

NOUVEAU

# WELLEA M DF HT

## Pompe à chaleur monobloc au fluide naturel R290



RCW31  
include

**+ PRODUIT**

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

Technologie



TRAITEMENT ÉCHANGEUR GREEN FIN

Fonctions utilisateurs



SUPER-SILENCIEUX



WI-FI



BLOCAJE DES TEMPÉRATURES



BLOCAJE 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



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.

**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=0.02.

**LE + « INSTALLATEUR »**

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

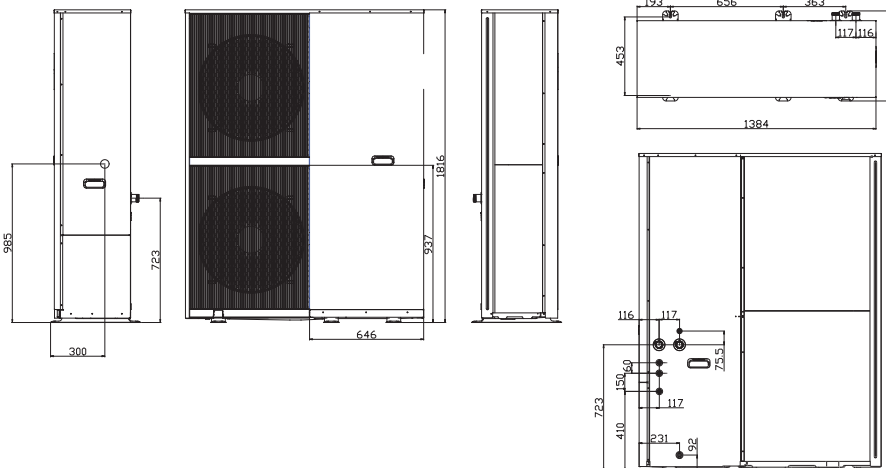
**LE + « UTILISATEUR »**

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

**LE + « TECHNOLOGIE »**

- Compresseur EVI au R290.
- Fonctionnement jusqu'à -25°C.
- Certifié HP Keymark.
- Régulation de classe VI avec la RCW31.

**DESSINS TECHNIQUES**



# Tables de puissances



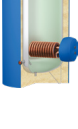
## WELLEA M DF HT - Puissances calorifiques maximales (sans dégivrage)

