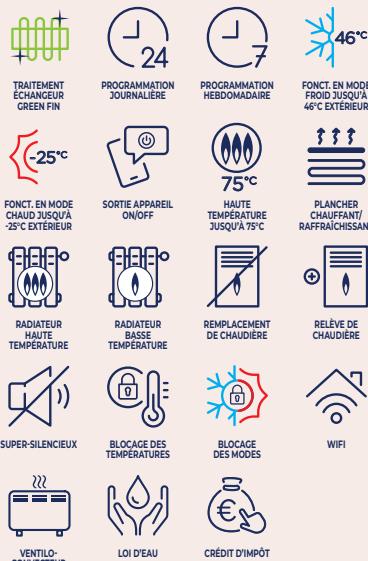


## + PRODUITS

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

## CARACTÉRISTIQUES



## SUBVENTIONS



## 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

## NOUVEAU

## WELLEA M HT

## Pompe à chaleur monobloc au fluide naturel R290



RCW31  
inclus

## 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).

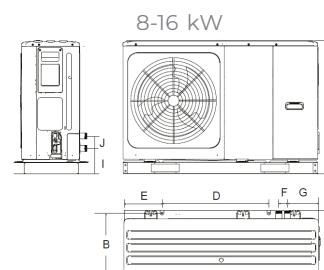
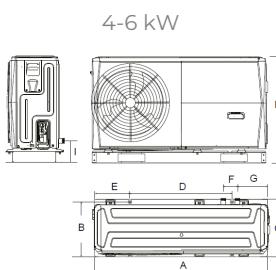
## LE + « INSTALLATEUR »

- 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<sup>(1)</sup>.
- Fonctionnement en cas de températures extrêmes grâce au bac à condensats dédié.
- Certifié HP Keymark, performances garanties.
- Maintient de puissance même par temps froid.
- Régulation de classe VI avec la RCW31.

## 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.

## Tables de puissances

## WELLEA M HT - Puissances calorifiques maximales (sans dégivrage)

MODÈLE	T <sub>EXT</sub> (°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)
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			

## WELLEA M HT - Puissances calorifiques maximales (sans dégivrage)

MODÈLE	T <sub>EXT</sub> (°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)	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 <sub>EXT</sub> (°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)	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
	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
6 kW	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
	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
8 kW	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
	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
10 kW	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
	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
12 kW	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
	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	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
14 kW	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
	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	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
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										

DÉSIGNATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Télécommande RCW30	<b>7ACEL1906</b>		
Télécommande RCW31	<b>7ACEL1920</b>		
Vanne directe 3 voies	<b>7ACFH0855</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS</li> </ul>
Pot décantation Dirtmag 1"	<b>7ACFH0856</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique</li> </ul>
Soupape antigel 1" male/male	<b>7ACFH0857</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Prête à la pose</li> <li>Soupape thermostatique</li> <li>Ouverture (+3°C) et fermeture (+4°C) automatiques (+/-1°C)</li> </ul>
Dégazeur Discaslim 1"	<b>7ACFH0862</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Évacuation en continue de l'air (dégazage) présent dans le circuit hydraulique</li> <li>Fonctionnement automatique</li> <li>Orientable: montage horizontal ou vertical</li> </ul>
Bouteille de mélange 25L	<b>7ACFH0859</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation</li> <li>Classe ErP: C</li> <li>Volume utile: 25 L</li> <li>Pose murale</li> </ul>
Bouteille de mélange 50L	<b>7ACFH0858</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation</li> <li>Classe ErP: C</li> <li>Volume utile: 51 L</li> <li>Pose murale</li> </ul>
Bouteille de mélange 100L	<b>7ACFH0860</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation</li> <li>Classe ErP: C</li> <li>Volume utile: 95 L</li> <li>Pose au sol</li> </ul>
Bouteille de mélange 200L	<b>7ACFH0861</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bouteille isolée, réversible: chauffage et climatisation</li> <li>Classe ErP: C</li> <li>Volume utile: 195 L</li> <li>Pose au sol</li> </ul>
Soupape différentielle	<b>7ACFH0863</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Puissance de l'installation: 46 kW</li> <li>Échelle graduée pour le réglage: 0,1 à 0,6 bar différentiel</li> </ul>
Vase d'expansion 12L	<b>7ACFH0864</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation</li> <li>Capacité: 12 L</li> <li>Prégonflage: 1 bar</li> </ul>
Vase d'expansion 18L	<b>7ACFH0865</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vase standard CE pour réseau de chauffage et climatisation</li> <li>Capacité: 18 L</li> <li>Prégonflage: 1 bar</li> </ul>
Support mural pour vase (inclus purgeur & soupape)	<b>7ACFH0866</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Potence, support de vase, équipée:             <ul style="list-style-type: none"> <li>raccord rapide pour vase</li> <li>purgeur d'air PR2</li> <li>soupape NF avec manomètre</li> </ul> </li> </ul>
Disconnecteur 1/2	<b>7ACFH0867</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable</li> <li>NF</li> </ul>
Circulateur Evosta 2	<b>7ACFH0868</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Circulateur électronique basse consommation (EEI ≤ 0,18)</li> <li>Pour chauffage et climatisation</li> <li>Avec protection anticalcaire lors de la mise en service</li> <li>Garantie 5 ans</li> <li>Débit: 0,4 à 3,6 m<sup>3</sup>/h</li> <li>Hauteur manométrique: 4 à 6,9 m CE</li> <li>3 courbes de fonctionnement avec chacune 3 vitesses:             <ul style="list-style-type: none"> <li>pression différentielle proportionnelle</li> <li>pression différentielle constante</li> <li>vitesse constante</li> </ul> </li> <li>Classe de protection: IP X5</li> </ul>
Thermomètre axial	<b>7ACFH0869</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermomètre axial</li> <li>Cadran 0/120°</li> </ul>

DÉSIGNATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Soupe Antigel ISTOP 1" M90°C	<b>7ACFH0893</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet de protéger le circuit de chauffage contre le gel</li> <li>Fonctionne jusqu'à une température d'eau de 90°C</li> <li>Diamètre 1"</li> </ul>
Soupe Antigel ISTOP 1" 1/4 M90°C	<b>7ACFH0894</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet de protéger le circuit de chauffage contre le gel</li> <li>Fonctionne jusqu'à une température d'eau de 90°C</li> <li>Diamètre 1" 1/4</li> </ul>
Pot décantation+filtre auto XF1"	<b>7ACFH0895</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique</li> <li>Permet de protéger le circuit de chauffage et la pompe à chaleur des impuretés</li> <li>Diamètre 1"</li> </ul>
Pot décantation+filtre auto XF1" 1/4	<b>7ACFH0896</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique</li> <li>Permet de protéger le circuit de chauffage et la pompe à chaleur des impuretés</li> <li>Diamètre 1" 1/4</li> </ul>
Ballon ECS 200L 1 Échangeur Fixe XL	<b>7ACFH0897</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ballon ECS 200L en acier avec traitement Polywarm®</li> <li>Échangeur XL 2 m<sup>2</sup></li> </ul>
Ballon ECS 300L 1 Échangeur Fixe XL	<b>7ACFH0898</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ballon ECS 300L en acier avec traitement Polywarm®</li> <li>Échangeur XL 3,4 m<sup>2</sup></li> </ul>
Ballon ECS 500L 1 Échangeur Fixe XL	<b>7ACFH0899</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ballon ECS 500L en acier avec traitement Polywarm®</li> <li>Échangeur XL 5,4 m<sup>2</sup></li> </ul>
Ballon ECS 800L 1 Échangeur Fixe XL	<b>7ACFH0900</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ballon ECS 800L en acier avec traitement Polywarm®</li> <li>Échangeur XL 6 m<sup>2</sup></li> </ul>
Ballon ECS 1000L 1 Échangeur Fixe XL	<b>7ACFH0901</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ballon ECS 1000L en acier avec traitement Polywarm®</li> <li>Échangeur XL 6,5 m<sup>2</sup></li> </ul>
Ballon ECS 1500 L 1 Échangeur Fixe XL	<b>7ACFH0902</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ballon ECS 1500L en acier avec traitement Polywarm®</li> <li>Échangeur XL 7,7 m<sup>2</sup></li> </ul>
Ballon ECS 1 Échangeur Cu XT M1 1000L	<b>7ACFH0903</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ballon ECS 1000L en acier avec traitement Polywarm®</li> <li>Isolation M1</li> <li>Échangeur extractible en cuivre 5,26 m<sup>2</sup></li> </ul>
Ballon ECS 1 Échangeur Cu XT M1 1500L	<b>7ACFH0904</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ballon ECS 1500L en acier avec traitement Polywarm®</li> <li>Isolation M1</li> <li>Échangeur extractible en cuivre 6,34 m<sup>2</sup></li> </ul>
Ballon ECS 1 Échangeur Cu XT M1 2000L	<b>7ACFH0905</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ballon ECS 2000L en acier avec traitement Polywarm®</li> <li>Isolation M1</li> <li>Échangeur extractible en cuivre 6,34 m<sup>2</sup></li> </ul>
Thermoplongeur 12kW 400V 2" 1/2M	<b>7ACEL1932</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance 12 kW triphasé en 2" 1/2 compatible avec 7ACFH0903 / 7ACFH0904 / 7ACFH0905</li> </ul>
Thermoplongeur MONO 3kW Double Thermostats 230V 1" 1/2	<b>7ACEL1934</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance 3 kW monophasé en 1" 1/2</li> </ul>
Thermoplongeur TRI 6kW Double Thermostats TRI 400 V 1" 1/2	<b>7ACEL1935</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance 6 kW triphasé en 1" 1/2</li> </ul>
Thermoplongeur TRI 20kW 400V 2" 1/2M	<b>7ACEL1933</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance 20 kW triphasé en 2" 1/2 compatible avec 7ACFH0903 / 7ACFH0904 / 7ACFH0905</li> </ul>
Thermoplongeur TRI 9kW 400V 1" 1/2 M	<b>7ACEL1936</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance 9 kW triphasé en 1" 1/2</li> </ul>

