

## Pompe à chaleur air/eau monobloc

## AHS-120HEDSAA-23

## Hi Therma Integra 12 kW Unité intérieure triphasé

Des pompes à chaleur grandes puissances triphasé avec ballon d'eau chaude en carbone 2205 intégré. Cette pompe à chaleur permet le refroidissement, le chauffage et la production d'ECS avec une formidable performance.



Hi Therma Integra de face

Hi Therma Integra en situation

## PLUS PRODUIT

- produit garantie 5 ans (pièces et compresseur),
- cuve inox 2205,
- red dot design award,
- installation et maintenance facile,
- jusqu'à 7 pièces contrôlées indépendamment.

## 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 Hi-Therma Integra sont des systèmes pompe à chaleur air-eau dont l'unité intérieure et le groupe extérieur sont séparés. L'unité intérieure, qui intègre un échangeur thermique à plaques, un vase d'expansion, un circulateur, un ballon intégré etc., est installée dans une pièce tempérée de la maison à l'abri du gel et l'humidité.

## Domaines d'application

Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

## Mise en oeuvre

- positionnement au mur de l'unité intérieure,
- raccordements frigorifiques, hydrauliques et électriques,
- écran de contrôle pour choix du mode et de la température souhaitée.

## Argumentaire référence

Installation :

- positionnement au mur de l'unité intérieure
- raccordements frigorifiques hydrauliques et électriques
- écran de contrôle pour choix du mode et de la température souhaitée

Description :

- produit garantie 5 ans (pièces et compresseur)
- ballon inox 2205 de 230 litres
- red dot design award
- installation et maintenance facile
- jusqu'à 7 pièces contrôlées indépendamment

## Caractéristiques principales

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

## Accessoires

Désignations	Références
Sonde de température ecs	HTS-E1000A1
Sonde de température intérieure	HCT-S01E
Thermostat mural	HSXE-VC04
Vanne 3 voies	HESE-3W25A
Wifi Hi-Mit II	HCCS-H64H2C1M#01
Anode Titane active	HOPT-EAT01
Hi Therma Integra/Split 12 kW Unité extérieure triphasé	AHW-120HEDS1

Pompe à chaleur air/eau monobloc

## AHS-120HEDSAA-23

Hi Therma Integra 12 kW Unité intérieure triphasé

## Services associés

Mise en service

## Données générales

Références	Charge de fluide (g)	Plage de fonctionnement de température extérieure mode chaud (°C)	Plage de fonctionnement de température extérieure mode froid (°C)	Volume de stockage du ballon (L)	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)	Raccordements chauffage (pouce)
AHS-	1800	-25~-35	5~-46	230	20~60	5~-22	30~60	3,5	10	G3/4» male

## Données dimensionnelles

Références	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Diamètre frigorifique liquide-gaz (pouce)	Poids à vide (kg)
AHS-	2070	700	710	3/8 - 5/8	126

## Données aérauliques

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

## Données acoustiques

Références	Pressions acoustiques mode normal à 1m (dB(A))	Puissances acoustiques mode normal (dB(A))	Pression acoustique UE mode chaud à 1m	Pression acoustique UE mode froid à 1m	Puissance acoustique UE mode chaud à 1m	Puissance acoustique UE mode froid à 1m
AHS-	26	42	50	50	64	64

## 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
AHS-	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)	Protections et câbles des UE	Câbles de transmission entre UE et UI	Protections et câbles des UI sans appoint	Protections et câbles des UI avec appoint ecs 3kW mono
AHS-	12	12	10,80	8,5	11	11	Tri 16A - 5G2,5mm <sup>2</sup>	Type Bus blindé 2 x 0,75mm <sup>2</sup>	16A - 3G2,5mm <sup>2</sup>	20A - 3G2,5mm <sup>2</sup>

## 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
AHS-	A+	A+++	A++	A+++