

**+ PRODUIT**

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

Connectivité



\* Avec AirConnect 4.0.

Technologie



TRAITEMENT ÉCHANGEURS GREEN FIN

Fonctions utilisateur



MODE SILENCE

WI-FI

BLOCAJE DES TEMPÉRATURES

BLOCAJE DES MODES

Fonctions installateur



SORTIE ALARME

COMPATIBLE GTC

MODE TECHNICIEN

Chauffage



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE (1)

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE (1)

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/RAPRACHESANT

RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE

RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE

REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE

RELEVÉ DE CHAUDIÈRE

VENTILO-CONVECTEUR

LOI D'EAU

**SUBVENTIONS**



ÉLIGIBLE CEE



ÉLIGIBLE MA PRIME RÉNOV'

**GARANTIES**



**GARANTIE 5 ANS**  
COMPRESSEURS ET PIÈCES

**NOUVEAU**

# WELLEA M DF HT

## Pompe à chaleur monobloc au fluide naturel R290



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=0.02.

**LE + INSTALLATEUR**

- Loi d'eau personnalisable.
- Haute température jusqu'à 85°C.
- Traitement anticorrosion spécifique.
- Fonctionnement en cascade jusqu'à 234 kW.

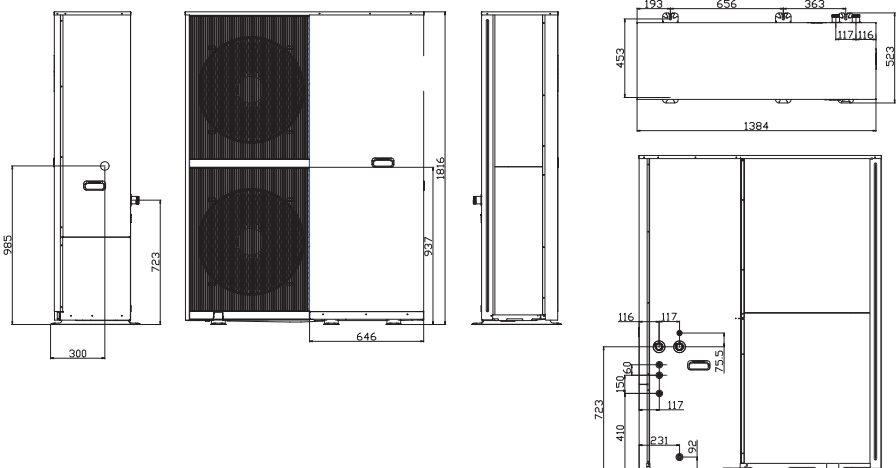
**LE + UTILISATEUR**

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

**LE + TECHNOLOGIE**

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

**DESSINS TECHNIQUES**



(1) Disponible avec le thermostat Netatmo.

# Tables de puissances






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

MODÈLE	T <sub>EXT</sub> (°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 <sup>EXT</sup> (°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		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle Marche/Arrêt, appoint de chauffage</li> <li>• Mode de fonctionnement: refroidissement/chauffage/automatique</li> <li>• Paramètres ECS: mode forcé/vacances/anti-légionelles/pompe ECS</li> <li>• Paramètre de température: sortie d'eau, température de consigne</li> <li>• Programmeur: 12h/24</li> <li>• Programmeur Marche/Arrêt, quotidien/hebdomadaire</li> <li>• Affichage des différentes températures</li> <li>• Affichage des valeurs de sonde</li> <li>• Codes défauts</li> <li>• Mode maintenance</li> </ul>
Télécommande RCW31	7ACEL1920		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmeur Marche/Arrêt, quotidien/hebdomadaire</li> <li>• Affichage des différentes températures</li> <li>• Affichage des valeurs de sonde</li> <li>• Codes défauts</li> <li>• Mode maintenance</li> </ul>
Sonde de température	7ACEL1916		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonde de température + câble (10m)</li> </ul>
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>
Dégazeur Discaslim 1"	7ACFH0862		
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 anticalcaire 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>
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		
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"</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>

