

+ PRODUITS

- Télécommande RCW31 incluse
- Température d'eau jusqu'à 85°C
- Température ECS jusqu'à 70°C
- Cascade jusqu'à 6 unités

Connectivité



Technologie



TRAITEMENT
GREEN FIN

Fonctions utilisateurs



SUPER-SILENCIEUX



WIFI



BLOCAGE DES
TEMPÉRATURES



BLOCAGE DES
MODES

Fonctions installateurs



SORTIE ALARME



COMPATIBLE GTC



MODE
MAINTENANCE

Chauffage



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION
HEBDOMADAIRE



FONCT. EN MODE
FROID JUSQU'À
48°C EXTERIEUR



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



SORTIE APPAREIL
ON/OFF



HAUTE
TEMPÉRATURE
JUSQU'À 85°C



EAU CHAUDE
SANITAIRE
(OPTION)



PLANCHER
CHAUFFANT/
RAFRACHISSANT



RADIATEUR
HAUTE
TEMPÉRATURE



RADIATEUR
BASSE
TEMPÉRATURE



REMPLACEMENT
DE CHAUDIÈRE



RELÈVE DE
CHAUDIÈRE



VENTIL-
CONVECTEUR



LOI D'EAU



CRÉDIT D'IMPÔT

GARANTIES

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

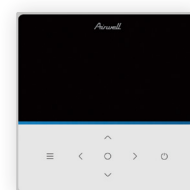
- 1 an main-d'œuvre,
- 5 ans pièces,
- 5 ans compresseur.



GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS ET PIÈCES

WELLEA M DF HT

Pompe à chaleur monobloc



RCW31
incluse

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Maintien de puissance jusqu'à -10°C sans appoint électrique.
- Fluide frigorigène naturel à faible impact environnemental, PRP=3.

LE + « UTILISATEUR »

- Idéal pour le petit collectif.
- Permet de conserver vos radiateurs fonte avec une température d'eau de 75°C.
- Fonctionnement silencieux.

LE + « INSTALLATEUR »

- Loi d'eau personnalisable.
- Haute température jusqu'à 85°C.
- Traitement anticorrosion spécifique.
- Fonctionnement en cascade jusqu'à 210 kW.

LE + « TECHNOLOGIE »

- Compresseur EVI au R290.
- Fonctionnement jusqu'à -25°C.
- Certifié HP Keymark.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉS EXTÉRIEURES			BDHX-260R-04T35	BDHX-300R-04T35	BDHX-350R-04T35	BDHX-400R-04T35
Code			7MB140030	7MB140031	7MB140032	7MB140033
Phase			Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé

MODE CHAUFFAGE

Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Puissance absorbée	kW	5,45	6,67	8,40	9,75
	COP		4,77	4,50	4,17	4,00
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	26,06	29,04	33,15	33,65
	Puissance absorbée	kW	10,62	11,60	14,46	12,84
	COP		2,45	2,50	2,29	2,62
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Puissance absorbée	kW	7,85	9,57	11,75	14,00
	COP		3,31	3,13	2,98	2,79
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	27,43	30,22	34,90	36,52
	Puissance absorbée	kW	13,35	15,14	18,18	16,37
	COP		2,05	2,00	1,92	2,23
Air +7°C Eau 55/70°C	Puissance calorifique	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Puissance absorbée	kW	10,61	12,20	14,90	14,00
	COP		2,45	2,46	2,35	2,79
Air -7°C Eau 55/70°C	Puissance calorifique	kW	28,63	31,54	36,42	38,01
	Puissance absorbée	kW	16,11	18,26	21,93	20,75
	COP		1,78	1,73	1,66	1,83
Air +7°C Eau 65/80°C	Puissance calorifique	kW	25,80	28,43	32,82	36,58
	Puissance absorbée	kW	11,37	12,89	16,83	19,75
	COP		2,27	2,20	1,95	1,85
Air -7°C Eau 65/80°C	Puissance calorifique	kW	24,32	26,80	30,94	33,70
	Puissance absorbée	kW	15,43	17,49	21,00	24,42
	COP		1,58	1,53	1,47	1,38

MODE REFROIDISSEMENT

Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	26,00	30,00	32,00	32,00
	Puissance absorbée	kW	8,40	10,70	11,98	11,98
	EER		3,10	2,80	2,67	2,67
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	26,00	30,00	35,00	39,00
	Puissance absorbée	kW	5,60	6,80	8,50	9,85
	EER		4,64	4,41	4,12	3,96

PERFORMANCES

Classe énergétique (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	classe	A+++			A++
	Sortie d'eau à 55°C	classe	A+++	A++		
Efficacité saisonnière (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C	%	195	194	176	170
	Sortie d'eau à 55°C	%	150	148	142	135
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,95	4,92	4,48	3,84
	Sortie d'eau à 55°C		3,84	3,79	3,63	3,00
Puissance acoustique		dB(A)	69	74	75	76
Pression acoustique (1m)		dB(A)	55	61	62	62
Puissance acoustique mode silence		dB(A)	62	62	63,5	65
Pression acoustique mode silence (1m)		dB(A)	45	47	48	50,5
Pression acoustique mode silence (2m)		dB(A)	45	47	48	48,5

PLAGES DE FONCTIONNEMENT

Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-15/48			
	Chauffage	°C	-25/43			
	Eau chaude sanitaire	°C	-25/43			

ALIMENTATION

Tension/Phase/Fréquence		3P/380-415V/50Hz				
Câble d'alimentation	mm²	5G6	5G10	5G10	5G10	5G10
Protection électrique	A	32	32	40	40	40
Câble de liaison télécommande (blindé)	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

INSTALLATION ET AUTRES

Débit d'air		m³/h	11000			
Réfrigérant	Type/GWP		R290/3			
	Charge	kg	2,9			
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1384x1816x523			
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1480x2000x570			
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	260/285			
Diamètre tube (eau)		pouces	R1-1/4"			

+ PRODUIT

- Télécommande RCW31 incluse
- Température d'eau jusqu'à 75°C, idéal pour la rénovation
- Appoint électrique 3 kW ou 9 kW inclus⁽²⁾

Connectivité



Disponible en 2026 (avec AirConnect 4.0).

Technologie



TRAITEMENT
ÉCHANGEUR
GREEN FIN

Fonctions utilisateurs



SUPER-SILENCIEUX



WI-FI



BLOCAGE DES
TEMPÉRATURES



BLOCAGE DES
MODES

Fonctions installateurs



SORTIE ALARME



COMPATIBLE GTC



MODE
MAINTENANCE

Chauffage



PROGRAMMATION
JOURNAЛИÈRE



PROGRAMMATION
HEBDOMADAIRE



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



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



SORTIE APPAREIL
ON/OFF



HAUTE
TEMPÉRATURE
JUSQU'À 75°C



EAU CHAUDE
SAINTAIRE
(OPTION)



PLANCHER
CHAUFFANT/
RAFRAICHISSANT



RADIATEUR
HAUTE
TEMPÉRATURE



RADIATEUR
BASSE
TEMPÉRATURE



REMPLACEMENT
DE CHAUDIÈRE



RELÈVE DE
CHAUDIÈRE



VENTILO-
CONVECTEUR



LOI D'EAU

SUBVENTIONS



ÉLIGIBLE CEE



SE RÉFÉRER AU TABLEAU
LIGNE: POMPE À CHALEUR
AIR/EAU



ÉLIGIBLE À
L'ÉCO-PRÊT 0%

GARANTIES



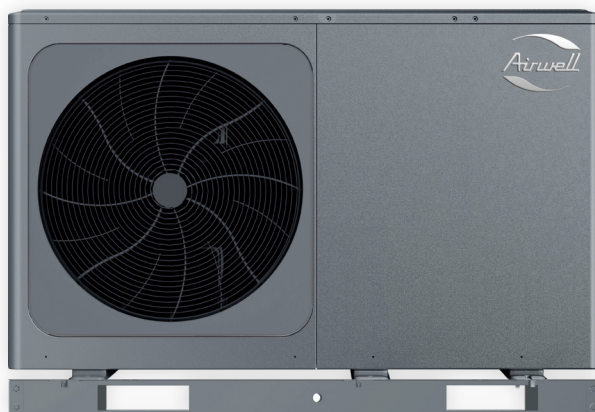
GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

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

NOUVEAU

WELLEA M HT

Pompe à chaleur monobloc au fluide naturel R290



RCW31
incluse

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures : COP jusqu'à 5,10.
- Compresseur haute performance permettant de faire des économies d'énergie.
- Fluide frigorigène naturel, plus respectueux de l'environnement grâce à son faible impact, PRP=0.02.

