

Airwell

Katalog tepelných čerpadel

EVROPA
2024/2025



FRANCOUZSKÁ
ZNAČKA

Prinášíme
**pohodlí
do Vašeho
domova**

Průvodce výběrem tepelného čerpadla

ŘADA	WELLEA M HT	WELLEA WT MT	WELLEA S MT	WELLEA M MT	WELLEA M DF MT
					
Strana	str. 3	str. 6	str. 8	str. 10	str. 12
Chladivo	R290	R32	R32	R32	R32
Velikost	4-6-8-10-12-14-16	4-6-8-10-12-14-16	4-6-8-10-12-14-16	4-6-8-10-12-14-16	18-22-26-30
Připojení	Hydraulické	Chladivové	Chladivové	Hydraulické	Hydraulické
Výstupní teplota vody	 75°C VYSOKÁ TEPLOTA AŽ DO 75°C	 60°C STŘEDNÍ TEPLOTA AŽ DO 60°C	 60°C STŘEDNÍ TEPLOTA AŽ DO 60°C	 60°C STŘEDNÍ TEPLOTA AŽ DO 60°C	 60°C STŘEDNÍ TEPLOTA AŽ DO 60°C
ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ					
Jednofázové	✓	✓	✓	✓	✗
Třífázové	✓	✓	✓	✓	✓
ENERGETICKÝ ŠTÍTEK					
Vytápění	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Teplá užitková voda	✗	A+	✗	✗	✗
FUNKCE					
Vytápění	✓	✓	✓	✓	✓
Chlazení	✓	✓	✓	✓	✓
Teplá užitková voda (TUV)	✓	✓	✓	✓	✓
VYUŽITÍ					
Novostavby	✗	✓	✓	✓	✗
Náhrada kotle	✓	✓	✓	✓	✓
INSTALACE					
Typ jednotky	Monoblok	Split	Split	Monoblok	Monoblok
Elektrický zdroj	✓	✓	✓	✓ OU ✓	✓
Ochranná úprava proti korozi	 GREEN FIN	 BLUE FIN	 BLUE FIN	 BLUE FIN	 BLUE FIN
PŘIPOJITELNÉ OHŘÍVAČE					
Vysokoteplotní radiátory	✓	✗	✗	✗	✗
Nízkoteplotní nebo středně-teplotní radiátory	✓	✓	✓	✓	✓
Fancoily	✓	✓	✓	✓	✓
Podlahové vytápění	✓	✓	✓	✓	✓
KONEKTIVITA					
Dálkové ovládání pomocí mobilní aplikace AirHome	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibilní My Hybrid House od Airwell	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Součásti ✓ Volitelné

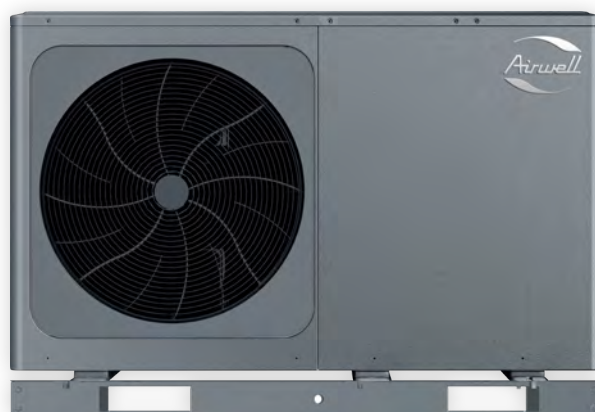
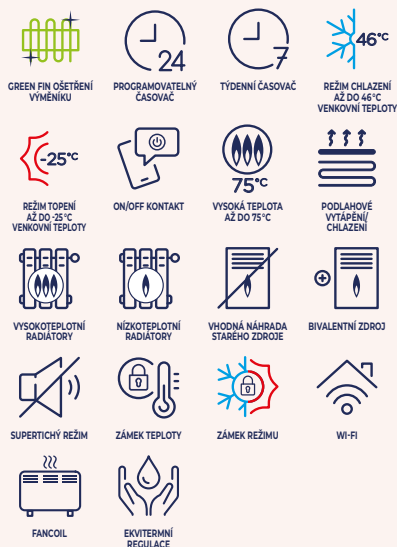
+ VÝHODY

- 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

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.

+ “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.

+ “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.

(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	mm²		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	mm²		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 (stíněné)	mm²		2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	2x0.75	
INSTALAČNÍ INFORMACE													
Vzduchový výkon	m³/h		2770		4030		4060		4650	4060		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						

Výkonové tabulky

WELLEA M HT - Maximální topný výkon (bez odmrazování)

		TEPLOTA VODY NA VÝSTUPU (°C)													
MODEL	VENK. TEPLOTA (°C)	35		45		55		60		65		70		75	
		TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (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
	-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
6 kW	-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
	-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
8 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
	-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
10 kW	-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	5.24	10.89	5.41
	10	12.00	2.20	11.97	2.78	12.08	3.43	12.01	3.85	12.07	4.34	11.91	4.72	11.27	5.13
	12	12.12	2.05	11.90	2.57	11.96	3.19	12.18	3.67	12.04	4.11	11.88	4.47	11.82	5.11
	15	12.06	1.90	11.83	2.41	11.92	3.06	12.03	3.48	11.88	3.88	11.88	4.20	11.73	4.73
	20	11.96	1.72	11.98	2.25	11.87	2.83	11.98	3.23	11.84	3.59	11.95	4.05	11.12	4.21
	-25	7.78	4.22	7.41	4.69	7.14	5.08								
	-20	9.38	4.45	9.02	4.87	8.78	5.28	8.54	5.55	8.14	5.75				
	-15	10.75	4.57	10.67	5.11	10.58	5.62	10.11	5.94	9.46	6.15	8.93	5.79		
	-10	11.34	4.68	10.95	5.21	10.79	5.58	10.52	5.71	10.25	5.85	9.87	5.87	9.33	6.41
	-7	11.50	4.26	11.40	4.96	11.30	5.38	11.24	5.75	10.74	5.96	10.07	5.74	9.48	5.93
	-5	11.27	3.99	11.58	4.92	11.12	5.21	10.65	5.35	10.18	5.53	9.75	5.52	9.04	5.48
	-2	10.92	3.47	11.72	4.54	11.64	5.24	11.17	5.39	10.77	5.59				

+ VÝHODY

- Český ovladač RCW30
- Kompaktní jednotka s TUV nádrží 190 l nebo 240 l
- Chladivové propojení, bez nutnosti nemrznoucí směsi
- Široký rozsah výkonu a výstupní teplota vody až 60 °C; ideální pro nové a renovované instalace
- Záložní elektrický ohřívač 3 kW

Konektivita



FEATURES



WELLEA WT MT

Tepelné čerpadlo split s TUV nádrží



VYTÁPĚNÍ
A+++



CHLADIVO
R32



WELLEA WT MT
s TUV nádrží



RCW30
součástí balení



WELLEA
venkovní jednotka
4-6 kW



WELLEA
venkovní jednotka
8-16 kW

+ “MODELOVÉ NOVINKY”

- Skvělé COP až 5,20.
- Zvýšená odolnost: nerezová nádrž.
- Vysoká účinnost a en. třída A+++.
- Zvýšený objem nádrže 240 l u modelů s výkonem 12 kW až 16 kW.
- Tepelné čerpadlo obsahuje vše k provozu.

+ “VÝHODY PRO UŽIVATELE”

- Topení i chlazení.
- Kompaktní řešení pro malé prostory.
- Český ovladač s termostatem.
- Wi-Fi ve standardním vybavení.
- Možnost vzdálené servisní správy zařízení pomocí webového servisního rozhraní.
- Možnost čerpání státní podpory, tepelná čerpadla jsou registrovaná v dotačních titulech.

+ “INSTALAČNÍ BENEFITY”

- Jednoduchá instalace a zprovoznění.
- USB port pro snadnou konfiguraci.
- Zabudovaný topný kabel k vyhřívání kondenzátní vany.
- Příprava pro 2 zónové ovládání nebo kaskádové ovládání.
- Záložní elektropatrona o výkonu 3 kW.

+ “TECHNOLOGIE”

- Provoz až do -25 °C.
- Maximální výstupní teplota vody 60 °C i v -15 °C.
- Příprava pro 2 zónové ovládání nebo kaskádovou regulaci.
- Prémiové kompresory Mitsubishi.

