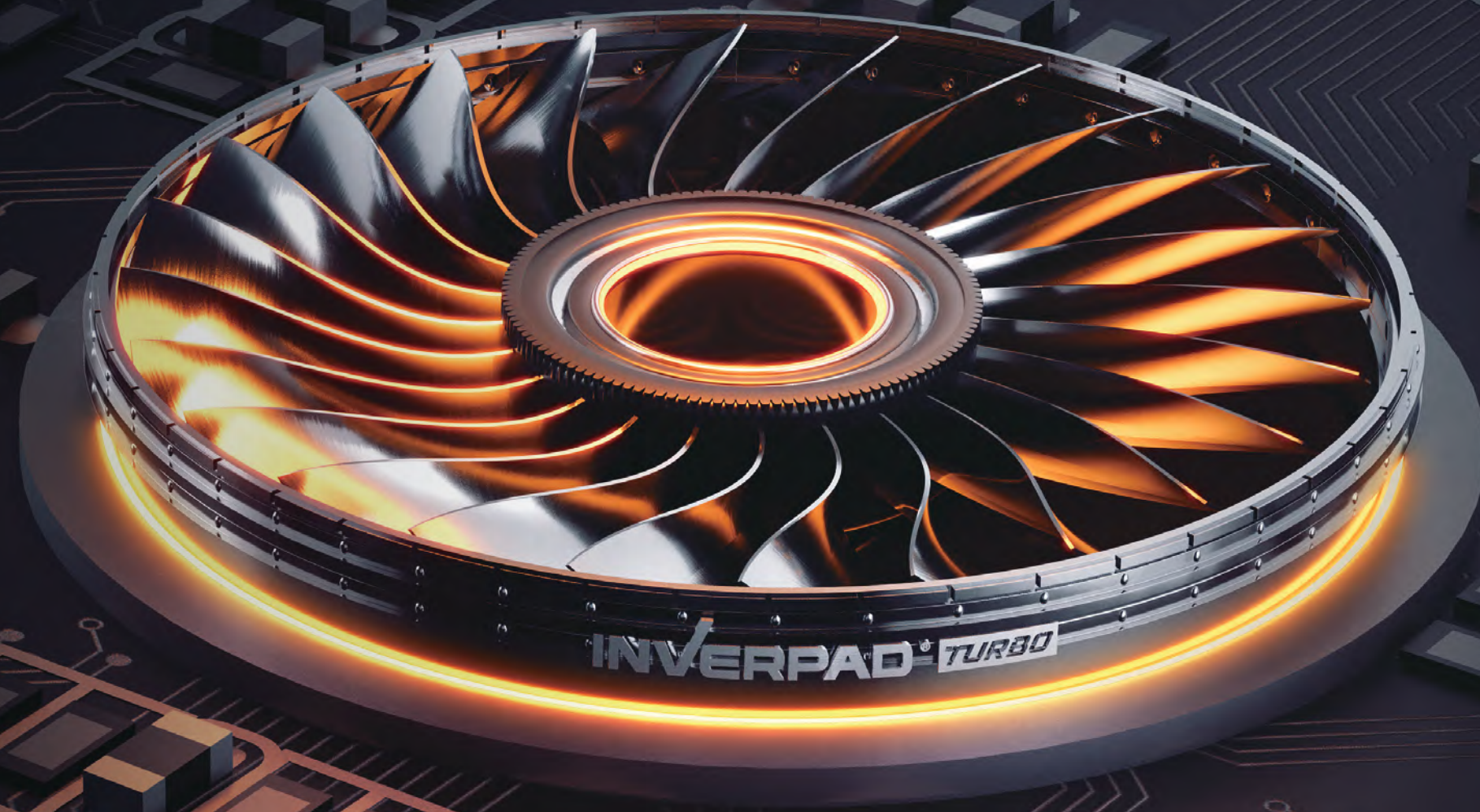
Aquark Technology Limited

30x INVERPAD TURBO 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 CO₂-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 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 LEISER

36.4 db(A), Gebaut für absolute Stille

Erleben Sie die Ruhe der 30-fachen Geräuschreduktion, ermöglicht durch die innovative InverPad® Turbo-Technologie. Nahezu lautloser Betrieb – ohne mechanische Geräusche, Strömungsgeräusche des Kühlmittels und ohne Vibrationen. Es ermöglicht eine wohltuende Auszeit vom Lärm des Alltags. 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 liegt der Schall-druckpegel um 15 dB(A) tiefer – was eine exponentielle und drama-tische Reduzierung der Geräuschintensität bedeutet.