LE + « UTILISATEUR »

- Idéal en remplacement d'une chaudière gaz ou fioul.
- Permet de conserver vos anciens radiateurs grâce à la température d'eau de 75 °C.
- Contrôle de la pompe à chaleur à distance grâce à la connectivité AirHome (en standard).

LE + « INSTALLATEUR »

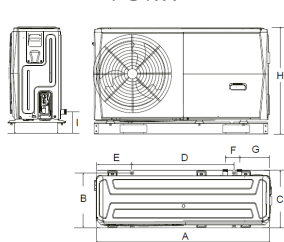
- Gestion de la cascade jusqu'à 6 unités.
- Loi d'eau personnalisable.
- Concept ZÉRO option : contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid, et plus en série.
- Produit modulaire : chauffage / refroidissement / eau chaude sanitaire (avec accessoires).
- Sauvegarde de vos paramètres via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

LE + « TECHNOLOGIE »

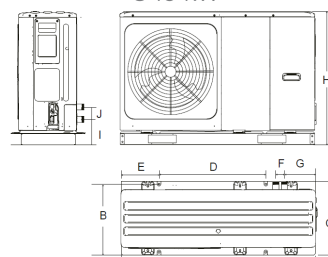
- Modèle ultra-silencieux : 30 dB(A) à 5 m(1).
- Fonctionnement en cas de températures extrêmes grâce au bac à condensats dédié.
- Certifié HP Keymark, performances garanties.
- Maintien de puissance même par temps froid.
- Régulation de classe VI avec la RCW31.

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.

Tableaux de puissances

WELLEA M HT - Puissances calorifiques maximales (sans dégivrage)

		TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		35		45		55		60		65		70		75	
MODÈLE	T ^{EXT} (°C)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)
4 kW	-25	3,19	1,71	3,10	1,84	2,87	2,00								
	-20	3,82	1,79	3,69	1,94	3,33	2,10	3,29	2,21	3,14	2,31				
	-15	4,42	1,84	4,28	2,02	3,93	2,22	3,78	2,34	3,61	2,45	3,46	2,57		
	-10	4,42	1,55	4,63	1,84	4,60	2,32	4,47	2,49	4,26	2,62	4,06	2,77	3,74	2,93
	-7	4,50	1,45	4,70	1,74	4,70	2,19	4,61	2,39	4,44	2,57	4,25	2,71	3,93	2,86
	-5	4,37	1,32	4,51	1,61	4,55	2,02	4,58	2,26	4,55	2,48	4,42	2,69	4,12	2,86
	-2	4,27	1,19	4,36	1,44	4,46	1,78	4,44	1,95	4,46	2,14	4,46	2,35	4,42	2,74
	0	4,38	1,16	4,46	1,39	4,61	1,76	4,41	1,88	4,37	2,04	4,38	2,25	4,52	2,66
	2	4,40	1,07	4,40	1,31	4,60	1,70	4,37	1,74	4,31	1,96	4,31	2,08	4,64	2,63
	5	4,33	0,94	4,50	1,21	4,48	1,48	4,56	1,63	4,51	1,86	4,50	1,96	4,50	2,28
	7	4,50	0,87	4,50	1,11	4,60	1,44	4,58	1,56	4,63	1,80	4,64	1,93	4,65	2,22
	10	4,43	0,79	4,49	1,03	4,59	1,33	4,57	1,47	4,58	1,67	4,56	1,79	4,60	2,08
	12	4,49	0,75	4,43	0,96	4,69	1,27	4,66	1,44	4,58	1,60	4,64	1,73	4,54	1,96
15	4,49	0,72	4,44	0,93	4,83	1,27	4,79	1,41	4,60	1,57	4,66	1,72	4,66	2,01	
20	4,52	0,69	4,43	0,85	4,60	1,12	4,62	1,26	4,64	1,47	4,68	1,67	4,38	1,82	
6 kW	-25	3,40	1,94	3,28	2,11	3,00	2,14								
	-20	4,24	2,01	4,08	2,20	3,66	2,34	3,60	2,55	3,44	2,66				
	-15	5,05	2,08	4,88	2,34	4,46	2,61	4,31	2,70	4,12	2,99	3,96	3,04		
	-10	5,81	2,09	5,42	2,24	5,12	2,67	5,05	2,83	4,83	3,10	4,18	3,00	3,81	3,02
	-7	5,90	2,00	5,50	2,20	5,02	2,35	5,10	2,74	5,05	2,99	4,48	3,03	4,09	3,17
	-5	5,70	1,78	5,43	2,00	5,17	2,35	5,15	2,70	4,93	2,80	4,50	2,91	4,60	3,43
	-2	5,51	1,55	5,47	1,88	5,28	2,24	5,29	2,60	5,31	2,81	5,13	3,01	4,67	3,11
	0	5,64	1,51	5,74	1,88	5,34	2,06	5,66	2,55	5,35	2,68	5,35	3,04	5,06	3,34
	2	5,60	1,44	5,80	1,87	5,80	2,19	5,44	2,32	5,41	2,61	5,44	2,97	5,17	3,27
	5	5,92	1,32	6,06	1,68	5,99	2,03	5,96	2,25	5,96	2,57	5,92	3,04	5,60	3,11
	7	6,20	1,27	6,40	1,68	6,20	2,00	6,20	2,20	6,19	2,51	6,27	2,81	5,84	3,00
	10	6,19	1,15	6,47	1,53	6,22	1,83	6,21	2,08	6,22	2,37	6,19	2,60	6,03	3,02
	12	6,24	1,08	6,35	1,40	6,20	1,73	6,18	1,99	6,20	2,25	6,18	2,49	6,12	2,89
15	6,25	1,05	6,51	1,40	6,25	1,68	6,34	1,95	6,25	2,22	6,34	2,52	5,91	2,69	
20	5,97	0,95	6,50	1,29	6,24	1,57	6,27	1,81	6,18	2,03	5,94	2,29	5,46	2,46	
8 kW	-25	4,71	2,38	4,58	2,80	4,34	3,16								
	-20	5,91	2,67	5,74	2,96	5,50	3,29	5,48	3,47	5,43	3,67				
	-15	7,25	3,02	6,54	3,05	6,27	3,49	6,21	3,63	6,15	3,84	6,16	4,03		
	-10	7,22	2,53	7,10	3,11	7,23	3,53	6,96	3,49	6,96	3,73	6,96	3,87	6,76	4,26
	-7	7,00	2,33	7,10	3,09	6,90	3,21	6,98	3,36	7,21	3,57	6,98	3,73	7,04	4,05
	-5	7,03	2,09	7,16	2,59	7,10	3,12	7,17	3,24	7,21	3,50	7,10	3,58	7,17	4,00
	-2	7,10	1,92	7,20	2,42	7,32	3,11	7,29	3,17	7,33	3,46	7,39	3,71	7,42	4,04
	0	7,12	1,87	7,29	2,44	7,32	2,90	7,44	3,15	7,45	3,40	7,46	3,63	7,47	4,01
	2	7,10	1,84	7,70	2,57	7,80	3,06	7,66	3,15	7,48	3,30	7,53	3,58	7,54	3,91
	5	7,72	1,70	7,99	2,24	7,87	2,65	7,94	2,85	8,02	3,28	8,00	3,50	7,79	3,78
	7	8,40	1,68	8,20	2,13	7,80	2,44	8,31	2,79	8,11	3,03	8,12	3,28	8,04	3,73
	10	8,45	1,51	8,27	1,91	8,00	2,26	8,04	2,43	8,06	2,78	8,11	3,06	8,12	3,24
	12	8,34	1,36	8,36	1,79	8,05	2,15	8,07	2,27	8,07	2,62	8,08	2,88	8,10	3,11
15	8,31	1,31	8,15	1,68	7,85	2,01	7,89	2,16	7,87	2,48	8,01	2,79	8,14	3,06	
20	8,26	1,18	8,10	1,52	7,78	1,83	8,01	2,02	7,96	2,38	8,06	2,63	8,02	2,90	
10 kW	-25	5,37	2,80	5,21	3,27	5,00	3,67								
	-20	6,54	2,99	6,24	3,27	6,21	3,99	5,97	3,80	6,10	4,16				
	-15	7,45	3,12	7,24	3,47	6,98	4,13	6,94	4,31	6,81	4,34	6,86	4,72		
	-10	7,60	2,70	7,45	3,34	7,34	3,64	7,10	3,61	7,40	4,03	7,11	4,06	7,14	4,51
	-7	8,00	2,81	7,60	3,38	7,40	3,52	7,12	3,51	7,39	3,71	7,01	3,76	7,12	4,12
	-5	8,00	2,49	7,64	2,90	7,67	3,52	7,46	3,46	7,60	3,72	7,20	3,67	7,26	4,07
	-2	8,02	2,26	7,65	2,75	8,01	3,59	7,46	3,36	7,87	3,75	7,39	3,71	7,81	4,28
	0	8,06	2,21	7,70	2,71	8,01	3,26	8,01	3,45	8,15	3,74	7,58	3,74	8,01	4,36
	2	8,20	2,25	8,20	2,78	8,40	3,36	8,35	3,54	8,28	3,69	8,40	4,13	8,14	4,30
	5	8,81	2,02	8,82	2,54	8,62	2,95	8,65	3,27	8,66	3,60	8,90	4,08	8,60	4,42
	7	10,00	2,13	10,00	2,74	9,50	3,11	9,27	3,28	9,26	3,64	9,23	4,00	8,85	4,32
	10	9,63	1,81	9,68	2,34	9,17	2,74	9,28	3,08	9,20	3,32	9,43	3,85	8,91	3,99
	12	9,70	1,67	9,63	2,15	9,24	2,64	9,23	2,81	9,28	3,16	9,66	3,70	9,12	3,88
15	9,82	1,63	9,65	2,06	9,24	2,44	9,22	2,71	9,30	3,07	9,40	3,51	8,94	3,68	
20	9,60	1,44	9,75	1,91	9,07	2,21	9,31	2,54	9,30	2,86	9,21	3,21	8,89	3,36	
12 kW	-25	7,00	3,73	6,64	4,08	6,35	4,44								
	-20	8,53	3,92	8,18	4,31	7,93	4,70	7,69	4,93	7,42	5,19				
	-15	10,07	4,01	9,85	4,51	9,62	4,96	9,38	5,35	8,99	5,61	8,45	5,40		
	-10	9,84	3,80	10,13	4,59	10,06	5,09	10,01	5,36	9,76	5,48	9,40	5,47	8,97	6,05
	-7	10,00	3,57	10,50	4,29	10,40	4,84	10,35	5,20	10,27	5,61	9,86	5,47	9,18	5,64
	-5	9,66	3,24	10,49	4,27	10,24	4,75	10,15	5,03	9,83	5,28	9,52	5,24	8,79	5,23
	-2	9,42	2,82	10,71	4,01	10,69	4,67	10,44	4,96	10,06	5,14	9,71	5,24	8,89	5,23
	0	9,28	2,57	11,05	3,94	10,91	4,54	10,59	4,84	9,97	4,96	9,56	5,06	8,83	5,09
	2	9,10	2,39	11,30	3,90	11,30	4,43	10,87	4,77	10,37	5,03	10,04	5,19	9,26	5,25
	5	10,77	2,34	11,84	3,30	11,86	3,96	11,76	4,38	11,77	4,91	11,62	5,32	10,51	5,33
	7	12,00	2,50	12,00	3,24	12,00	3,87	12,06	4,18	12,02	4,58	12,05	5,24	10,89	5,41
	10	12,00	2,20	11,97	2,78	12,08	3,43	12,01	3,85	12,07	4,34	11,91	4,72	11,27	5,13
	12	12,12	2,05	11,90	2,57	11,96	3,19	12,18	3,67	12,04	4,11	11,88	4,47	11,82	5,11
15	12,06	1,90	11,83	2,41	11,92	3,06	12,03	3,48	11,88	3,88	11,88	4,20	11,73	4,73	
20	11,96	1,72	11,98	2,25	11,87	2,83	11,98	3,23	11,84	3,59	11,95	4,05	11,12	4,21	
14 kW	-25	7,78	4,22	7,41	4,69	7,14	5,08								
	-20	9,38	4,45	9,02	4,87	8,78	5,28	8,54	5,55	8,14	5,75				
	-15	10,75	4,57	10,67	5,11	10,58	5,62	10,11	5,94	9,46	6,15	8,93	5,79		
	-10	11,34	4,68	10,95	5,21	10,79	5,58	10,52	5,71	10,25	5,85	9,87	5,87	9,33	6,41
	-7	11,50	4,26	11,40	4,96	11,30	5,38	11,24	5,75	10					

WELLEA M HT - Puissances calorifiques maximales (sans dégivrage)

MODÈLE	T _{EXT} (°C)	TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		35		45		55		60		65		70		75	
		Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)	Pcalo (kW)	Pabs (kW)
16 kW	-25	8,83	5,08	8,45	5,70	8,18	6,30								
	-20	10,56	5,39	10,59	6,22	9,82	6,28	9,37	6,45	8,66	6,21				
	-15	11,96	5,37	11,60	6,11	11,19	6,26	10,45	6,24	9,67	6,36	9,17	5,99		
	-10	12,55	5,39	12,08	5,92	11,30	5,95	10,85	6,07	10,37	6,02	9,99	5,98	9,69	6,79
	-7	12,70	5,08	12,50	5,56	12,40	6,05	11,65	6,19	10,85	6,05	10,61	6,14	10,06	6,42
	-5	12,55	4,64	12,56	5,49	11,85	5,68	11,39	5,98	10,83	5,98	10,38	5,92	9,71	5,94
	-2	12,47	4,14	12,66	5,05	12,28	5,64	11,54	5,74	10,89	5,72	10,45	5,84	9,71	5,89
	0	12,80	4,03	13,17	5,01	12,91	5,70	11,91	5,72	11,29	5,83	10,45	5,73	9,68	5,79
	2	12,80	4,00	13,10	4,76	13,10	5,35	12,18	5,59	11,32	5,63	10,68	5,70	9,72	5,74
	5	14,20	3,63	14,18	4,38	14,27	5,19	14,19	5,70	13,21	5,60	12,90	6,07	11,59	6,15
	7	15,00	3,41	15,00	4,48	15,00	5,26	15,10	5,64	14,71	6,06	13,59	6,22	12,36	6,43
	10	14,94	2,97	15,01	3,73	14,99	4,49	15,00	5,11	15,00	5,75	13,71	5,61	11,91	5,68
	12	15,01	2,72	15,12	3,57	15,00	4,22	14,97	4,72	15,17	5,53	13,87	5,38	12,40	5,56
	15	15,03	2,68	15,14	3,46	14,95	4,14	15,04	4,69	15,04	5,36	14,32	5,42	12,88	5,57
	20	15,00	2,46	15,01	3,25	14,72	3,88	14,03	4,18	13,09	4,27	13,14	4,60	11,12	4,21

