

EINGANG

- 4. Juli 2024

Bauverwaltung
Oberentfelden

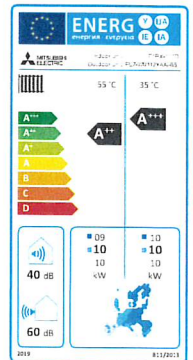
Mitsubishi Ecodan PUZ-WM112YAA Luft-Wasser Wärmepumpe (Monoblock)

Luft-Wasser Wärmepumpe für Aussenaufstellung mit variabler Heizleistung bis 11.2 kW (A-7/W35)

Die reversible Luft-Wasser Wärmepumpe von Mitsubishi garantiert in jedem Fall wohlige Wärme. Hohe Leistungszahlen durch stufenlos, bedarfsabhängig geregeltem Verdichter. Die Power Inverter-Baureihe ist speziell für den Einsatz bis -20°C konstruiert. Sie bieten mit max. 60°C Vorlauftemperatur bis -3°C und max. 55°C bis zu -10°C Aussentemperatur ein hohes Mass an Heizkomfort. Ein spezieller Power Receiver zur Unterkühlung des Kältemittels in Kombination mit zwei individuell gesteuerten Expansionsventilen erzielt eine optimale Heizleistung bei besonders energiesparendem Betrieb. Typische Einsatzgebiete des Power Inverters sind Neubauten und Bestandsgebäude mit guter Dämmung und grossen Heizflächen, etwa Fussbodenheizung.

Die wichtigsten Systemvorteile

- Hohe Energieeffizienz
- Leiser Betrieb
- Breiter Einsatzbereich von -20 bis $+35^{\circ}\text{C}$
- Flexible Positionierung der Ausseninheit
- Umweltfreundliches Kältemittel R32



WP-System-Modul



Heizen/Kühlen

Mitsubishi Ecodan PUZ-WM112YAA

Leistungsdaten nach EN 14511/14825

Typ		PUZ-WM112YAA
Wirkungsgrad VL 35°C / SCOP	% / --	189 / 4.73
Wirkungsgrad VL 55°C / SCOP	% / --	133 / 3.4
Wärmequelle		Luft
Modulationsbereich bei A2/W35		4.2 – 12.5
Aufstellungsort		Aussen
Leistungsstufen		1 / Inverter
Einsatzgrenze Luft	°C	-20 bis +35
Max. Vorlauftemperatur	°C	60
Schallleistungspegel Gerät (EN12102/ErP)	dB(A)	60
Schallleistungspegel (max. Nacht)	dB(A)	55
Schallleistungspegel (max. Tag)	dB(A)	62
Luftdurchsatz	m ³ /h	6'000
Kältemittel, Inhalt	Typ / kg	R32 / 3.0

Ausseneinheit

Geräteabmessungen	HxBxT mm	1020 × 1050 × 480
Gewicht	Kg	132
Vorlauf Wärmepumpe	Zoll	G1
Rücklauf Wärmepumpe	Zoll	G1
Interne Druckdifferenz	Pa	24000

Inneneinheit

Geräteabmessungen	HxBxT mm	800 × 530 × 360
Gewicht	kg	30
Heizungsanschluss Vor- und Rücklauf	Zoll	G1

Heizwasserdurchfluss

maximal	m ³ /h / Pa	1.9
minimal	m ³ /h / Pa	0.8

Elektrischer Anschluss

Inneneinheit / Absicherung	V / Hz / A	1x230 / 50 / C10
Ausseneinheit / Absicherung	V / Hz / A	3x400 / 50 / C16
Max. Stromaufnahme	A	13
Max. Leistungsaufnahme	kW	2.81
Max. Anlaufstrom	A	5

