

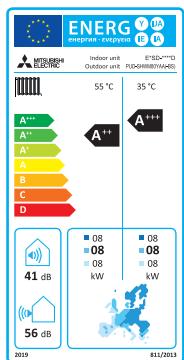
# Pompa di calore aria-acqua split Mitsubishi Ecodan PUD-SHW100YAA

Pompa di calore aria-acqua split con potenza termica variabile fino a 10,0 kW (A-7/W35)

La pompa di calore aria-acqua split di Mitsubishi garantisce in ogni caso il benessere termico. Le temperature di mandata fino a 60 °C consentono di risanare sistemi di riscaldamento ad alta temperatura esistenti o di realizzare sistemi a pavimento a bassa temperatura nelle nuove costruzioni. Compressore modulante in funzione del fabbisogno per rendimenti elevati. La tecnologia inverter brevettata Zubadan rappresenta attualmente l'optimum nell'ambito delle pompe di calore. Il circuito frigorifero Zubadan, con scambiatore HIC e compressore Flash-Injection, è in grado di mantenere stabile il flusso massico del refrigerante anche con basse temperature esterne. In questo modo il sistema mette a disposizione la massima potenza termica anche con -15 °C. E persino a -28 °C la pompa di calore Zubadan ha ancora un funzionamento affidabile ed efficiente.

## I principali vantaggi del sistema

- Alta efficienza energetica
- Funzionamento silenzioso
- Esteso campo operativo da -28 a +35 °C
- Collocazione flessibile dell'unità esterna
- Refrigerante ecocompatibile R32



**ZUBADAN**  
New Generation



WP-System-Modul



riscaldatori d'acqua  
pompe di calore

CERTIFICATO  
DI QUALITÀ

## Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM100YAA

### Dati tecnici secondo EN 14511/14825

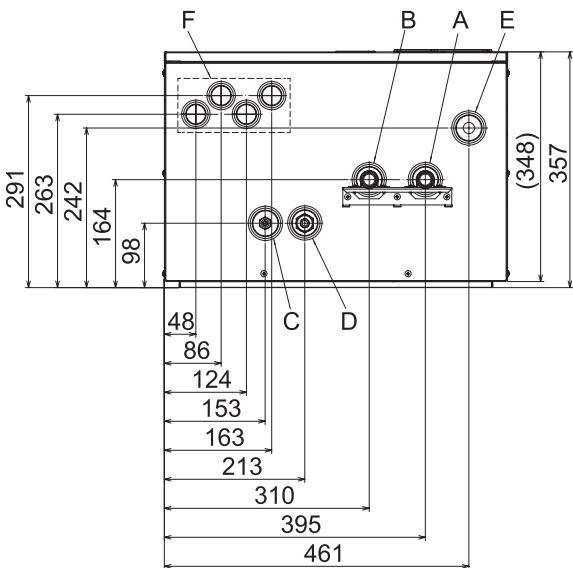
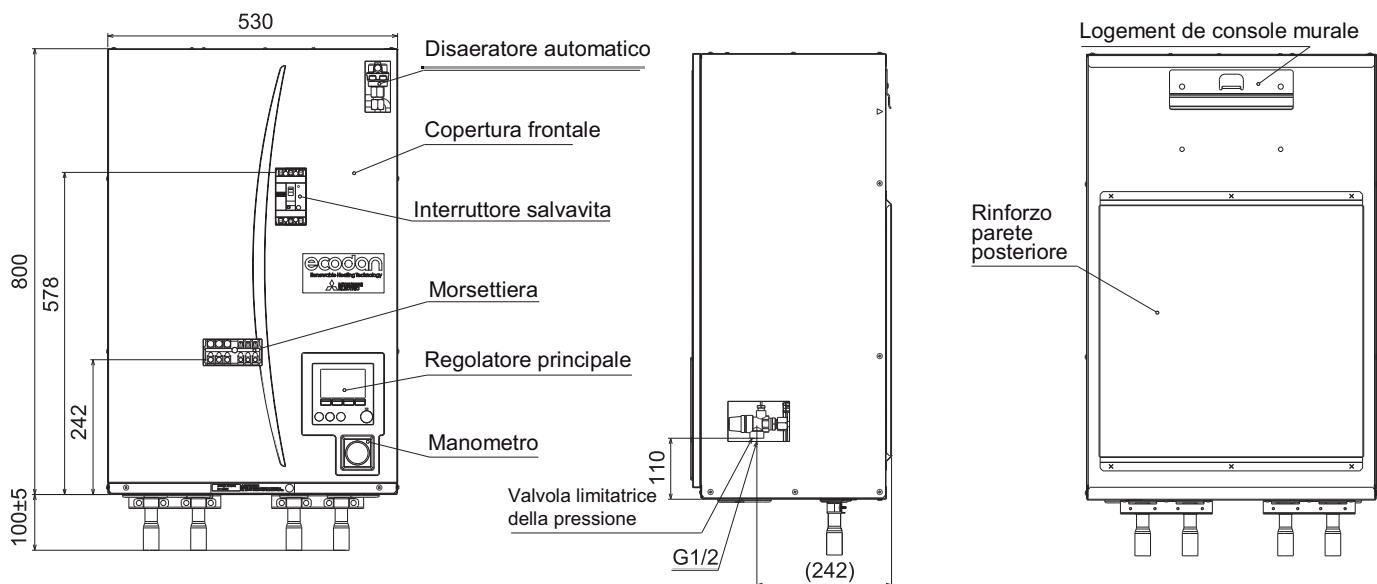
Tipo	PUD-SHWM100YAA	
Rendimento M 35 °C / SCOP	% / --	178 / 4.45
Rendimento M 55 °C / SCOP	% / --	135 / 3.38
Sorgente termica	Luft	
Fascia di modulazione con A2/W35	3,2 – 12,4	
Installazione	Esterna	
Stadi di potenza	1 / Inverter	
Limiti di impiego aria	°C	da -28 bis +35
Temperatura di mandata max.	°C	60
Potenza sonora apparecchio (EN 12102/ErP)	dB(A)	59
Livello di potenza sonora (max. regime notturno)	dB(A)	55
Livello di potenza sonora (max. regime giornaliero)	dB(A)	63
Portata aria	m³/h	3000
Refrigerante / Contenuto	Tipo / kg	R32 / 1.7
<b>Unità esterna</b>		
Dimensioni apparecchio	AxLxP mm	1020 × 1050 × 480
Peso	kg	121
Gas surriscaldato	pollici	1/4
Gas liquefatto	pollici	1/2
<b>Unità interna</b>		
Dimensioni apparecchio	AxLxP mm	800 × 530 × 360
Peso	kg	36
Raccordo riscaldamento (rame a pressare)	mm	28
<b>Portata acqua riscaldamento</b>		
massima	m³/h /Pa	1,7
minima	m³/h /Pa	0,8
<b>Allacciamento elettrico</b>		
Unità interna / Protezione	V / Hz / A	1x230 / 50 / C10
Unità esterna / Protezione	V / Hz / A	3x400 / 50 / C16
Corrente max. assorbita	A	10
Potenza max. assorbita	kW	6,51
Corrente max. allo spunto	A	5

## Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM100YAA

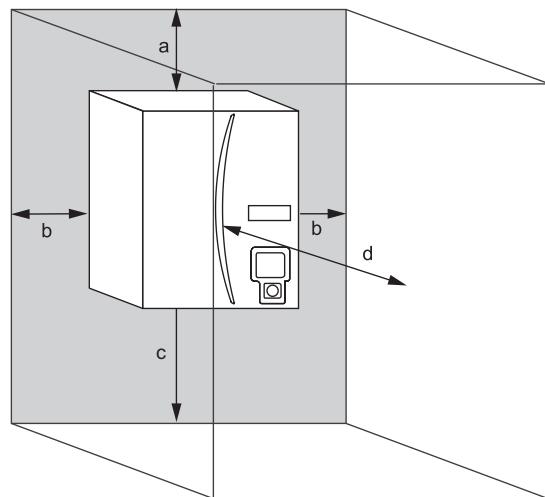
### Potenza termica / Rendimento (COP)

A-10 / W35	kW / --	10.0 / 2.92
A-7 / W35	kW / --	10.0 / 3.05
A2 / W35	kW / --	10.0 / 3.45
A7 / W35	kW / --	8.0 / 5.0
A12 / W35	kW / --	8.0 / 5.9
A15 / W35	kW / --	8.0 / 6.2
A20 / W35	kW / --	8.0 / 7.1
A-10 / W55	kW / --	10.0 / 1.91
A-7 / W55	kW / --	10.0 / 2.0
A2 / W55	kW / --	10.0 / 2.05
A7 / W55	kW / --	8.0 / 2.6
A12 / W55	kW / --	8.0 / 3.1
A15 / W55	kW / --	8.0 / 3.65
A20 / W55	kW / --	8.0 / 3.85