WELLEA M HT - Puissances frigorifiques maximales

MODÈLE	T _{EXT} (°C)	TEMPÉRATURE DE DÉPART D'EAU (°C)													
		5		7		10		15		18		20		25	
		Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)	Pfri (kW)	Pabs (kW)
4 kW	20	4,53	0,82	4,74	0,80	4,59	0,72	4,49	0,59	4,52	0,52	4,51	0,47	4,66	0,46
	25	4,69	1,00	4,72	0,93	4,58	0,84	4,50	0,68	4,42	0,61	4,56	0,54	4,42	0,50
	30	4,68	1,15	4,73	1,07	4,62	0,98	4,56	0,79	4,50	0,71	4,52	0,64	4,46	0,55
	35	4,68	1,33	4,70	1,29	4,59	1,11	4,57	0,93	4,50	0,82	4,54	0,77	4,53	0,65
	40	4,70	1,56	4,71	1,45	4,59	1,28	4,54	1,06	4,52	0,95	4,44	0,88	4,45	0,74
	43	4,66	1,69	4,68	1,59	4,67	1,42	4,58	1,17	4,48	1,02	4,54	0,99	4,56	0,84
6 kW	46	4,49	1,76	4,79	1,80	4,65	1,55	4,62	1,29	4,55	1,14	4,50	1,05	4,57	0,90
	20	5,54	1,08	5,90	1,08	6,47	1,09	6,49	0,89	6,47	0,79	6,45	0,71	6,51	0,68
	25	6,10	1,45	6,50	1,44	6,64	1,36	6,50	1,08	6,44	0,93	6,47	0,82	6,55	0,78
	30	6,75	1,94	6,75	1,79	6,75	1,62	6,57	1,28	6,49	1,13	6,48	0,99	6,45	0,82
	35	6,77	2,30	6,80	2,19	6,65	1,86	6,52	1,48	6,50	1,27	6,45	1,20	6,46	1,00
	40	5,44	1,95	5,82	1,98	6,40	2,02	6,58	1,78	6,45	1,49	6,42	1,40	6,41	1,15
8 kW	43	4,86	1,80	5,19	1,84	5,70	1,89	6,51	1,96	6,43	1,62	6,51	1,59	6,45	1,29
	46	4,49	1,76	4,79	1,80	5,27	1,83	6,14	1,93	6,50	1,87	6,19	1,64	6,20	1,36
	20	6,82	1,32	7,24	1,31	7,71	1,26	8,08	1,20	8,30	1,11	8,22	0,98	8,27	0,83
	25	7,29	1,71	7,44	1,61	7,67	1,46	8,04	1,30	8,33	1,19	8,36	1,13	8,29	0,92
	30	7,48	2,06	7,48	1,87	7,62	1,69	8,01	1,54	8,30	1,37	8,21	1,17	8,37	1,00
	35	7,44	2,41	7,50	2,17	7,67	2,03	8,03	1,75	8,30	1,61	8,24	1,49	8,32	1,17
10 kW	40	6,76	2,44	7,23	2,48	7,64	2,39	8,10	2,12	8,33	1,94	8,23	1,78	8,22	1,38
	43	6,18	2,35	6,60	2,39	7,26	2,45	8,03	2,33	8,28	2,15	8,20	1,95	8,25	1,56
	46	5,26	2,06	5,63	2,10	6,20	2,14	8,08	2,60	7,96	2,26	8,29	2,23	8,37	1,81
	20	7,23	1,45	7,72	1,46	8,49	1,46	9,61	1,52	9,90	1,43	9,89	1,23	9,92	1,04
	25	7,81	1,91	8,33	1,93	9,15	1,96	9,67	1,68	9,89	1,52	10,03	1,43	10,05	1,18
	30	8,20	2,40	8,73	2,44	9,21	2,37	9,68	1,99	9,99	1,82	9,97	1,48	10,03	1,26
12 kW	35	8,23	2,86	8,76	2,91	9,20	2,79	9,67	2,41	10,00	2,11	9,94	1,93	9,87	1,49
	40	6,76	2,44	7,23	2,48	7,95	2,54	9,25	2,65	9,98	2,65	9,95	2,39	10,00	1,85
	43	6,18	2,35	6,60	2,39	7,26	2,45	8,49	2,55	9,28	2,61	9,89	2,62	9,95	2,07
	46	5,26	2,06	5,63	2,10	6,20	2,14	8,08	2,60	7,96	2,26	8,43	2,29	9,70	2,46
	20	9,82	1,99	10,46	1,99	11,49	2,00	11,85	1,65	11,92	1,41	11,80	1,30	11,90	1,16
	25	10,63	2,68	11,32	2,71	11,69	2,47	11,86	1,97	11,90	1,77	11,78	1,55	11,81	1,39
14 kW	30	11,13	3,39	11,56	3,29	11,71	2,91	11,83	2,31	11,96	2,12	11,95	1,84	12,02	1,62
	35	11,25	4,03	11,50	3,77	11,63	3,39	11,84	2,84	12,00	2,67	12,07	2,27	12,01	1,79
	40	9,88	3,86	10,57	3,91	10,57	3,50	12,01	3,46	12,01	3,08	12,05	2,79	12,15	2,21
	43	8,60	3,51	9,13	3,58	10,04	3,66	11,58	3,80	12,09	3,66	12,05	3,09	12,02	2,64
	46	6,64	2,88	7,08	2,93	7,80	2,99	9,05	3,08	9,88	3,14	10,46	3,17	11,54	3,15
	20	10,32	2,16	11,00	2,17	12,07	2,18	13,58	2,06	14,08	1,86	14,13	1,74	13,91	1,46
16 kW	25	11,21	2,96	11,93	2,99	13,07	3,04	13,59	2,50	14,15	2,31	13,96	2,03	13,91	1,75
	30	11,92	3,83	12,67	3,89	13,11	3,59	13,63	2,97	13,99	2,70	14,12	2,40	14,09	2,03
	35	11,98	4,52	12,70	4,38	13,05	4,21	13,61	3,59	14,00	3,33	14,06	2,99	14,16	2,36
	40	9,88	3,86	10,57	3,91	11,55	4,12	13,31	4,17	14,13	4,00	14,08	3,75	14,05	2,89
	43	8,60	3,51	9,13	3,58	10,04	3,66	11,58	3,80	12,60	3,88	13,31	3,94	14,07	3,52
	46	6,64	2,88	7,08	2,93	7,80	2,99	9,05	3,08	9,88	3,14	10,46	3,17	11,54	3,15
16 kW	20	11,22	2,45	11,95	2,47	13,12	2,49	15,19	2,49	16,12	2,37	16,06	2,20	16,08	1,79
	25	12,16	3,36	12,93	3,40	14,16	3,46	15,43	3,16	16,04	2,88	16,30	2,63	16,17	2,20
	30	13,12	4,44	13,94	4,52	14,50	4,20	15,43	3,66	16,00	3,39	16,17	3,06	16,15	2,57
	35	13,41	5,26	14,00	5,09	14,61	5,06	15,45	4,41	16,00	4,10	16,06	3,74	16,09	2,92
	40	10,48	4,17	11,13	4,26	12,23	4,48	14,12	4,50	15,34	4,59	16,05	4,77	16,06	3,61
	43	9,13	3,82	9,71	3,89	10,67	3,97	12,33	4,12	13,42	4,33	14,18	4,26	15,34	4,17
	46	7,02	3,08	7,48	3,15	8,24	3,23	9,56	3,31	10,43	3,49	10,97	3,41	12,06	3,53

DÉSIGNATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Télécommande RCW30	7ACEL1906		
Télécommande RCW31	7ACEL1920		
Vanne directe 3 voies	7ACFH0855		- Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS - Diamètre 1"
Pot décantation Dirtmag 1"	7ACFH0856		Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique
Soupape antigel 1" male/male	7ACFH0857		- Prête à la pose - Soupape thermostatique - Ouverture (+3°C) et fermeture (+4°C) automatiques (+/-1°C)
Dégazeur Discaslim 1"	7ACFH0862		- Évacuation en continue de l'air (dégazage) présent dans le circuit hydraulique - Fonctionnement automatique - Orientable: montage horizontal ou vertical
Bouteille de mélange 25L	7ACFH0859		- Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation - Classe ErP: C - Volume utile: 25 L - Pose murale
Bouteille de mélange 50L	7ACFH0858		- Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation - Classe ErP: C - Volume utile: 51 L - Pose murale
Bouteille de mélange 100L	7ACFH0860		- Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation - Classe ErP: C - Volume utile: 95 L - Pose au sol
Bouteille de mélange 200L	7ACFH0861		- Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation - Classe ErP: C - Volume utile: 195 L - Pose au sol
Soupape différentielle	7ACFH0863		- Puissance de l'installation: 46 kW - Échelle graduée pour le réglage: 0,1 à 0,6 bar différentiel
Vase d'expansion 12L	7ACFH0864		- Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation - Capacité: 12 L - Prégonflage: 1 bar
Vase d'expansion 18L	7ACFH0865		- Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation - Capacité: 18 L - Prégonflage: 1 bar
Support mural pour vase (inclus purgeur & soupape)	7ACFH0866		- Potence, support de vase, équipée: - raccord rapide pour vase - purgeur d'air PR2 - soupape NF avec manomètre
Disconnecteur 1/2	7ACFH0867		- Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable - NF
Circulateur Evosta 2	7ACFH0868		- Circulateur électronique basse consommation ($EEI \leq 0,18$) - Pour chauffage et climatisation - Avec protection anticalcaire lors de la mise en service - Garantie 5 ans - Débit: 0,4 à 3,6 m³/h - Hauteur manométrique: 4 à 6,9 m CE 3 courbes de fonctionnement avec chacune 3 vitesses: - pression différentielle proportionnelle - pression différentielle constante - vitesse constante - Classe de protection: IP X5
Thermomètre axial	7ACFH0869		- Thermomètre axial - Cadran 0/120°

DÉSIGNATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Soupape Antigel ISTOP 1" M90°C	7ACFH0893		• Permet de protéger le circuit de chauffage contre le gel • Fonctionne jusqu'à une température d'eau de 90°C • Diamètre 1"
Soupape Antigel ISTOP 1 1/4 M90°C	7ACFH0894		• Permet de protéger le circuit de chauffage contre le gel • Fonctionne jusqu'à une température d'eau de 90°C • Diamètre 1 1/4"
Pot décantation+filtre auto XF1"	7ACFH0895		• Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique • Permet de protéger le circuit de chauffage et la pompe à chaleur des impuretés • Diamètre 1"
Pot décantation+filtre auto XF1 1/4"	7ACFH0896		• Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique • Permet de protéger le circuit de chauffage et la pompe à chaleur des impuretés • Diamètre 1 1/4"
Prép. ECS 200L 1 Échangeur Fixe XL 32kW	7ACFH0897		• Ballon ECS 200L en acier avec traitement Polywarm® • Échangeur XL 2 m²
Prép. ECS 300L 1 Échangeur Fixe XL 44kW	7ACFH0898		• Ballon ECS 300L en acier avec traitement Polywarm® • Échangeur XL 3,4 m²
Prép. ECS 500L 1 Échangeur Fixe XL 68kW	7ACFH0899		• Ballon ECS 500L en acier avec traitement Polywarm® • Échangeur XL 5,4 m²
Prép. ECS 800L 1 Échangeur Fixe XL 92kW	7ACFH0900		• Ballon ECS 800L en acier avec traitement Polywarm® • Échangeur XL 6 m²
Prép. ECS 1000L 1 Échangeur Fixe XL 110kW	7ACFH0901		• Ballon ECS 1000L en acier avec traitement Polywarm® • Échangeur XL 6,5 m²
Prép. ECS 1500L 1 Échangeur Fixe XL	7ACFH0902		• Ballon ECS 1500L en acier avec traitement Polywarm® • Échangeur XL 7,7 m²
Prép. ECS 1 Échangeur Cu XT M1 1000L	7ACFH0903		• Ballon ECS 1000L en acier avec traitement Polywarm® • Isolation M1 • Échangeur extractible en cuivre 5,26 m²
Prép. ECS 1 Échangeur Cu XT M1 1500L	7ACFH0904		• Ballon ECS 1500L en acier avec traitement Polywarm® • Isolation M1 • Échangeur extractible en cuivre 6,34 m²
Prép. ECS 1 Échangeur Cu XT M1 2000L	7ACFH0905		• Ballon ECS 2000L en acier avec traitement Polywarm® • Isolation M1 • Échangeur extractible en cuivre 6,34 m²
Thermoplongeur 12kW 400V 2 1/2M pour chauffage ECS prévoir Discontacteur	7ACEL1932		• Résistance 12 kW triphasé en 2 1/2 compatible avec 7ACFH0903 / 7ACFH0904 / 7ACFH0905
Thermoplongeur MONO 3kW Dble Thermostat 230V 1 1/2 pour ECS et chauffage	7ACEL1934		• Résistance 3 kW monophasé en 1 1/2"
Thermoplongeur TRI 6kW Dble Thermostat TRI 400 V 1 1/2 pour ECS et chauffage	7ACEL1935		• Résistance 6 kW triphasé en 1 1/2"
Thermoplongeur TRI 20kW 400V 2 1/2M pour chauffage ECS prévoir Discontacteur	7ACEL1933		• Résistance 20 kW triphasé en 2 1/2 compatible avec 7ACFH0903 / 7ACFH0904 / 7ACFH0905
Thermoplongeur 9kW 400V 1 1/2 M pour chauffage ECS prévoir Discontacteur	7ACEL1936		• Résistance 9 kW triphasé en 1 1/2"
Ballon ECS (1 échangeur) 200L	7ACFH0872		• Ballon ECS 200L en acier émaillé • Échangeur de 1,5 m² • Résistance électrique 2 kW
Ballon ECS (1 échangeur) 300L	7ACFH0873		• Ballon ECS 300L en acier émaillé • Échangeur de 1,8 m² • Résistance électrique 2 kW
Ballon ECS (1 échangeur) 500L	7ACFH0874		• Ballon ECS 500L en acier émaillé • Échangeur de 2,2 m² • Résistance électrique 2 kW

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ EXTÉRIEURE	BDHW-040R-04M25	BDHW-060R-04M25	BDHW-080R-04M25	BDHW-100R-04M25	BDHW-120R-04M25	BDHW-140R-04M25	BDHW-160R-04M25	BDHW-120R-04T35	BDHW-140R-04T35	BDHW-160R-04T35
Code	7MB140020	7MB140021	7MB140022	7MB140023	7MB140024	7MB140025	7MB140026	7MB140027	7MB140028	7MB140029
Phase	Monophasé				Monophasé			Triphasé		