Mitsubishi Ecodan PUZ-WM112YAA

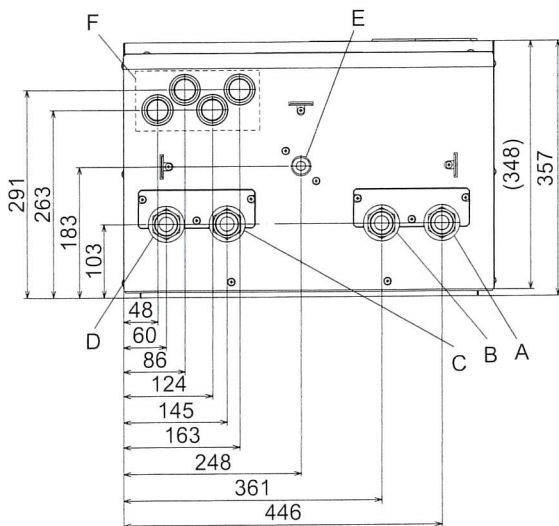
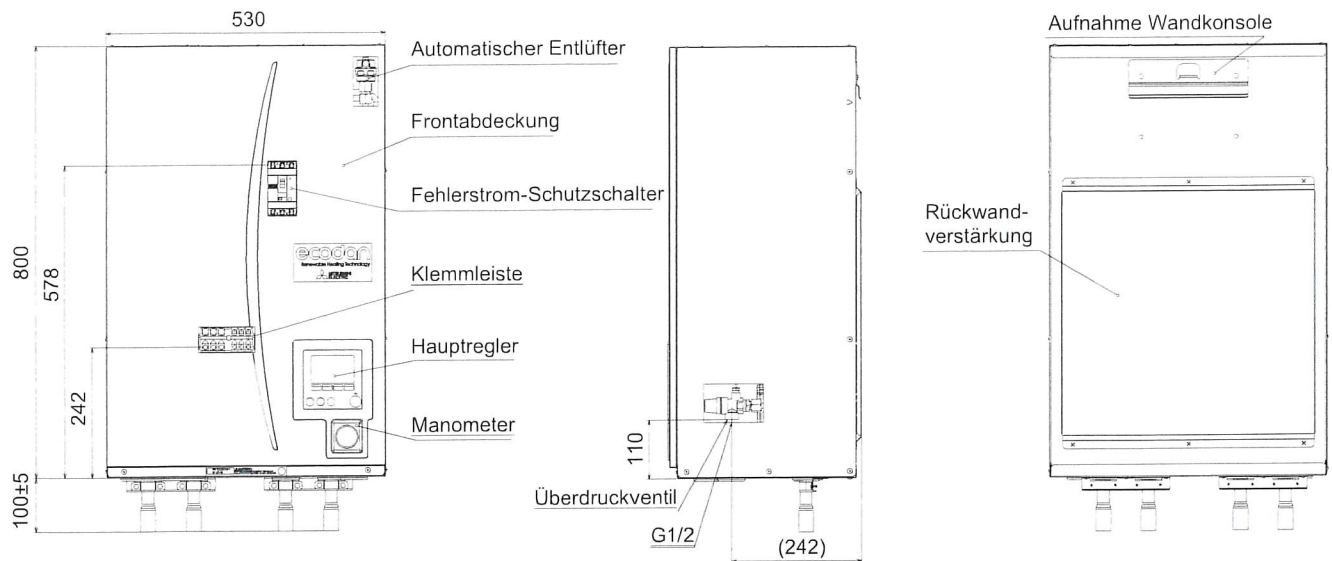
Wärmeleistung / Leistungszahl (COP)

A-10 / W35	kW / --	10.1 / 2.75
A-7 / W35	kW / --	11.2 / 3.0
A2 / W35	kW / --	11.2 / 3.44
A7 / W35	kW / --	11,2 / 4,7
A12 / W35	kW / --	11,2 / 6,05
A15 / W35	kW / --	11,2 / 6,85
A20 / W35	kW / --	11,2 / 8,65
A-10 / W55	kW / --	9.0 / 1.55
A-7 / W55	kW / --	10.0 / 1.9
A2 / W55	kW / --	10.0 / 1.95
A7 / W55	kW / --	10.0 / 3.0
A12 / W55	kW / --	10.0 / 3,55
A15 / W55	kW / --	10.0 / 4.0
A20 / W55	kW / --	10.0 / 4,75

