

# Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM120YAA

## Luft-Wasser-Split Wärmepumpe

Luft-Wasser Wärmepumpe für Split Aufstellung 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-Fussbodenheizsystem im Neubau. Hohe Leistungszahlen durch stufenlosem und 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 Vorteile

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



## Technische Daten

### 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	m <sup>3</sup> /h	3000
Kältemittel, Inhalt	Typ / kg	R32 / 1.7

#### Ausseneinheit

Geräteabmessungen	HxBxT mm	1020 x 1050 x 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	m <sup>3</sup> /h / Pa	2.0
minimal	m <sup>3</sup> /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

## Technische Daten

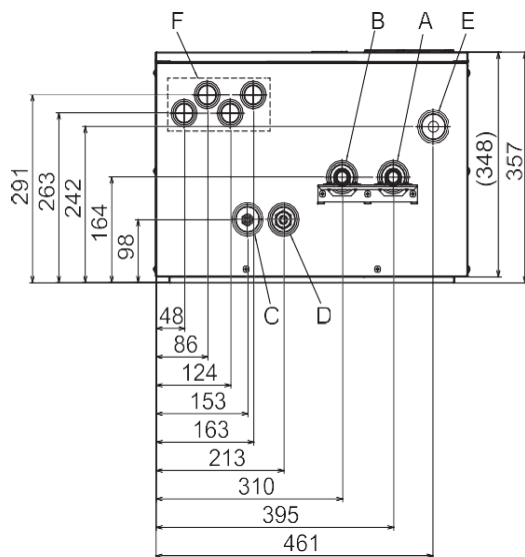
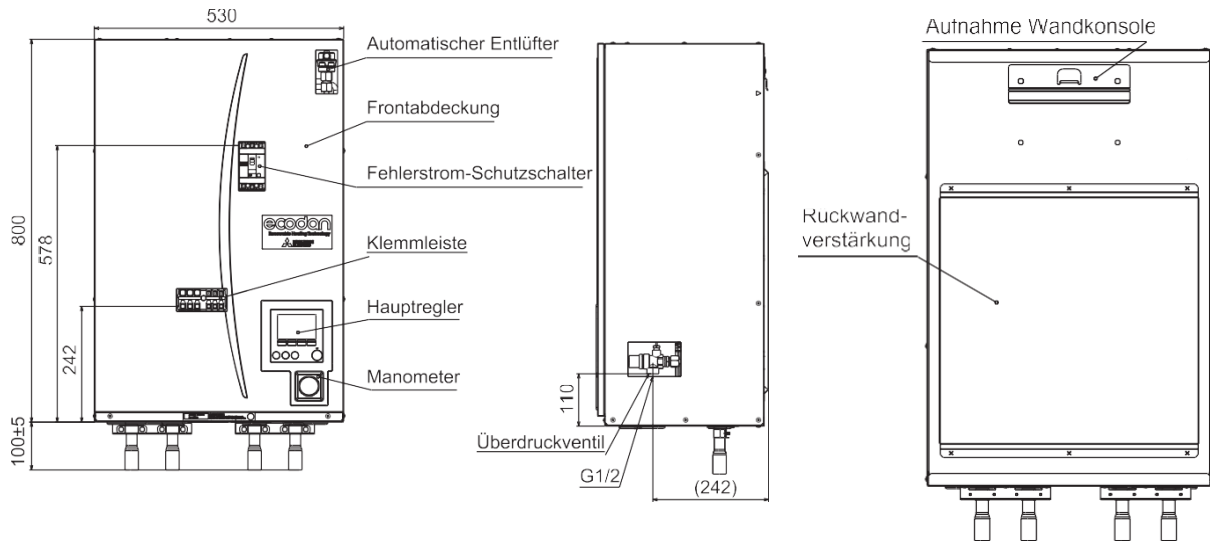
### Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM120YAA

#### Wärmeleistung / Leistungszahl (COP)

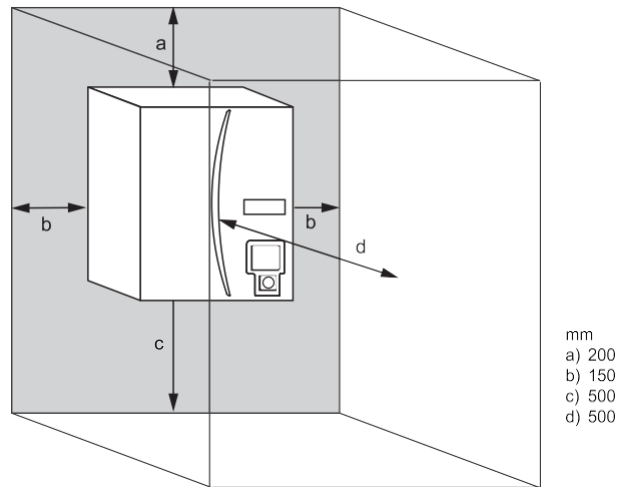
A-10 / W35	kW / --	12.0 / 2.77
A-7 / W35	kW / --	12.0 / 2.85
A2 / W35	kW / --	12.0 / 3.3
A7 / W35	kW / --	10.0 / 4.8
A12 / W35	kW / --	10.0 / 5.8
A15 / W35	kW / --	10.0 / 6.15
A20 / W35	kW / --	10.0 / 7.0
A-10 / W55	kW / --	12.0 / 1.87
A-7 / W55	kW / --	12.0 / 1.95
A2 / W55	kW / --	12.0 / 2.03
A7 / W55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

