

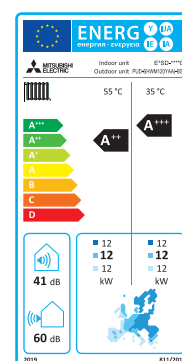
# Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM120YAA Luft-Wasser-Split Wärmepumpe

Luft-Wasser Wärmepumpe für Split Austellung mit variabler Heizleistung bis 12.0 kW (A-7/W35)

Die Luft-Wasser-Split Wärmepumpe von Mitsubishi garantiert in jedem Fall wohlige Wärme. Die maximale Vorlauftemperatur von 60°C erlaubt die Sanierung von Heizsystemen mit hohen Vorlauftemperaturen, sowie auch ein Niedertemperatur-Fussbodenheizungssystem im Neubau. Hohe Leistungszahlen durch stufenlos, bedarfsabhängig geregeltem Verdichter. Die patentierte Zubadan Inverter-Technologie stellt das aktuelle Optimum in der Wärmepumpentechnologie dar. Der Zubadan-Kältekreislauf mit HIC-Unterkühler und Flash-Injection-Verdichter kann den Kältemittelmassenstrom auch bei tiefen Aussentemperaturen stabil halten. So kann das System auch bei -15 °C die volle Heizleistung zur Verfügung stellen. Und selbst bei -28 °C lässt sich die Zubadan-Wärmepumpe noch zuverlässig und effizient betreiben.

## Die wichtigsten Systemvorteile

- Hohe Energieeffizienz
- Leiser Betrieb
- Breiter Einsatzbereich von -28 bis +35 °C
- Flexible Positionierung der Ausseneinheit
- Umweltfreundliches Kältemittel R32



**ZUBADAN**  
New Generation



WP-System-Modul



## Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM120YAA

### Leistungsdaten nach EN 14511/14825

Typ		PUD-SHWM120YAA
Wirkungsgrad VL 35°C / SCOP	% / --	177% / 4.45
Wirkungsgrad VL 55°C / SCOP	% / --	134% / 3.35
Wärmequelle		Luft
Modulationsbereich bei A2/W35		3,2 – 13,2
Aufstellungsort		Aussen
Leistungsstufen		1 / Inverter
Einsatzgrenze Luft	°C	-28 bis +35
Max. Vorlauftemperatur	°C	60
Schallleistungspegel Gerät (EN12102/ErP)	dB(A)	60
Schallleistungspegel (max. Nacht)	dB(A)	58
Schallleistungspegel (max. Tag)	dB(A)	65
Luftdurchsatz	m³/h	3000
Kältemittel, Inhalt	Typ / kg	R32 / 1.7

### Ausseneinheit

Geräteabmessungen	HxBxT mm	1020 × 1050 × 480
Gewicht	Kg	121
Heissgas	Zoll	1/4
Flüssiggas	Zoll	1/2

### Inneneinheit

Geräteabmessungen	HxBxT mm	800 x 530 x 360
Gewicht	kg	36
Heizungsanschluss Cu (Press)	mm	28