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

VENKOVNÍ JEDNOTKA			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Kód výrobku			7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061072	7HP061073	7HP061074
Elektrické napájení			1-fázové				3-fázové		
VYTÁPĚNÍ									
Vzduch +7°C Voda 30/35°C	Topný výkon	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00
	Elektrický příkon	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56
	COP		5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50
Vzduch -7°C Voda 30/35°C	Topný výkon	kW	4.80	6.10	7.10	8.25	10.00	12.00	13.30
	Elektrický příkon	kW	1.52	2.00	2.18	2.62	3.33	4.29	4.93
	COP		3.15	3.05	3.25	3.15	3.00	2.80	2.70
Vzduch +7°C Voda 47/55°C	Topný výkon	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00
	Elektrický příkon	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52
	COP		2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90
Vzduch -7°C Voda 47/55°C	Topný výkon	kW	4.00	5.15	6.15	7.05	10.60	11.30	12.60
	Elektrický příkon	kW	2.05	2.58	3.00	3.53	5.25	5.46	6.29
	COP		1.95	2.00	2.05	1.97	2.02	2.01	2.00
CHLAZENÍ									
Vzduch 35°C Voda 12/7°C	Chladicí výkon	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	11.60	12.70	14.00
	Elektrický příkon	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71
	EER		3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45
Vzduch 35°C Voda 23/18°C	Chladicí výkon	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90
	Elektrický příkon	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38
	EER		5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.60	3.40
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	%	191	195	205	205	189	186	182
	Výstup. tep. vody 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133
SCOP (střední pásmo)	Výstup. tep. vody 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62
	Výstup. tep. vody 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41
Akustický výkon		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68
Hladina akustického tlaku (1m)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55
PROVOZNÍ ROZSAH									
Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5/43				-5/43		
	Vytápění	°C	-25/35				-25/35		
	TUV	°C	-25/43				-25/43		
ZDROJ NAPÁJENÍ									
Fáze/napětí/frekvence			1f/220-240V/50Hz				3f/380-415V/50Hz		
Doporučený průřez kabelu			mm²		3x2.5		5x2.5		5x2.5
Doporučený jistič			A		C16 / 1		C16 / 3		C16 / 3
Propojovací kabel (stíněný)			mm²		2x1.5		2x1.5		2x1.5
INSTALAČNÍ INFORMACE									
Vzduchový výkon			m³/h		2770		4030		4060
Typ chladiva/GWP			R32/675				R32/675		
Náplň (15m)			kg		1.50		1.65		1.84
Doplňková náplň nad 15 m			g/m		20		38		38
Rozměry jednotky (šířka x výška x hloubka)			mm		1008x712x426		1118x865x523		1118x865x523
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)			mm		1065x800x485		1180x890x560		1180x890x560
Hmotnost jednotky / balení			kg		58/64		77/88		112/125
Průměr potrubí (kapalina - plyn)			palce		1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"

VNITŘNÍ JEDNOTKA			ODMA-100T-09M22-19				ODMA-100T-09M22-25				ODMA-160T-09M22-25		
Kód výrobku			7SPI30001				7SPI30002				7SPI30003		
KOMPATIBILNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKA			AW-YHPSA 04-H91	AW-YHPSA 06-H91	AW-YHPSA 08-H91	AW-YHPSA 10-H91	AW-YHPSA 04-H91	AW-YHPSA 06-H91	AW-YHPSA 08-H91	AW-YHPSA 10-H91	AW-YHPSA 12-H93	AW-YHPSA 14-H93	AW-YHPSA 16-H93
SVT kód			SVT32406	SVT32409	SVT32407	SVT32408	SVT32422	SVT32423	SVT32424	SVT32425	SVT32412	SVT32411	SVT32410
Elektrické napájení			1-fázové				1-fázové				1-fázové		
NÁDRŽ													
Objem	I		190				240				240		
Záložní elektrický ohřivač	kW		3				3				3		
VÝKON EN16147 (STŘEDNÍ PÁSMO)													
Profil TUV			L				XL				XL		
Energetická třída TUV (střední pásmo)			A+				A+				A+		
Sezónní účinnost TUV (střední pásmo)	%		127				136				123		
COP TUV			3.10				3.34				3.00		
Akustický výkon	dB(A)		42				42				43		
Hladina akustického tlaku (1m)	dB(A)		30				30				32		
ZDROJ NAPÁJENÍ													
Fáze/napětí/frekvence			1f/220-240V/50Hz								1f/220-240V/50Hz		
Záložní elektrický ohřivač	kW		3.00								3.00		
Doporučený průřez kabelu (záložní el. ohřivač)	mm²		3x2.5								3x2.5		
Doporučený jistič (záložní el. ohřivač)	A		C16 / 1								C16 / 1		
INSTALAČNÍ INFORMACE													
Připojení vody	palce		R1								R1		
Připojení TUV	palce		R3/4								R3/4		
Rozměry jednotky (šířka x výška x hloubka)	mm		600x1683x600				600x1943x600				600x1943x600		
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm		653x1900x653				653x2160x653				653x2160x653		
Hmotnost jednotky / balení	kg		140/161				157/178				159/180		

+ VÝHODY

- Český ovladač RCW30
- Prostorový termostat v ovladači
- Kompaktní hydromodul
- Záložní elektropatrna o výkonu 3 kW nebo 9 kW⁽²⁾
- WiFi připojení

Konektivita



FEATURES



WELLEA S MT

Tepelné čerpadlo split



VYTÁPĚNÍ
A+++



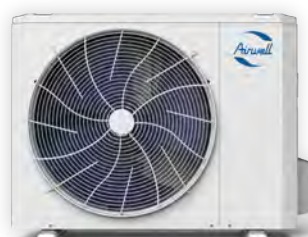
CHLADIVO
R32



WELLEA S MT
vnitřní jednotka



RCW30 součástí balení



WELLEA
venkovní jednotka
4-6 kW



WELLEA
venkovní jednotka
8-16 kW

+ “MODELOVÉ NOVINKY”

- Ekologické chladivo R32.
- Vysoká účinnost A+++.
- Skvělé COP až 5,20.
- Tepelné čerpadlo obsahuje veškeré příslušenství k provozu.

+ “VÝHODY PRO UŽIVATELE”

- Topení i chlazení.
- Kompaktní řešení pro malé prostory.
- Český ovladač s termostatem.
- Wi-Fi ve standardním vybavení.
- Možnost vzdálené servisní správy zařízení pomocí webového servisního rozhraní.
- Možnost čerpání státní podpory, tepelná čerpadla jsou registrovaná v dotačních titulech.

+ “INSTALAČNÍ BENEFITY”

- Jednoduchá instalace a zprovoznění.
- Příprava pro 2 zónové ovládání nebo kaskádové ovládání.
- USB port pro snadnou konfiguraci.
- Zabudovaný topný kabel k vyhřívání kondenzátní vany.
- Záložní elektropatrna o výkonu 3 kW nebo 9 kW.*
- Čidlo TUV v balení.

+ “TECHNOLOGIE”

- Provoz až do -25 °C.
- Maximální výstupní voda 60 °C i při -15 °C.
- Vysoce účinné dvourotační kompresory Mitsubishi.
- Všechny výkony dostupné v kompaktním jednoventilátorovém provedení.

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

(2) V závislosti na modelu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

VENKOVNÍ JEDNOTKA	AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Kód výrobku	7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061072	7HP061073	7HP061074
SVT kód	SVT31401	SVT31402	SVT31403	SVT31404	SVT31408	SVT31409	SVT31410
Elektrické napájení	1-fázové				3-fázové		

VYTÁPĚNÍ

Vzduch +7°C Voda 30/35°C	Topný výkon	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00
	Elektrický příkon	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56
	COP		5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50
Vzduch -7°C Voda 30/35°C	Topný výkon	kW	4.80	6.10	7.10	8.25	10.00	12.00	13.30
	Elektrický příkon	kW	1.52	2.00	2.18	2.62	3.33	4.29	4.93
	COP		3.15	3.05	3.25	3.15	3.00	2.80	2.70
Vzduch +7°C Voda 47/55°C	Topný výkon	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00
	Elektrický příkon	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52
	COP		2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90
Vzduch -7°C Voda 47/55°C	Topný výkon	kW	4.00	5.15	6.15	7.05	10.60	11.30	12.60
	Elektrický příkon	kW	2.05	2.58	3.00	3.53	5.25	5.46	6.29
	COP		1.95	2.00	2.05	1.97	2.02	2.01	2.00

CHLAZENÍ

Vzduch 35°C Voda 12/7°C	Chladicí výkon	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	11.60	12.70	14.00
	Elektrický příkon	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71
	EER		3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45
Vzduch 35°C Voda 23/18°C	Chladicí výkon	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90
	Elektrický příkon	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38
	EER		5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.60	3.40

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	%	191	195	205	205	189	186	182
	Výstup. tep. vody 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133
SCOP (střední pásmo)	Výstup. tep. vody 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62
	Výstup. tep. vody 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41
Akustický výkon		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68
Hladina akustického tlaku (1m)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55

