

## + PRODUIT

- Télécommande RCW30 incluse
- Raccordements frigorifiques, pas besoin de sécurité antigel
- 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  
BLU FIN

## Fonctions utilisateurs



TÉLÉCOMMANDE  
SÉCURISÉE



BLOCADE DES  
TEMPÉRATURES



BLOCADE  
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



SORTIE APPAREIL  
ON/OFF



MOYENNE  
TEMPÉRATURE  
JUSQU'À 65°C\*



EAU CHAUDE  
SANITAIRE  
(OPTION)



PLANCHER  
CHAUFFANT/  
RAFFRAÎCHISSANT



RADIATEUR  
BASSE  
TEMPÉRATURE



REMPLACEMENT  
DE CHAUDIÈRE



RELÈVE DE  
CHAUDIÈRE



VENTILO-  
CONVECTEUR



LOI D'EAU

\*65°C à partir de 5°C T°C extérieur.

## SUBVENTIONS



ÉLIGIBLE CEE

## GARANTIES



**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 S MT

## Pompe à chaleur split



CHAUD  
A+++



FLUIDE  
R32



COMPATIBLE  
RE2020  
Mode chaud seul



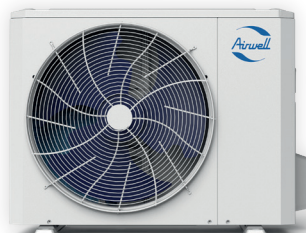
SG  
Ready  
Smart Heat Pump



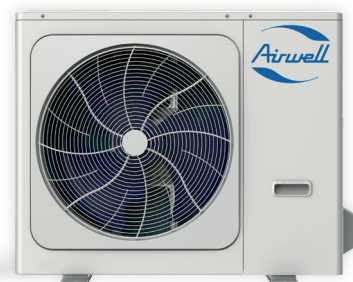
RCW30 incluse



WELLEA S MT  
unité intérieure



WELLEA  
unité ext. 4-6 kW



WELLEA  
unité ext. 8-16 kW

## LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures: COP jusqu'à 5,20.

## 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).

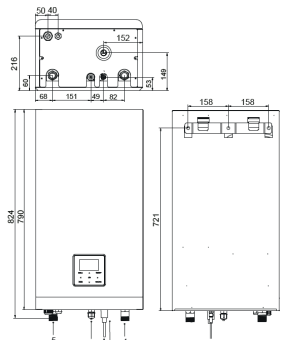
## LE + « INSTALLATEUR »

- 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.

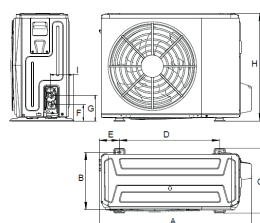
## LE + « TECHNOLOGIE »

- 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.

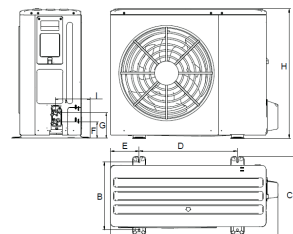
## DESSINS TECHNIQUES



WELLEA S MT  
unité intérieure



WELLEA  
unité ext. 4-6 kW



WELLEA  
unité ext. 8-16 kW

## DIMENSIONS (mm)

| Modèle           | A    | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   |
|------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4/6 kW           | 1008 | 375 | 426 | 663 | 134 | 110 | 170 | 712 | 160 |
| 8/10/12/14/16 kW | 1118 | 458 | 523 | 656 | 191 | 110 | 170 | 865 | 230 |

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

(2) Selon modèle.

## DONNÉES TECHNIQUES

| UNITÉ EXTÉRIEURE | AW-YHPSA04-H91 | AW-YHPSA06-H91 | AW-YHPSA08-H91 | AW-YHPSA10-H91 | AW-YHPSA12-H91 | AW-YHPSA14-H91 | AW-YHPSA16-H91 | AW-YHPSA12-H93 | AW-YHPSA14-H93 | AW-YHPSA16-H93 |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Code             | 7HP061065      | 7HP061066      | 7HP061067      | 7HP061068      | 7HP061069      | 7HP061070      | 7HP061071      | 7HP061072      | 7HP061073      | 7HP061074      |
| Phase            | Monophasé      |                |                |                | Monophasé      |                |                |                | Triphasé       |                |

## MODE CHAUFFAGE

|                         |                       |    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|-----------------------|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Air +7°C<br>Eau 30/35°C | Puissance calorifique | kW | 4,25 | 6,20 | 8,30 | 10,00 | 12,10 | 14,50 | 16,00 | 12,10 | 14,50 | 16,00 |
|                         | Puissance absorbée    | kW | 0,82 | 1,24 | 1,60 | 2,00  | 2,44  | 3,09  | 3,56  | 2,44  | 3,09  | 3,56  |
|                         | COP                   |    | 5,20 | 5,00 | 5,20 | 5,00  | 4,95  | 4,70  | 4,50  | 4,95  | 4,70  | 4,50  |
| Air -7°C<br>Eau 30/35°C | Puissance calorifique | kW | 4,80 | 6,10 | 7,10 | 8,25  | 10,00 | 12,00 | 13,30 | 10,00 | 12,00 | 13,30 |
|                         | Puissance absorbée    | kW | 1,52 | 2,00 | 2,18 | 2,62  | 3,33  | 4,29  | 4,93  | 3,33  | 4,29  | 4,93  |
|                         | COP                   |    | 3,15 | 3,05 | 3,25 | 3,15  | 3,00  | 2,80  | 2,70  | 3,00  | 2,80  | 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 REFRIGERISSEMENT

