**Système à air ambiant aeronom AWP 200**

Caractéristiques

L'AWP extrait les calories de l'air usé par le biais de la pompe à chaleur à air/à eau et les délivre à l'équipement de chauffage et à la préparation d'eau chaude.

De l'énergie thermique gratuite déjà présente est ainsi en grande partie récupérée et utilisée de manière écologique.

L'air extérieur frais se diffuse en même temps sans courant d'air dans l'habitat à travers des vannes d'arrivée d'air.

Un accumulateur de 300 litres permet de disposer en permanence d'eau chaude.

Pour la série AWP...S, le raccordement à des collecteurs solaire est déjà préparé, 2 circuits de chauffage possible, régulation solaire intégrée.

L'apport calorifique pour le chauffage est réalisé en fonction des conditions météorologiques.

La régulation entièrement automatique garantit une arrivée d'air optimale.

Les différents programmes de ventilation sont accessibles par une simple pression sur une touche : mode jour et nuit, position fête, etc.).

En mode chauffage, la température de l'air rejeté n'est plus que de 0 °C à 3 °C.

Pour des pointes de rendement les jours d'hiver les plus froids, une sécurité de réserve avec un puissance de chauffage de 6 x 1,1 kW est intégrée dans le tuyau de chauffage.

Une cartouche chauffante électrique intégrée assure la sécurité de réserve dans la préparation d'eau chaude.

Le système est déjà si bien équipé qu'il ne reste à fournir séparément que le système des gaines d'air sortant avec vannes d'air sortant, silencieux, caisson filtrant, éléments d'air entrant, orifices de décharge, groupe de sécurité eau chaude, vase d'expansion et, en option, l'installation solaire.

Pour les tarifs spéciaux, se renseigner auprès des distributeurs d'énergie.

Demander les documents de conception pour l'étude.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | AWP 200 |
| Débit d'air: | 100 m³/h / 280 m³/h |
| Débit d'air minimal: | 175 m³/h |
| Compression maximale: | 270 Pa |
| Tension de service élément de puissance: | 400 V |
| Tension de service régulation: | 230 V |
| Consommation absorbée maximale: | 8.800 W |
| Consommation ventilateur: | 50 W |
| IMax: | 18 A |
| Courant de démarrage PàC: | 13 A |
| Type de protection: | IP 20 |
| Fusible rechauffage électrique et compresseur: | 20gl A |
| Fusible transformateur et régulation: | 16gl A |
| Boîtier matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | gris argent |
| Poids (à vide): | 190 kg |
| Poids (plein): | 493 kg |
| Poids avec emballage: | 217,5 kg |
| Capacité de l'accumulateur: | 303 |
| Diamètre de connection gaines d'air: | 160 mm |
| Diamètre de connection chauffage: | 22 mm (extérieur) |
| Diamètre de connection eau chaude: | 22 mm (extérieur) |
| Diamètre de connection circulation: | 1/2 (extérieur) |
| Diamètre de raccordement Écoulement du condensat: | 12 (tuyau souple) |
| Largeur: | 702 mm |
| Hauteur: | 1.990 mm |
| Profondeur: | 780 mm |
| Largeur avec emballage: | 770 mm |
| Hauteur avec emballage: | 2.100 mm |
| Profondeur avec emballage: | 800 mm |
| Puissance de chauffage (réchauffage électrique eau chaude): | 1.500 W |
| Puissance de chauffage (pompe à chaleur): | 2.100 W |
| Etalement de température uniquement en fonctionnement PàC: | 4 K |
| Débit volumique de chauffage minimal: | 400 l/h |
| Facteur de puissance PàC suivant EN 255 Teil 3 (CDP(1)): | 3,7 |
| Facteur de puissance PàC suivant EN 225 Teil 2 (CDP): | 4 |
| Pompe à chaleur: | Air/eau |
| Puissance calorifique PàC et réchauffage électrique: | 8.700 W |
| Fluide frigorigène: | R 134 a |
| Capacité (fluide frigorigène): | 1.000 g |
| Durée d'échauffement eau chaude avec PàC de 15 °C à 55 °C: | 7,3 h |
| Différence de pression disponible sur la pompe de circulation au niveau de vitesse 1: | 0,02 MPa / 0,04 MPa / 0,05 MPa |
| Pression de service admissible circuit frigorifique: | 2,34 MPa |
| Surpression de service admissible circuit de chauffage: | 0,3 MPa |
| Surpression de service admissible eau chaude: | 0,6 MPa |
| Seuil inférieur d'application air sortant: | 15 °C |
| Capacité de l'accumulateur: | 303 |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950547 |
| Référence: | 0095.0054 |

Fabricant : MAICO

AWP 200 Système à air ambiant aeronom