PROVOZNÍ ROZSAH

Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5/43				-5/43		
	Vytápění	°C	-25/35				-25/35		
	TUV	°C	-25/43				-25/43		

ZDROJ NAPÁJENÍ

Fáze/napětí/frekvence		1f/220-240V/50Hz				3f/380-415V/50Hz			
Doporučený průřez kabelu	mm²	3x2.5				5x2.5	5x2.5	5x2.5	
Doporučený jistič	A	C16 / 1				C16 / 3	C16 / 3	C16 / 3	
Propojovací kabel (stíněný)	mm²	2x1.5				2x1.5	2x1.5	2x1.5	

INSTALAČNÍ INFORMACE

Vzduchový výkon	m³/h	2770				4060			
Typ chladiva/GWP		R32/675				R32/675			
Náplň (15m)	kg	1.50				1.84			
Doplňková náplň nad 15 m	g/m	20				38			
Rozměry jednotky (šířka x výška x hloubka)	mm	1008x712x426				1118x865x523			
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	1065x800x485				1180x890x560			
Hmotnost jednotky / balení	kg	58/64				112/125			
Průměr potrubí (kapalina - plyn)	palce	1/4" - 5/8"				3/8" - 5/8"			

VNITŘNÍ JEDNOTKA	AW-WHPSA0406-N91	AW-WHPSA0810-N91	AW-WHPSA1216-N93
Kód výrobku	7HP010015	7HP010016	7HP010018
Elektrické napájení	1-fázové	1-fázové	3-fázové

VÝKON

Akustický výkon	dB(A)	38	42	43
Hladina akustického tlaku (1m)		28	30	32

ZDROJ NAPÁJENÍ

Fáze/napětí/frekvence		1f/220-240V/50Hz				3f/380-415V/50Hz			
Záložní elektrický ohřev	kW	3				3/6/9			
Doporučený průřez kabelu (záložní el. ohřev)	mm²	3x2.5				5x2.5			
Doporučený jistič (záložní el. ohřev)	A	C16 / 1				C16 / 3			

INSTALAČNÍ INFORMACE

Připojení vody	palce	R1				R1			
Rozměry jednotky (šířka x výška x hloubka)	mm	420x790x270				420x790x270			
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	525x1050x360				525x1050x360			
Hmotnost jednotky / balení	kg	43/49				45/51			

+ VÝHODY

- Český ovladač RCW30
- Prostorový termostat v ovladači
- Záložní elektropatrona u jednotek 8 kW a výše
- WiFi připojení

Konektivita



VLASTNOSTI



WELLEA M MT

Monoblokové tepelné čerpadlo



VYTÁPĚNÍ
A+++



CHLADIVO
R32



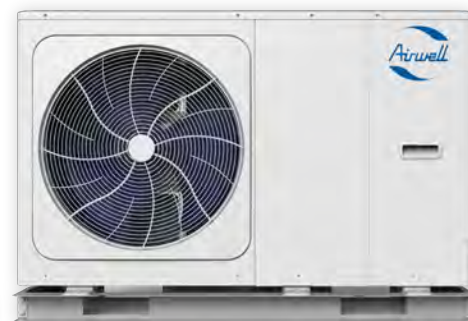
SG
Ready
Start Heat Pump



RCW30
součástí balení



4-6 kW



8-16 kW

+ “MODELOVÉ NOVINKY”

- Skvělé COP až 5,10.
- Vysoká účinnost A+++.
- Nejsnazší cesta k tepelnému čerpadlu.

+ “VÝHODY PRO UŽIVATELE”

- Topení i chlazení.
- WiFi ve standardním vybavení.
- Šetří prostor v technické místnosti.
- Ideální pro rychlé nahrazení starých zdrojů tepla.
- Možnost vzdálené servisní správy zařízení pomocí webového servisního rozhraní.
- Možnost čerpání státní podpory, tepelná čerpadla jsou registrovaná v dotačních titulech.

+ “INSTALAČNÍ BENEFITY”

- Zabudovaný topný kabel k vyhřívání kondenzátní vany.
- WiFi ve standardním vybavení.
- Veškeré výhody monobloku.
- Jednoduchá montáž a uvedení do provozu.

+ “TECHNOLOGIE”

- Provoz až do -25 °C.
- Maximální výstupní teplota vody 60 °C i při -15 °C.
- Příprava pro 2 zónové ovládání nebo kaskádové ovládání.
- Všechny výkony dostupné v kompaktním jednoventilátorovém provedení.
- Vysoce účinné dvourotační kompresory Mitsubishi.

TECHNICKÉ ÚDAJE

VENKOVNÍ JEDNOTKA	AW-WHPMA04-H91	AW-WHPMA06-H91	AW-WHPMA08-H91	AW-WHPMA10-H91	AW-WHPMA12-H93	AW-WHPMA14-H93	AW-WHPMA16-H93
Kód výrobku	7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078	7HP061082	7HP061083	7HP061084
SVT kód	SVT31283	SVT31288	SVT31289	SVT312290	SVT31320	SVT31321	SVT31322
Elektrické napájení	1-fázové				3-fázové		

VYTÁPĚNÍ

Vzduch +7°C Voda 30/35°C	Topný výkon	kW	4.20	6.35	8.40	10.00	12.10	14.50	15.90
	Elektrický příkon	kW	0.82	1.28	1.63	2.02	2.44	3.15	3.53
	COP		5.10	4.95	5.15	4.95	4.95	4.60	4.50
Vzduch -7°C Voda 30/35°C	Topný výkon	kW	4.70	6.00	7.00	8.00	10.00	12.00	13.10
	Elektrický příkon	kW	1.52	2.00	2.19	2.62	3.33	4.21	4.85
	COP		3.10	3.00	3.20	3.05	3.00	2.85	2.70
Vzduch +7°C Voda 47/55°C	Topný výkon	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00
	Elektrický příkon	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52
	COP		2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90
Vzduch -7°C Voda 47/55°C	Topný výkon	kW	4.00	5.15	6.15	7.05	10.60	11.30	12.60
	Elektrický příkon	kW	2.05	2.58	3.00	3.53	5.25	5.46	6.29
	COP		1.95	2.00	2.05	1.97	2.02	2.01	2.00

CHLAZENÍ

Vzduch 35°C Voda 12/7°C	Chladicí výkon	kW	4.70	7.00	7.45	8.20	11.50	12.40	14.00
	Elektrický příkon	kW	1.36	2.33	2.22	2.52	4.18	4.96	5.60
	EER		3.45	3.00	3.35	3.25	2.75	2.50	2.50
Vzduch 35°C Voda 23/18°C	Chladicí výkon	kW	4.50	6.50	8.30	9.90	12.00	13.50	14.90
	Elektrický příkon	kW	0.82	1.35	1.64	2.18	3.04	3.75	4.38
	EER		5.50	4.80	5.05	4.55	3.95	3.60	3.40

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	%	191	195	205	205	189	186	182
	Výstup. tep. vody 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133
SCOP (střední pásmo)	Výstup. tep. vody 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62
	Výstup. tep. vody 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41
Akustický výkon		dB(A)	55	58	59	60	65	65	68
Hladina akustického tlaku (1m)		dB(A)	45	48	49	51	54	54	58

PROVOZNÍ ROZSAH

Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5/43				-5/43		
	Vytápění	°C	-25/35				-25/35		
	TUV	°C	-25/43				-25/43		

ZDROJ NAPÁJENÍ

Fáze/napětí/frekvence		1f/220-240V/50Hz				3f/380-415V/50Hz			
Záložní elektrický ohříváč	kW	0		3		3/6/9			
Doporučený průřez kabelu (záložní el. ohříváč)	mm²	3x2.5	3x2.5	3x6	3x6	5x4	5x4	5x4	
Doporučený jistič (záložní el. ohříváč)	A	C16 / 1	C16 / 1	C32 / 1	C32 / 1	C25 / 3	C25 / 3	C25 / 3	

INSTALAČNÍ INFORMACE

Vzduchový výkon	m³/h	2770	4030	4060	4650
Typ chladiva/GWP		R32/675		R32/675	
Náplň	kg	1.40	1.40	1.75	
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	160/188	
Průměr potrubí (kapalina - plyn)	palce	R 1"	R 1 1/4	R 1 1/4	