|                         |                        |    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|------------------------|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Air 35°C<br>Eau 12/7°C  | Puissance frigorifique | kW | 4,70 | 7,00 | 7,40 | 8,20  | 11,60 | 12,70 | 14,00 | 11,60 | 12,70 | 14,00 |
|                         | Puissance absorbée     | kW | 1,36 | 2,33 | 2,19 | 2,48  | 4,22  | 4,98  | 5,71  | 4,22  | 4,98  | 5,71  |
|                         | EER                    |    | 3,45 | 3,00 | 3,38 | 3,30  | 2,75  | 2,55  | 2,45  | 2,75  | 2,55  | 2,45  |
| Air 35°C<br>Eau 23/18°C | Puissance frigorifique | kW | 4,50 | 6,55 | 8,40 | 10,00 | 12,00 | 13,50 | 14,90 | 12,00 | 13,50 | 14,90 |
|                         | Puissance absorbée     | kW | 0,81 | 1,34 | 1,66 | 2,08  | 3,00  | 3,75  | 4,38  | 3,00  | 3,75  | 4,38  |
|                         | EER                    |    | 5,55 | 4,90 | 5,05 | 4,80  | 4,00  | 3,60  | 3,40  | 4,00  | 3,60  | 3,40  |

## PERFORMANCES

|                                            |                     |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------|---------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Classe énergétique<br>(climat tempéré)     | Sortie d'eau à 35°C |       | A+++ |      |      |      | A+++ |      |      |      |      |      |
|                                            | Sortie d'eau à 55°C |       | A++  |      |      |      | A++  |      |      |      |      |      |
| Efficacité saisonnière<br>(climat tempéré) | Sortie d'eau à 35°C | %     | 191  | 195  | 205  | 205  | 189  | 186  | 182  | 189  | 186  | 182  |
|                                            | Sortie d'eau à 55°C | %     | 141  | 141  | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  |
| SCOP<br>(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 |       | 3,59 | 3,59 | 3,56 | 3,56 | 3,57 | 3,57 | 3,57 | 3,57 | 3,57 | 3,57 |
| Puissance acoustique                       |                     | dB(A) | 56   | 58   | 59   | 60   | 64   | 65   | 68   | 64   | 65   | 68   |
| Pression acoustique à 1m                   |                     | dB(A) | 44   | 45   | 46   | 49   | 50   | 51   | 55   | 50   | 51   | 55   |

## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

|                                |                  |    |        |  |  |  |        |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|------------------|----|--------|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|
| Température d'air<br>extérieur | Refrigerissement | °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 |       |       |
| Câble d'alimentation             | mm² | 3G2.5            |  | 3G2.5 |  | 3G4              | 3G6   | 3G6   | 5G2.5            | 5G2.5 | 5G2.5 |
| Protection électrique            | A   | 16               |  | 20    |  | 25               | 32    | 32    | 16               | 16    | 16    |
| Câble liaison int./ext. (blindé) | mm² | 2x1,5            |  | 2x1,5 |  | 2x1,5            | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,5            | 2x1,5 | 2x1,5 |

## INSTALLATION ET AUTRES

|                                   |        |              |              |              |         |      |      |
|-----------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|---------|------|------|
| Débit d'air                       | m³/h   | 2770         | 4030         | 4060         | 4650    | 4060 | 4650 |
| Réfrigérant/PRP                   |        | R32/675      |              | R32/675      |         |      |      |
| Charge (15m)                      | kg     | 1,50         | 1,65         | 1,84         |         |      |      |
| Charge additionnelle              | g/m    | 20           | 38           | 38           |         |      |      |
| Dimensions de l'unité (LxHxP)     | mm     | 1008x712x426 | 1118x865x523 | 1118x865x523 |         |      |      |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm     | 1065x800x485 | 1180x890x560 | 1180x890x560 |         |      |      |
| Poids net/Poids avec l'emballage  | kg     | 58/64        | 77/88        | 96/110       | 112/125 |      |      |
| Diamètre tube (liquide - gaz)     | pouces | 1/4" - 5/8"  | 3/8" - 5/8"  | 3/8" - 5/8"  |         |      |      |

| UNITÉ INTÉRIEURE | AW-WHPSA0406-N91 | AW-WHPSA0810-N91 | AW-WHPSA1216-N91 | AW-WHPSA1216-N93 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Code             | 7HP010015        | 7HP010016        | 7HP010017        | 7HP010018        |
| Phase            | Monophasé        |                  | Monophasé        |                  |

## PERFORMANCES

|                          |       |    |    |    |    |
|--------------------------|-------|----|----|----|----|
| Puissance acoustique     | dB(A) | 38 | 42 | 43 | 43 |
| Pression acoustique (1m) |       | 28 | 30 | 32 | 32 |

## ALIMENTATION

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

## INSTALLATION ET AUTRES

|                                   |        |              |  |              |  |
|-----------------------------------|--------|--------------|--|--------------|--|
| Diamètre tube eau                 | pouces | R1           |  | R1           |  |
| Dimensions de l'unité (LxHxP)     | mm     | 420x790x270  |  | 420x790x270  |  |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm     | 525x1050x360 |  | 525x1050x360 |  |
| Poids net/Poids avec l'emballage  | kg     | 43/49        |  | 45/51        |  |