MODE CHAUFFAGE

 Air +7°C Eau 35°C	Puissance calorifique	kW	4,50	6,20	8,40	10,00	12,00	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00
	Puissance absorbée	kW	0,87	1,27	1,68	2,13	2,50	3,11	3,41	2,50	3,11	3,41
	COP		5,15	4,90	5,00	4,70	4,80	4,50	4,40	4,80	4,50	4,40
Air -7°C Eau 35°C	Puissance calorifique	kW	4,50	5,90	7,00	8,00	10,00	11,50	12,70	10,00	11,50	12,70
	Puissance absorbée	kW	1,45	2,00	2,33	2,81	3,57	4,26	5,08	3,57	4,26	5,08
	COP		3,10	2,95	3,00	2,85	2,80	2,70	2,50	2,80	2,70	2,50
Air +7°C Eau 55°C	Puissance calorifique	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00	11,90	13,80	16,00
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61	3,90	4,68	5,61
	COP		2,95	2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85	3,05	2,95	2,85
Air -7°C Eau 55°C	Puissance calorifique	kW	4,00	5,15	6,15	6,85	9,80	11,00	12,50	9,80	11,00	12,50
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,43	4,78	5,37	6,25	4,78	5,37	6,25
	COP		1,95	2,00	2,05	2,00	2,05	2,05	2,00	2,05	2,05	2,00
Air +7°C Eau 60°C	Puissance calorifique	kW	4,58	6,20	8,31	9,27	12,06	14,00	15,10	12,06	14,00	15,10
	Puissance absorbée	kW	1,56	2,20	2,79	3,28	4,18	5,05	5,64	4,18	5,05	5,64
	COP		2,94	2,82	2,98	2,82	2,88	2,77	2,68	2,88	2,77	2,68
Air +7°C Eau 65°C	Puissance calorifique	kW	4,63	6,19	8,11	9,26	12,02	13,71	14,71	12,02	13,71	14,71
	Puissance absorbée	kW	1,80	2,51	3,03	3,64	4,58	5,47	6,06	4,58	5,47	6,06
	COP		2,57	2,47	2,67	2,55	2,63	2,51	2,43	2,63	2,51	2,43
Air +7°C Eau 75°C	Puissance calorifique	kW	4,65	5,84	8,04	8,85	10,89	11,40	12,36	10,89	11,40	12,36
	Puissance absorbée	kW	2,22	3,00	3,73	4,32	5,41	5,79	6,43	5,41	5,79	6,43
	COP		2,10	1,95	2,15	2,05	2,01	1,97	1,92	2,01	1,97	1,92

MODE REFROIDISSEMENT

 Air +35°C Eau 18°C	Puissance frigorifique	kW	4,50	6,50	8,30	10,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	EER		5,50	5,10	5,15	4,75	4,50	4,20	3,90	4,50	4,20	3,90
Air +35°C Eau 7°C	Puissance frigorifique	kW	4,70	6,80	7,50	8,90	11,50	12,70	14,00	11,50	12,70	14,00
	EER		3,65	3,10	3,45	3,25	3,05	2,90	2,75	3,05	2,90	2,75

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	%	200	193	204	200	184	182	180	184	182	180
	Sortie d'eau à 55°C	%	149	150	150	150	142	141	140	142	141	140
SCOP (Climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		5,07	4,89	5,19	5,07	4,67	4,63	4,59	4,67	4,63	4,59
	Sortie d'eau à 55°C		3,79	3,82	3,82	3,82	3,62	3,61	3,57	3,62	3,61	3,57
Puissance acoustique		dB(A)	56	58	60	61	65	65	69	65	65	69
Pression acoustique (1m)		dB(A)	44	46	48	49	51	52	56	51	52	56
Puissance acoustique mode silence		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	58	59	60
Pression acoustique mode silence (1m)		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	43	44	48

PLAGES DE FONCTIONNEMENT

Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/46				-5/46					
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35					
	Eau chaude sanitaire	°C	-25/46				-25/46					

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	3G4	3G6	3G6	3G6	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique	A	16	16	20	20	32	32	32	16	16	16
Résistance électrique intégrée	kW	3				3			3/6/9		
Câble d'alimentation résistance électrique	mm²	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique résistance électrique	A	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Câble de liaison télécommande (blindé)	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

INSTALLATION ET AUTRES

Débit d'air	m³/h	2770	4030	4060	4650	4060	4650
Réfrigérant/PRP		R290/0.02					
Charge	kg	0,7	1,1	1,25			
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 tube (eau)	pouces	R1"	R1"1/4	R1"1/4			

+ 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⁽²⁾

Connectivité



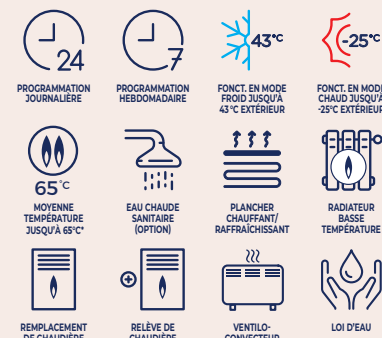
Technologie



Fonctions utilisateurs



Chauffage



*65°C à partir de 5°C T°C extérieur.

SUBVENTIONS



ÉLIGIBLE CEE

GARANTIES



GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

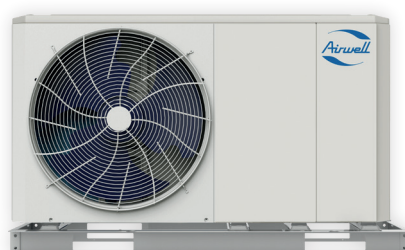
* Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client "My Airwell Place" dans les 3 mois suivant l'installation.

WELLEA M MT

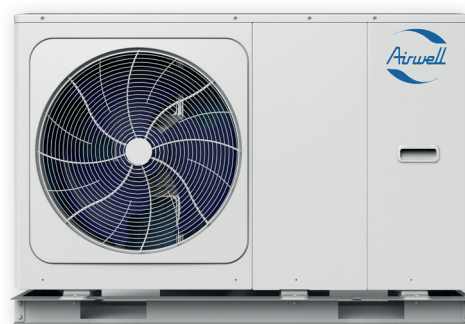
Pompe à chaleur monobloc



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).

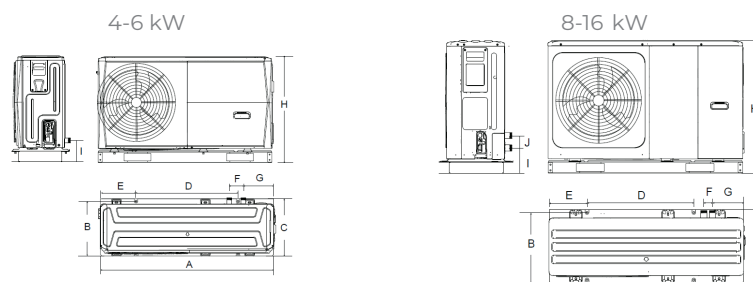
LE + « INSTALLATEUR »

- 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⁽¹⁾.
- Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.
- Régulation de classe VI avec la RCW30.

DESSINS TECHNIQUES



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 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 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 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 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 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 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	



Pompes à chaleur
Réversible

A⁺⁺⁺

MA MAISON
HYBRIDE
par Airwell



+ PRODUITS

- Télécommande RCW29 incluse
- Jusqu'à 60°C de sortie d'eau par -10°C extérieur
- Compatible tout type d'émetteurs
- Grande puissance disponible

CARACTÉRISTIQUES



PROGRAMMATION
HEBDOMADAIRE



FONCT. EN MODE
FROID JUSQU'À
-25°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



RELEVÉ DE
CHAUDIÈRE



SUPER
SILENCIEUX



WIFI



LOI D'EAU

Airwell

WELLEA MONOBLOC DF

Pompe à chaleur monobloc



18-30 kW



RCW29
incluse

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Classe énergétique élevée A+++.

