

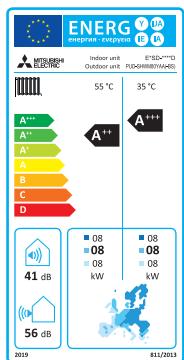
# Pompe à chaleur air-eau split Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM120YAA

**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



# Données techniques

## 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	m³/h	3000
Réfrigérant, contenance	Type / kg	R32 / 1.7
<b>Unité extérieure</b>		
Dimensions	HxLxP mm	1020 × 1050 × 480
Poids	kg	121
Gaz chaud	Pouce	1/4
Gaz liquide	Pouce	1/2
<b>Unité intérieure</b>		
Dimensions de l'unité	HxLxP mm	800 × 530 × 360
Poids	kg	36
Raccordement chauffage Cu (serti)	mm	28
<b>Débit d'eau de chauffage</b>		
maximum	m³/h / Pa	2.0
minimum	m³/h / Pa	0.8
<b>Alimentation électrique</b>		
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

# Données techniques

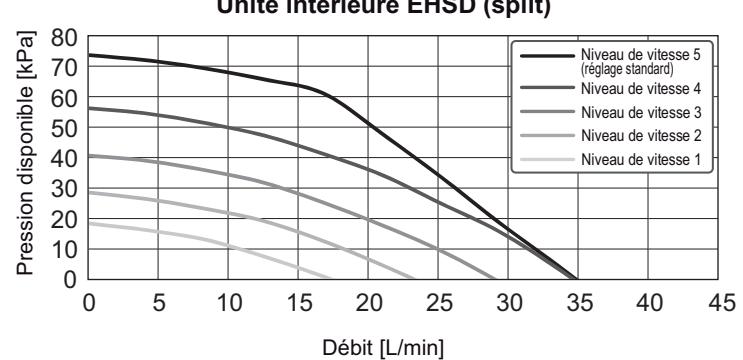
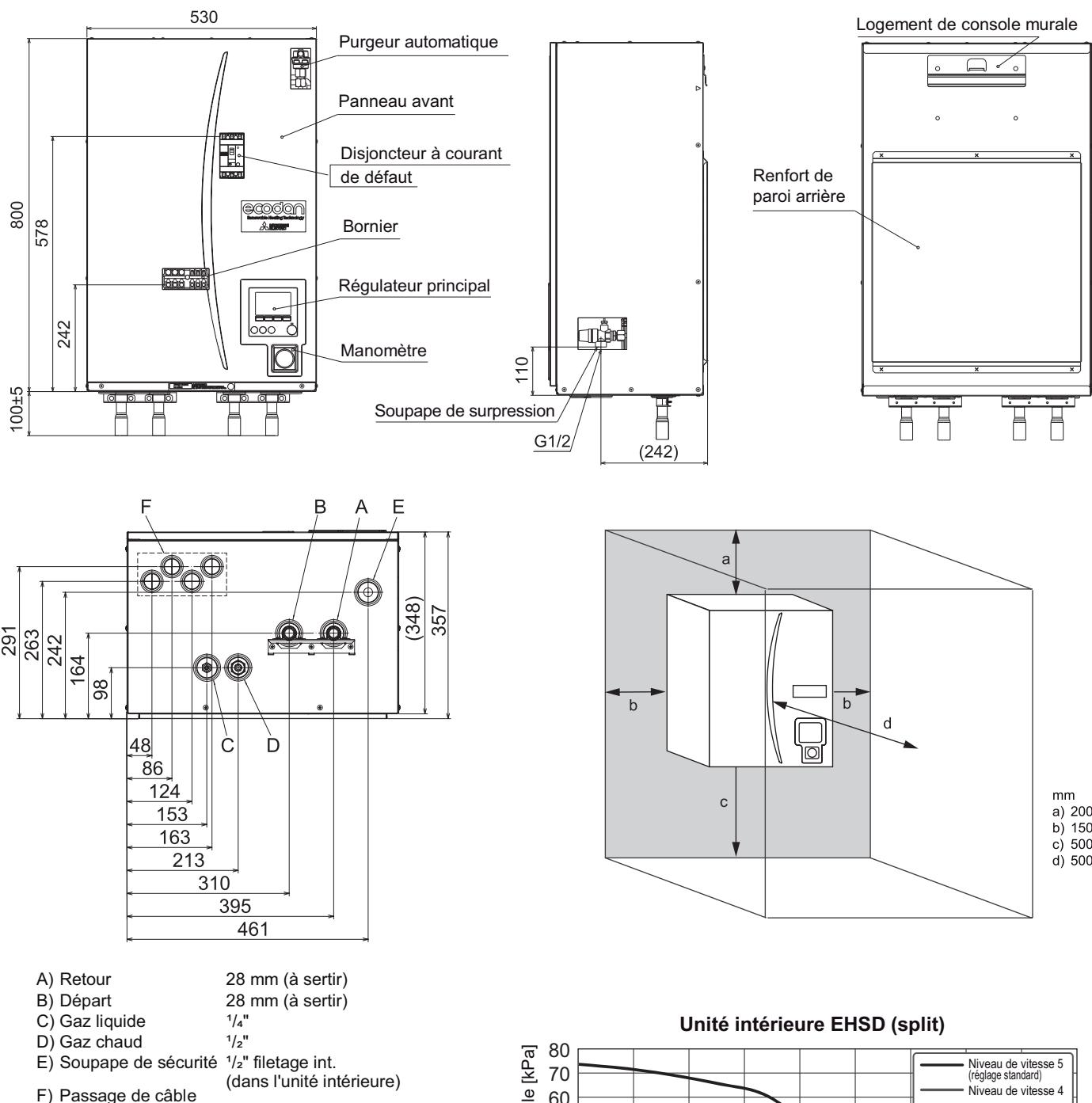
## Mitsubishi Ecodan PUD-SHWM120YAA

