

Pompes à chaleur
Mode Froid & Chaud

MONOBLOC

POMPE À CHALEUR MONOBLOC R32

Pompes à chaleur air/eau



COP jusqu'à 5,00

EER jusqu'à 4,82



+ PRODUITS

- Solution réversible.
- Pas de manipulation de fluide frigorigène.
- Haute efficacité: 177% ηs.



(incluse)

CARACTÉRISTIQUES



DC INVERTER



FLUIDE R32



PROGRAMMATION
HEBDOMADAIRE



FONCT. EN MODE
FROID JUSQU'À
46°C EXTÉRIEUR



FONCT. EN MODE
CHAUD JUSQU'À
-25°C EXTÉRIEUR



HAUTE
TEMPÉRATURE
JUSQU'À 60°C



PLANCHER
CHAUFFANT



RADIATEUR
HAUTE
TEMPÉRATURE



RADIATEUR
BASSE
TEMPÉRATURE



RELÈVE DE
CHAUDIÈRE



ULTRA
SILENCIEUX



LOI D'EAU



CRÉDIT D'IMPÔT



CCE



EAU CHAUDE
SANITAIRE

AVEC UNE MISE EN SERVICE PAR LES STATIONS TECHNIQUES AGRÉÉES AIRWELL, ACCÉDEZ À L'EXTENSION DE GARANTIE AIRWELL:

- **1 an** main-d'œuvre,
- **3 ans** pièces,
- **5 ans** compresseur.

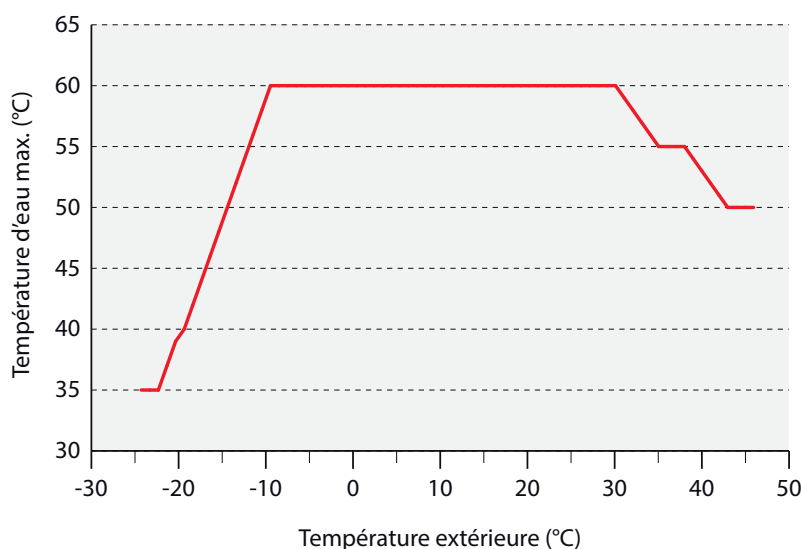


5-7-9 kW

12-14-16 kW

- Compatible avec plusieurs émetteurs: planchers chauffants, radiateurs, ventilos-convecteurs...
- Solution "Plug & Play" en remplacement des anciennes PAC monoblocs.
- Compact: faible emprise au sol.
- Éléments de sécurité inclus (soupape de sécurité, vase d'expansion).
- Hautes performances: COP jusqu'à 5,00 et EER jusqu'à 4,82.
- Résistance d'appoint électrique incluse (modèles 12-14-16 kW).
- Large écran de contrôle intégré sur le produit (statut, diagnostic...).
- Durabilité: traitement haute protection sur les cartes électroniques.
- Connexion ModBus compatible avec la domotique.

TEMPÉRATURE D'EAU DE 60°C JUSQUE -10°C EXTÉRIEUR !




