

Pompe à chaleur air/eau monobloc

AHZ-120HCDS1

Hi Therma Monobloc 12 kW monophasé

La pompe à chaleur monobloc s'installe facilement et permet le refroidissement ainsi que le chauffage avec de superbes performances même à faible température.



Hi Therma Monobloc forte puissance de côté

PLUS PRODUIT

- produit garantie 5 ans (pièces et compresseur),
- installation et maintenance facile sans manipulation de fluide frigorigène

Principes de fonctionnement

Les pompes à chaleur air/eau réversibles Hisense captent l'énergie de l'air extérieur. Cette énergie est transmise à l'intérieur via un circuit d'eau relié à un réseau de chauffage et/ou à un plancher chauffant.

Description produit

Les pompes à chaleurs monoblocs Hi-Therma sont des systèmes où tout est intégré dans le groupe extérieur en un seul module. Les avantages de ce principe sont multiples : aucune tuyauterie frigorifique n'est à raccorder, donc aucune attestation est nécessaire, aucun fluide n'est à l'intérieur de la maison, silencieux : tous les composants sont à l'extérieur, ultra simple à installer : seuls les raccords hydrauliques sont à réaliser. Réservoir d'expansion et la pompe à eau, font partie de l'ensemble.

Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Rénovation

Mise en oeuvre

- positionnement à l'extérieur
- raccords hydrauliques et électriques,
- écran de contrôle pour choix du mode et de la température souhaitée.

Argumentaire référence

Installation :

- positionnement à l'extérieur
- raccords hydrauliques et électriques
- écran de contrôle pour choix du mode et de la température souhaitée

Description :

- produit garantie 5 ans (pièces et compresseur)
- installation et maintenance facile sans manipulation de fluide frigorigène

Caractéristiques principales

- grâce l'ergonomie de l'écran de contrôle reliée à l'unité extérieure, naviguez facilement entre les différents modes de chauffage et de refroidissement,
- installation et entretien facilité.

Accessoires

Désignations	Références
Sonde de température extérieure	HC-T-01M
Colorful Touch Controller	HSXM-FE01

Services associés

Mise en service

Pompe à chaleur air/eau monobloc

AHZ-120HCDS1

Hi Therma Monobloc 12 kW monophasé

Données générales

Références	Charge de fluide (g)	Charge initiale dans l'unité extérieure (g)	Plage de fonctionnement de température extérieure mode chaud (°C)	Plage de fonctionnement de température extérieure mode froid (°C)	Type de fluide	Plage de fonctionnement de température de départ d'eau mode chaud (°C)	Plage de fonctionnement de température de départ d'eau mode froid (°C)	Plage de fonctionnement de température du ballon (°C)	Pressions statiques disponibles en sortie de module à débit nominal (mCe)	Capacité du vase d'expansion intégré (l)
AHZ-120HCDS1	1500	1500	-25 / 35	+5°C/+46°C	R32	20-60	5-22	30-60	3,5	8

Données dimensionnelles

Références	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids à vide (kg)
AHZ-120HCDS1	840	1376	390	108

Données aérauliques

Références	Débits d'eau nominaux en mode chaud (m3/h)
AHZ-120HCDS1	2,06

Données acoustiques

Références	Pressions acoustiques mode normal à 1m (dB(A))	Pressions acoustiques mode silence à 1m (dB(A))	Pressions acoustiques mode nuit à 1m (dB(A))	Puissances acoustiques mode normal (dB(A))
AHZ-120HCDS1	50	46	42	63

Données thermiques

Références	SCOP (Climat Moyen)	Cop à 7/35 °C selon EN 14511	COP chaud à +7°/+55°C selon EN 14511	COP chaud à -7°/+35°C selon EN 14511	COP chaud à -7°/+55°C selon EN 14511	Rendement saisonnier en chauffage à +35°C (I _s) (%)	SCOP (Climat Moyen) à +55°C	Rendement saisonnier en chauffage à +55°C (I _s) (%)	EER à +35°/+12°C selon EN 14511	EER à +35°/+23°C selon EN 14511
AHZ-120HCDS1	4,7	4,95	3,05	3,00	2,1	185	3,35	130	2,85	4,1

Données électriques

Références	Puissance calorifique nominale à +7°/+35°C (kW)	Puissance calorifique nominale à +7°/+55°C selon EN 14511 (kW)	Puissance calorifique nominale à -7°/+35°C selon EN 14511 (kW)	Puissance calorifique nominale à -7°/+55°C selon EN 14511 (kW)	Puissance frigorifique nominale à +35°/+12°C selon EN14511 (kW)	Puissance frigorifique nominale à +35°/+23°C selon EN14511 (kW)
AHZ-120HCDS1	12	12	10,80	8,5	10	11

Données réglementaires

Références	Classe énergétique ErP (ECS)	Classe énergétique ErP – Chauffage	Classe énergétique ErP – Chauffage à +55°C
AHZ-120HCDS1	A+	A+++	A++