### Heizwasserdurchfluss

maximal	m³/h / Pa	2.0
minimal	m³/h / Pa	0.8

### Elektrischer Anschluss

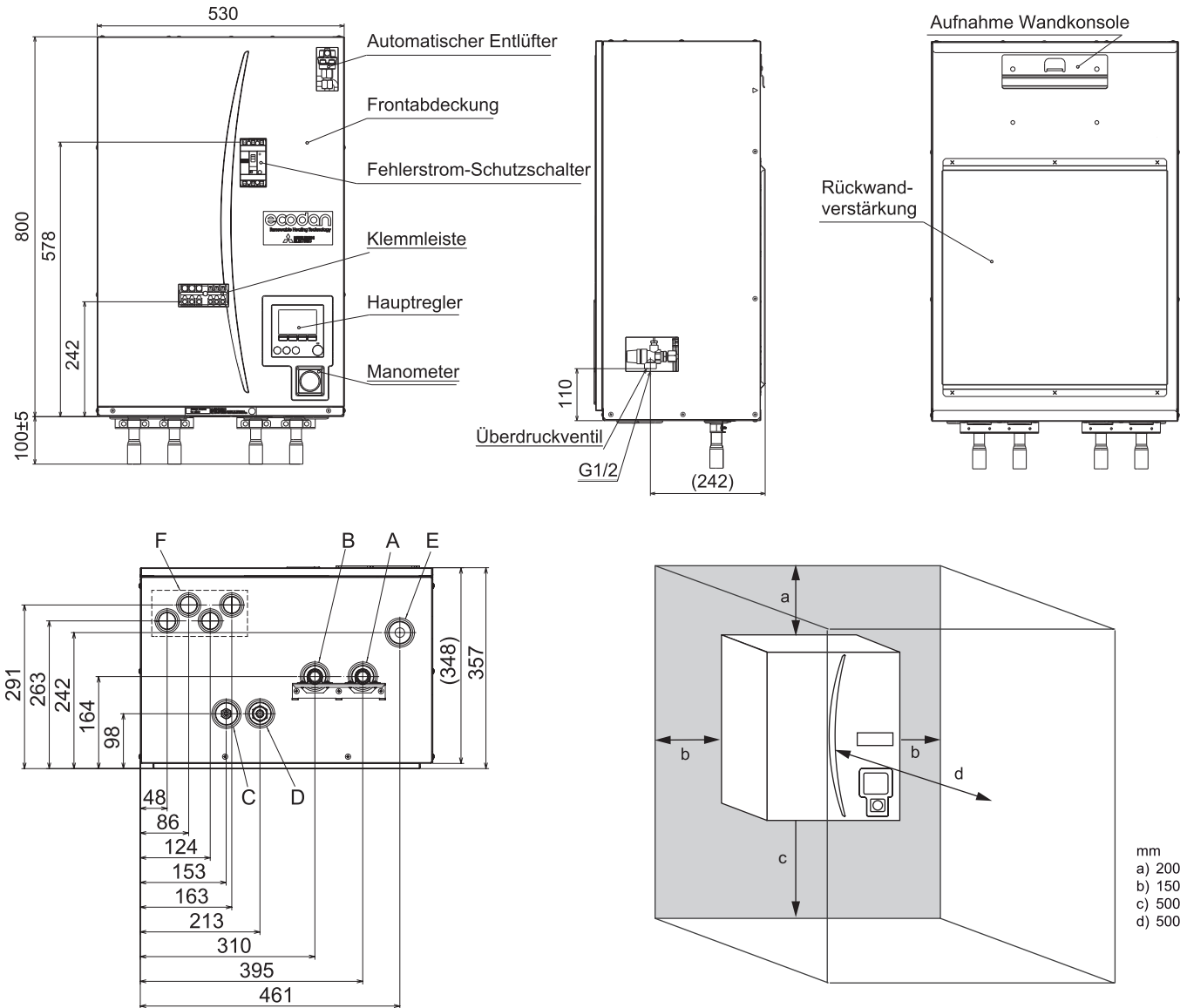
Inneneinheit / Absicherung	V / Hz / A	1x230 / 50 / C10
Ausseneinheit / Absicherung	V / Hz / A	3x400 / 50 / C16
Max. Stromaufnahme	A	12
Max. Leistungsaufnahme	kW	7,82
Max. Anlaufstrom	A	5

## Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM120YAA

### Wärmeleistung / Leistungszahl (COP)

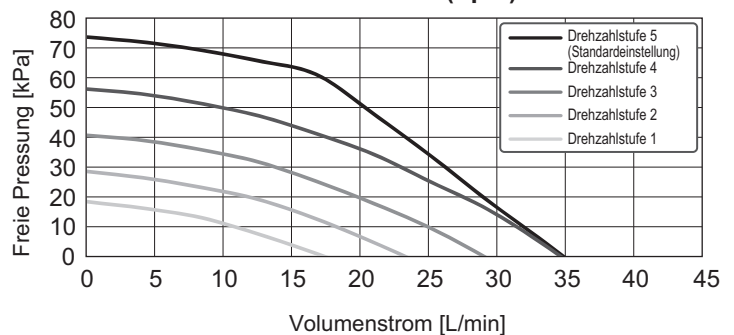
A-10 / W35	kW / --	12.0 / 2.77
A-7 / W35	kW / --	12.0 / 2.85
A2 / W35	kW / --	12.0 / 3.3
A7 / W35	kW / --	10.0 / 4.8
A12 / W35	kW / --	10.0 / 5.8
A15 / W35	kW / --	10.0 / 6.15
A20 / W35	kW / --	10.0 / 7.0
A-10 / W55	kW / --	12.0 / 1.87
A-7 / W55	kW / --	12.0 / 1.95
A2 / W55	kW / --	12.0 / 2.03
A7 / W55	kW / --	12.0 / 2.65
A12 / W55	kW / --	10.0 / 3.00
A15 / W55	kW / --	10.0 / 3.6
A20 / W55	kW / --	10.0 / 3.8