LE + « UTILISATEUR »

- > Compatible avec tous les émetteurs.
- > Grande souplesse d'utilisation.
- > Idéal en remplacement de chaudière fioul ou gaz.

LE + « INSTALLATEUR »

- > Loi d'eau personnalisable.
- > Permet de gérer l'ensemble du circuit de chauffage, grâce aux nombreuses connexions disponibles.

LE + « TECHNOLOGIE »

- > Fonctionnement jusqu'à -25°C extérieur.
- > Certifié HP Keymark.



idéal pour la rénovation
DE MAISONS DE GRANDE TAILLE



DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE			AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93
Code			7HP061085	7HP061086	7HP061087	7HP061088
Phase			Triphasé			
MODE CHAUFFAGE						
Air +7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	18,30	22,30	26,30	29,93
	Puissance absorbée	kW	3,96	5,13	6,50	8,02
	COP		4,63	4,35	4,05	3,73
Air -7°C Eau 30/35°C	Puissance calorifique	kW	18,00	21,00	22,00	23,00
	Puissance absorbée	kW	6,67	8,08	8,80	9,39
	COP		2,70	2,60	2,50	2,45
Air +7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	18,10	22,10	26,06	29,68
	Puissance absorbée	kW	6,63	8,33	10,72	12,97
	COP		2,73	2,65	2,43	2,29
Air -7°C Eau 47/55°C	Puissance calorifique	kW	10,70	13,50	16,70	22,30
	Puissance absorbée	kW	8,78	10,40	12,20	14,10
	COP		1,22	1,30	1,37	1,58
MODE REFROIDISSEMENT						
Air 35°C Eau 12/7°C	Puissance frigorifique	kW	17,00	21,00	26,00	29,50
	Puissance absorbée	kW	5,57	7,12	9,63	11,57
	EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Air 35°C Eau 23/18°C	Puissance frigorifique	kW	18,50	23,00	27,00	31,00
	Puissance absorbée	kW	3,90	5,00	6,28	7,75
	EER		4,75	4,60	4,30	4,00
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	%	181	178	177	165
	Sortie d'eau à 55°C	%	125	126	123	123
SCOP (climat tempéré)	Sortie d'eau à 35°C		4,60	4,53	4,50	4,19
	Sortie d'eau à 55°C		3,21	3,22	3,14	3,14
Puissance acoustique		dB(A)	71	73	75	77
Pression acoustique à 1m		dB(A)	58	60	62	64
PLAGES DE FONCTIONNEMENT						
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/46			
	Chauffage	°C	-25/35			
	ECS	°C	-25/43			
ALIMENTATION						
Phase/Tension/Fréquence			3P/380-415V/50Hz			
Protection électrique		A	21,00	24,50	27,00	28,50
INSTALLATION ET AUTRES						
Débit d'air		m³/h	10650		11200	
Réfrigérant/PRP			R32/675			
Charge		kg	5			
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	1129x1558x440			
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1220x1735x565			
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	177/206			
Diamètre entré/sortie d'eau		pouces	R1-1/4"			

ACCESSOIRES

DÉNOMINATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Kit Bizone 2ZZT	7ACEL1882		- Avec ce module, vous pouvez simplement gérer 2 zones avec 2 températures différentes (ex : chauffage au sol et radiateur). - Tous les éléments sont précâblés, il suffit de les brancher. 1 Module hydraulique : - 2 pompes à eau - 1 régulation - 2 thermostats (radio) - 1 sonde de température extérieure (radio) - 1 antenne (pour connexion radio) - Fonctions du thermostat : - Changement de température (5°C à 37 °C) - Changement de mode (chauffage / climatisation) - Programmation hebdomadaire - Mode vacances
Bouteille casse-pression	7ACFH0854		- À utiliser avec le Kit Bizone. Si vous n'avez pas de réservoir tampon, vous pouvez utiliser cette bouteille. - Isolation incluse. 14 kW ΔT 5°C – 28 kW ΔT 10°C
Vanne directe 3 voies	7ACFH0855		Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS
Pot décantation Dirtmag 1"	7ACFH0856		Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique
Soupape antigel m/m 1"	7ACFH0857		- Prête à la pose - Soupape thermostatique - Ouverture (+3°C) et fermeture (+4°C) automatiques (+/-1°C)
Dégazeur Discalslim 1"	7ACFH0862		- Évacuation en continue de l'air (dégazage) présent dans le circuit hydraulique - Fonctionnement automatique - Orientable : montage horizontal ou vertical
Bouteille de mélange 25 L	7ACFH0859		- Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation - Classe ErP : C - Volume utile : 25 L - Pose murale
Bouteille de mélange 50 L	7ACFH0858		- Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation - Classe ErP : C - Volume utile : 51 L - Pose murale
Bouteille de mélange 100 L	7ACFH0860		- Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation - Classe ErP : C - Volume utile : 95 L - Pose au sol
Bouteille de mélange 200 L	7ACFH0861		- Bouteille isolée, réversible : chauffage et climatisation - Classe ErP : C - Volume utile : 195 L - Pose au sol
Soupape différentielle 10b 20x27	7ACFH0863		- Puissance de l'installation : 46 kW - Échelle graduée pour le réglage : 0,1 à 0,6 bar différentiel
Vase d'expansion 12 L chauffage et climatisation	7ACFH0864		- Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation - Capacité : 12 L - Prégonflage : 1 bar
Vase d'expansion 18 L chauffage et climatisation	7ACFH0865		- Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation - Capacité : 18 L - Prégonflage : 1 bar
Support mural équipé d'accessoires pour vase	7ACFH0866		- Potence, support de vase, équipée : - raccord rapide pour vase - purgeur d'air PR2 - soupape NF avec manomètre
Disconnecteur 1/2	7ACFH0867		- Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable - NF

ACCESSOIRES

DÉNOMINATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Circulateur Evosta 2 4 à 7 m CE 180 mm	7ACFH0868		• Circulateur électronique basse consommation ($EEI \leq 0,18$) • Pour chauffage et climatisation • Avec protection anticalcaire lors de la mise en service • Garantie 5 ans • Débit: 0,4 à 3,6 m³/h • Hauteur manométrique: 4 à 6,9 m CE • 3 courbes de fonctionnement avec chacune 3 vitesses: - pression différentielle proportionnelle - pression différentielle constante - vitesse constante • Classe de protection: IP X5
Thermomètre 100 axial plongeur 200	7ACFH0869		• Thermomètre axial • Cadran 0/120°
Support sol caoutchouc recyclé (la paire)	7ACTL0510		• Haute qualité: utilisation de caoutchouc • Longueur 1000 mm
Réchauffeur électrique en ligne - 3kW	7ACFH0822		• Il assure un complément de chauffage lorsque la demande de chauffage est supérieure à la capacité de la pompe à chaleur
Télécommande RCW29	7ACEL1896		• Contrôle Marche/Arrêt, appoint de chauffage • Mode de fonctionnement: refroidissement/chauffage/automatique • Paramètres ECS: mode forcé/vacances/anti-légionelles/pompe 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 maintenance
Sonde de température	1PR070230		• Sonde de température + câble (10m)
Extension de câble (bouteille de mélange)	7ACFH0870		• Connexion entre la sonde de température et la carte électronique pour la sonde de bouteille de mélange
Extension de câble (solaire)	7ACFH0871		• Connexion entre sonde de température et carte électronique pour sonde solaire
Tableau de commande pour résistance électrique ECS	7ACEL1892		• Contrôler la résistance électrique du ballon ECS avec la PAC