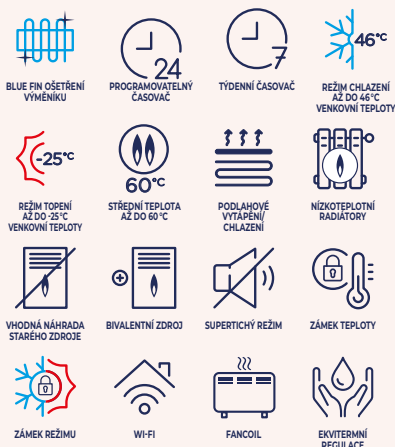
+ VÝHODY

- Český ovladač RCW30
- Prostorový termostat v ovladači
- WiFi připojení

Konektivita



VLASTNOSTI



WELLEA M DF MT

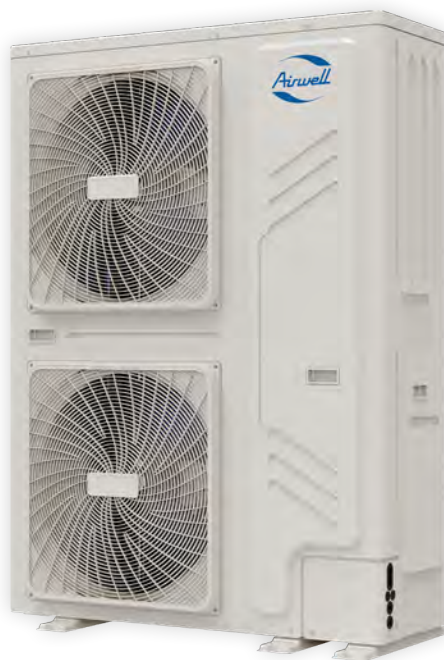
Tepelné čerpadlo monoblok



VYTÁPĚNÍ
A+++



CHLADIVO
R32



monoblok 18-30 kW



RCW30
součástí balení

+ “MODELOVÉ NOVINKY”

- Ekologické chladivo R32.
- Vysoká účinnost A+++.
- Vysoké topné výkony až 30 kW.
- Jedny z nejvýkonnějších monobloků na trhu.

+ “VÝHODY PRO UŽIVATELE”

- Topení i chlazení.
- Wi-Fi ve standardním vybavení.
- Šetří prostor v technické místnosti.
- Ideální pro rychlé nahrazení starých zdrojů tepla.
- Výborný cenový poměr pro investora, méně venkovních jednotek s vyššími výkony znamená menší počáteční náklady.
- Možnost vzdálené servisní správy zařízení pomocí webového servisního rozhraní.
- Možnost čerpání státní podpory, tepelná čerpadla jsou registrovaná v dotačních titulech.

+ “INSTALAČNÍ BENEFITY”

- Veškeré výhody monobloku.
- Vhodné pro rozsáhlejší obytné budovy a komerční prostory.
- Zabudovaný topný kabel k vyhřívání kondenzátní vany.

+ “TECHNOLOGIE”

- Provoz až do -25 °C.
- Příprava pro 2 zónové ovládání a kaskádovou regulaci.
- Nemá zabudovanou elektropatronu.
- Vysoce účinné dvourotační kompresory Mitsubishi.
- Lze využít jako komerční nebo průmyslový chladič vody.

TECHNICKÉ ÚDAJE

VENKOVNÍ JEDNOTKA	AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93
Kód výrobku	7HP061085	7HP061086	7HP061087	7HP061088
SVT kód	SVT31323	SVT31324	SVT31325	SVT31326
Elektrické napájení	3-fázové			

VYTÁPĚNÍ

Vzduch +7°C Voda 30/35°C	Topný výkon	kW	18.30	22.30	26.30	29.93
	Elektrický příkon	kW	3.96	5.13	6.50	8.02
	COP		4.63	4.35	4.05	3.73
Vzduch -7°C Voda 30/35°C	Topný výkon	kW	18.00	21.00	22.00	23.00
	Elektrický příkon	kW	6.67	8.08	8.80	9.39
	COP		2.70	2.60	2.50	2.45
Vzduch +7°C Voda 47/55°C	Topný výkon	kW	18.10	22.10	26.06	29.68
	Elektrický příkon	kW	6.63	8.33	10.72	12.97
	COP		2.73	2.65	2.43	2.29
Vzduch -7°C Voda 47/55°C	Topný výkon	kW	10.70	13.50	16.70	22.30
	Elektrický příkon	kW	8.78	10.40	12.20	14.10
	COP		1.22	1.30	1.37	1.58

CHLAZENÍ

Vzduch 35°C Voda 12/7°C	Chladicí výkon	kW	17.00	21.00	26.00	29.50
	Elektrický příkon	kW	5.57	7.12	9.63	11.57
	EER		3.05	2.95	2.70	2.55
Vzduch 35°C Voda 23/18°C	Chladicí výkon	kW	18.50	23.00	27.00	31.00
	Elektrický příkon	kW	3.90	5.00	6.28	7.75
	EER		4.75	4.60	4.30	4.00

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	%	181	178	177	165
	Výstup. tep. vody 55°C	%	125	126	123	123
SCOP (střední pásmo)	Výstup. tep. vody 35°C		4.60	4.53	4.50	4.19
	Výstup. tep. vody 55°C		3.21	3.22	3.14	3.14
Akustický výkon		dB(A)	71	73	75	77
Hladina akustického tlaku (1m)		dB(A)	58	60	62	64

PROVOZNÍ ROZSAH

Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5/46			
	Vytápění	°C	-25/35			
	TUV	°C	-25/43			

ZDROJ NAPÁJENÍ

Fáze/napětí/frekvence		3f/380-415V/50Hz			
Doporučený průřez kabelu	mm²	5x2,5	5x2,5	5x6	5x6
*Doporučený jistič	A	C25 / 3	C25 / 3	C25 / 3	C32 / 3

INSTALAČNÍ INFORMACE

Vzduchový výkon	m³/h	10650	11200
Typ chladiva/GWP		R32/675	
Náplň	kg	5	
Rozměry jednotky (šířka x výška x hloubka)	mm	1129x1558x440	
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	1220x1735x565	
Hmotnost jednotky / balení	kg	177/206	
Připojení vody	palce	R1-1/4"	

* Jednotky Wellea monoblok DF mají společnou svorkovnici pro ovládání kompresoru a záložní elektrický zdroj. Parametry jističů a kabelů lze snížit rozdělením svorkovnice na dva elektrické příkopy. Informace k alternativnímu zapojení konzultujte s oficiálním distributorem tepelných čerpadel.

Výkonové tabulky

WELLEA WT MT, S MT, M MT & M DF MT - Maximální topný výkon (bez odmrazování)

