



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 Schalldruckpegel um 15 dB(A) tiefer – was eine exponentielle und dramatische Reduzierung der Geräuschnivität bedeutet.



Branchenführende Technologie
zur Geräuschunterdrückung



Bemerkenswertes
Pad-Design



Leistungsstarkes
Belüftungssystem

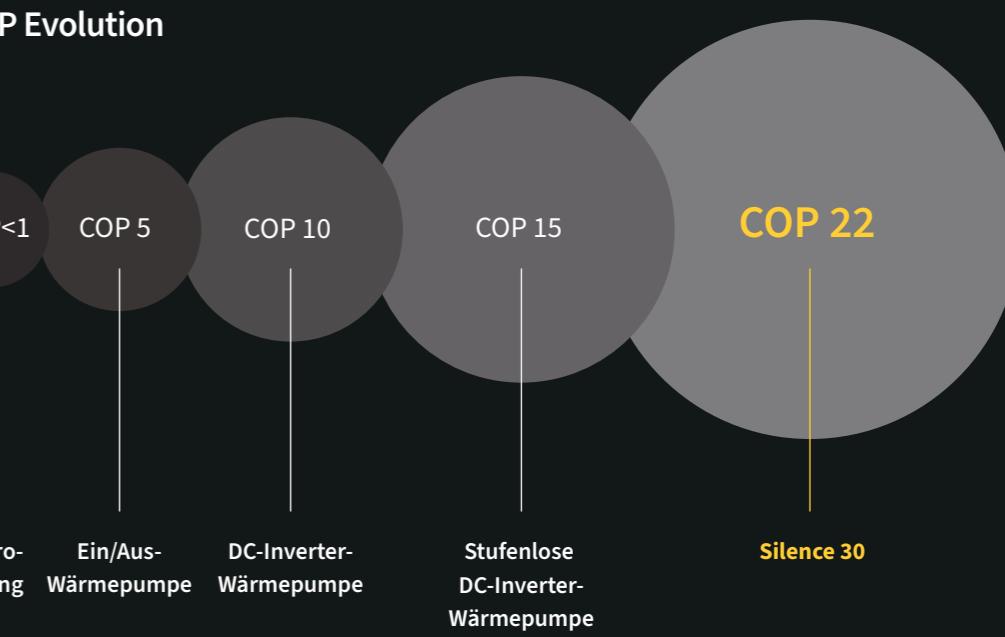


COP BIS ZU 22

22-fache Ersparnis –
richtungweisend in der Branche

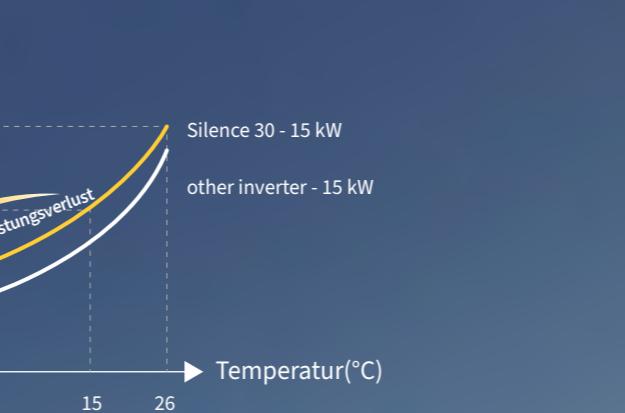
Basierend auf InverPad® Turbo Tech verfügt die Silence 30 über eine bemerkenswerte, systematische Optimierung, die den COP auf bis zu 22 steigert. Durch die perfekte Abstimmung von Kompressor, Motor und EEV für einen höheren Wirkungsgrad benötigt die Silence 30 lediglich 1 kW Strom und erzeugt damit 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-Kontrollsysteem passt die Silence 30 den EVO-Abtadvorgang 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
-  Anzeige des Stromverbrauchs
-  Mitsubishi Doppelrotationskompressor

-  Verdrillter Wärmetauscher aus Titan
-  EVO Defrost – Umkehrzyklus
-  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	10.2	12.0	15.0	17.5	19.5	23.0	28.0	28.0	34.0	33.5	42.0
	Heizleistung (kW) Perfect Mode	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
Komponenten	Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70%											
	Heizleistung (kW) Turbo Mode	7.0	8.1	9.8	12.0	13.0	15.0	19.3	19.5	23.5	23.0	30.0
	Heizleistung (kW) Perfect Mode	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
Schall	Doppelt rotierender Mitsubishi DC-Kompressor											
	Verdrillter Wärmetauscher aus Titan											
	Turbo-Lüfter											
	Gehäuse aus Aluminium-Legierung											
	230V 1Ph											
Andere	400V 3Ph											
	230V 1P											
	400V 3Ph											
	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	
	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	
	Nenneingangstrom (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.

