

Pompe à chaleur air/eau monobloc

AHS-160HCDSAA-23

Hi Therma Integra 16 kW Unité intérieure monophasé

Des pompes à chaleur monophasé 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 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 16 kW Unité extérieure monophasé | AHW-160HCDS1 |

Pompe à chaleur air/eau monobloc

AHS-160HCDSAA-23

Hi Therma Integra 16 kW Unité intérieure monophasé

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) | 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) |
|------------|----------------------|---|---|----------------------------------|----------------|--|--|---|---|--|
| AHS- | 2700 | -25~-35 | 5~-46 | 230 | R32 | 20~60 | 5~22 | 30~60 | 2,5 | 10 |

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 | 128 |

Données aérauliques

| Références | Débits d'eau nominaux en mode chaud (m3/h) |
|------------|--|
| AHS- | 2,75 |

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 | 54 | 54 | 67 | 67 |

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 (Ls) (%) | SCOP (Climat Moyen) à +55°C | Rendement saisonnier en chauffage à +55°C (Ls) (%) | EER à +35°/+12°C selon EN 14511 | EER à +35°/+23°C selon EN 14511 |
|------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
| AHS- | 4,5 | 4,6 | 2,95 | 2,80 | 2,00 | 177 | 3,3 | 127 | 2,70 | 3,9 |

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- | 16 | 15,5 | 14,00 | 11 | 13 | 15,5 | 32A - 3G6mm ² | Type Bus blindé 2 x 0,75mm ² | 16A - 3G2,5mm ² | 20A - 3G2,5mm ² |

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+++ |