

| | MPXC120 | MPXC150 | MPXC170 | MPXC230 | MPXC280s | MPXC340s | MPXC420s |
|--|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
|--|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|

LEISTUNG

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Technologie | InverPad® Turbo | | | | | | |
| Betriebstemperatur | -20°C ~ 43°C | | | | | | |
| Gas | R32 | | | | | | |
| Luft 27°C / Wasser 27°C / Luftfeuchtigkeit 80% | | | | | | | |
| Heizleistung (kW) <small>Power Mode</small> | 11,8 | 14,5 | 17,0 | 22,5 | 27,0 | 32,5 | 40,5 |
| Heizleistung (kW) <small>Perfect Mode</small> | 9,4 | 11,6 | 13,6 | 18,0 | 21,6 | 26,0 | 32,5 |
| Durchschnittlicher COP bei 50% | 19,7~7,2 | 20~7,2 | 20,4~7,2 | 22,0~7,3 | 19,2~7,0 | 19,5~7,1 | 18,9~7,0 |
| COP Bereich | 14,5 | 14,8 | 14,9 | 15,3 | 14,3 | 14,4 | 14,2 |
| Luft 15°C / Wasser 26°C / Luftfeuchtigkeit 70% | | | | | | | |
| Heizleistung (kW) <small>Power Mode</small> | 8,1 | 9,6 | 11,5 | 15,0 | 18,5 | 22,7 | 29,0 |
| Heizleistung (kW) <small>Perfect Mode</small> | 6,6 | 7,8 | 9,5 | 12,0 | 15,0 | 18,8 | 23,5 |
| Durchschnittlicher COP bei 50% | 8,1~5,2 | 8,5~5,1 | 9,0~5,3 | 9,6~5,6 | 8,3~5,1 | 8,0~5,1 | 7,8~5,0 |
| COP Bereich | 7,2 | 7,6 | 7,7 | 8,1 | 7,4 | 7,1 | 7,0 |

KOMPONENTEN

| | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Kompressor | Mitsubishi Twin-Rotary DC Kompressor | | | | | | |
| Ventilator | Turbofan | | | | | | |
| Gehäuse | Aluminium | | | | | | |
| Spannung | 230V 1Ph | 230V 1Ph | 230V 1Ph | 230V 1Ph | 400V 3Ph | 400V 3Ph | 400V 3Ph |
| Lautstärke bei 1 m dB(A) | 36,0~42,5 | 36,3~43,9 | 37,2~45,5 | 37,6~46,8 | 38,0~48,4 | 38,3~48,8 | 38,8~49,3 |
| Lautstärke bei 50% 1 m dB(A) | 36,5 | 38,4 | 40,3 | 41,0 | 41,6 | 43,2 | 43,6 |
| Lautstärke bei 10 m dB(A) | 16,0~22,5 | 16,3~23,9 | 17,3~25,5 | 17,6~26,8 | 18,0~28,4 | 18,3~28,8 | 18,8~29,3 |
| Eingangsleistung (kW) | 0,19~1,56 | 0,23~1,88 | 0,26~2,17 | 0,32~2,68 | 0,44~3,63 | 0,53~4,45 | 0,70~5,80 |
| Eingangsl. bei 50% (kW) | 0,56 | 0,63 | 0,75 | 0,93 | 1,25 | 1,6 | 2,07 |
| Eingangsstrom (A) | 0,83~6,78 | 1,00~8,17 | 1,13~9,43 | 1,39~11,65 | 0,64~5,26 | 0,77~6,45 | 1,01~8,41 |
| Durchfluss (m³/h) | 2~4 | 3~4 | 4~6 | 6~9 | 8~10 | 10~12 | 12~18 |
| Wasseranschluss (mm) | 50 | | | | | | |
| Abmessungen LxBxH (mm) | 936x494x655 | 936x494x655 | 1036x494x655 | 1104x494x757 | 1129x514x945 | 1310x514x945 | 1405x514x1070 |
| Nettogewicht (kg) | 83 | 83 | 90 | 100 | 136 | 158 | 186 |