## 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
	Puissance absorbée	kW	0,87	1,27	1,68	2,13	2,50	3,11	3,41	2,50	3,11
	COP		5,15	4,90	5,00	4,70	4,80	4,50	4,40	4,80	4,50
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
	Puissance absorbée	kW	1,45	2,00	2,33	2,81	3,57	4,26	5,08	3,57	4,26
	COP		3,10	2,95	3,00	2,85	2,80	2,70	2,50	2,80	2,70
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
	Puissance absorbée	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61	3,90	4,68
	COP		2,95	2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85	3,05	2,95
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
	Puissance absorbée	kW	2,05	2,58	3,00	3,43	4,78	5,37	6,25	4,78	5,37
	COP		1,95	2,00	2,05	2,00	2,05	2,05	2,00	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
	Puissance absorbée	kW	1,56	2,20	2,79	3,28	4,18	5,05	5,64	4,18	5,05
	COP		2,94	2,82	2,98	2,82	2,88	2,77	2,68	2,88	2,77
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
	Puissance absorbée	kW	1,80	2,51	3,03	3,64	4,58	5,47	6,06	4,58	5,47
	COP		2,57	2,47	2,67	2,55	2,63	2,51	2,43	2,63	2,51
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
	Puissance absorbée	kW	2,22	3,00	3,73	4,32	5,41	5,79	6,43	5,41	5,79
	COP		2,10	1,95	2,15	2,05	2,01	1,97	1,92	2,01	1,97
MODE REFRIGERISSEMENT											
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
	EER		5,50	5,10	5,15	4,75	4,50	4,20	3,90	4,50	4,20
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
	EER		3,65	3,10	3,45	3,25	3,05	2,90	2,75	3,05	2,90
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	%	199	192	204	199	183	182	180	183	182
	Sortie d'eau à 55°C	%	148	149	149	149	141	141	140	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
	Sortie d'eau à 55°C		3,79	3,82	3,82	3,82	3,62	3,61	3,57	3,62	3,61
Puissance acoustique		dB(A)	56	58	60	61	65	65	69	65	69
Pression acoustique (1m)		dB(A)	44	46	48	49	51	52	56	51	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				
Câble d'alimentation		mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	3G6	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5
Protection électrique		A	16	16	20	20	32	32	32	16	16
Résistance électrique intégrée		kW	3				3				
Câble d'alimentation résistance électrique		mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	5G2,5	5G2,5
Protection électrique résistance électrique		A	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Câble de liaison télécommande (blindé)		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
INSTALLATION ET AUTRES											
Débit d'air	m <sup>3</sup> /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				

GROUPE AIRWELL

10, RUE DU FORT DE SAINT CYR - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FRANCE  
TÉL. : +33 (0)1 76 21 82 00 - www.airwell.com