DÉSIGNATION		DHW TANK 200L	DHW TANK 200S	DHW TANK 300L	DHW TANK 300S	DHW TANK 500L	DHW TANK 500S
Code		7ACFH0872	7ACFH0876	7ACFH0873	7ACFH0875	7ACFH0874	7ACFH0877
Puissance max. PAC	kW	10	10	16	16	22	22
Volume	L	196	194	273	267	475	464
Surface de l'échangeur	m²	1,5	1,5+0,5	1,8	1,8+1,1	2,2	2,2+1,3
Matériau		acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé
Pression max	bar	10	10	10	10	10	10
Déperditions statiques	W	51	51	63	63	80	80
Classe énergétique		B	B	B	B	B	B
Protection		anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium
Chauffage électrique	kW	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Hauteur	mm	1215	1215	1615	1615	1705	1705
Diamètre	mm	640	640	640	640	790	790
Poids	kg	77	83	98	112	128	151

+ 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⁽²⁾

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



Mode chaud seul



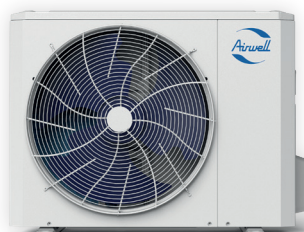
SG
Ready
Smart Heat Pump



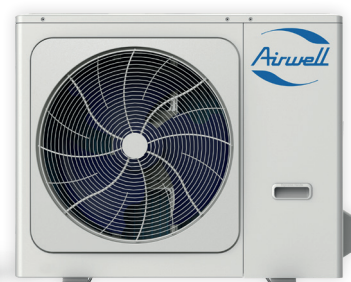
RCW30 incluse



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).

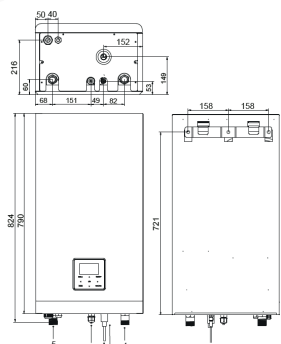
LE + « INSTALLATEUR »

- 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.

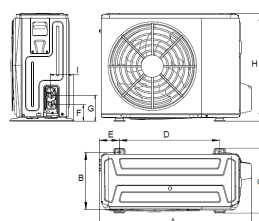
LE + « TECHNOLOGIE »

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

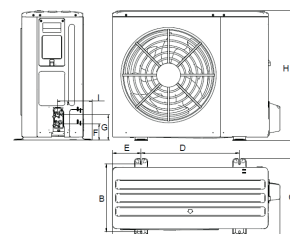
DESSINS TECHNIQUES



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 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 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 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 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 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 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 (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	%	141	141	140	140	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		3,59	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 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	

+ PRODUIT

- Télécommande RCW30 incluse
- Ballon d'eau chaude en inox (190L ou 240L)
- 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 inclus

Connectivité



Technologie



TRAITEMENT
ÉCHANGEUR
BLUE FIN

Fonctions utilisateurs



TÉLÉCOMMANDE
SÉCURISÉE



BLOCCAGE DES
TEMPÉRATURES



BLOCCAGE
DES MODES



WI-FI

Chauffage



PROGRAMMATION
JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION
HEBDOMADAIRE



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



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



SORTIE APPAREIL
ON/OFF



MOYENNE
TEMPÉRATURE
JUSQU'À 65°C*



EAU CHAUDE
SANITAIRE



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 WT MT

Pompe à chaleur split avec ballon ECS inclus



CHAUD
A+++



FLUIDE
R32



WELLEA WT MT
ballon ECS inclus



RCW30 incluse



WELLEA
unité ext. 4-6 kW



WELLEA
unité ext. 8-16 kW

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Ballon en acier inoxydable: durabilité renforcée.
- Économies d'énergie grâce à la classe énergétique A+++.
- Réduction de vos factures: COP jusqu'à 5,20.

LE + « UTILISATEUR »

- Gain de place, un produit pour tout gérer.
- 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).

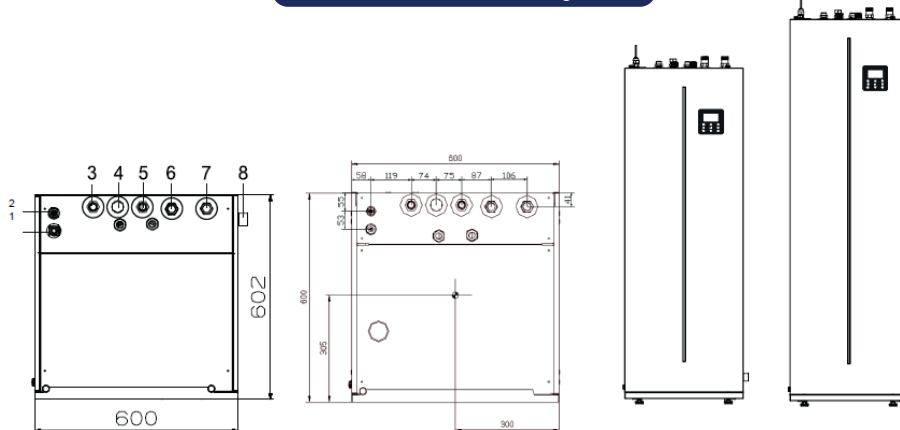
LE + « INSTALLATEUR »

- Loi d'eau personnalisable.
- Concept **ZÉRO** option: contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid, et plus en série.
- Un produit triple service: Chauffage / Refroidissement / Eau chaude sanitaire.
- Gain de place, raccordements hydrauliques en partie haute.
- Sauvegarde de vos paramètres via USB.

LE + « TECHNOLOGIE »

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

DESSINS TECHNIQUES



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

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 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 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 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 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 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 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 (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	%	141	141	140	140	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		3,59	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 (1m)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55	
LIMITES DE FONCTIONNEMENT													
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-5/43				-5/43						
	Chauffage	°C	-25/35				-25/35						
	Eau chaude sanitaire	°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		ODMA-100T-09M22-19	ODMA-100T-09M22-25	ODMA-100T-09M22-19	ODMA-100T-09M22-25	ODMA-100T-09M22-19	ODMA-100T-09M22-25	ODMA-100T-09M22-19	ODMA-100T-09M22-25	ODMA-160T-09M22-25					
Code		7SPI30001	7SPI30002	7SPI30001	7SPI30002	7SPI30001	7SPI30002	7SPI30001	7SPI30002	7SPI30003					
UNITÉ EXTÉRIEURE COMPATIBLE		AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	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
Phase		Monophasé				Monophasé				Monophasé					
BALLON															
Volume	l	190				240				240					
Résistance électrique	kW	3				3				3					
PERFORMANCES EN16147 (CLIMAT TEMPÉRÉ)															
Profil ECS		L				XL				XL					
Classe énergétique ECS (climat tempéré)		A+				A+				A+					
Efficacité saisonnière ECS (climat tempéré)	%	127				136				123					
COP ECS		3,10				3,34				3,00					
Niveaux sonores	dB(A)	42				42				43					
Pression sonore (1m)	dB(A)	30				30				32					
ALIMENTATION															
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz								1P/220-240V/50Hz					
Résistance électrique	kW	3,00								3,00					
Câble d'alimentation (appoint électrique intégré)	mm²	3G2.5								3G2.5					
Protection électrique (appoint électrique intégré)	A	16								16					
INSTALLATION ET AUTRES															
Diamètre tube eau	pouces	R1								R1					
Diamètre tube ECS	pouces	R3/4								R3/4					
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	600x1683x600				600x1943x600				600x1943x600					
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	653x1900x653				653x2160x653				653x2160x653					
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	140/161				157/178				159/180					