DÉSIGNATION	CODE	VISUEL	FONCTIONS
Thermoplongeur 12kW 400V 2"1/2M pour chauffage ECS prévoir discontacteur	<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 Dble Thermostat 230V 1"1/2 pour ECS et chauffage	<b>7ACEL1934</b>		<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	<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 pour chauffage ECS prévoir discontacteur	<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 9kW 400V 1"1/2 M pour chauffage ECS prévoir discontacteur	<b>7ACEL1936</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance 9 kW triphasé en 1"1/2</li> </ul>
Ballon ECS (1 échangeur) 200L	<b>7ACFH0872</b>		<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	<b>7ACFH0873</b>		<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	<b>7ACFH0874</b>		<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>
Thermostat intelligent Netatmo	<b>7ACEL1955</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pilotage du chauffage à distance</li> <li>Communication avec la box internet (Wi-Fi)</li> <li>Compatible avec têtes thermostatiques intelligentes Netatmo</li> <li>Fonctions d'optimisation énergétique</li> </ul>



DÉSIGNATION		BALLON XL 200L	BALLON XL 300L	BALLON XL 500L	BALLON XL 800L	BALLON XL 1000L	BALLON XL 1500L
Code		<b>7ACFH0897</b>	<b>7ACFH0898</b>	<b>7ACFH0899</b>	<b>7ACFH0900</b>	<b>7ACFH0901</b>	<b>7ACFH0902</b>
Puissance max PAC	kW	16	20	26	30	35	40
Volume	L	189	291	497	789	1038	1438
Surface échangeur	m <sup>2</sup>	2	3,4	5,4	6	6,5	7,7
Matériau		Acier Polywarm®	Acier Polywarm®	Acier Polywarm®	Acier Polywarm®	Acier Polywarm®	Acier Polywarm®
Pression max	bar	10	10	10	10	8	8
Dépense statiques	W	59	69	102	96	106	164
Classe énergétique		B	B	C	C	C	C
Protection		1 x anode magnésium	1 x anode magnésium	1 x anode magnésium	1 x anode magnésium	1 x anode magnésium	2 x anode magnésium
Diamètre pour résistance électrique	pouces	1"1/2 F	1"1/2 F	1"1/2 F	2" F	2" F	2" F
Hauteur	mm	1440	1500	1800	2190	2250	2440
Diamètre	mm	550	650	750	950	1050	1150
Poids	kg	96	130	174	226	255	358



DÉSIGNATION		BALLON XT 1000L	BALLON XT 1500L	BALLON XT 2000L
Code		<b>7ACFH0903</b>	<b>7ACFH0904</b>	<b>7ACFH0905</b>
Puissance max PAC	kW	35	40	40
Volume	L	1019	1433	1971
Surface échangeur	m <sup>2</sup>	5,26	6,34	6,34
Classification feu		M1	M1	M1
Matériau cuve		Acier Polywarm®	Acier Polywarm®	Acier Polywarm®
Pression max cuve	bar	7	7	7
Matériau échangeur		Cuivre	Cuivre	Cuivre
Pression max échangeur	bar	12	12	12
Dépense statiques	W	134	165	178
Classe énergétique		C	C	C
Protection		1 x anode magnésium	1 x anode magnésium	2 x anode magnésium
Diamètre pour résistance électrique	pouces	2"1/2 F	2"1/2 F	2"1/2 F
Hauteur	mm	2188	2228	2111
Diamètre	mm	1070	1260	1510
Poids	kg	217	290	342



## 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	38,00
	Puissance absorbée	kW	13,35	15,14	18,18	20,75
	<b>COP</b>		<b>2,05</b>	<b>2,00</b>	<b>1,92</b>	<b>1,83</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	17,50
	<b>COP</b>		<b>2,45</b>	<b>2,46</b>	<b>2,35</b>	<b>2,23</b>
Air -7°C Eau 55/70°C	Puissance calorifique	kW	28,63	31,54	36,42	39,67
	Puissance absorbée	kW	16,11	18,26	21,93	25,04
	<b>COP</b>		<b>1,78</b>	<b>1,73</b>	<b>1,66</b>	<b>1,58</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	23,98
	<b>COP</b>		<b>1,58</b>	<b>1,53</b>	<b>1,47</b>	<b>1,41</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	
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				
<b>Réfrigérant/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"				