

LEISTUNG

	MPC110	MPC140	MPC170	MPC220	MPC270	MPC320s	MPC410s
Luft 27°C / Wasser 27°C / Luftfeuchtigkeit 80%							
Heizleistung (kW) <small>Power Mode</small>	11,0	13,8	17,0	22,0	26,5	31,5	40,5
COP Bereich	15,0~7,3	15,0~7,4	15,0~7,1	15,5~7,4	15,2~7,3	15,8~7,2	16,0~7,0
Durchschnittlicher COP bei 50%	11,4	11,0	11,1	11,8	11,5	11,6	11,5
Heizleistung (kW) <small>Perfect Mode</small>	8,8	10,4	13,0	17,5	20,6	26,8	34,5
Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70%							
Heizleistung (kW) <small>Power Mode</small>	7,3	9,2	11,5	15,0	18,0	22,1	29,0
COP Bereich	7,5~5,0	7,6~5,1	7,8~5,0	8,2~5,1	7,9~5,2	8,0~5,0	8,3~5,1
Durchschnittlicher COP bei 50%	6,7	6,5	6,5	7,0	6,8	7,0	7,0
Heizleistung (kW) <small>Perfect Mode</small>	5,8	7,6	9,2	12,4	14,4	18,0	23,9
Betriebstemperatur	-15°C ~ 43°C						

KOMPONENTEN

Kompressor	Mitsubishi Twin-Rotary DC Kompressor						
Ventilator	Turbofan						
Gehäuse	Edelstahl/Aluminium						
Spannung	230V 1Ph	230V 1Ph	230V 1Ph	230V 1Ph	230V 1Ph	400V 3Ph	400V 3Ph
Lautstärke bei 1 m dB(A)	36,3~44,5	36,5~45,9	39,3~46,7	39,5~49,8	39,8~50,2	40,5~50,9	40,6~51,3
Lautstärke bei 50% 1 m dB(A)	38,4	40,3	42,2	43,1	43,0	45,6	45,7
Lautstärke bei 10 m dB(A)	16,3~24,5	16,5~25,9	19,3~26,7	19,5~29,8	19,8~30,2	20,5~30,9	19,6~31,3
Eingangsleistung (kW)	0,21~1,55	0,25~1,92	0,31~2,44	0,40~3,05	0,49~3,80	0,60~4,70	0,79~6,10
Eingangsl. bei 50% (kW)	0,44	0,59	0,71	0,89	1,06	1,29	1,71
Eingangsstrom (A)	0,91~6,74	1,09~8,34	1,35~10,60	1,74~13,26	2,13~16,52	0,86~6,81	1,14~8,84
Durchfluss (m³/h)	2~4	3~4	4~6	6~9	8~10	10~12	12~18
Wasseranschluss (mm)	50						
Abmessungen LxBxH (mm)	750x500x656	750x500x656	840x500x656	980x500x756	1136x510x756	1029x510x1107	1139x512x1107
Nettogewicht (kg)	66	73	75	91	114	142	160

Anmerkungen: Die obigen Daten dienen nur als Referenz. Spezifische Daten entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Gerät.

Inverquark®



Mr. Perfect  
Dr. Silence  
Dr. Smart

Inverquark®

Inverter Poolwärmepumpen

# Mr. Perfect



**38,4** dB(A) DURCHSCHNITT

UM EIN VIELFACHES LEISER ALS NORMALE WÄRMEPUMPEN

## Mr. Perfect



Träger des renommierten  
iF Design Award 2023



Mr. Perfect ist der Inbegriff innovativer Wärmepumpentechnologie. Das ästhetische Alugehäuse in Schwarz verleiht nicht nur eine ansprechende Optik, sondern zeugt auch von Robustheit und Stil. Durch das InverPad® Turbo-System setzt diese Poolwärmepumpe neue Standards in Bezug auf geringe Geräuschentwicklung und etabliert sich als das leiseste Modell in ihrer Kategorie.

- ✓ InverPad® Turbo-Technologie
- ✓ Die leiseste und effizienteste Poolwärmepumpe in einem formschönen Alugehäuse in Schwarz
- ✓ Ansaugung hinten -> Ausströmrichtung seitlich

**INVERPAD®**  
**TURBO**

InverPad® Turbo ist ein innovatives und einzigartiges Patent von Aquark. Es handelt sich um die fortschrittlichste Silent-Technologie mit Turbo, die mit aerodynamischer Optimierung und den besten Geräuschunterdrückungstechnologien kombiniert wird. Dadurch wird ein neuer

Meilenstein im Geräuschpegel gesetzt. Mechanische Geräusche sind kaum zu hören. Das neue Luftstromsystem von TurboFan vergrößert die Wärmetauscherfläche und maximiert die Wärmeabgabe, um eine hervorragende Leistung bei kaltem Wetter zu gewährleisten.



\*auf alle Inverquark Wärmepumpen, ausgenommen Verschleißteile  
\*\*auf Kompressor und Wärmetauscher

**MEHR  
VORTEILE**



Verdrillter Titan-Wärmetauscher  
40% höherer Wirkungsgrad



Vollständiger Schutz des  
elektrischen Systems:  
180V-260V mit Sanftanlauf



Mitsubishi Twin-Rotary Kompressor



SPA Option:  
Heizen bis 40°C



EEV-Technologie:  
COP um 20% höher



Schnelles und effizientes  
Abtauen mit Wechselzyklus

## Der Klassiker, einfach leise

Die Inverter Poolwärmepumpe Dr. Silence ist der Klassiker in puncto Wärmepumpentechnologie. Sie überzeugt nicht nur durch ihre herausragende Leistung, sondern auch durch ihr formschönes Alugehäuse in Schwarz. Mit einem internen Lüfter der InverPad®-Technologie setzt Dr. Silence neue Maßstäbe in puncto Geräuschreduktion.

