

Pompe à chaleur air/air

# AUW90U4RF4

## Unité extérieure R32 monosplit tertiaire 9 kW

Des pompes à chaleur intelligentes pour des intérieurs confortables et sains



Unité extérieure monosplit tertiaire

### PLUS PRODUIT

- large gamme : unités extérieures couvrant les puissances de 3,5 kW à 25 kW, compatibles avec toutes les unités intérieures de la gamme de pompes à chaleur air/air Hisense (hors muraux),
- application twin, triple, quadruple grâce au système refnet,
- contrôle du niveau de charge du réfrigérant.

### Principes de fonctionnement

Les pompes à chaleur air/air réversibles Hisense captent l'énergie de l'air extérieur. Cette énergie est transmise à l'air intérieur. Les unités intérieures diffusent l'air pour chauffer ou rafraîchir la pièce dans laquelle elles sont installées.

### Description produit

La gamme d'unités extérieures monosplit tertiaire Hisense couvre les puissances de 3,5 kW à 25 kW. Elles sont compatibles avec toute la gamme d'unités intérieures Hisense à l'exception des muraux.

Elles fonctionnent au R32, comme toutes les autres unités extérieures de la gamme de pompes à chaleur air/air réversibles Hisense et admettent jusqu'à 50 mètres de liaison frigorifique.

### Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Rénovation, Locaux tertiaires

### Mise en oeuvre

- positionnement en extérieur,
- raccordement frigorifiques, hydrauliques et électriques.

### Argumentaire référence

- Unité extérieure universelle,
- Applications twin, triple et quadri,
- Contrôle du niveau de charge du fluide frigorigène,
- Chauffage et rafraîchissement à -15°C.

### Caractéristiques principales

- les unités extérieures monosplit tertiaire sont universelles, elles sont donc raccordables à tous types d'unités intérieures : cassette, gainable, console et plafonnier convertible,
- les unités extérieures permettent une installation twin, triple et quadruple.

### Caractéristiques complémentaires

- fonctionnement à basse tension,
- rafraîchissement et chauffage jusqu'à -15°C,
- contrôle du niveau de charge du réfrigérant.

### Données générales

Références	Charge initiale dans l'unité extérieure (g)	Complément de charge (g/m)	Longueur de liaison frigo maxi (m)	Longueur de liaison frigo mini (m)	Plage de fonctionnement de température extérieure mode chaud (°C)	Plage de fonctionnement de température extérieure mode froid (°C)	Taille	Type de fluide
AUW90U4RF4	1450	28	50	3	-15 /24	-15°C/-48°C	9 kW	R32

### Données dimensionnelles

Références	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Diamètre frigorifique liquide-gaz (pouce)	Poids net unité extérieure (kg)
AUW90U4RF4	670	860	310	3/8;5/8	49

Pompe à chaleur air/air

AUW90U4RF4

Unité extérieure R32 monosplit tertiaire 9 kW

## Données aérauliques

Références	Plage de débit d'air (m³/h)
AUW90U4RF4	3150

## Données acoustiques

Références	Pression acoustique à 1 m (dB(A))	Pression acoustique à 4 m (dB(A))	Pression acoustique unité extérieure (à 4 m en champ libre) (dB(A))
AUW90U4RF4	53	41	47

## Données

Références
AUW90U4RF4

## Données électriques

Références	Fréquence (Hz)	Puissance de veille (Psb) (W)	Section d'alimentation électrique unité extérieure (nb x mm²)	Section de connexion électrique unité int./ext. (nb x mm²)	Tension (V)
AUW90U4RF4	50	7	3G2,5	4G1,5	230

## Données réglementaires

Références	Classe énergétique ErP – Chauffage	Classe énergétique ErP (Rafrachissement)
AUW90U4RF4	A+	A++