

## + PRODUIT

- Télécommande RCW30 incluse
- Large gamme de puissance et sortie d'eau jusqu'à 65 °C\*: idéal en neuf et rénovation
- Appoint électrique 3 kW ou 9 kW inclus<sup>(2)</sup>

## Connectivité



## Technologie



TRAITEMENT ÉCHANGEUR BLUE FIN

## Fonctions utilisateurs



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



BLOCAGE DES TEMPÉRATURES



BLOCAGE DES MODES



WI-FI

## Chauffage



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 43°C EXTERIEUR



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



MOYENNE TEMPÉRATURE JUSQU'À 65°C\*



EAU CHAUDE SANITAIRE (OPTION)



PLANCHER CHAUFFANT/RAFFRAÎCHISSANT



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE



REEMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE



RELÈVE DE CHAUDIÈRE



VENTIL-CONVECTEUR



LOI D'EAU

\*65°C à partir de 5°C T°C extérieur.

## SUBVENTIONS



ÉLIGIBLE CEE

## GARANTIES



5 ans

**GARANTIE 5 ANS\***  
COMPRESSEURS ET PIÈCES

\* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client "My Airwell Place" dans les 3 mois suivant l'installation.

# WELLEA M MT

## Pompe à chaleur monobloc



CHAUD A+++



FLUIDE R32



COMPATIBLE RE2020

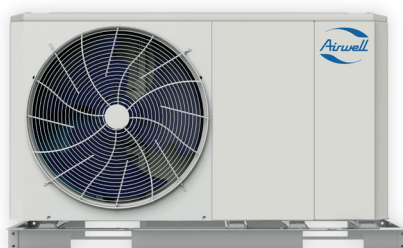
Mode chaud seul



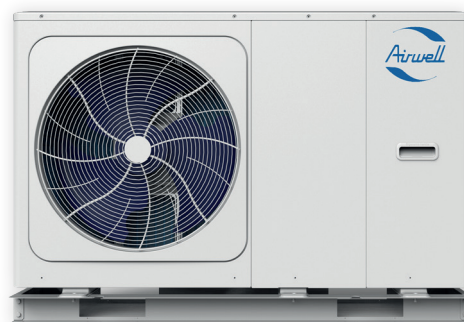
SG Ready



RCW30 incluse



4-6 kW



8-16 kW

## LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures : COP jusqu'à 5,10.

## LE + « UTILISATEUR »

- Idéal en remplacement d'une chaudière gaz ou fioul.
- Permet de conserver les émetteurs de chauffage grâce à la température d'eau de 65 °C\*.
- Contrôle de la pompe à chaleur à distance grâce à la connectivité AirHome (en standard).

## LE + « INSTALLATEUR »

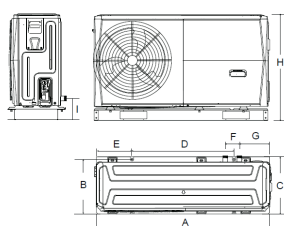
- Gestion de la cascade jusqu'à 6 unités.
- Loi d'eau personnalisable.
- Concept **ZÉRO** option : contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid, et plus en série.
- Produit modulaire : chauffage / refroidissement / eau chaude sanitaire (avec accessoires).
- Sauvegarde de vos paramètres via USB.

## LE + « TECHNOLOGIE »

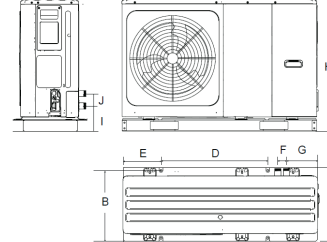
- Modèle ultra-silencieux : 30 dB(A) à 5 m<sup>(1)</sup>.
- Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
- Régulation de classe VI avec la RCW30.

## DESSINS TECHNIQUES

4-6 kW



8-16 kW



## DIMENSIONS (mm)

| Modèle           | A    | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   | J  |
|------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 4/6 kW           | 1295 | 397 | 429 | 760 | 265 | 105 | 225 | 792 | 161 | -  |
| 8/10/12/14/16 kW | 1385 | 482 | 526 | 760 | 270 | 60  | 221 | 945 | 182 | 81 |

(1) Pression acoustique du modèle 4kW, champ libre directivité 1.

(2) Selon modèle.

