

Pompe à chaleur air/eau monobloc

# AHZ-100HCDS1

## Hi Therma Monobloc 10 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 systèmes monobloc sont des systèmes pompe à chaleur air-eau composés uniquement d'une unité extérieure. L'unité extérieure intègre un échangeur thermique à plaques, un vase d'expansion, un circulateur, etc., est installée à l'extérieur.

### Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Rénovation

### Mise en oeuvre

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

### Argumentaire référence

Installation :

- positionnement à l'extérieur
- raccordements 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-100HCDS1

Hi Therma Monobloc 10 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-100HCDS1	1500	1500	-25~35	5~46	R32	20~60	5~22	30~60	4	8

## Données dimensionnelles

Références	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Poids à vide (kg)
AHZ-100HCDS1	840	1376	390	108

## Données aérauliques

Références	Débits d'eau nominaux en mode chaud (m3/h)
AHZ-100HCDS1	1,72

## 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-100HCDS1	47	43	42	61

## 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 <sub>s</sub> ) (%)	SCOP (Climat Moyen) à +55°C	Rendement saisonnier en chauffage à +55°C (I <sub>s</sub> ) (%)	EER à +35°/+12°C selon EN 14511	EER à +35°/+23°C selon EN 14511
AHZ-100HCDS1	4,8	5,1	3,1	3,10	2,15	188	3,4	133	3,00	4,5

## 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-100HCDS1	10	10	9,5	8	8,5	9

## Données réglementaires

Références	Classe énergétique ErP (ECS)	Classe énergétique ErP – Chauffage	Classe énergétique ErP – Chauffage à +55°C	Classe énergétique ERP chauffage à +35°C
AHZ-100HCDS1	A+	A+++	A++	A+++