## Technische Daten

### Abmessungen Inneneinheit (Split)

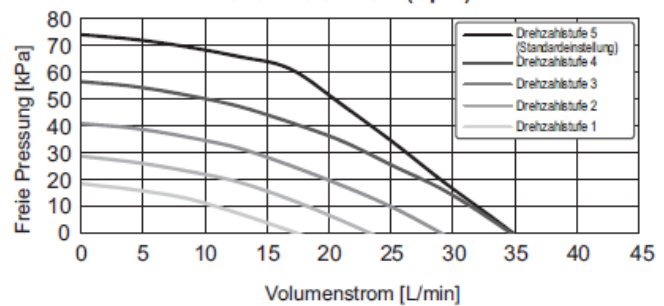


- A) Rücklauf 28 mm (Press)
- B) Vorlauf 28 mm (Press)
- C) Flüssiggas 1/4"
- D) Heissgas 1/2"
- E) Sicherheitsventil 1/2" IG (in Inneneinheit)
- F) Kabeldurchführung



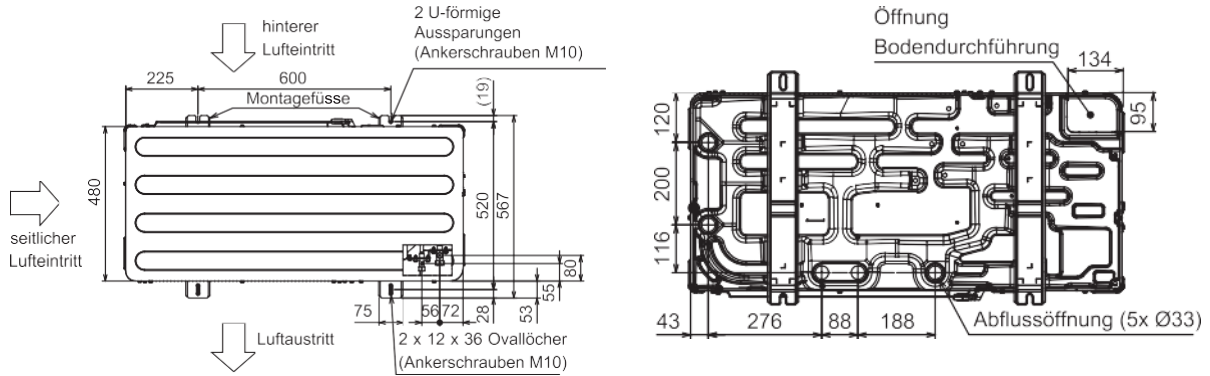
mm  
a) 200  
b) 150  
c) 500  
d) 500

### Inneneinheit EHSD (Split)

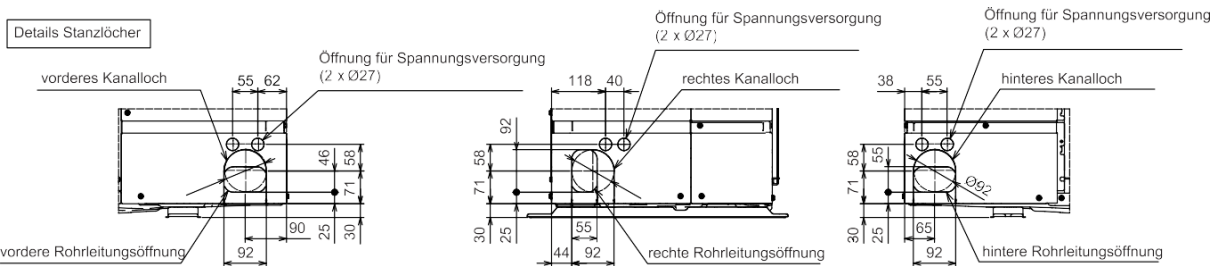
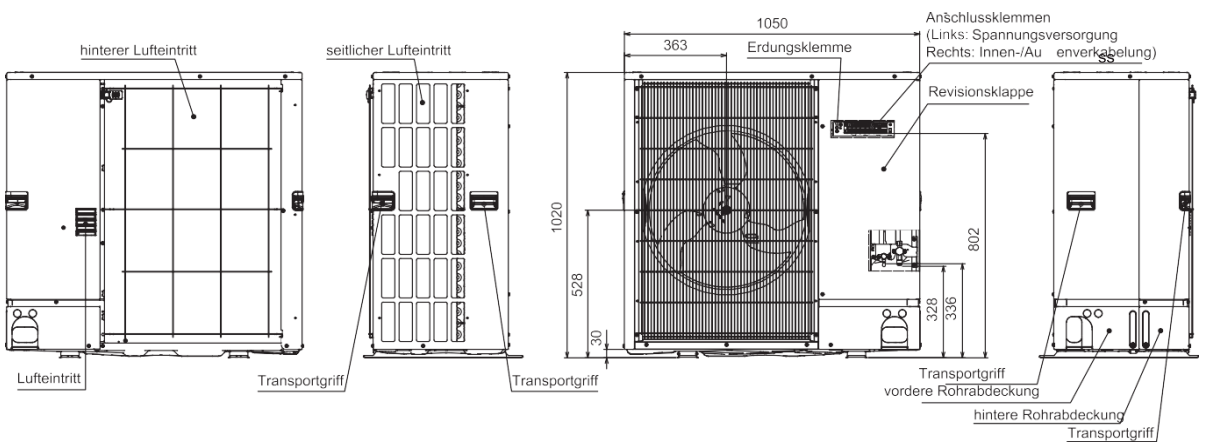