## DONNÉES TECHNIQUES

| UNITÉ EXTÉRIEURE | AW-WHPMA 04-H91 | AW-WHPMA 06-H91 | AW-WHPMA 08-H91 | AW-WHPMA 10-H91 | AW-WHPMA 12-H91 | AW-WHPMA 14-H91 | AW-WHPMA 16-H91 | AW-WHPMA 12-H93 | AW-WHPMA 14-H93 | AW-WHPMA 16-H93 |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Code             | 7HP061075       | 7HP061076       | 7HP061077       | 7HP061078       | 7HP061079       | 7HP061080       | 7HP061081       | 7HP061082       | 7HP061083       | 7HP061084       |
| Phase            | Monophasé       |                 |                 |                 | Monophasé       |                 |                 | Triphasé        |                 |                 |

## MODE CHAUFFAGE

|                         |                       |    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|-----------------------|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Air +7°C<br>Eau 30/35°C | Puissance calorifique | kW | 4,20 | 6,35 | 8,40 | 10,00 | 12,10 | 14,50 | 15,90 | 12,10 | 14,50 | 15,90 |
|                         | Puissance absorbée    | kW | 0,82 | 1,28 | 1,63 | 2,02  | 2,44  | 3,15  | 3,53  | 2,44  | 3,15  | 3,53  |
|                         | COP                   |    | 5,10 | 4,95 | 5,15 | 4,95  | 4,95  | 4,60  | 4,50  | 4,95  | 4,60  | 4,50  |
| Air -7°C<br>Eau 30/35°C | Puissance calorifique | kW | 4,70 | 6,00 | 7,00 | 8,00  | 10,00 | 12,00 | 13,10 | 10,00 | 12,00 | 13,10 |
|                         | Puissance absorbée    | kW | 1,52 | 2,00 | 2,19 | 2,62  | 3,33  | 4,21  | 4,85  | 3,33  | 4,21  | 4,85  |
|                         | COP                   |    | 3,10 | 3,00 | 3,20 | 3,05  | 3,00  | 2,85  | 2,70  | 3,00  | 2,85  | 2,70  |
| Air +7°C<br>Eau 47/55°C | Puissance calorifique | kW | 4,40 | 6,00 | 7,50 | 9,50  | 12,00 | 13,80 | 16,00 | 12,00 | 13,80 | 16,00 |
|                         | Puissance absorbée    | kW | 1,49 | 2,00 | 2,36 | 3,06  | 3,87  | 4,60  | 5,52  | 3,87  | 4,60  | 5,52  |
|                         | COP                   |    | 2,95 | 3,00 | 3,18 | 3,10  | 3,10  | 3,00  | 2,90  | 3,10  | 3,00  | 2,90  |
| Air -7°C<br>Eau 47/55°C | Puissance calorifique | kW | 4,00 | 5,15 | 6,15 | 7,05  | 10,60 | 11,30 | 12,60 | 10,60 | 11,30 | 12,60 |
|                         | Puissance absorbée    | kW | 2,05 | 2,58 | 3,00 | 3,53  | 5,25  | 5,46  | 6,29  | 5,25  | 5,46  | 6,29  |
|                         | COP                   |    | 1,95 | 2,00 | 2,05 | 1,97  | 2,02  | 2,01  | 2,00  | 2,02  | 2,01  | 2,00  |

## MODE REFROIDISSEMENT

|                         |                        |    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|------------------------|----|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Air 35°C<br>Eau 12/7°C  | Puissance frigorifique | kW | 4,70 | 7,00 | 7,45 | 8,20 | 11,50 | 12,40 | 14,00 | 11,50 | 12,40 | 14,00 |
|                         | Puissance absorbée     | kW | 1,36 | 2,33 | 2,22 | 2,52 | 4,18  | 4,96  | 5,60  | 4,18  | 4,96  | 5,60  |
|                         | EER                    |    | 3,45 | 3,00 | 3,35 | 3,25 | 2,75  | 2,50  | 2,50  | 2,75  | 2,50  | 2,50  |
| Air 35°C<br>Eau 23/18°C | Puissance frigorifique | kW | 4,50 | 6,50 | 8,30 | 9,90 | 12,00 | 13,50 | 14,90 | 12,00 | 13,50 | 14,90 |
|                         | Puissance absorbée     | kW | 0,82 | 1,35 | 1,64 | 2,18 | 3,04  | 3,75  | 4,38  | 3,04  | 3,75  | 4,38  |
|                         | EER                    |    | 5,50 | 4,80 | 5,05 | 4,55 | 3,95  | 3,60  | 3,40  | 3,95  | 3,60  | 3,40  |