		TEPLOTA VODY NA VÝSTUPU (°C)													
		35		40		45		50		55		60		65	
MODEL	VENKOVNÍ TEPLOTA (°C)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)
4 kW	-25	1.71	1.32	1.53	1.30	1.37	1.25								
	-20	2.44	1.70	2.17	1.74	1.98	1.75	1.85	1.75	1.56	1.59				
	-15	3.25	1.36	2.93	1.49	2.50	1.60	2.20	1.68	1.84	1.56	1.73	1.68		
	-10	4.14	1.45	4.02	1.65	3.59	1.77	3.28	1.81	2.63	1.68	2.81	1.80		
	-7	4.99	1.65	4.67	1.73	4.54	1.98	4.41	2.12	4.28	2.34	3.56	1.94		
	-5	5.02	1.53	4.74	1.68	4.63	1.89	4.56	2.02	4.41	2.26	3.83	2.00		
	-2	4.91	1.41	4.70	1.58	4.77	1.80	4.74	2.01	4.72	2.20	4.10	2.06		
	0	5.10	1.36	4.92	1.55	5.04	1.74	5.02	2.03	5.13	2.16	4.40	2.10		
	2	5.28	1.36	5.18	1.55	5.25	1.77	5.19	2.06	5.26	2.17	4.59	2.16		
	5	5.68	1.31	5.59	1.48	5.60	1.71	5.50	1.98	5.54	2.07	4.90	2.09	4.04	2.16
	7	6.26	1.26	6.26	1.42	5.96	1.63	5.69	1.83	5.74	2.03	5.41	2.08	4.27	2.09
	10	6.07	1.16	5.91	1.28	6.05	1.55	5.80	1.71	5.70	1.80	5.27	1.96	4.49	2.02
	12	5.93	1.10	5.98	1.23	6.15	1.51	5.76	1.63	5.69	1.73	5.17	1.86	4.70	1.96
	15	5.75	1.03	6.00	1.19	6.20	1.47	5.67	1.55	5.63	1.65	5.04	1.76	4.87	1.90
	20	5.77	0.98	6.08	1.11	6.12	1.31	5.72	1.43	5.52	1.50	4.77	1.56		
	-25	2.14	1.67	1.91	1.64	1.71	1.57								
	-20	2.88	2.03	2.56	2.08	2.33	2.08	2.19	2.04	1.84	1.86				
	-15	4.00	1.71	3.61	1.87	3.08	2.01	2.70	2.02	2.26	1.88	2.13	2.02		
	-10	5.11	1.99	4.83	2.18	4.64	2.24	4.13	2.41	3.80	2.24	3.32	2.30		
	-7	6.21	2.17	5.79	2.32	5.57	2.38	5.29	2.63	5.22	2.66	4.57	2.61		
6 kW	-5	6.25	2.02	5.97	2.18	5.84	2.30	5.44	2.44	5.31	2.64	4.73	2.59		
	-2	6.11	1.80	6.07	2.04	6.01	2.26	5.59	2.38	5.31	2.60	4.88	2.57		
	0	6.35	1.68	6.50	1.99	6.35	2.25	5.88	2.37	5.42	2.59	5.06	2.54		
	2	6.53	1.69	6.65	1.89	6.58	2.23	6.05	2.38	5.69	2.36	5.33	2.61		
	5	6.88	1.62	6.96	1.89	6.99	2.12	6.37	2.27	6.11	2.46	5.74	2.53	4.92	2.68
	7	7.41	1.56	7.13	1.79	7.13	2.00	6.87	2.16	6.90	2.37	6.42	2.52	5.25	2.60
	10	7.35	1.46	7.37	1.75	7.32	1.93	7.01	2.09	6.93	2.28	6.27	2.41	5.57	2.52
	12	7.34	1.42	7.51	1.70	7.40	1.86	7.19	1.99	6.98	2.15	6.09	2.27	5.98	2.41
	15	7.26	1.38	7.58	1.64	7.43	1.78	7.24	1.97	6.98	2.12	6.01	2.23	6.10	2.39
	20	6.98	1.18	7.21	1.54	7.42	1.68	7.28	1.81	6.81	1.89	5.98	1.95		
	-25	3.59	2.19	3.34	2.15	2.81	2.17								
	-20	4.74	2.24	4.32	2.44	3.70	2.29	3.17	2.26	2.62	2.10				
	-15	6.11	2.51	5.57	2.47	5.29	2.65	4.67	2.70	4.94	2.92	3.99	2.84		
	-10	7.08	2.25	6.87	2.63	6.77	2.74	6.32	2.88	6.07	3.05	5.19	2.86		
	-7	7.27	2.29	7.05	2.64	6.94	2.76	6.48	2.89	6.22	3.07	5.32	2.88		
	-5	7.69	2.39	7.45	2.57	7.44	2.77	7.35	2.99	6.45	2.94	6.04	3.00		
	-2	4.96	1.39	5.61	1.82	5.67	2.04	5.68	2.24	5.28	2.35	5.11	2.51		
	0	8.42	2.23	8.40	2.53	8.09	2.75	8.11	2.95	7.10	2.99	6.85	3.16		
	2	8.48	2.14	8.50	2.50	8.31	2.74	8.18	2.90	7.26	2.83	6.91	3.14		
	5	8.86	1.94	8.78	2.29	8.69	2.57	8.30	2.76	7.56	2.74	7.11	2.89	3.89	3.27
8 kW	7	9.11	1.80	8.85	2.12	8.98	2.35	8.43	2.66	7.80	2.50	7.24	2.66	4.08	3.00
	10	8.94	1.65	8.70	2.02	8.74	2.24	8.28	2.42	8.20	2.48	7.50	2.72	5.59	2.65
	12	9.05	1.58	8.92	1.89	8.86	2.14	8.38	2.33	8.29	2.41	7.62	2.60	5.67	2.52
	15	9.09	1.51	9.07	1.77	8.91	2.03	8.41	2.23	8.32	2.34	7.68	2.49	5.71	2.39
	20	9.33	1.32	9.45	1.59	9.08	1.81	8.53	2.02	8.43	2.12	7.86	2.27		
	-25	3.78	2.28	3.52	2.24	2.96	2.26								
	-20	4.98	2.34	4.55	2.55	3.89	2.39	3.34	2.35	2.75	2.18				
	-15	6.43	2.62	5.86	2.57	5.57	2.76	5.22	2.99	5.20	3.04	4.20	2.96		
	-10	7.89	2.65	7.64	2.86	7.38	3.10	7.03	3.31	6.67	3.58	5.38	3.15		
	-7	8.31	2.77	7.96	2.81	7.68	3.05	7.33	3.26	7.05	3.53	5.61	3.10		
	-5	8.80	2.64	8.46	2.94	8.18	3.09	8.04	3.27	7.53	3.32	6.13	3.10		
	-2	5.59	1.58	6.22	2.01	6.24	2.28	6.24	2.48	6.02	2.67	5.27	2.65		
	0	9.46	2.52	9.25	2.93	8.89	3.10	8.82	3.27	8.18	3.31	6.99	3.30		
	2	9.72	2.48	9.58	2.86	9.24	3.07	9.02	3.22	8.51	3.38	7.32	3.34		
	5	10.13	2.25	10.10	2.64	9.79	2.88	9.45	3.14	9.08	3.27	7.85	3.20	4.52	3.30
	7	10.32	2.09	10.45	2.50	10.28	2.76	9.83	3.05	9.72	3.20	8.23	2.96	4.85	3.11
	10	10.03	1.96	9.94	2.38	9.87	2.69	9.59	2.91	9.57	3.11	8.27	3.04	6.44	3.05
	12	10.20	1.77	10.10	2.16	10.04	2.44	9.75	2.63	9.73	2.81	8.40	2.75	6.54	2.76
	15	10.23	1.73	10.13	2.11	10.07	2.39	9.78	2.58	9.76	2.76	8.43	2.70	6.56	2.71
	20	10.67	1.59	10.68	1.89	10.28	2.12	10.02	2.38	9.85	2.54	8.90	2.56		
10 kW	-25	5.03	2.96	4.53	3.12	4.23	3.29								
	-20	7.21	3.34	6.38	3.41	6.05	3.52	5.36	3.55	5.08	3.63				
	-15	8.36	3.41	7.93	3.62	7.39	3.95	6.71	3.97	6.33	4.31	5.87	4.69		
	-10	10.02	3.95	9.69	4.34	9.32	4.54	8.96	4.62	8.60	4.79	6.70	5.13		
	-7	11.02	3.89	10.42	4.27	10.40	4.50	10.61	4.74	10.59	5.25	8.05	5.06		
	-5	11.30	3.87	10.94	4.26	10.94	4.61	10.77	4.75	10.55	5.14	8.21	5.14		
	-2	11.30	3.56	11.29	4.07	11.46	4.46	10.82	4.65	10.56	4.91	8.33	5.09		
	0	11.99	3.44	12.25	4.04	12.29	4.37	11.12	4.61	10.77	4.74	8.52	5.03		
	2	12.64	3.45	12.87	3.93	12.83	4.40	11.85	4.52	11.64	4.62	9.92	5.19		
	5	13.62	3.28	13.78	3.70	13.62	4.18	12.81	4.46	12.82	4.70	11.57	5.06	9.92	5.16
	7	14.57	3.11	14.80	3.57	14.51	4.00	13.91	4.43	13.85	4.66	12.95	5.07	11.54	5.17
	10	14.30	2.83	14.61	3.34	14.32	3.89	13.54	4.11	13.12	4.38	12.70	4.79	11.69	4.89
	12	14.39	2.74	14.84	3.26	14.52	3.71	13.54	3.92	12.64	4.19	12.55	4.56	11.76	4.65
	15	14.36	2.65	14.96	3.17	14.61	3.53	13.42	3.73	12.05	3.97	12.29	4.32	11.73	4.42
	20	14.22	2.20	14.84	2.75	14.75	3.15	13.66	3.37	12.02	3.55	10.76	3.71		
	-25	5.43	3.18	4.89	3.35	4.47	3.47								
	-20	7.79	3.58	6.89	3.65	6.25	3.61	5.42	3.61	5.14	3.87				
	-15	9.22	3.80	8.57	3.95	7.63	4.12	7.01	4.32	6.46	4.58	6.01	5.05		
	-10	10.95	4.44	10.60	4.70	9.64	4.73	9.07	5.01	8.72	5.21	6.73	5.30		
	-7	12.70	4.55	12.32	4.94	11.94	5.17	11.04	5.33	11.27	5.61	8.02	5.31		
14 kW	-5	12.76	4.27	12.56	4.61	12.07	4.99	11.17	5.24	11.14	5.32	8.25	5.06		
	-2	12.51	4.04	12.45	4.38	12.21	4.90	11.39	5.07	11.36	5.23	8.76	5.28		
	0	13.03	4.00	13.01	4.32	12.69	4.85	11.89	4.99	11.80	5.19	9.34	5.48		
	2	13.61	3.94	13.46	4.23	13.32	4.84	12.68	5.13	12.62	5.27	10.38	5.58		

WELLEA WT MT, S MT, M MT & M DF MT - Maximální topný výkon (bez odmrazování)

