

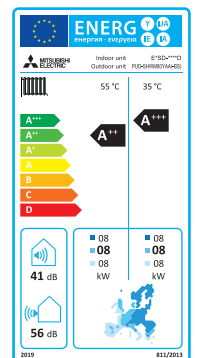
Pompe à chaleur air-eau split Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM120YAA

Pompe à chaleur air-eau pour installation split avec une puissance calorifique variable jusqu'à 12.0 kW (A-7/W35)

La pompe à chaleur air-eau split de Mitsubishi garantit une chaleur agréable au gré des saisons. Grâce à la température de départ maximale de 60°C, elle est parfaitement bien conçue pour les rénovations de systèmes de chauffage présentant des températures de départ élevées ainsi que pour les nouvelles constructions dotées d'un chauffage de sol à basse température. Coefficients de performance élevés grâce au compresseur adaptant en permanence la puissance en fonction des besoins thermiques réels. La technologie Zubadan Inverter brevetée est aujourd'hui le nec plus ultra en matière de technologie des pompes à chaleur air-eau. Le circuit frigorifique Zubadan avec sous-refroidisseur HIC et compresseur à injection flash permet de maintenir la stabilité du débit massique du fluide frigorigène même lorsque les températures extérieures sont basses. Le système peut encore délivrer sa pleine puissance calorifique à des températures extérieures de -15 °C. Et même à -28 °C, la pompe à chaleur Zubadan reste aussi fiable qu'efficace.

Les principaux atouts

- Haute efficacité énergétique
- Fonctionnement silencieux
- Large plage d'utilisation de -28 à +35 °C
- Choix flexible de l'emplacement de l'unité extérieure
- Réfrigérant écologique R32



ZUBADAN
New Generation



WP-System-Modul



Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM120YAA

Caractéristiques techniques selon EN 14511/14825

Type		PUD-SHWM120YAA
Rendement VL 35°C / SCOP	% / --	177 / 4.45
Rendement VL 55°C / SCOP	% / --	134 / 3.35
Source de chaleur		Air
Plage de modulation pour A2/W35		3,2 – 13,2
Lieu d'installation		Extérieur
Niveaux de puissance		1 / Inverter
Plages d'utilisation (air)	°C	de -28 à +35
Température de départ max.	°C	60
Niv. puissance acoustique appareil (EN12102/ErP)	dB(A)	60
Niv. puissance acoustique (nuit max.)	dB(A)	58
Niv. puissance acoustique (jour max.)	dB(A)	65
Débit d'air	m ³ /h	3000
Réfrigérant, contenance	Type / kg	R32 / 1.7

Unité extérieure

Dimensions	HxLxP mm	1020 × 1050 × 480
Poids	kg	121
Gaz chaud	Pouce	1/4
Gaz liquide	Pouce	1/2

Unité intérieure

Dimensions de l'unité	HxLxP mm	800 x 530 x 360
Poids	kg	36
Raccordement chauffage Cu (serti)	mm	28

