

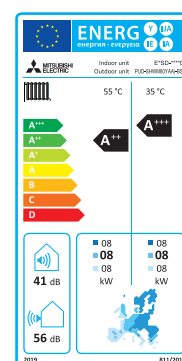
Pompa di calore aria-acqua split Mitsubishi Ecodan PUD-SHW100YAA

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 riscaldare 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



Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM100YAA

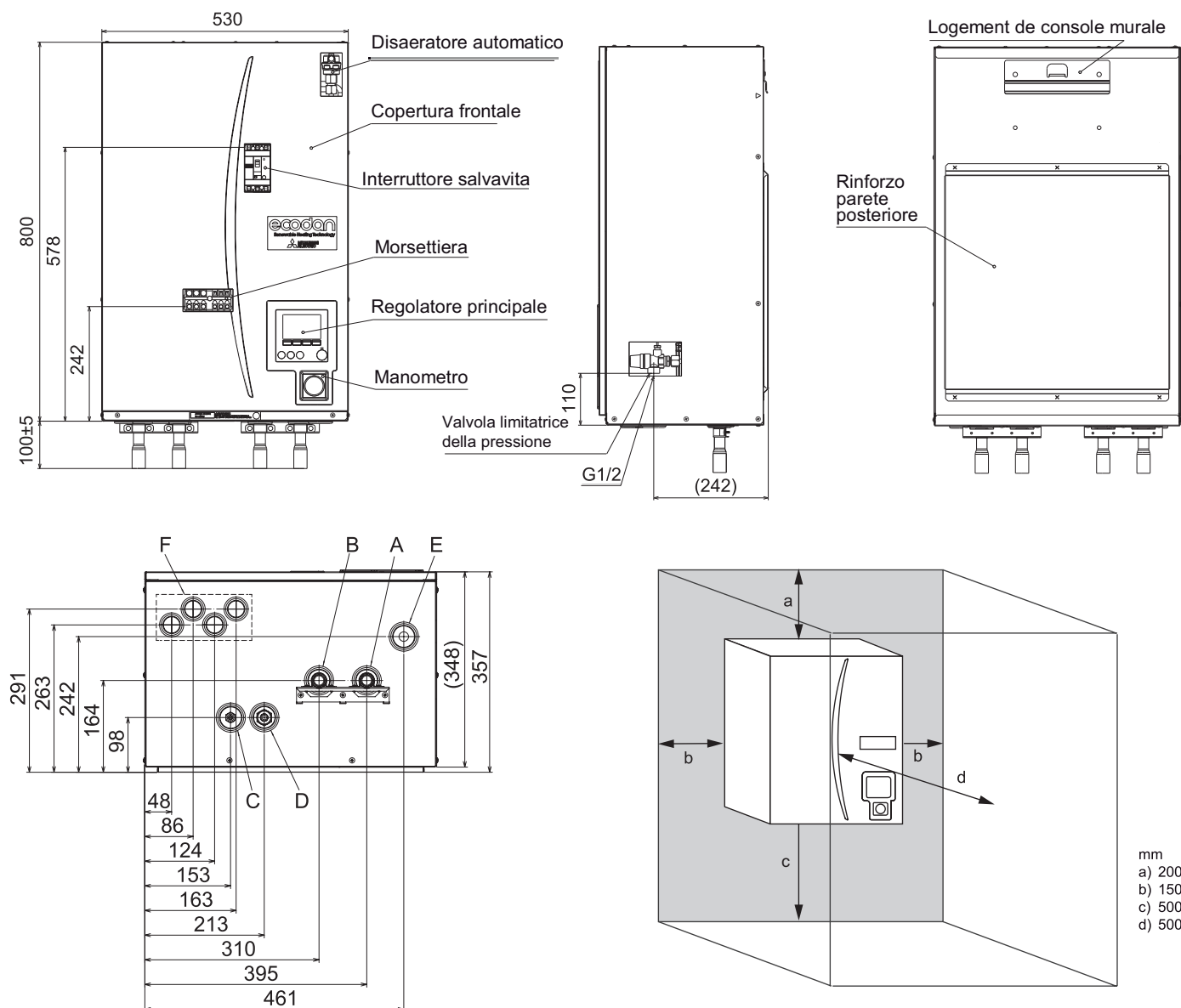
Dati tecnici secondo EN 14511/14825

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
Unità esterna		
Dimensioni apparecchio	AxLxP mm	1020 × 1050 × 480
Peso	kg	121
Gas surriscaldato	pollici	1/4
Gas liquefatto	pollici	1/2
Unità interna		
Dimensioni apparecchio	AxLxP mm	800 x 530 x 360
Peso	kg	36
Raccordo riscaldamento (rame a pressare)	mm	28
Portata acqua riscaldamento		
massima	m³/h / Pa	1,7
minima	m³/h / Pa	0,8
Allacciamento elettrico		
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

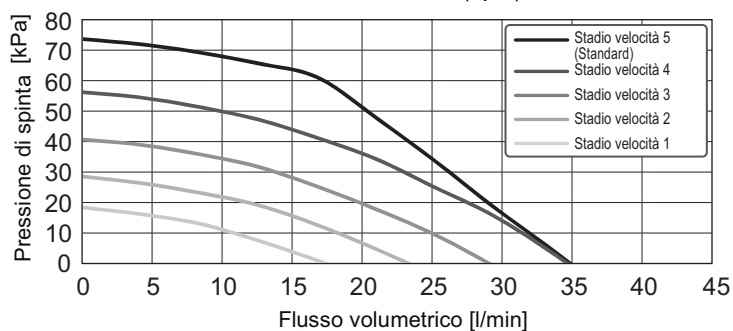
Potenza termica / Rendimento (COP)		
A-10 / W35	kW / --	10.0 / 2.92
A-7 / W35	kW / --	10.0 / 3.05
A2 / W35	kW / --	10.0 / 3.45
A7 / W35	kW / --	8.0 / 5.0
A12 / W35	kW / --	8.0 / 5.9
A15 / W35	kW / --	8.0 / 6.2
A20 / W35	kW / --	8.0 / 7.1
A-10 / W55	kW / --	10.0 / 1.91
A-7 / W55	kW / --	10.0 / 2.0
A2 / 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)

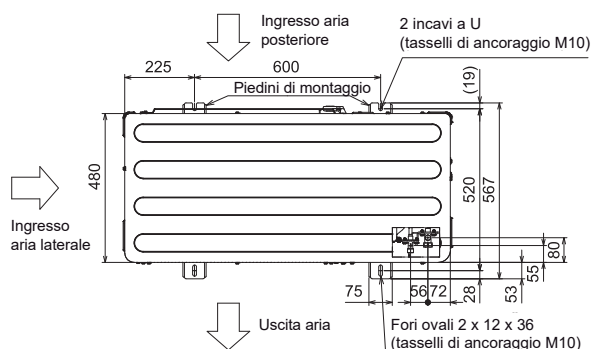


- A) Ritorno 28 mm (a pressione)
- B) Mandata 28 mm (a pressione)
- C) Gas liquefatto 1/4"
- D) Gas surriscaldato 1/2"
- E) Valvola di sicurezza 1/2" FF (nell'unità interna)
- F) Passacavi

Unità interna EHSD (split)



Vista dall'alto e dal basso



Vista frontale, posteriore e laterale

