

AERO ALM MAX

10 – 50 kW



Die AERO ALM MAX ist eine modulierende Luftwärmepumpe, die eine effiziente Leistungsanpassung bietet. Sie sorgt für eine energieeffiziente Beheizung, Kühlung und Warmwasserbereitung in Gebäuden unterschiedlicher Größe. Mit einer stufenlosen Modulation

passt sich die Heizleistung dieser Wärmepumpe flexibel zwischen 10 – 50 kW dem tatsächlichen Wärmebedarf an. Darüber hinaus ist die AERO ALM MAX mit zwei getrennten Kältekreisläufen ausgestattet, was für eine hohe Betriebssicherheit sorgt.

- Bis zu 70 °C Vorlauftemperatur – ideal für Sanierung & Neubau
- Hoher SCOP 35 °C: 5,08 für niedrigen Energieverbrauch
- Maximale Ausfallsicherheit und Zuverlässigkeit – dank zwei getrennter Kältekreisläufe
- Das Trennkreis-konzept verhindert Speicherdurchmischung und sorgt so für einen effizienten Energieeinsatz
- Zukunftssicher durch natürliches Kältemittel
- Zuverlässiger Frostschutz und höchste Betriebssicherheit zu jeder Zeit – durch ein ausgeklügeltes Trennkreis-konzept
- Effizienter Betrieb Ihrer Anlage durch individuell angepasster Leistungsaufnahme

- Extrem leise
- Intelligenter Energiemanager NAVIGATOR – für eine effiziente Regelung von Heiz- und Kühlbetrieb sowie der Warmwasserbereitung
- Aktivkühlung standardmäßig integriert – für angenehme Temperaturen an heißen Sommertagen
- Höchste Qualität und Langlebigkeit dank robuster Aluminiumverkleidung der Außeneinheit und dem Einsatz hochwertigster Komponenten
- Kaskadierbar bis 500 kW Heizleistung



AERO ALM MAX

10 – 50 kW

PRODUKTBEZEICHNUNG	AERO ALM 10 – 50 MAX
Leistungsbereich	10 – 50 kW
SCOP 35°C (Mittleres Klima)	5,08
Kältemittel	R290
Schallleistungspegel - Nominal	57 dB(A)
Heizleistung bei A7/W35 (Maximaldrehzahl)	54,80 kW
Heizleistung bei A7/W35 (Nenndrehzahl)	33,00 kW
Inneneinheit HxBxT	696/560/189 mm
Außengerät HxBxT	1514/3748/1005 mm



Wir können nicht nur klein.
Wir können auch groß.

Die iDM AERO ALM MAX ist ideal für den Einsatz in großen Objekten wie Hotels, Gewerbebetrieben und Wohnanlagen, mit einem hohen Energiebedarf, geeignet. Mit ihrer modulierenden Heizleistung von 10 – 50 kW und extrem leisen Betrieb passt sie sich flexibel an den tatsächlichen Wärme- und Kühlbedarf an. Dank innovativer Technologien wie zwei getrennten Kältekreisen für hohe Betriebssicherheit, natürlichem Kältemittel und intelligenter PV- und Batterieintegration ist sie sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen eine zukunftsichere und umweltfreundliche Wahl.