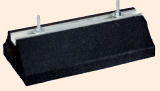
DONNÉES TECHNIQUES MONOBLOC - MONOPHASÉ

| Modèle | | AW-WHPM05-H91 | AW-WHPM07-H91 | AW-WHPM09-H91 | AW-WHPM12-H91 | AW-WHPM14-H91 | AW-WHPM16-H91 | |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| Code | | 7HP061050 | 7HP061051 | 7HP061052 | 7HP061053 | 7HP061054 | 7HP061055 | |
| Phase | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | |
| MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
| Air +7°C Eau 30/35°C | Puissance calorifique | kW | 4,65 | 6,65 | 8,60 | 12,30 | 14,10 | 16,30 |
| | Puissance absorbée | kW | 0,93 | 1,35 | 1,87 | 2,56 | 3,07 | 3,66 |
| | COP | | 5,00 | 4,94 | 4,60 | 4,81 | 4,60 | 4,45 |
| Air -7°C Eau 30/35°C | Puissance calorifique | kW | 4,90 | 6,45 | 7,50 | 12,00 | 12,80 | 13,50 |
| | Puissance absorbée | kW | 1,64 | 2,16 | 2,53 | 4,29 | 4,60 | 4,91 |
| | COP | | 2,99 | 2,98 | 2,96 | 2,80 | 2,78 | 2,75 |
| Air +7°C Eau 40/45°C | Puissance calorifique | kW | 4,80 | 6,70 | 8,60 | 12,40 | 14,10 | 16,20 |
| | Puissance absorbée | kW | 1,33 | 1,88 | 2,50 | 3,52 | 4,06 | 4,72 |
| | COP | | 3,60 | 3,57 | 3,44 | 3,53 | 3,47 | 3,43 |
| Air +7°C Eau 47/55°C | Puissance calorifique | kW | 4,65 | 6,80 | 8,60 | 11,90 | 14,20 | 16,10 |
| | Puissance absorbée | kW | 1,77 | 2,42 | 3,13 | 4,28 | 5,17 | 5,91 |
| | COP | | 2,63 | 2,81 | 2,75 | 2,78 | 2,75 | 2,73 |
| MODE REFOIDISSEMENT | | | | | | | | |
| Air 35°C Eau 12/7°C | Puissance frigorifique | kW | 4,85 | 6,30 | 7,95 | 10,90 | 12,90 | 13,80 |
| | Puissance absorbée | kW | 1,63 | 2,27 | 3,15 | 3,74 | 4,62 | 5,21 |
| | EER | | 2,98 | 2,77 | 2,53 | 2,92 | 2,80 | 2,65 |
| Air 35°C Eau 23/18°C | Puissance frigorifique | kW | 4,60 | 6,45 | 8,00 | 12,20 | 14,00 | 15,50 |
| | Puissance absorbée | kW | 0,95 | 1,39 | 1,92 | 2,55 | 3,10 | 3,64 |
| | EER | | 4,82 | 4,65 | 4,16 | 4,78 | 4,52 | 4,26 |
| PERFORMANCES | | | | | | | | |
| Label énergétique | Sortie d'eau à 35°C | ηs/ classe | 176%/A+++ | 176%/A+++ | 177%/A+++ | 169%/A++ | 168%/A++ | 169%/A++ |
| | Sortie d'eau à 55°C | ηs/ classe | 127%/A++ | 127%/A++ | 126%/A++ | 126%/A++ | 128%/A++ | 128%/A++ |
| SCOP (climat tempéré) | Sortie d'eau à 35°C | | 4,47 | 4,47 | 4,51 | 4,29 | 4,27 | 4,30 |
| | Sortie d'eau à 55°C | | 3,24 | 3,24 | 3,22 | 3,23 | 3,26 | 3,27 |
| SEER (climat tempéré) | Sortie d'eau à 7°C | | 4,71 | 4,99 | 4,92 | 4,85 | 4,73 | 4,54 |
| | Sortie d'eau à 18°C | | 7,61 | 8,58 | 7,88 | 7,50 | 7,16 | 6,78 |
| Niveaux sonores | dB(A) | | 61 | 64 | 67 | 68 | 71 | 71 |
| PLAGES DE FONCTIONNEMENT | | | | | | | | |
| Température d'air extérieur | Refroidissement | °C | -5/43 | | | -5/46 | | |
| | Chauffage | °C | -25/35 | | | | | |
| | ECS | °C | -25/43 | | | | | |
| Température d'eau | Refroidissement | °C | 5/25 | | | | | |
| | Chauffage | °C | 25/60 | | | | | |
| | ECS | °C | 40/60 | | | | | |
| ALIMENTATION | | | | | | | | |
| Résistance électrique d'appoint | Monté en standard | kW | - | - | - | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | En option | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 | - | - | - |
| | Nombre d'étages de puissance | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Phase/Tension/Fréquence | | | 1P/220-240V/50Hz | | | | | |
| Protection électrique | | A | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| INSTALLATIONS ET AUTRES | | | | | | | | |
| Débit d'air | | m³/h | 3050 | 3050 | 3050 | 6150 | 6150 | 6150 |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R32/675 | | | | | |
| | Charge | kg | 2,0 | | | 2,8 | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | | mm | 1210x945x402 | | | 1404x1414x405 | | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | | mm | 1500x1140x450 | | | 1475x1580x440 | | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | | kg | 92/110 | | | 163/183 | | |
| Diamètre tube liquide | | pouces | 1" Male | | | 1-1/4" Male | | |

