

Das Airbend® Klimasystem ist als Splitanlage konzipiert. Es besteht aus einem Airbend® Klimaschrank als Innengerät und einem Mitsubishi Außengerät.

## Airbend AB1-E-14-32D

Abmessungen BxHxT	1300 mm x 1900 mm x 650 mm
Gewicht	270 kg
Leistungsangaben	Luftmenge: 1.500 m³/h Pressung extern: ~ 200 – 500 Pa Kälteleistung: 14 kW (bei 27°C/80%r.F. und 16°C/100%r.F.) Heizleistung: 6 kW Max. Entfeuchtungsleistung: 12 l/h
Elektrische Daten	Nennleistung: 7,5 kW Empfohlene Absicherung: 20 A
Bedienung der Anlage	- Siemens SIMATIC HMI KP400 Comfort Panel Touchdisplay - Tastenbedienung - Hauptschalter AUTO/AN/AUS - Fern EIN / AUS, Betriebs- und Störmeldung
Verbaute Sensorik	- Filterdrucküberwachung - Luftstromüberwachung E-Heizung - Leckagesensor - Kombisensor Temperatur-Feuchte-CO <sub>2</sub> in der Abluft - Kombisensor Temperatur-Feuchte-Differenzdruck (Ventilator) in der Zuluft
Luftfilter	- Grobfilter: Coarse 60% nach ISO 16890 (früher G4) - Feinfilter: ePM1 55% nach ISO 16890 (früher F7)
Raumsensor	Kombisensor Temperatur-Feuchte-CO <sub>2</sub>
Luftführung	Ansaugung: Freiansaugend im Raum oder Kanalanschluss an der Rückseite Auslass: Oberseite Ø 350 mm
Extras	- Regelung des CO <sub>2</sub> Gehalts im Raum - UV-C zur Reinhaltung des Wärmetauschers - Data-Logging Funktion
Optional	- Fernwartungsmodul - Externes Airbend Control Panel - UV-C zur Entkeimung der Raumluft



## Mitsubishi Außengerät Mr.Slim PUZ-ZM140 YKA R32

Abmessungen BxHxT	1050 mm x 1338 mm x 370 mm
Gewicht	131 kg
Elektrische Daten	Empfohlene Absicherung: 16 A Nennkühlleistung: 14 kW Versorgungsspannung: 400/3/50 V/Ph/Hz
Kältemittel Menge	R32 4,00 kg
Schalldaten	50 dB Schalldruckpegel beim Außengerät gemessen in 1,5 m Entfernung vor dem Gerät im Kühlbetrieb



## Allgemein

Rohranschlüsse	Flüssigkeitsleitung: 12 mm Gasleitung: 18 mm
Rohrleitungen	- Maximale Leitungslänge zwischen Innen- und Außengerät: 100 m - Vorgefüllt für 25 bis 30 m (1 x Weg) - Höhenunterschied Innen- zu Außengerät: 30 m

Unsere Klimaanlage enthalten das fluorierte Treibhausgas R32. Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung.

**Made in Germany**