MODEL	VENKOVNÍ TEPLOTA (°C)	TEPLOTA VODY NA VÝSTUPU (°C)													
		35		40		45		50		55		60		65	
		TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)	TOPNÝ VÝKON (kW)	ELEKTR. PŘÍKON (kW)
16 kW	-25	6.61	4.01	5.89	4.43	4.96	4.21								
	-20	8.16	4.77	7.48	4.76	6.55	4.85	5.85	4.54	5.37	4.75				
	-15	10.71	4.93	10.07	5.24	9.03	5.38	7.53	5.32	6.82	5.29	6.42	5.59		
	-10	12.68	5.10	12.42	5.45	11.05	5.64	9.49	5.58	8.92	5.92	7.04	5.59		
	-7	13.87	5.19	13.84	5.55	13.13	6.02	12.86	6.22	12.50	6.25	8.25	6.18		
	-5	13.98	4.88	13.84	5.31	13.38	5.88	12.95	5.82	12.60	5.92	8.62	5.97		
	-2	13.70	4.46	13.48	4.96	13.53	5.56	13.02	5.53	12.59	5.75	9.06	5.74		
	0	14.27	4.27	13.85	4.80	14.06	5.33	13.42	5.35	12.84	5.66	9.56	5.54		
	2	14.72	4.38	14.48	4.75	14.73	5.42	14.08	5.40	13.65	5.74	11.03	5.82		
	5	16.07	3.98	15.64	4.56	15.88	4.96	15.26	5.05	14.47	5.21	12.71	5.36	10.71	5.24
	7	16.79	3.79	16.35	4.25	16.62	4.80	16.20	5.11	16.20	5.70	14.06	5.34	11.28	5.13
	10	17.58	3.71	17.07	4.31	17.33	4.72	16.69	5.12	16.05	5.16	14.32	5.13	12.23	4.97
	12	18.07	3.55	17.74	4.19	18.00	4.63	17.33	4.96	16.82	5.14	14.59	4.98	12.40	4.89
	15	18.41	3.40	18.26	4.08	18.53	4.53	17.83	4.79	17.46	5.11	14.75	4.83	12.47	4.80
	20	16.70	2.69	16.39	3.20	16.11	3.77	14.62	4.06	14.95	4.32	13.14	4.39		
18 kW	-25	7.84	6.52												
	-20	9.96	6.12	8.89	6.58										
	-15	14.69	6.97	14.17	8.25	12.44	8.74	10.82	9.07						
	-10	17.95	7.87	17.23	8.60	15.06	8.53	13.03	8.39	9.17	8.35	6.10	5.83		
	-7	19.91	8.41	19.07	8.80	16.16	8.17	14.35	7.98	10.08	8.52	8.04	7.44		
	-5	20.96	8.28	20.12	8.76	17.58	8.46	15.21	8.11	10.95	8.54	9.39	8.04		
	-2	20.52	7.35	19.02	7.63	17.57	7.89	16.32	8.36	12.61	8.87	10.72	8.82		
	0	19.37	6.51	18.80	7.00	18.23	7.48	17.63	8.55	15.17	8.56	13.56	8.81		
	2	20.23	6.40	20.10	6.98	19.97	7.56	19.94	8.41	17.74	8.25	16.84	8.57		
	5	19.08	5.19	17.94	5.45	16.80	5.71	16.78	6.50	16.75	7.28	16.73	8.07		
	7	20.74	5.31	19.59	5.61	18.45	5.90	18.42	6.81	18.40	7.71	18.38	8.61		
	10	20.65	5.07	19.48	5.22	18.31	5.37	18.24	6.07	18.16	6.77	18.09	7.47		
	12	21.22	5.09	20.01	5.16	19.34	5.37	18.68	5.84	18.57	6.44	18.46	7.05		
	15	22.08	5.11	20.79	5.06	20.89	5.37	19.34	5.48	19.18	5.95	19.03	6.42		
	20	23.78	5.33	22.53	5.27	21.28	5.22	20.83	5.57	20.38	5.92	19.94	6.27		
22 kW	-25	8.06	6.89												
	-20	10.22	6.19	9.38	6.66										
	-15	15.91	7.35	14.86	9.10	13.76	10.91	12.57	11.27						
	-10	19.27	8.20	18.43	9.18	17.55	10.19	15.22	10.27	10.65	10.01	6.10	5.83		
	-7	21.28	8.70	20.57	9.22	19.82	9.75	17.43	9.43	12.55	10.03	9.20	7.90		
	-5	22.11	8.61	21.51	9.22	20.87	9.85	18.48	9.60	13.81	10.05	10.73	8.99		
	-2	23.36	8.47	22.92	9.22	22.44	9.99	18.93	9.60	15.71	10.07	13.39	10.07		
	0	22.47	7.78	22.02	8.42	21.57	9.06	20.74	9.95	18.38	10.00	16.51	10.15		
	2	23.24	7.69	23.13	8.43	23.02	9.16	22.91	9.96	21.04	9.93	19.63	10.01		
	5	22.62	6.46	21.70	6.90	20.79	7.34	20.67	8.19	20.56	9.04	20.45	9.89		
	7	24.93	6.47	23.89	7.10	22.66	7.51	22.71	8.54	22.78	9.09	22.44	10.55		
	10	24.55	6.29	23.63	6.65	22.71	7.02	22.32	7.68	21.92	8.34	21.52	9.00		
	12	25.95	6.49	25.05	6.83	24.15	7.17	23.57	7.67	22.99	8.17	22.40	8.67		
	15	28.05	6.79	27.18	7.10	26.31	7.40	25.45	7.66	24.59	7.91	23.73	8.17		
	20	27.75	6.41	26.86	6.64	25.97	6.88	24.96	7.06	23.95	7.25	22.94	7.43		
26 kW	-25	8.29	7.27												
	-20	10.49	6.25	9.88	6.74										
	-15	17.13	7.72	15.55	9.95	13.91	12.25	13.61	12.77						
	-10	20.58	8.52	19.63	9.76	18.62	11.04	17.28	12.14	13.20	12.02	10.31	9.73		
	-7	23.46	9.32	22.07	9.64	21.45	10.31	20.45	10.80	15.28	11.63	11.52	9.70		
	-5	23.27	8.95	22.90	9.68	22.50	10.44	21.70	11.02	16.35	11.16	12.39	9.99		
	-2	24.20	8.88	24.15	9.74	24.07	10.63	22.10	11.10	18.39	10.78	15.97	10.99		
	0	24.82	8.83	24.98	9.78	25.12	10.77	24.03	11.41	20.97	11.02	19.22	11.18		
	2	25.44	8.78	25.81	9.82	26.17	10.90	25.97	11.61	23.10	11.05	21.59	11.02		
	5	25.99	7.79	25.46	8.45	24.92	9.12	24.69	9.99	24.46	10.87	24.23	11.75		
	7	29.08	8.07	28.24	8.69	27.40	9.31	27.12	10.38	26.84	11.46	24.31	11.47		
	10	28.37	7.58	27.86	8.21	27.36	8.85	26.54	9.41	25.72	9.97	24.90	10.54		
	12	29.34	7.66	29.00	8.34	28.67	9.02	27.50	9.32	26.05	9.53	24.90	9.82		
	15	30.79	7.79	30.71	8.54	30.62	9.28	28.93	9.18	26.56	8.85	24.91	8.75		
	20	32.48	7.72	30.47	7.93	30.13	8.54	28.45	8.48	26.78	8.43	25.11	8.38		
30 kW	-25	8.68	8.02												
	-20	10.77	6.90	10.29	7.50										
	-15	17.60	8.52	16.19	11.08	14.69	13.74	14.32	13.69						
	-10	21.14	9.40	20.43	10.86	19.67	12.38	18.17	13.42	14.29	13.64	10.38	10.22		
	-7	23.26	9.93	22.98	10.74	22.66	11.56	21.51	11.94	16.54	13.79	12.23	11.04		
	-5	23.90	9.87	23.84	10.78	23.77	11.71	22.83	12.19	18.04	13.48	13.93	11.35		
	-2	24.85	9.80	25.14	10.85	25.43	11.93	23.25	12.27	19.93	12.79	17.95	12.82		
	0	25.49	9.74	26.00	10.89	26.53	12.08	25.28	12.62	22.72	13.08	21.61	13.04		
	2	26.02	9.09	25.96	10.22	28.19	12.32	26.39	12.00	24.65	12.49	23.09	11.82		
	5	28.53	8.89	28.88	9.92	29.22	10.98	28.83	11.86	27.85	13.11	27.00	13.14		
	7	31.75	9.51	30.83	9.81	30.99	11.27	31.08	12.10	30.56	13.82	27.33	12.94		
	10	30.10	8.37	30.84	9.49	31.58	10.65	30.90	11.28	30.17	11.93	27.03	11.58		
	12	31.14	8.48	32.24	9.74	33.35	11.05	32.15	11.30	31.14	11.65	27.10	10.85		
	15	32.70	8.64	34.33	10.11	36.01	11.64	34.02	11.33	32.59	11.24	27.20	9.76		
	20	32.98	8.08	34.15	9.32	35.34	10.62	33.61	10.51	32.48	10.62	27.14	9.33		

+ VÝHODY

- Vysoký výkon
- Malý instalační prostor
- Funkce sterilizace

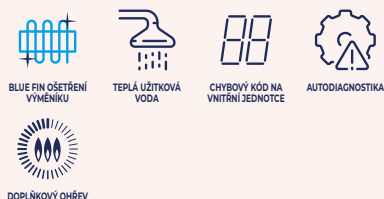
Konektivita



Uživatelské funkce



Instalační funkce



ELEO S

Splitový termodynamický ohříváč vody



Nerezový zásobník



ELEO S



YFHX

+ “MODELOVÉ NOVINKY”

- Splitové řešení pro ohřev teplé užitkové vody.
- Vysoká energetická účinnost A+.
- Úspora elektrické energie až 75 %.
- Inovativní řešení v porovnání s běžnými termodynamickými nádržemi.
- Nerezové provedení pro dlouhou životnost.