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



## WELLEA M DF HT - Puissances frigorifiques maximales

MODÈLE		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)	
26 kW	T <sub>EXT</sub> (°C)	20	22,33	5,90	23,12	5,78	24,88	5,91	26,01	5,64	26,04	5,22	26,01	4,76	26,03	4,53
	25	24,45	6,68	25,83	6,83	26,01	6,34	26,03	5,89	26,01	5,36	26,02	4,86	26,01	4,81	
	30	25,01	7,28	26,01	7,19	26,02	6,99	26,03	5,98	26,05	5,76	26,01	5,18	26,01	4,83	
	35	25,57	9,08	26,00	8,40	26,00	8,00	26,00	6,18	26,00	5,60	26,00	5,25	26,00	5,08	
	40	22,43	8,16	23,33	8,25	23,93	8,14	26,02	6,52	26,03	6,12	26,01	5,63	26,02	5,36	
	45	12,48	4,71	13,44	4,66	14,05	4,53	20,30	5,68	26,02	6,02	26,03	5,75	26,01	5,59	
	48	7,36	2,84	7,86	2,78	8,77	2,88	10,13	2,98	14,21	3,82	14,65	3,80	16,52	4,02	
30 kW	20	23,82	6,84	24,66	6,70	26,54	6,85	29,89	7,12	30,03	6,46	30,02	6,18	30,02	6,06	
	25	26,08	7,74	27,56	7,91	28,86	7,91	30,03	7,24	30,01	6,64	30,04	6,50	30,03	6,32	
	30	27,52	8,71	28,50	8,79	30,02	8,70	30,01	7,48	30,01	6,68	30,04	6,57	30,02	6,44	
	35	29,72	11,47	30,00	10,70	30,00	10,17	30,00	7,79	30,00	6,80	30,00	6,68	30,00	6,58	
	40	23,92	9,46	24,89	9,57	25,53	9,44	30,03	9,36	30,02	7,06	30,02	6,98	30,01	6,74	
	45	13,31	5,47	14,34	5,40	14,98	5,26	21,66	6,59	25,24	7,33	26,07	7,15	27,36	7,04	
	48	7,85	3,29	8,38	3,22	9,35	3,34	10,81	3,30	13,41	3,92	14,25	4,02	15,41	4,07	
35 kW	20	24,25	7,22	25,10	7,07	27,01	7,22	30,43	7,51	32,83	7,62	35,10	7,39	35,01	6,99	
	25	26,55	8,17	28,05	8,35	29,37	8,34	32,84	8,57	35,10	8,20	35,01	8,05	35,04	7,74	
	30	28,01	9,18	29,01	9,27	32,19	10,03	35,01	10,42	35,10	8,26	35,10	8,07	35,06	7,88	
	35	30,25	12,10	32,00	11,98	33,55	12,20	35,00	9,83	35,00	8,50	35,00	8,25	35,00	8,05	
	40	24,35	9,98	25,33	10,09	25,98	9,96	31,82	9,79	35,05	9,10	35,03	8,87	35,02	8,24	
	45	13,55	5,77	14,60	5,86	15,25	5,91	22,05	7,23	25,69	8,23	26,54	8,17	27,85	7,43	
	48	7,99	3,47	8,53	3,48	9,52	3,78	11,00	3,73	13,65	4,42	14,51	4,53	15,69	4,30	
39 kW	20	24,25	7,22	25,10	7,07	30,10	8,22	33,90	8,55	36,58	8,67	39,11	8,41	39,01	7,95	
	25	26,55	8,17	28,05	8,35	32,70	9,59	36,55	9,85	39,07	9,42	38,97	9,25	39,00	8,89	
	30	28,01	9,18	29,01	9,27	35,81	11,64	38,95	12,10	39,05	9,59	39,05	9,37	39,00	9,15	
	35	30,25	12,10	32,00	11,98	37,38	14,15	39,00	11,40	39,00	9,85	39,00	9,57	39,00	9,33	
	40	24,35	9,98	25,33	10,09	28,99	11,55	35,49	11,36	39,10	10,57	39,08	10,29	39,07	9,56	
	45	13,55	5,77	14,60	5,86	16,99	6,85	24,57	8,38	28,63	9,55	29,57	9,47	31,03	8,61	
	48	7,99	3,47	8,53	3,48	10,61	4,38	12,26	4,32	15,21	5,12	16,17	5,26	17,48	4,98	

DÉSIGNATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Télécommande RCW30	7ACEL1906		
Télécommande RCW31	7ACEL1920		
Vanne directe 3 voies	7ACFH0855		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanne 3 voies pour fonctionnement chauffage et ECS</li> <li>• Diamètre 1"</li> </ul>
Pot décantation Dirtmag 1"	7ACFH0856		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pot de décantation, orientable, avec anneau magnétique</li> </ul>
Soupape antigel 1" male/male	7ACFH0857		<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"	7ACFH0862		<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	7ACFH0859		<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	7ACFH0858		<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	7ACFH0860		<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	7ACFH0861		<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	7ACFH0863		<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	7ACFH0864		<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	7ACFH0865		<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)	7ACFH0866		<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	7ACFH0867		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable</li> <li>• NF</li> </ul>
Circulateur Evosta 2	7ACFH0868		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulateur électronique basse consommation (EEI ≤ 0,18)</li> <li>• Pour chauffage et climatisation</li> <li>• Avec protection anticalcatoire lors de la mise en service</li> <li>• Garantie 5 ans</li> <li>• Débit: 0,4 à 3,6 m³/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	7ACFH0869		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermomètre axial</li> <li>• Cadran 0/120°</li> </ul>

DÉSIGNATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Soupape Antigel ISTOP 1" M90°C	7ACFH0893		<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>
Soupape Antigel ISTOP 1"1/4 M90°C	7ACFH0894		<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"	7ACFH0895		<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	7ACFH0896		<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>
Prép. ECS 200L 1 Échangeur Fixe XL 32kW	7ACFH0897		<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>
Prép. ECS 300L 1 Échangeur Fixe XL 44kW	7ACFH0898		<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>
Prép. ECS 500L 1 Échangeur Fixe XL 68kW	7ACFH0899		<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>
Prép. ECS 800L 1 Échangeur Fixe XL 92kW	7ACFH0900		<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>
Prép. ECS 1000L 1 Échangeur Fixe XL 110kW	7ACFH0901		<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>
Prép. ECS 1500L 1 Échangeur Fixe XL	7ACFH0902		<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>
Prép. ECS 1 Échangeur Cu XT M1 1000L	7ACFH0903		<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>
Prép. ECS 1 Échangeur Cu XT M1 1500L	7ACFH0904		<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>
Prép. ECS 1 Échangeur Cu XT M1 2000L	7ACFH0905		<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 pour chauffage ECS prévoir Discontacteur	7ACEL1932		<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 Dble Thermostat 230V 1"1/2 pour ECS et chauffage	7ACEL1934		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistance 3 kW monophasé en 1"1/2</li> </ul>
Thermoplongeur TRI 6kW Dble Thermostat TRI 400 V 1"1/2 pour ECS et chauffage	7ACEL1935		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistance 6 kW triphasé en 1"1/2</li> </ul>
Thermoplongeur TRI 20kW 400V 2"1/2M pour chauffage ECS prévoir Discontacteur	7ACEL1933		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistance 20 kW triphasé en 2"1/2 compatible avec 7ACFH0903 / 7ACFH0904 / 7ACFH0905</li> </ul>
Thermoplongeur 9kW 400V 1"1/2 M pour chauffage ECS prévoir Discontacteur	7ACEL1936		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistance 9 kW triphasé en 1"1/2</li> </ul>
Ballon ECS (1 échangeur) 200L	7ACFH0872		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ballon ECS 200L en acier émaillé</li> <li>• Échangeur de 1,5 m<sup>2</sup></li> <li>• Résistance électrique 2 kW</li> </ul>
Ballon ECS (1 échangeur) 300L	7ACFH0873		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ballon ECS 300L en acier émaillé</li> <li>• Échangeur de 1,8 m<sup>2</sup></li> <li>• Résistance électrique 2 kW</li> </ul>
Ballon ECS (1 échangeur) 500L	7ACFH0874		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ballon ECS 500L en acier émaillé</li> <li>• Échangeur de 2,2 m<sup>2</sup></li> <li>• Résistance électrique 2 kW</li> </ul>

## 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
<b>MODE CHAUFFAGE</b>						
 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
	<b>COP</b>		<b>4,77</b>	<b>4,50</b>	<b>4,17</b>	<b>4,00</b>
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
	<b>COP</b>		<b>2,45</b>	<b>2,50</b>	<b>2,29</b>	<b>2,62</b>
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
	<b>COP</b>		<b>3,31</b>	<b>3,13</b>	<b>2,98</b>	<b>2,79</b>
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
	<b>COP</b>		<b>2,05</b>	<b>2,00</b>	<b>1,92</b>	<b>2,23</b>
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
	<b>COP</b>		<b>2,45</b>	<b>2,46</b>	<b>2,35</b>	<b>2,79</b>
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
	<b>COP</b>		<b>1,78</b>	<b>1,73</b>	<b>1,66</b>	<b>1,83</b>
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
	<b>COP</b>		<b>2,27</b>	<b>2,20</b>	<b>1,95</b>	<b>1,85</b>
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
	<b>COP</b>		<b>1,58</b>	<b>1,53</b>	<b>1,47</b>	<b>1,38</b>
<b>MODE REFROIDISSEMENT</b>						
 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
	<b>EER</b>		<b>3,10</b>	<b>2,80</b>	<b>2,67</b>	<b>2,67</b>
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
	<b>EER</b>		<b>4,64</b>	<b>4,41</b>	<b>4,12</b>	<b>3,96</b>
<b>PERFORMANCES</b>						
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
<b>PLAGES DE FONCTIONNEMENT</b>						
Température d'air extérieur	Refroidissement	°C	-15/48			
	Chauffage	°C	-25/43			
	Eau chaude sanitaire	°C	-25/43			
<b>ALIMENTATION</b>						
Tension/Phase/Fréquence			3P/380-415V/50Hz			
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	5G6	5G10	5G10	5G10	5G10
Protection électrique	A	32	32	40	40	
Câble de liaison télécommande (blindé)	mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
<b>INSTALLATION ET AUTRES</b>						
Débit d'air		m <sup>3</sup> /h	11000			
Réfrigérant	<b>Type/PRP</b>		<b>R290/0.02</b>			
	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"			