## Abmessungen Inneneinheit (Split)

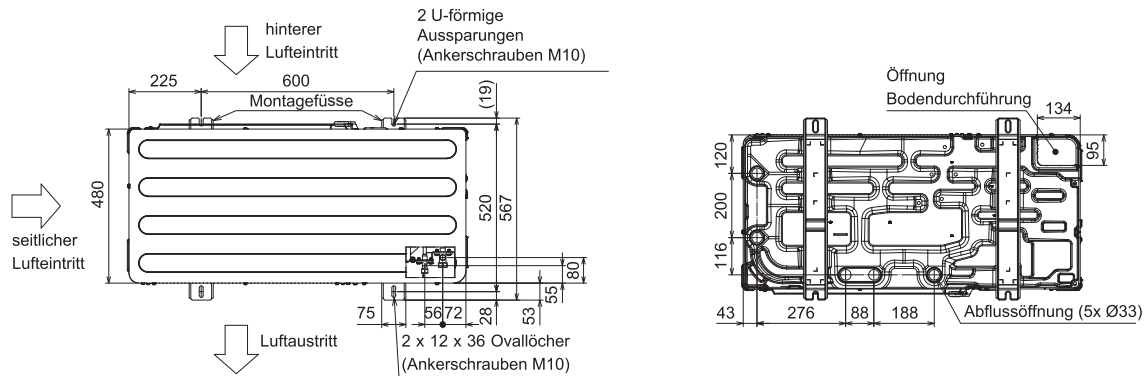


- A) Rücklauf 28 mm (Press)  
 B) Vorlauf 28 mm (Press)  
 C) Flüssiggas 1/4"  
 D) Heissgas 1/2"  
 E) Sicherheitsventil 1/2" IG (in Inneneinheit)  
 F) Kabeldurchführung

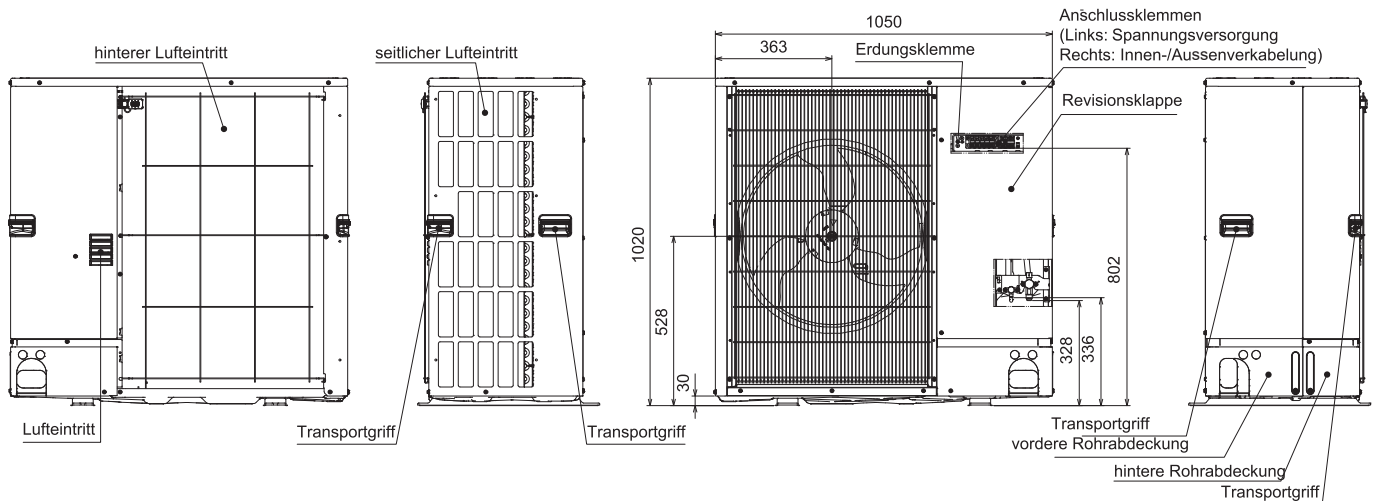
## Inneneinheit EHSD (Split)



## Ansicht von oben und unten



## Front-, Rück- und Seitenansicht



## Details Stanzlöcher

