

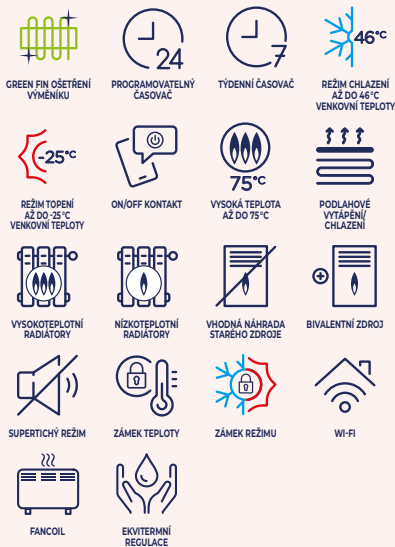
+ VÝHODY

- Ovladač RCW31 součástí balení
- Široký rozsah výkonu a výstupní teplota vody až 75 °C: ideální pro renovované instalace.
- Obsahuje záložní elektrický dohřev 3 kW nebo 9 kW⁽²⁾

Konektivita

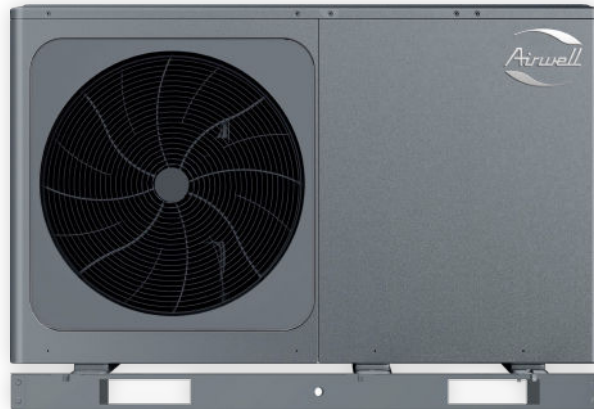


VLASTNOSTI



WELLEA M HT

Monoblokové tepelné čerpadlo s přírodním chladivem R290



RCW31 součástí balení

+ “MODELOVÉ NOVINKY”

- Moderní tmavé provedení jednotky.
- Provoz až do -25 °C venkovní teploty.
- Energetická třída A+++.
- Skvělé COP až 5,10.
- Přírodní chladivo R290.
- Nízké GWP, pouze 3.
- Vysoce výkonný kompresor Mitsubishi.

+ “INSTALAČNÍ BENEFITY”

- Přehledný grafický barevný ovladač v češtině.
- Skvělá náhrada za plynové kotle a kotle na tuhá paliva.
- Díky teplotě 75 °C lze zachovat původní topné prvky.
- Uživatelsky přívětivá mobilní aplikace pro snadné ovládání.

+ “VÝHODY PRO UŽIVATELE”

- Jednoduchá instalace a zprovoznění.
- Kaskádové řízení až pro 6 jednotek.
- Zálohování nastavení pomocí USB.
- Bez zásahu do chladivového okruhu.
- Servisní rozhraní aplikace pro vzdálenou správu.
- Široká napojitelnost, maximální vybavení.
- Možnost vzdálené servisní správy zařízení pomocí webového servisního rozhraní.
- Možnost čerpání státní podpory, tepelná čerpadla jsou registrovaná v dotačních titulech.

+ “TECHNOLOGIE”

- Ultra tiché tepelné čerpadlo: pouze 30 dB(A) při 5 m vzdálenosti.
- Ideální pro extrémní teplotní podmínky.
- Udržuje výkon i v nízkých venkovních teplotách.
- Evropská certifikace HP Keymark, zaručené parametry.
- Všechny modely jsou vybavené záložními elektropatronami 3 kW až 9 kW.
- Funkce topení, chlazení a příprava teplé užitkové vody.

(1) Akustický tlak u modelu s výkonem 4 kW, ve volném poli a směřování 1.