Branchenführende Technologie
zur Geräuschunterdrückung



Bemerkenswertes
Pad-Design



Leistungsstarkes
Belüftungssystem

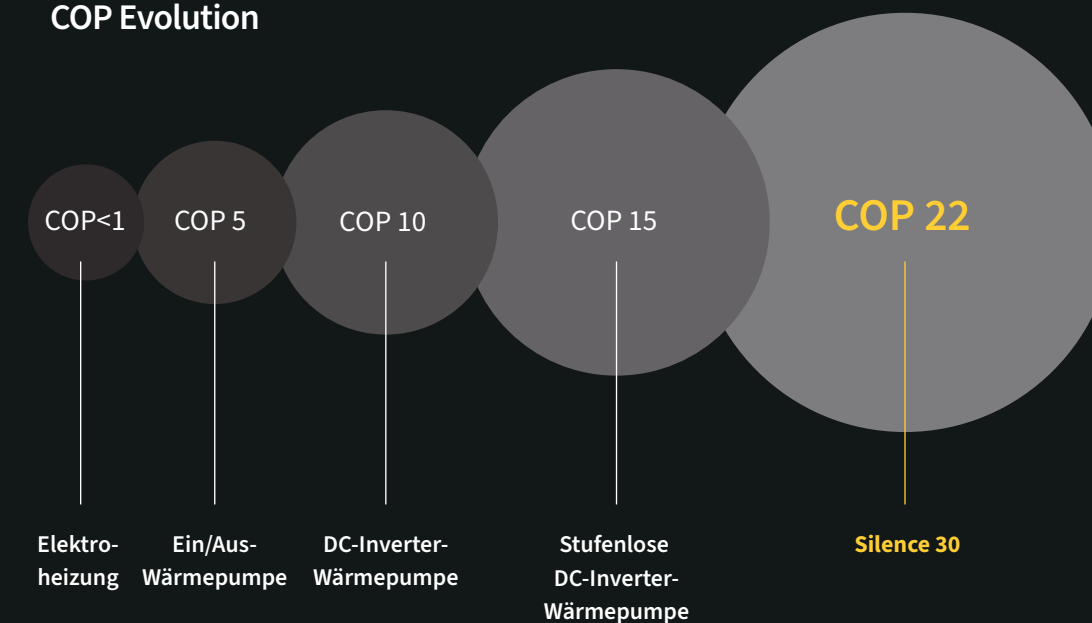


COP BIS ZU 22

22-fache Ersparnis –
richtungsweisend in der Branche

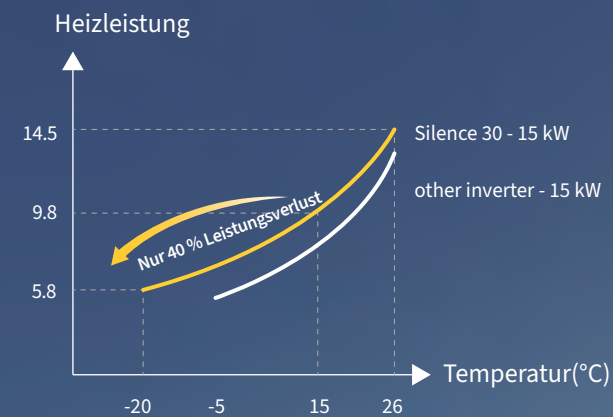
Basierend auf InverPad® Turbo Tech verfügt die Silence 30 über eine bemerkenswerte, systematische Optimierung, die den COP auf bis zu 22 steigert. Durch die perfekte Abstimmung von Kompressor, Motor und EEV für einen höheren Wirkungsgrad benötigt die Silence 30 lediglich 1 kW Strom und erzeugt damit eine maximale Wärmeleistung von 22 kW – durchschnittlich stammen dabei 95 % der Energie kostenlos aus der Umgebungsluft.

COP Evolution





BEREIT FÜR -20°C

Genießen Sie Ganzjahresschwimmen mit der Silence 30. Dank dem verbesserten Inverter-Kontrollsystem passt die Silence 30 den EVO-Abtauvorgang im umgekehrten Zyklus intelligent an, um auch bei extremen Bedingungen eine maximale Wärmeabgabe sicherzustellen – und so selbst bei tiefsten Temperaturen zur optimalen Effizienz beizutragen. Zu jeder Jahreszeit.





WEITERE EIGENSCHAFTEN


- 

Gehäuse aus Aluminium-Legierung
- 

Verdrillter Wärmetauscher aus Titan
- 

Anzeige des Stromverbrauchs
- 

EVO Defrost – Umkehrzyklus
- 

Mitsubishi Doppelrotationskompressor
- 

Eingebautes WiFi



PARAMETER VON SILENCE 30



		MPX100	MPX120	MPX150	MPX170	MPX190	MPX230	MPX280	MPX280s	MPX340	MPX340s	MPX420s
Technik		InverPad® Turbo										
Betriebslufttemperatur (°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
Leistung	Luft 27°C / Wasser 27°C / Luftfeuchtigkeit 80% Heizleistung (kW) Turbo Mode Heizleistung (kW) Perfect Mode COP-Bereich Durchschnittlicher COP bei 50% Geschwindigkeit	10.2	12.0	15.0	17.5	19.5	23.0	28.0	28.0	34.0	33.5	42.0
		7.8	9.4	11.6	13.6	15.2	18.0	21.6	21.6	26.0	26.0	32.5
		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
		14.4	14.5	14.8	14.9	14.6	15.3	14.7	14.3	14.6	14.4	14.2
		7.0	8.1	9.8	12.0	13.0	15.0	19.3	19.5	23.5	23.0	30.0
	Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70% Heizleistung (kW) Turbo Mode Heizleistung (kW) Perfect Mode COP-Bereich Durchschnittlicher COP bei 50% Geschwindigkeit	5.5	6.6	7.8	9.5	10.9	12.0	15.0	15.0	18.8	18.8	23.5
		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
		7.1	7.2	7.6	7.7	7.0	8.1	7.6	7.4	7.1	7.1	7.0
		Doppelt rotierender Mitsubishi DC-Kompressor										
		Verdrillter Wärmetauscher aus Titan										
Komponenten	Kompressor Wärmetauscher Gebläsemotor Gehäuse Stromzufuhr	Turbo-Lüfter										
		Gehäuse aus Aluminium-Legierung										
		230V 1Ph							400V 3Ph	230V 1P	400V 3Ph	
Schall	Schalldruck 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
	Schalldruck 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
	Schalldruck 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
Andere	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.