- ✓ Leise und effiziente Poolwärmepumpe in einem formschönen Alugehäuse in Schwarz
- ✓ Einzigartiges Patent mit innenliegendem Lüfter
- ✓ Ansaugung seitlich -> Ausströmrichtung nach hinten



## LEISTUNG

	ASC130	ASC170	ASC210	ASC280
Luft 27°C / Wasser 27°C / Luftfeuchtigkeit 80%				
Heizleistung (kW)	13,0	17,5	21,0	28,0
COP Bereich	14,5~7,0	15,6~7,0	14,8~7,1	16,0~7,2
Durchschnittlicher COP bei 50%	10,5	11,0	11,0	11,1
Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70%				
Heizleistung (kW)	9,0	12,5	14,5	19,0
COP Bereich	7,5~5,0	7,7~5,0	7,1~5,0	8,0~5,0
Durchschnittlicher COP bei 50%	6,4	6,6	6,6	6,6
Betriebstemperatur	-10°C ~ 43°C			

## KOMPONENTEN

Kompressor	Mitsubishi Twin-Rotary DC Kompressor			
Gehäuse	Aluminium			
Spannung	230V			
Lautstärke bei 1 m dB(A)	40,1~48,7	41,1~51,8	38,9~52,2	41,5~52,9
Lautstärke bei 50% 1 m dB(A)	43,7	44,5	44,4	46,4
Lautstärke bei 10 m dB(A)	20,1~28,7	21,1~31,8	18,9~51,2	21,5~32,9
Eingangsleistung (kW)	0,26~1,80	0,33~2,50	0,38~2,90	0,49~3,80
Eingangsl. bei 50% (kW)	0,7	0,95	0,53	1,44
Eingangsstrom (A)	1,13~7,83	1,44~10,9	1,66~12,70	2,15~16,53
Durchfluss (m³/h)	4~6	6~8	8~10	10~12
Wasseranschluss (mm)	50			
Abmessungen LxBxH (mm)	890x430x657	1060x430x657	1060x430x657	1060x430x957
Nettogewicht (kg)	57	66	72	91

Anmerkungen: Die obigen Daten dienen nur als Referenz. Spezifische Daten entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Gerät.



# INVERPAD®

## 40,0 dB(A) DURCHSCHNITT

UM EIN VIELFACHES LEISER ALS NORMALE WÄRMEPUMPEN

Dr. Smart

# JEDERZEIT & ÜBERALL

KONTROLLE UND STEUERUNG DER POOL-TEMPERATUR



ALLE INVERQUARK INVERTER WÄRMEPUMPEN SIND WLAN-FÄHIG MIT APP

Dr. Smart

Technische Daten

Die kostengünstigste Poolwärmepumpe

Die Dr. Smart Inverter Poolwärmepumpe bietet durch den Einsatz innovativer Inverter-Technologie eine kosteneffiziente und effiziente Lösung zur Erwärmung von Schwimmbädern. Ihr ansprechendes Kunststoffgehäuse in Anthrazit verbindet Robustheit mit Ästhetik und macht die Bedienung nicht nur kostengünstig, sondern auch benutzerfreundlich und durchdacht.

- ✓ Kostengünstige Poolwärmepumpe in einem formschönen Kunststoffgehäuse in Anthrazit
- ✓ Ansaugung von hinten -> Ausströmrichtung nach vorne



## LEISTUNG

Luft 27°C / Wasser 27°C / Luftfeuchtigkeit 80%				
Heizleistung (kW)	9,0	13,0	16,0	20,2
COP Bereich	13,2~6,4	13,5~6,5	13,5~6,4	13,5~6,3
Durchschnittlicher COP bei 50%	9,6	9,8	9,5	9,6
Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70%				
Heizleistung (kW)	6,5	9,0	11,0	14,0
COP Bereich	6,9~4,5	7~4,7	7~4,5	7~4,5
Durchschnittlicher COP bei 50%	6,6	6,4	6,2	6,2

## KOMPONENTEN

Betriebstemperatur	-5°C ~ 43°C			
Kompressor	Twin-Rotary DC Kompressor			
Gehäuse	Aluminium			
Spannung	230V			
Lautstärke bei 1 m dB(A)	39,6~51,5	41,9~52,0	44,2~55,3	44,3~56,1
Lautstärke bei 50% 1 m dB(A)	44,8	47,5	47,7	48,6
Lautstärke bei 10 m dB(A)	19,6~31,5	21,9~32	24,2~35,3	24,3~36,1
Eingangsleistung (kW)	0,26~1,44	0,34~1,91	0,44~2,44	0,56~3,11
Eingangsl. bei 50% (kW)	0,52	0,70	0,89	1,13
Eingangsstrom (A)	1,13~6,28	1,50~8,33	1,91~10,63	2,43~13,53
Durchfluss (m³/h)	3~5	4~6	6~8	7~10
Wasseranschluss (mm)	50			
Abmessungen LxBxH (mm)	903x349x654	903x349x654	991x349x654	991x349x754
Nettogewicht (kg)	46	49	60	68

Anmerkungen: Die obigen Daten dienen nur als Referenz. Spezifische Daten entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Gerät.