

Pompe à chaleur air/air

CA25YR03W

Unité extérieure R32 monosplit Easy Smart 2,5 kW

Des pompes à chaleur intelligentes pour des intérieurs confortables et sains



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 résidentiel Hisense couvre les puissances de 2,5 kW à 9 kW. Elles sont compatibles avec leur unité intérieure respective. 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

Mise en oeuvre

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

Données générales

| Références | Charge initiale dans l'unité extérieure (g) | Complément de charge (g/m) | Dénivelé maxi unité extérieure au-dessus / au-dessous (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 |
|------------|---------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| CA25YR03W | 460 | 20 | 10 | 20 | 3 | -15 -24 | -15 -43 | 2,6 kW | R32 |

Données dimensionnelles

| Références | H (mm) | L (mm) | P (mm) | Diamètre frigorifique liquide-gaz (pouce) | Poids net unité extérieure (kg) |
|------------|--------|--------|--------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| CA25YR03W | 483 | 660 | 240 | 1/4;3/8 | 21,7 |

Données aérauliques

| Références | Plage de débit d'air (m³/h) |
|------------|-----------------------------|
| CA25YR03W | 1000/1500 |

Données acoustiques

| Références | Pression acoustique à 1 m (dB(A)) | Pression acoustique à 4 m (dB(A)) |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| CA25YR03W | 51 | 39 |

Données thermiques

| Références | COP à -7°C/+20°C | COP à +7°C/+20°C | EER (+35°C/+27°C) | Puissance absorbée (+35°C/+27°C) (kW) | Puissance nominale absorbée (-7°C/+20°C) (kW) | Puissance nominale absorbée (+7°C/+20°C) (kW) | SCOP (Climat Moyen) | SEER (Climat Moyen) |
|------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| CA25YR03W | 2,51 | 3,85 | 3,04 | 0,855 | 0,86 | 0,7 | 4 | 6,1 |

Pompe à chaleur air/air

CA25YR03W

Unité extérieure R32 monosplit Easy Smart 2,5 kW

Données électriques

| Références | Fréquence (Hz) | Puissance de veille (Psb) (W) | Section d'alimentation électrique unité extérieure (nb x mm ²) | Section de connexion électrique unité int./ext. (nb x mm ²) | Tension (V) |
|------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CA25YR03W | 50 | 1 | 3G1,0 | 5G1,0 | 230 |

Données réglementaires

| Références | Classe énergétique ErP – Chauffage | Classe énergétique ErP (Rafrachissement) |
|------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| CA25YR03W | A+ | A++ |