+ “VÝHODY PRO UŽIVATELE”

- Maximální teplota nárhvu 70 °C.
- Volitelný objem 200 l a 260 l.
- Provozní režimy a aktuální stav zobrazený na displeji.
- Mnoho provozních režimů pro jednoduchý provoz.
- Perfektní náhrada elektrických bojlerů.

+ “INSTALAČNÍ BENEFITY”

- Splitové provedení bez nutnosti napojování vzduchového potrubí.
- Běžná chladírenská instalace stejně jako klimatizační split.
- Velmi kompaktní nádrž i kondenzační jednotka.
- Snadné stěhování na místo určení díky nízké váze.

+ “TECHNOLOGIE”

- Ochrana před vodním kamenem – nerezová nádrž a magneziová anoda.
- Bez rizika kontaminace vody chladivem díky externímu výměníku.
- Funkce sterilizace nádrže.
- Záložní elektrický ohřev 2 kW.

TECHNICKÉ ÚDAJE

VNITŘNÍ JEDNOTKA		TFHX-200H-03M25	TFHX-260H-03M25
Kód výrobku		7SP170001	7SP170002
Elektrické napájení		1-fázové	1-fázové
Objem	l	200	260
VZDUCH +7°C VODA 10/55°C			
Topný výkon	kW	2.13	2.13
Celkový elektrický příkon	kW	0.69	0.69
COP		3.10	3.10
VZDUCH +15°C VODA 10/55°C			
Topný výkon	kW	2.75	2.75
Celkový elektrický příkon	kW	0.74	0.74
COP		3.70	3.70
VÝKON EN16147 (STŘEDNÍ PÁSMO)			
Profil TUV		L	XL
Energetická třída		A+	A+
Energetická účinnost	%	119	125
COP		2.66	2.66
Roční spotřeba	kWh	858	1343
Čas náhřevu při čerstvém napuštění TUV	h:mm	7:50	10:11
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	W	87.0	87.0
Referenční teplota teplé vody	°C	51.0	59.0
Směšaná voda při 40 °C	l	249	373
VÝKON (TEPLÉ PÁSMO)			
Energetická účinnost	%	136	144
Roční spotřeba	kWh	748	1159
VÝKON (CHLADNÉ PÁSMO)			
Energetická účinnost	%	93	90
Roční spotřeba	kWh	1089	1870
PROVOZNÍ ROZSAH			
Venkovní teplota (min./max.)	°C	-7 / 43	-7 / 43
Maximální teplota vody	°C	70	70
VNITŘNÍ JEDNOTKA			
Hladina akustického tlaku (1 m)	dB(A)	18	18
Akustický výkon	dB(A)	33	33
Rozměry jednotky (výška x Ø)	mm	1580x470	1760x470
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	595x1605x595	595x1856x595
Hmotnost jednotky / balení	kg	51/54	62/66
VENKOVNÍ JEDNOTKA			
Kód výrobku		YFHX-028H-03M25	
Kód výrobku		7SP063214	
Hladina akustického tlaku (1 m)	dB(A)	51	
Akustický výkon	dB(A)	65	
Rozměry jednotky (šířka x výška x hloubka)	mm	858x545x320	
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	902x606x342	
Hmotnost jednotky / balení	kg	29/33	
CHLADIVO			
Typ chladiva/GWP		R134a/1430	
Náplň (5 m)	kg	1.30	
Průměr potrubí (plyn)	palce	3/8"	
Průměr potrubí (kapalina)	palce	1/4"	
ZDROJ NAPÁJENÍ			
Fáze/napětí/frekvence		1f/220-240/50Hz	
Záložní elektrický ohřev	kW	2	
Propojovací kabel (součást balení)	mm²	2x1.5 + 3x1.5	
Doporučený průřez kabelu	mm²	3x2.5	
Doporučený jistič	A	C16 / 1	
Elektrické připojení (doplňkový el. ohřev)	mm²	3x1.5	

* Předběžné údaje.

+ VÝHODY

- Vysoký výkon
- Malý instalační prostor
- Ochrana před vodním kamenem
- Bez instalace chladiva
- Funkce sterilizace

Konektivita



(od září 2024)

Uživatelské funkce



PROGRAMOVATELNÝ
CASOVAC



AUTOMATICKÝ
RESTART

Instalační funkce



BLUE FIN OŠETŘENÍ
VÝMĚNIKU



TEPLÁ UŽITKOVÁ
VODA



CHYBOVÝ KÓD NA
VNITŘNÍ JEDNOTCE



AUTODIAGNOSTIKA



DOPLŇKOVÝ OHŘEV

ELEO M

Monoblokový termodynamický ohříváč vody



**Nerezový
zásobník**



ELEO M 120L



ELEO M 190 L / 260 L

+ “MODELOVÉ NOVINKY”

- Vysoká energetická účinnost až A++.
- Úspora elektrické energie až 75 %.
- Kompaktní řešení ohřevu teplé užitkové vody.
- Nerezové provedení pro dlouhou životnost.

+ “VÝHODY PRO UŽIVATELE”

- Maximální teplota náhřevu 70 °C.
- Volitelný objem 120 l, 190 l a 260 l.
- Provozní režimy a aktuální stav zobrazený na displeji.
- Mnoho provozních režimů pro jednoduchý provoz.
- Perfektní náhrada elektrických bojlerů.

+ “INSTALAČNÍ BENEFITY”

- Jednoduché horní napojení vzduchového potrubí.
- Bez zásahu do chladivého okruhu, není nutná chladírenská odbornost.
- Velmi kompaktní rozměry nádrže.
- Snadné stěhování na místo určení díky nízké váze.

+ “TECHNOLOGIE”

- Ochrana před vodním kamenem – nerezová nádrž a magneziová anoda.
- Bez rizika kontaminace vody chladivem díky externímu výměníku.
- Záložní elektrický ohřev 2 kW.
- Funkce sterilizace nádrže.

TECHNICKÉ ÚDAJE

VNITŘNÍ JEDNOTKA		TFHW-120H-03M25	TFHW-190H-03M25	TFHW-260H-03M25
Kód výrobku		7MB170001	7MB170002	7MB170003
Elektrické napájení		1-fázové	1-fázové	1-fázové
Objem	l	120	190	260

VZDUCH +7°C VODA 10/55°C

Topný výkon	kW	1.25	1.25	1.25
Celkový elektrický příkon	kW	0.40	0.40	0.40
COP		3.15	3.15	3.15

VZDUCH +15°C VODA 10/55°C

Topný výkon	kW	1.50	1.50	1.50
Celkový elektrický příkon	kW	0.41	0.41	0.41
COP		3.70	3.70	3.70

VÝKON EN16147 (STŘEDNÍ PÁSMO)

Profil TUV		M	M	L	XL
Energetická třída		A+	A++	A+	A
Energetická účinnost	%	100	139	115	101
COP		2.55	3.21	2.88	2.41
Roční spotřeba	kWh	513	368	884	1653
Čas náhřevu při čerstvém napuštění TUV	h:mm	05:45	05:34	11:53	12:02
Spotřeba energie v pohotovostním rež.	W	7	26	70	70
Referenční teplota teplé vody	°C	52.3	52.0	55.7	59.5
Směšaná voda při 40 °C	l	192	277	372	378

VÝKON (TEPLÉ PÁSMO)

Energetická účinnost	%	100	153	138	120
Roční spotřeba	kWh	513	335	733	1395

VÝKON (CHLADNÉ PÁSMO)