## PERFORMANCES

|                                         |                     |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------|---------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Classe énergétique (climat tempéré)     | Sortie d'eau à 35°C |    | A+++ |      |      |      | A+++ |      |      |      |      |      |
|                                         | Sortie d'eau à 55°C |    | A++  |      |      |      | A++  |      |      |      |      |      |
| Efficacité saisonnière (climat tempéré) | Sortie d'eau à 35°C | %  | 191  | 195  | 205  | 205  | 189  | 186  | 182  | 189  | 186  | 182  |
|                                         | Sortie d'eau à 55°C | %  | 140  | 140  | 145  | 145  | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  |
| SCOP (climat tempéré)                   | Sortie d'eau à 35°C |    | 4,85 | 4,95 | 5,21 | 5,19 | 4,81 | 4,72 | 4,62 | 4,81 | 4,72 | 4,62 |
|                                         | Sortie d'eau à 55°C |    | 3,58 | 3,58 | 3,69 | 3,69 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 |
| Puissance acoustique                    | dB(A)               | 55 | 58   | 59   | 60   | 65   | 65   | 68   | 65   | 65   | 65   | 68   |
| Pression acoustique à 1m                | dB(A)               | 45 | 48   | 49   | 51   | 53   | 54   | 58   | 54   | 54   | 54   | 58   |
| Puissance acoustique mode silence       | dB(A)               | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 60   | 60   | 60   | 63   |
| Pression acoustique mode silence (1m)   | dB(A)               | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 45   | 45   | 45   | 50   |

## PLAGES DE FONCTIONNEMENT

|                             |                 |    |        |  |  |  |        |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|-----------------|----|--------|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|
| Température d'air extérieur | Refroidissement | °C | -5/43  |  |  |  | -5/43  |  |  |  |  |  |
|                             | Chauffage       | °C | -25/35 |  |  |  | -25/35 |  |  |  |  |  |
|                             | ECS             | °C | -25/43 |  |  |  | -25/43 |  |  |  |  |  |

## ALIMENTATION

|                                                    |     |                  |       |     |     |                  |      |      |                  |     |     |
|----------------------------------------------------|-----|------------------|-------|-----|-----|------------------|------|------|------------------|-----|-----|
| Phase/Tension/Fréquence                            |     | 1P/220-240V/50Hz |       |     |     | 1P/220-240V/50Hz |      |      | 3P/380-415V/50Hz |     |     |
| Résistance électrique d'appoint                    | kW  | 0                |       | 3   |     | 3                |      |      | 3/6/9            |     |     |
| Câble d'alimentation (appoint électrique intégré)  | mm² | 3G2.5            | 3G2.5 | 3G6 | 3G6 | 3G10             | 3G10 | 3G10 | 5G4              | 5G4 | 5G4 |
| Protection électrique (appoint électrique intégré) | A   | 16               | 16    | 32  | 32  | 40               | 40   | 40   | 25               | 25  | 25  |

## INSTALLATION ET AUTRES

|                                   |        |              |               |               |      |         |      |
|-----------------------------------|--------|--------------|---------------|---------------|------|---------|------|
| Débit d'air                       | m³/h   | 2770         | 4030          | 4060          | 4650 | 4060    | 4650 |
| Réfrigérant/PRP                   |        | R32/675      |               | R32/675       |      |         |      |
| Charge                            | kg     | 1,40         | 1,40          | 1,75          |      |         |      |
| Dimensions de l'unité (LxHxP)     | mm     | 1295x792x429 | 1385x945x526  | 1385x945x526  |      |         |      |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm     | 1375x965x475 | 1465x1120x560 | 1465x1120x560 |      |         |      |
| Poids net/Poids avec l'emballage  | kg     | 98/121       | 121/148       | 144/170       |      | 160/188 |      |
| Diamètre entré/sortie d'eau       | pouces | R 1"         | R 1 1/4       | R 1 1/4       |      | R 1 1/4 |      |