## Technische Daten

### Ausseneinheit (Split)

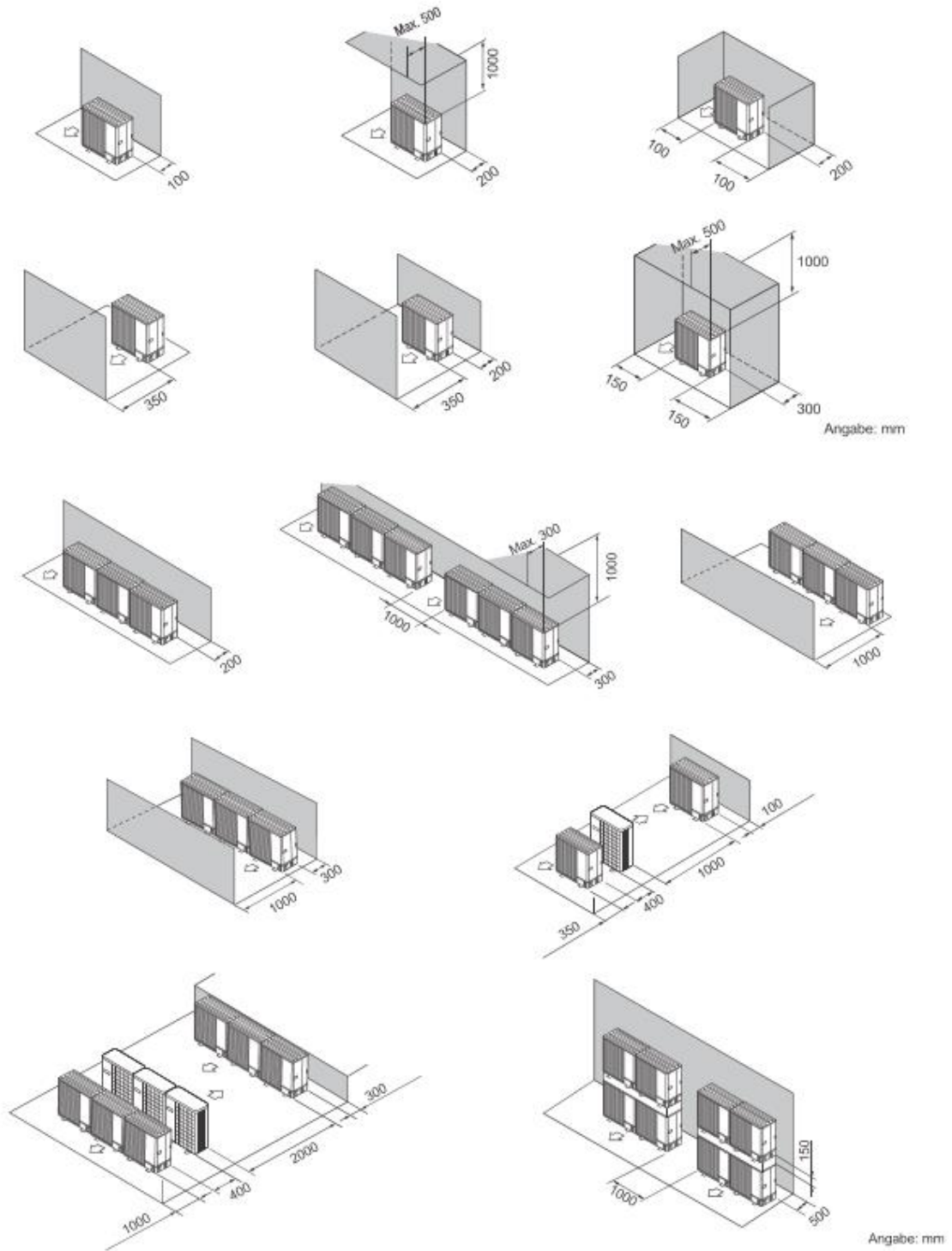


### Ausseneinheit (Split)



## Technische Daten

### Abstände Ausseneinheit (Split)



**Kälte-Stern AG**



Kantonsstrasse 75c  
3930 Visp



Tel 027 946 16 49



info@kaelte-stern.ch