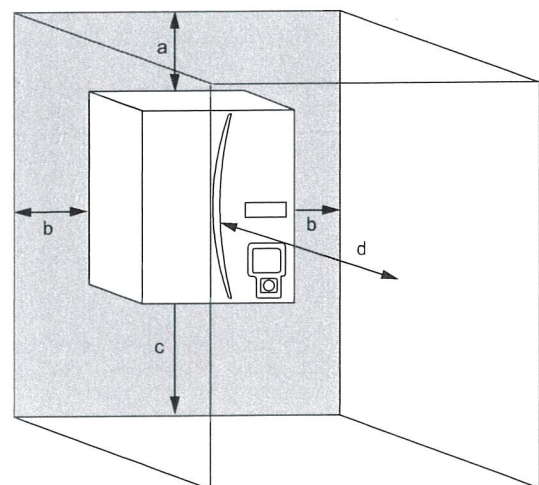
Kühlleistung / Leistungszahl (EER)

A35 / W18	kW / --	10 / 4,9
-----------	---------	----------

Abmessungen Inneneinheit (Monoblock)

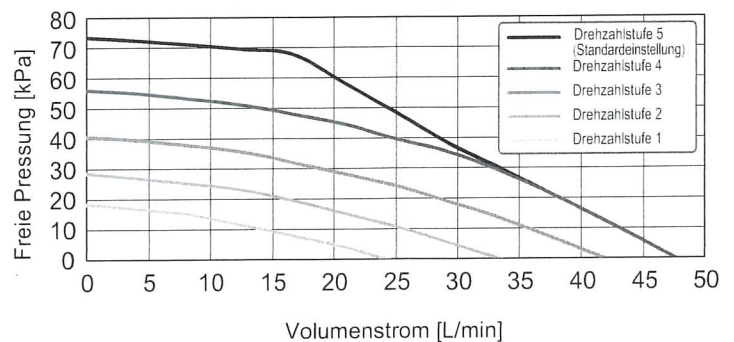


- A) Rücklauf Heizung 1" AG
- B) Vorlauf Heizung 1" AG
- C) Vorlauf (WP) 1" AG
- D) Rücklauf (WP) 1" AG
- E) Abflussleitung 20 mm
- F) Kabeldurchführung

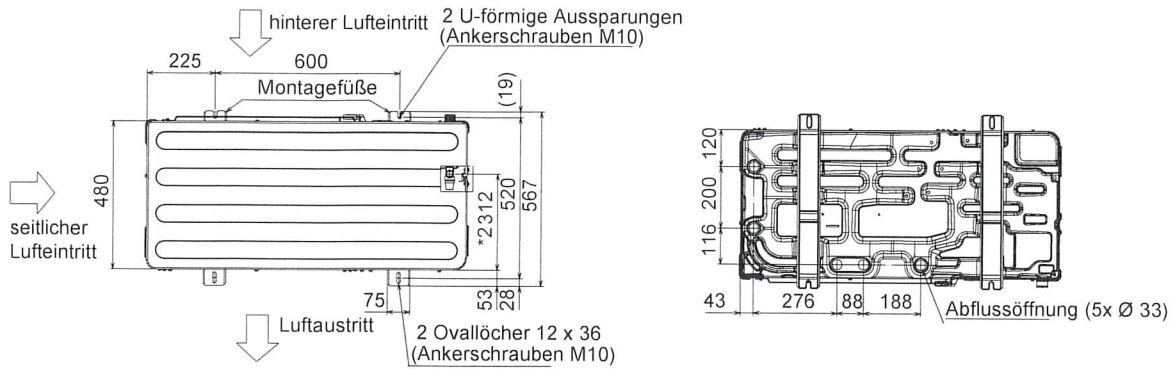


mm
a) 200
b) 150
c) 500
d) 500

Inneneinheit ERPX (Monoblock)



Ansicht von oben und unten



Front-, Rück- und Seitenansicht