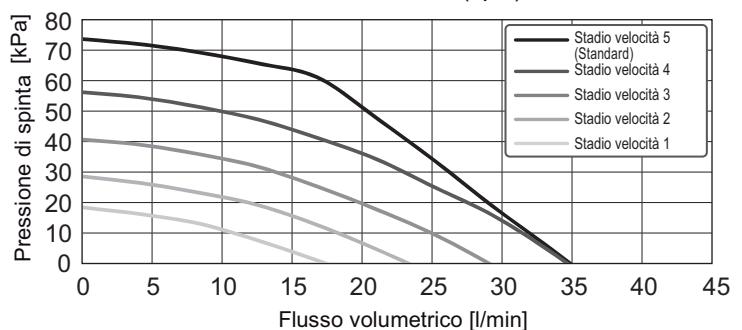
## Dimensioni unità interna (split)



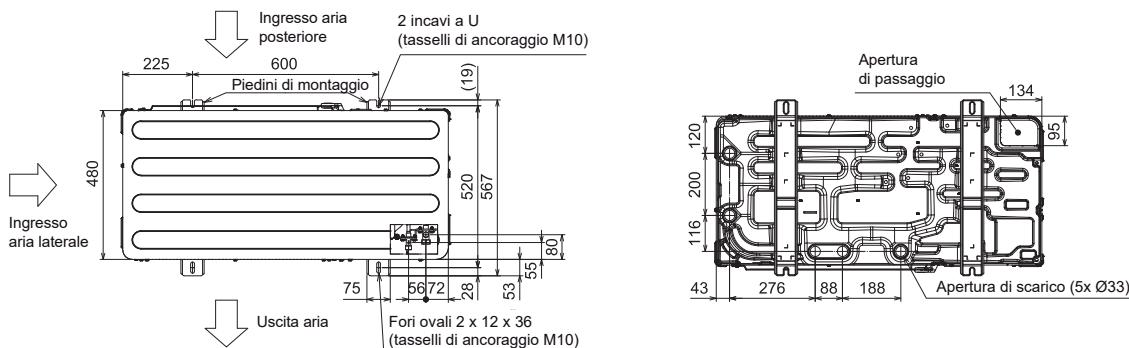
- A) Ritorno 28 mm (a pressare)
- B) Mandata 28 mm (a pressare)
- C) Gas liquefatto 1/4"
- D) Gas surriscaldato 1/2"
- E) Valvola di sicurezza 1/2" FF (nell'unità interna)
- F) Passacavi



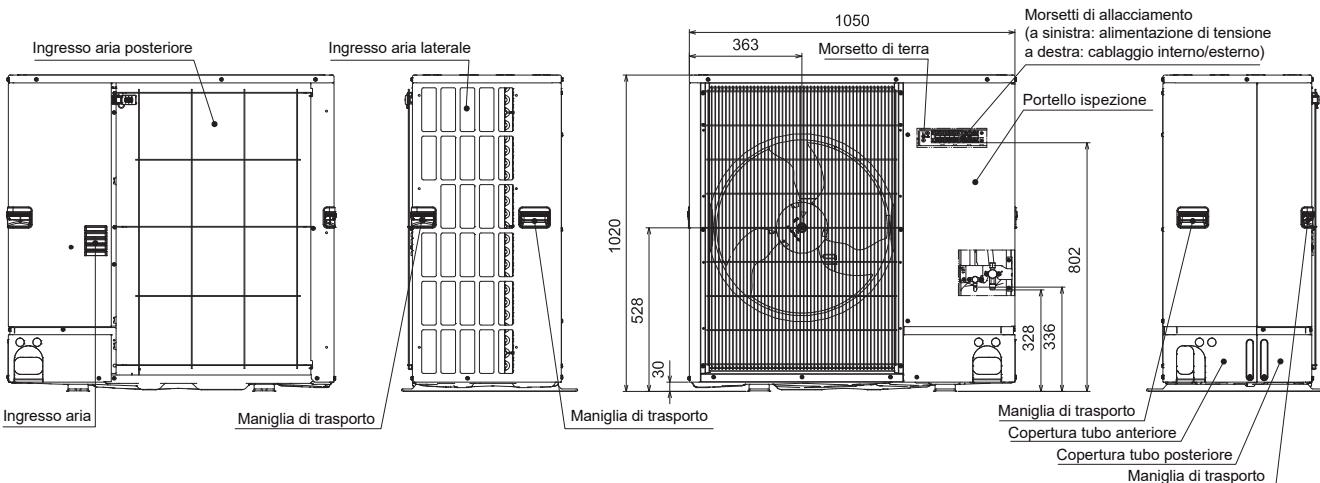
Unità interna EHSD (split)



## Vista dall'alto e dal basso



## Vista frontale, posteriore e laterale



## Dettagli fori punzonati