DONNÉES TECHNIQUES MONOBLOC - TRIPHASÉ




| Modèle | | | AW-WHPM12-H93 | AW-WHPM14-H93 | AW-WHPM16-H93 |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|
| Code | | | 7HP061056 | 7HP061057 | 7HP061058 |
| Phase | | | Triphasé | Triphasé | Triphasé |
| MODE CHAUFFAGE | | | | | |
| Air +7°C Eau 30/35°C | Puissance calorifique | kW | 12,30 | 14,10 | 16,30 |
| | Puissance absorbée | kW | 2,54 | 3,05 | 3,63 |
| | COP | | 4,84 | 4,63 | 4,49 |
| Air -7°C Eau 30/35°C | Puissance calorifique | kW | 12,00 | 12,80 | 13,50 |
| | Puissance absorbée | kW | 4,22 | 4,55 | 4,85 |
| | COP | | 2,84 | 2,81 | 2,79 |
| Air +7°C Eau 40/45°C | Puissance calorifique | kW | 12,40 | 14,10 | 16,20 |
| | Puissance absorbée | kW | 3,45 | 3,99 | 4,70 |
| | COP | | 3,59 | 3,54 | 3,45 |
| Air +7°C Eau 47/55°C | Puissance calorifique | kW | 11,90 | 14,20 | 16,10 |
| | Puissance absorbée | kW | 4,24 | 5,10 | 5,83 |
| | COP | | 2,81 | 2,79 | 2,76 |
| MODE REFROIDISSEMENT | | | | | |
| Air 35°C Eau 12/7°C | Puissance frigorifique | kW | 10,90 | 12,90 | 13,80 |
| | Puissance absorbée | kW | 3,72 | 4,62 | 5,19 |
| | EER | | 2,93 | 2,80 | 2,66 |
| Air 35°C Eau 23/18°C | Puissance frigorifique | kW | 12,20 | 14,00 | 15,50 |
| | Puissance absorbée | kW | 2,53 | 3,11 | 3,63 |
| | EER | | 4,83 | 4,50 | 4,27 |
| PERFORMANCES | | | | | |
| Label énergétique | Sortie d'eau à 35°C | ηs/ classe | 169%/A++ | 168%/A++ | 169%/A++ |
| | Sortie d'eau à 55°C | ηs/ classe | 126%/A++ | 128%/A++ | 128%/A++ |
| SCOP (climat tempéré) | Sortie d'eau à 35°C | | 4,29 | 4,27 | 4,30 |
| | Sortie d'eau à 55°C | | 3,23 | 3,26 | 3,27 |
| SEER (climat tempéré) | Sortie d'eau à 7°C | | 4,86 | 4,73 | 4,54 |
| | Sortie d'eau à 18°C | | 7,5 | 7,16 | 6,78 |
| Niveaux sonores | | dB(A) | 68 | 71 | 71 |
| ALIMENTATION | | | | | |
| Température d'air extérieur | Refroidissement | °C | | -5/46 | |
| | Chauffage | °C | | -25/35 | |
| | ECS | °C | | -25/43 | |
| Température d'eau | Refroidissement | °C | | 5/25 | |
| | Chauffage | °C | | 25/60 | |
| | ECS | °C | | 40/60 | |
| ALIMENTATION | | | | | |
| Résistance électrique d'appoint | Monté en standard | kW | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| | Nombre d'étages de puissance | | 1 | 1 | 1 |
| Phase/Tension/Fréquence | | | 3P/380-415V/50Hz | | |
| Protection électrique | | A | 15 | 15 | 15 |
| INSTALLATIONS ET AUTRES | | | | | |
| Débit d'air | | m³/h | 6150 | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R32/675 | | |
| | Charge | kg | 2,8 | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | | mm | 1404x1414x405 | | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | | mm | 1475x1580x440 | | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | | kg | 177/198 | | |
| Diamètre tube liquide | | pouces | 1-1/4" Male | | |

ACCESSOIRES TOUTES GAMMES

| RÉFÉRENCE | DÉNOMINATION | FONCTION |
|--|--|--|
| (inclus) | Filtre à eau ⓘ | Protéger la PAC de l'embouage et préserver un échange thermique optimal. |
| 7ACFH0663 | Ballon tampon de 140 L | Préserve la PAC des courts cycles nuisibles à la durée de vie des compresseurs et améliore le fonctionnement durant les phases de dégivrage. |
|  7ACFH0666 | Pot de décantation (pot à boues) ⓘ | Protéger la PAC de l'embouage et préserver un échange thermique optimal. |
|  7ACTL0510 | Pieds support amortisseur (paire) ⓘ Longueur: 1 000 mm | Obligatoire pour une installation professionnelle. |

ⓘ Accessoire obligatoire.

ACCESSOIRES MONOBLOC

| RÉFÉRENCE | DÉNOMINATION | FONCTION |
|--|---|--|
|  (inclus) | Télécommande | <ul style="list-style-type: none"> - Contrôle marche/arrêt, appoint de chauffage. - Mode de fonctionnement: refroidissement/chauffage/automatique. - Paramètres d'ECS: mode forcé/vacances/anti-légionnelles/pompe d'ECS. - Paramètre de température: sortie d'eau, température de consigne. - Programmeur: 12h/24. - Programmeur marche/arrêt, quotidien/hebdomadaire. - Affichage des différentes températures. - Affichage des valeurs de sonde. - Codes défauts. - Mode test |
| (inclus) | Sonde pour ballon d'ECS | Régulation de la température d'eau chaude sanitaire. |
|  7ACFH0662 | Ballon d'ECS de 300 L | Optimisé avec le fonctionnement de la PAC: <ul style="list-style-type: none"> - Fonction anti-légionnelles programmable. - Gestion du couple vanne 3 voies/circulateur. - Surface d'échange de 3,1 m². |
|  7ACFH0822 | Réchauffeur électrique en ligne - 3 kW | Il assure un complément de chauffage lorsque la demande de chauffage est supérieure à la capacité de la PAC. Il est compatible uniquement avec les tailles 5, 7 et 9. |