(2) V závislosti na modelu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

VENKOVNÍ JEDNOTKA		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		
Kód výrobku		7MB140020	7MB140021	7MB140022	7MB140023	7MB140024	7MB140025	7MB140026	7MB140027	7MB140028	7MB140029		
Elektrické napájení		1-fázové				1-fázové			3-fázové				
VYTÁPĚNÍ													
 Vzduch +7°C Voda 55°C	Topný výkon	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	11.90	13.80	16.00	11.90	13.80	16.00	
	Elektrický příkon	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	
Vzduch -7°C Voda 55°C	Topný výkon	kW	4.00	5.15	6.15	6.85	9.80	11.00	12.50	9.80	11.00	12.50	
	Elektrický příkon	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	
Vzduch +7°C Voda 60°C	Topný výkon	kW	4.58	6.20	8.31	9.27	12.06	14.00	15.10	12.06	14.00	15.10	
	Elektrický příkon	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	
Vzduch -7°C Voda 60°C	Topný výkon	kW	4.61	5.10	6.98	7.12	10.35	11.24	11.65	10.35	11.24	11.65	
	Elektrický příkon	kW	2.39	2.74	3.36	3.51	5.20	5.75	6.19	5.20	5.75	6.19	
	COP		1.93	1.86	2.08	2.03	1.99	1.95	1.88	1.99	1.95	1.88	
Vzduch +7°C Voda 65°C	Topný výkon	kW	4.63	6.19	8.11	9.26	12.02	13.71	14.71	12.02	13.71	14.71	
	Elektrický příkon	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	
Vzduch -7°C Voda 65°C	Topný výkon	kW	4.44	5.05	7.21	7.39	10.27	10.74	10.85	10.27	10.74	10.85	
	Elektrický příkon	kW	2.57	2.99	3.57	3.71	5.61	5.96	6.05	5.61	5.96	6.05	
	COP		1.73	1.69	2.02	1.99	1.83	1.80	1.79	1.83	1.80	1.79	
Vzduch +7°C Voda 75°C	Topný výkon	kW	4.65	5.84	8.04	8.85	10.89	11.40	12.36	10.89	11.40	12.36	
	Elektrický příkon	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	
Vzduch -7°C Voda 75°C	Topný výkon	kW	3.93	4.09	7.04	7.12	9.18	9.48	10.06	9.18	9.48	10.06	
	Elektrický příkon	kW	2.86	3.17	4.05	4.12	5.64	5.93	6.42	5.64	5.93	6.42	
	COP		1.37	1.29	1.74	1.73	1.63	1.60	1.57	1.63	1.60	1.57	
CHLAZENÍ													
 Vzduch +35°C Voda 18°C	Chladicí výkon	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	
Vzduch +35°C Voda 7°C	Chladicí výkon	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	
VÝKON													
Energetická třída (střední pásmo)	Výstup. tep. vody 35°C		A+++				A+++						
	Výstup. tep. vody 55°C		A++				A++						
Sezónní účinnost (střední pásmo)	Výstup. tep. vody 35°C	%	199	192	204	199	183	182	180	183	182	180	
	Výstup. tep. vody 55°C	%	148	149	149	149	141	141	139	141	141	139	
SCOP (střední pásmo)	Výstup. tep. vody 35°C		5.07	4.89	5.19	5.07	4.67	4.63	4.59	4.67	4.63	4.59	
	Výstup. tep. vody 55°C		3.79	3.82	3.82	3.82	3.62	3.61	3.57	3.62	3.61	3.57	
Akustický výkon	dB(A)	56	58	60	61	65	65	69	65	65	69		
Hladina akustického tlaku (1m)	dB(A)	44	46	48	49	51	52	56	51	52	56		
PROVOZNÍ ROZSAH													
Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5/46				-5/46						
	Vytápění	°C	-25/35				-25/35						
	TUV	°C	-25/46				-25/46						
ZDROJ NAPÁJENÍ													
Fáze/napětí/frekvence		1f/220-240V/50Hz				1f/220-240V/50Hz			3f/380-415V/50Hz				
Doporučený průřez kabelu	mm ²	3x2.5	3x2.5	3x4	3x4	3x6	3x6	3x6	5x2.5	5x2.5	5x2.5		
Doporučený jistič	A	C16 / 1	C16 / 1	C20 / 1	C20 / 1	C32 / 1	C32 / 1	C32 / 1	C16 / 3	C16 / 3	C16 / 3		
Záložní elektrický ohříváč	kW	3				3			3/6/9				
Doporučený průřez kabelu - el. ohříváč	mm ²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5		
Doporučený jistič - el. ohříváč	A	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
Propojení kabelového ovladače (stiněné)	mm ²	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75		
INSTALAČNÍ INFORMACE													
Vzduchový výkon	m ³ /h	2770			4030		4060		4650		4650		
Typ chladiva/GWP		R290/3											
Náplň	kg	0.7			1.1			1.25					
Rozměry jednotky (šířka x výška x hloubka)	mm	1295x792x429				1385x945x526				1385x945x526			
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	1375x965x475				1465x1120x560				1465x1120x560			
Hmotnost jednotky / balení	kg	98/121			121/148			144/170		160/188			
Připojení vody	palce	R1"		R1"1/4		R1"1/4							

