

+ 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 utilisateurs



MODE SILENCE



WI-FI



BLOCAGE DES TEMPÉRATURES



BLOCAGE DES MODES

Fonctions installateurs



SORTIE ALARME



COMPATIBLE GTC



MODE TECHNICIEN

Chauffage



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



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



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



SORTIE APPAREIL ON/OFF



HAUTE TEMPÉRATURE JUSQU'À 85°C



EAU CHAUDE SANITAIRE (OPTION)



PLANCHER CHAUFFANT/RAFRAÎCHISSANT



RADIATEUR HAUTE TEMPÉRATURE



RADIATEUR BASSE TEMPÉRATURE



REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRE



RELÈVE DE CHAUDIÈRE



VENTILO-CONVECTEUR



LOI D'EAU

SUBVENTIONS



ÉLIGIBLE CEE



ÉLIGIBLE MA PRIME RENOV'

GARANTIES

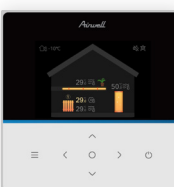


GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEURS ET PIÈCES

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 + UTILISATEUR

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

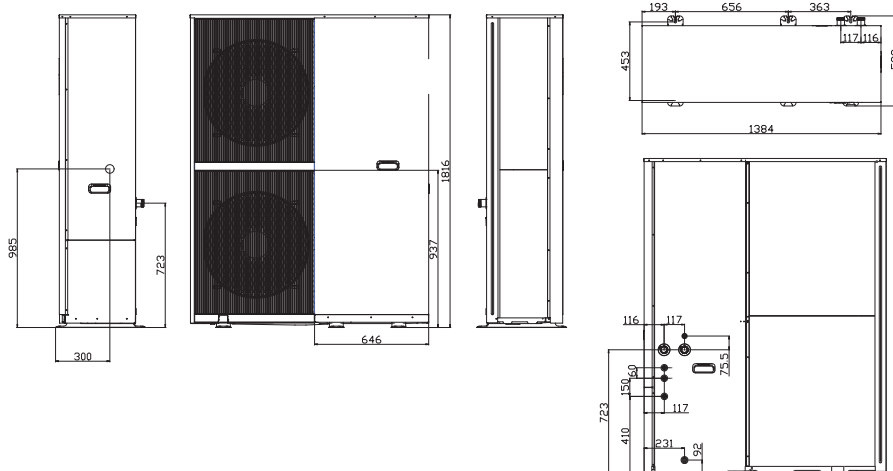
LE + INSTALLATEUR

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

LE + TECHNOLOGIE

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

DESSINS TECHNIQUES



Tableaux de puissances

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

MODÈLE	T _{EXT} (°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	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)
26 kW	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

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
Protection électrique	A		32	32	40	40
Câble de liaison télécommande (blindé)	mm²		2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
INSTALLATION ET AUTRES						
Débit d'air		m³/h	11000			
Réfrigérant/PRP			R290/0.02			
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"			