### 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

# Données techniques

## Dimensions de l'unité intérieure (Split)

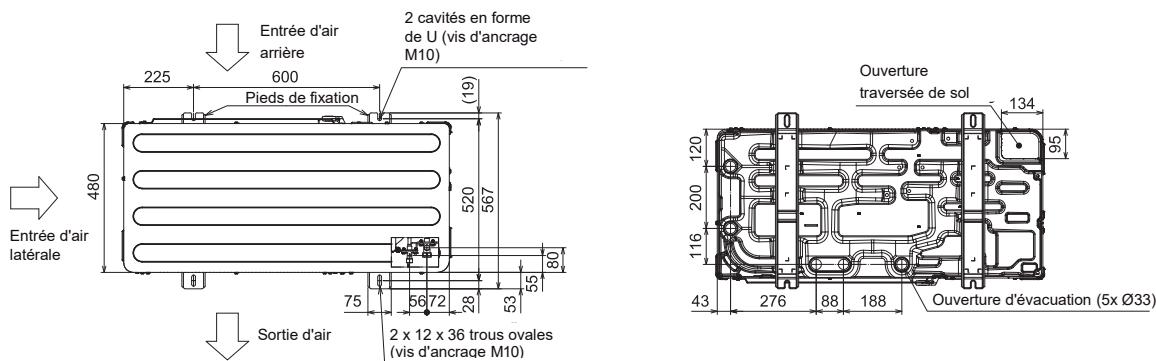


# Données techniques

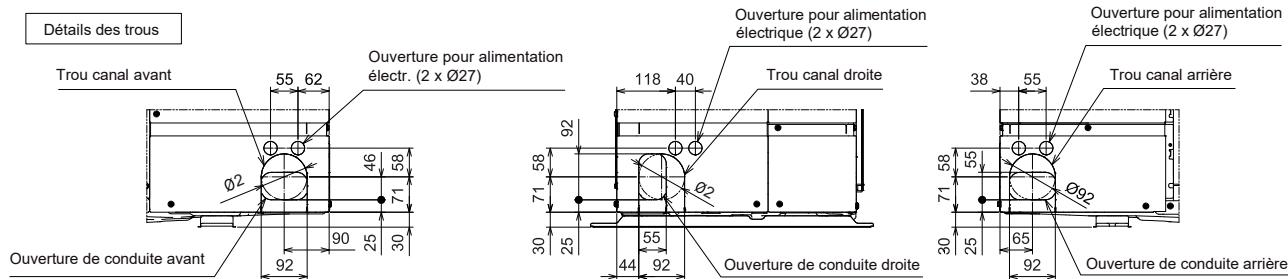
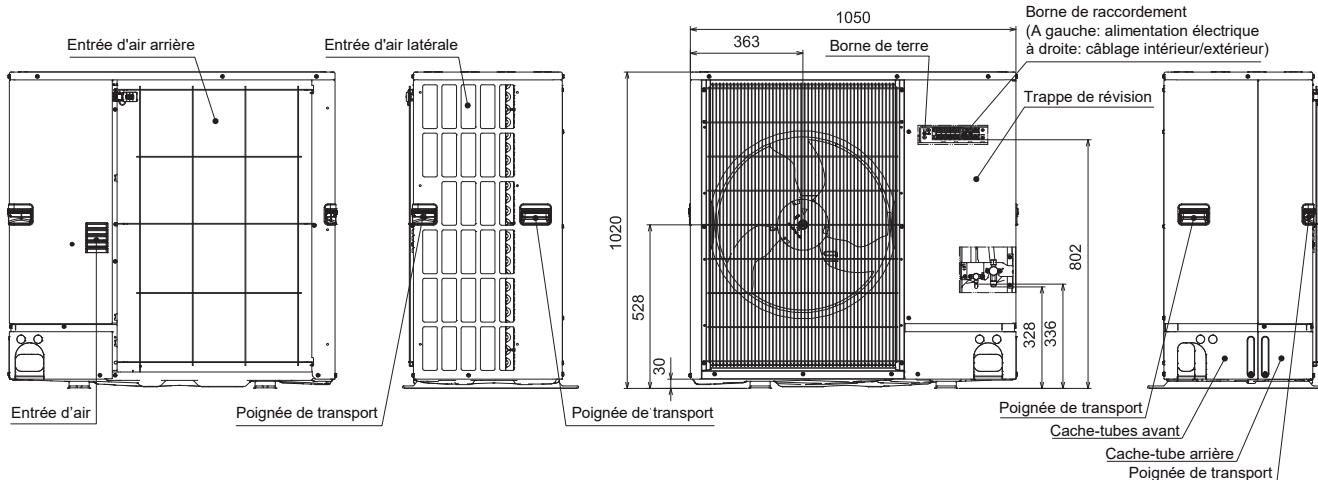
Pompe à chaleur air-eau

5

## Vue du dessus et du dessous



## Vue de devant, de l'arrière et de côté



# Données techniques

Pompe à chaleur air-eau

6