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

Impressum & Herausgeber: Inverquark GmbH, Moos 75, 5431 Kuchl www.inverquark.at

Inverquark

Inverquark

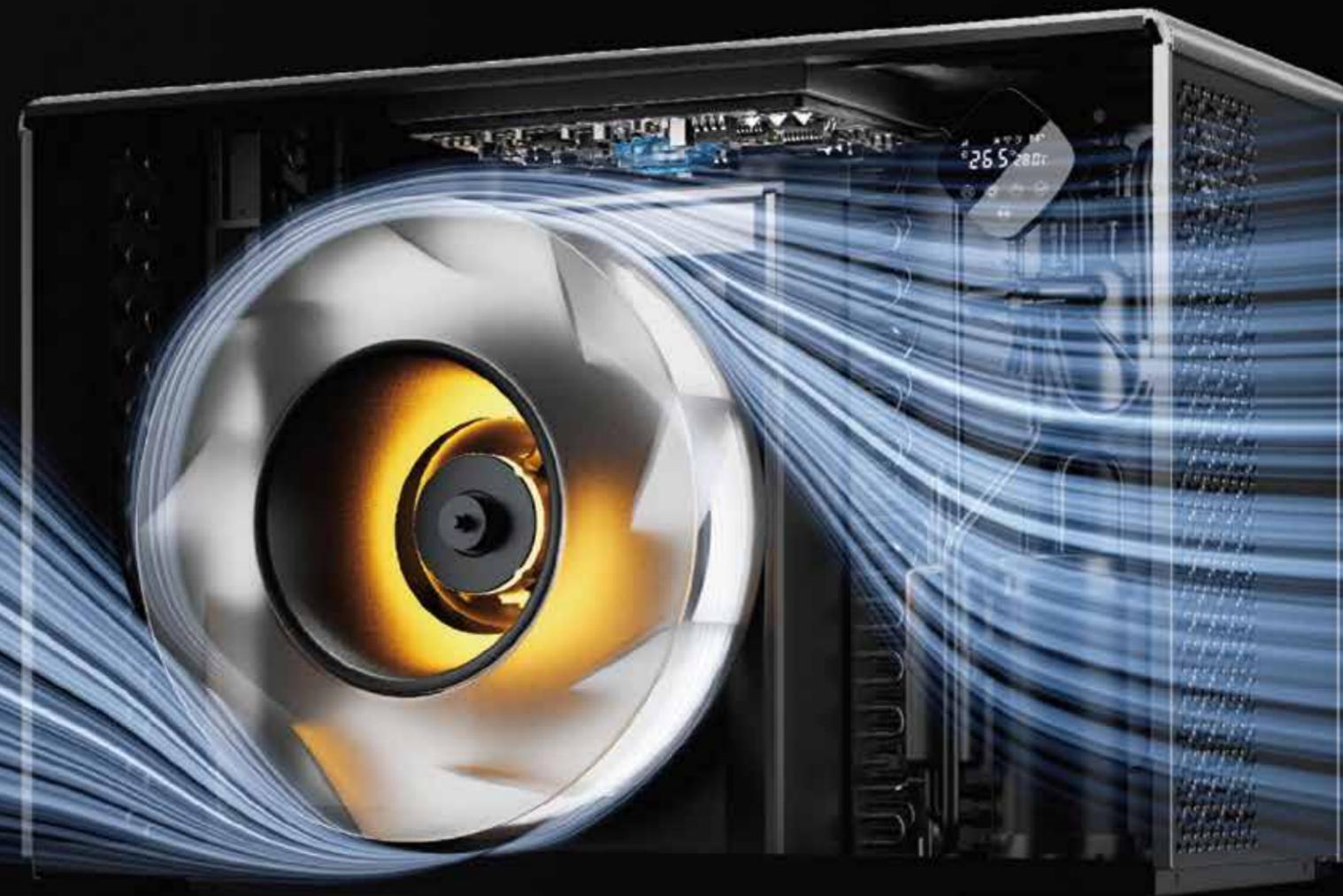
iGarden
AQUARK



*10 Jahre Garantie auf Kompressor und Wärmetauscher

Mr. Silence 30

30-FACH LEISER BEI 36,4 dB(A), COP VON 22, BETRIEB BIS -20°C



iGarden
AQUARK

Mr. Silence 30

30X

SILENCE



36,4

 dB(A) DURCHSCHNITT

WELTNEUHEIT IN REVOLUTIONÄRER WÄRMEPUMPEN TECHNOLOGIE

Mr. Silence 30

Mit der Mr. Silence 30 präsentieren wir Ihnen eine bahnbrechende Wärmepumpe, die neue Standards setzt und mit einer Vielzahl herausragender Vorteile überzeugt:



- ✓ **30% leiser als herkömmliche Wärmepumpen:** Äußerst leise und sorgt für eine entspannte Poolumgebung.
- ✓ **Hohe Energieeffizienz:** Dank der innovativen InverPad® Turbo Technologie erreicht die Wärmepumpe eine beeindruckende COP-Leistung von 22, was zu erheblichen Energieeinsparungen führt.
- ✓ **Modernes Design:** Das elegante Design passt perfekt in jede Poollandschaft und sieht auch noch gut aus.
- ✓ **Umweltfreundlich:** Die Wärmepumpe nutzt die Umgebungsluft zur Wärmeerzeugung und reduziert somit den ökologischen Fußabdruck erheblich.
- ✓ **Langlebigkeit:** Robuste Konstruktion und hochwertige Materialien garantieren eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit.

INVERPAD® TURBO

InverPad® Turbo ist eine innovative und patentierte Technologie, die von Aquark entwickelt wurde. Mit seinem einzigartigen Pad-Design, dem revolutionären Turbofan und der stufenlosen DC-Inverter-Technologie definiert er die Pool-Heizungsbranche neu. Aquark ist bestrebt, den CO₂-Fußabdruck zu minimieren und durch technologische Innovation zu einer nachhaltigeren Umwelt beizutragen. Durch die Nutzung des Belüftungssystems von Turbofan und des selbst entwickelten Inverter-Steuerungssystems verschiebt Mr. Silence 30 die Grenzen des Machbaren erneut. Er setzt einen neuen Meilenstein in puncto Laufruhe und erreicht gleichzeitig eine Effizienz von bis zu COP 22. Zudem arbeitet er optimal bei winterlichen Temperaturen bis -20 °C.

WEITERE VORTEILE



Gehäuse aus Aluminiumlegierung



Ablesung des Stromverbrauchs



Branchenführende Technologie zur Lärmreduzierung



Mitsubishi Twin-Rotary Kompressor



Wärmetauscher aus verdrehtem Titan



Außergewöhnliches Pad-Design



EVO Reverse Cycle Frosting



Eingebautes WLAN



Überlegene Leistung des Belüftungssystems