Débit d'eau de chauffage

maximum	m ³ /h / Pa	2.0
minimum	m ³ /h / Pa	0.8

Alimentation électrique

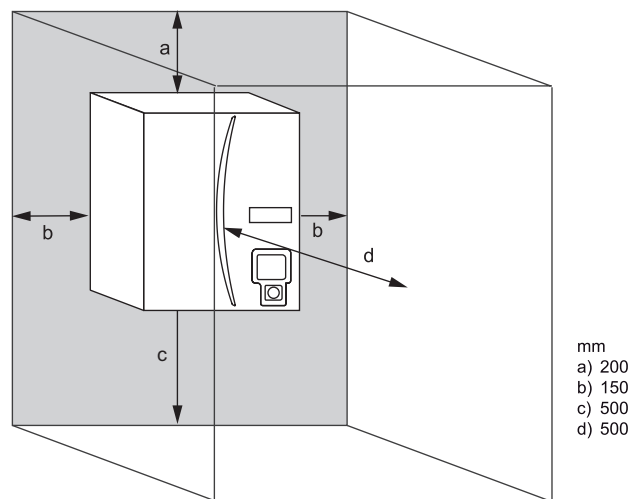
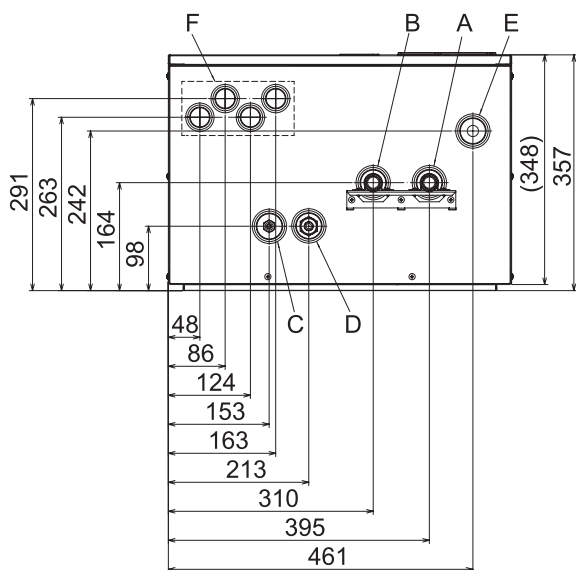
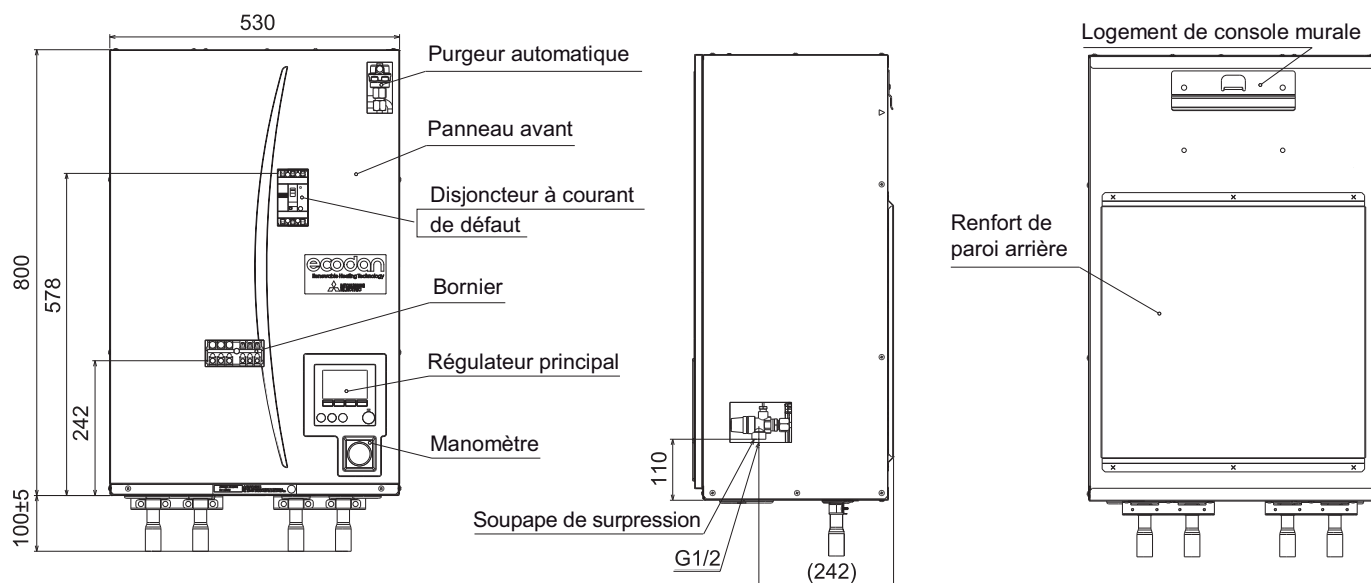
Unité intérieure / fusible	V / Hz / A	1x230 / 50 / C10
Unité extérieure / fusible	V / Hz / A	3x400 / 50 / C16
Consommation électrique max.	A	12
Puissance absorbée maximale	kW	7,82
Courant de démarrage max.	A	5

Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM120YAA

Puissance thermique / coeff. de performance (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

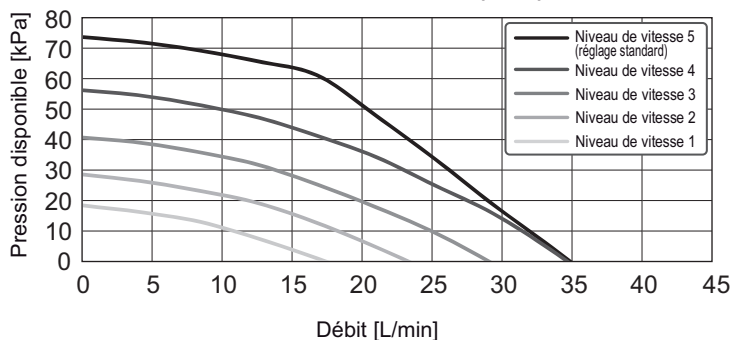
Dimensions de l'unité intérieure (Split)



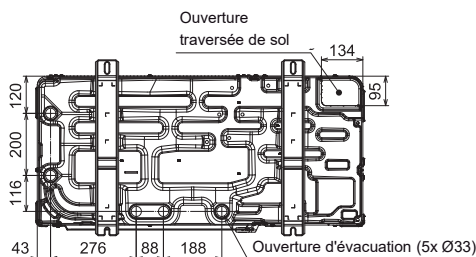
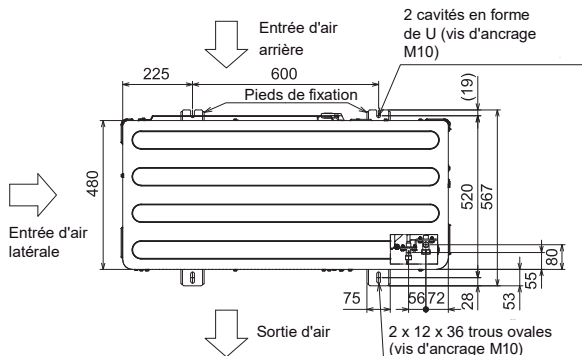
mm
a) 200
b) 150
c) 500
d) 500

- A) Retour 28 mm (à sertir)
- B) Départ 28 mm (à sertir)
- C) Gaz liquide 1/4"
- D) Gaz chaud 1/2"
- E) Soupape de sécurité 1/2" filetage int. (dans l'unité intérieure)
- F) Passage de câble

Unité intérieure EHSD (split)



Vue du dessus et du dessous



Vue de devant, de l'arrière et de côté