Energetická účinnost	%	100	104	97	80
Roční spotřeba	kWh	513	492	1043	2009

AKUSTICKÝ VÝKON

Hladina akustického tlaku (1m)	dB(A)	46	46	46
Akustický výkon	dB(A)	59	59	59

PROVOZNÍ ROZSAH

Venkovní teplota (min./max.)	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Max. teplota vody (s TČ)	°C	70	70	70

CHLADIVO

Typ chladiva/GWP		R134a/1430	R134a/1430	R134a/1430
Náplň	kg	0.85	0.85	0.85

ZDROJ NAPÁJENÍ

Fáze/napětí/frekvence		1f/220-240/50Hz	1f/220-240/50Hz	1f/220-240/50Hz
Záložní elektrický ohříváč	kW	2	2	2
Napájecí kabel	mm ²	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Doporučený jistič	A	C16 / 1	C16 / 1	C16 / 1

INSTALAČNÍ INFORMACE

Rozměry jednotky (výška x Ø)		1310x568	1690x568	1950x568
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)		690x1410x690	690x1750x690	690x2070x690
Hmotnost jednotky / balení	kg	62/68	69/80	76/90

+ VÝHODY

- Vysoký výkon
- Malý instalační prostor
- Funkce sterilizace
- Kompatibilní se solárními panely

Konektivita



(od září 2024)

Uživatelské funkce



Instalační funkce

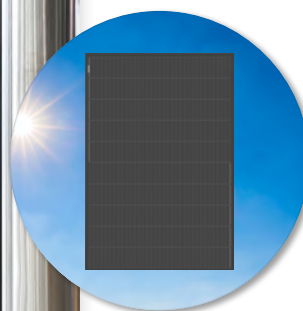


ELEO MS

Solární termodynamický ohříváč vody



Nerezový zásobník



+ “MODELOVÉ NOVINKY”

- Vysoká energetická účinnost až A++.
- Druhý výměník pro napojení solárního ohřevu.
- Kompaktní řešení výhřevu TUV.
- Úspora elektrické energie o více než 75 %.
- Nerezové provedení pro dlouhou životnost.

+ “VÝHODY PRO UŽIVATELE”

- Maximální teplota náhřevu 70 °C (tepelným čerpadlem).
- Volitelný objem 190 l a 300 l.
- Provozní režimy a aktuální stav zobrazený na displeji.
- Mnoho provozních režimů pro jednoduchý provoz.
- Perfektní náhrada elektrických bojlerů.

+ “INSTALAČNÍ BENEFITY”

- Jednoduché horní napojení vzduchového potrubí.
- Bez zásahu do chladivého okruhu, není nutná chladírenská odbornost.
- Velmi kompaktní rozměry nádrže.
- Snadné stěhování na místo určení díky nízké váze.

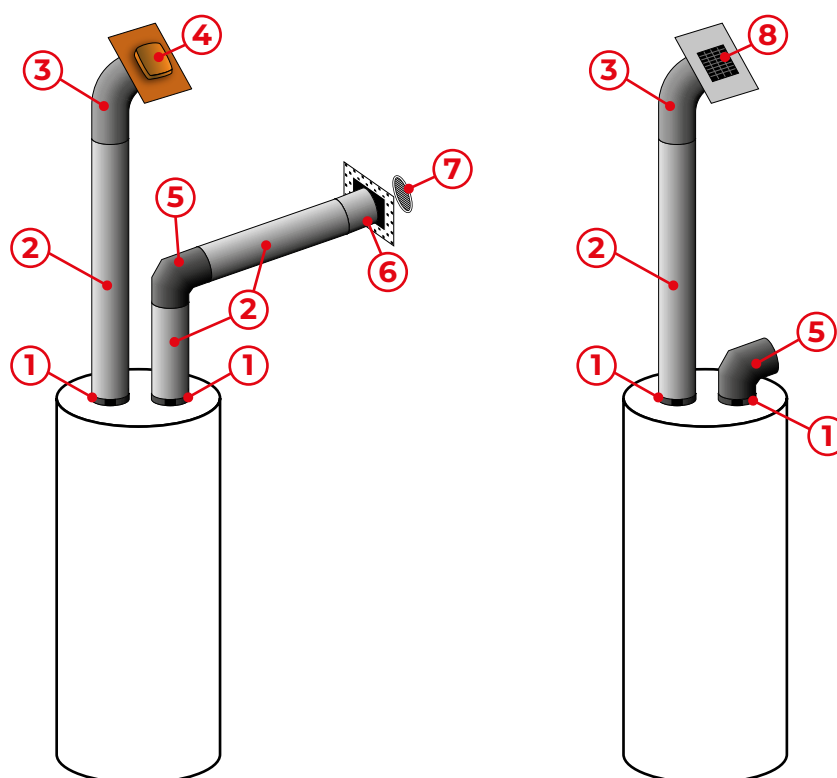
+ “TECHNOLOGIE”

- Ochrana před vodním kamenem – nerezová nádrž a magneziová anoda.
- Bez rizika kontaminace vody chladivem díky externímu výměníku.
- Záložní elektrický ohřev 2 kW.
- Funkce sterilizace nádrže.

TECHNICKÉ ÚDAJE

VNITŘNÍ JEDNOTKA		TFHZ-190S-03M25	TFHZ-300S-03M25
Kód výrobku		7MB170005	7MB170004
Elektrické napájení		1-fázové	
Objem	l	190	300
VZDUCH +7°C VODA 10/55°C			
Topný výkon	kW	1.90	
Celkový elektrický příkon	kW	0.60	
COP		3.15	
VZDUCH +15°C VODA 10/55°C			
Topný výkon	kW	2.45	
Celkový elektrický příkon	kW	0.67	
COP		3.68	
VÝKON EN16147 (STŘEDNÍ PÁSMO)			
Profil TUV		M	L
Energetická třída		A++	A++
Energetická účinnost	%	139	174
COP		3.21	4.12
Roční spotřeba	kWh	368	587
Čas náhřevu při čerstvém napuštění TUV	h:mm	5:34	7:49
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	W	26	27
Referenční teplota teplé vody	°C	52	51.80
Směšená voda při 40 °C	l	277	387
VÝKON (TEPLÉ PÁSMO)			
Energetická účinnost	%	153	191
Roční spotřeba	kWh	335	533
VÝKON (CHLADNÉ PÁSMO)			
Energetická účinnost	%	104	133
Roční spotřeba	kWh	492	766
AKUSTICKÝ VÝKON			
Hladina akustického tlaku (1m)	dB(A)	46	48
Akustický výkon	dB(A)	59	59
PROVOZNÍ ROZSAH			
Venkovní teplota (min./max.)	°C	-7 / 43	
Max. teplota vody (s TČ)	°C	70	
SOLÁRNÍ PANEL			
Plocha výměníku	m²	1	
Připojení	palce	3/4"	
Materiál		Nerezová ocel	
CHLADIVO			
Typ chladiva/GWP		R134a/1430	
Náplň	kg	1.10	
ZDROJ NAPÁJENÍ			
Fáze/napětí/frekvence		1f/220-240/50Hz	
Záložní elektrický ohříváč	kW	2	
Napájecí kabel	mm²	3x2.5	
Doporučený jistič	A	C16 / 1	
INSTALAČNÍ INFORMACE			
Rozměry jednotky (výška x Ø)	mm	1485x646	1915x646
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	690x1680x690	710x2050x710
Hmotnost jednotky / balení	kg	83/105	92/114

Sada termodynamického ohříváče vody



ČÍSLO	PŘÍSLUŠENSTVÍ	FOTO
①	160 svorka 160/160 adaptér těsnící pěna	
②	160 potrubí	
③	160 flexibilní potrubí	
④	160 střešní koncovka	
⑤	90° koleno	
⑥	těsnící rukáv	
⑦	bílá PVC mřížka	
⑧	160 střešní prostup pro břidlicové střechy	

KIT 1 - SAMOSTATNÝ VRATNÝ VZDUCH
KÓD VÝROBKU: 7ACVF0602

POPIS	MNOŽSTVÍ	ČÍSLO POZICE
160 svorka	1	
160/160 adaptér	1	①
těsnící pěna	1	
90° koleno	1	⑤

KIT 2 - PROSTUP STĚNOU
KÓD VÝROBKU: 7ACVF0604

POPIS	MNOŽSTVÍ	ČÍSLO POZICE
160 svorka	1	
160/160 adaptér	1	①
těsnící pěna	1	
160 potrubí	1 ml	②
90° koleno	1	⑤
těsnící rukáv	1	⑥
160/160 konektor	1	
bílá PVC mřížka	1	⑦

KIT 3 - PRODLUŽOVACÍ SADA
KÓD VÝROBKU: 7ACVF0603

POPIS	MNOŽSTVÍ	ČÍSLO POZICE
160/160 konektor	1	
160 potrubí	1 ml	②

KIT 4 - SADA PRO BŘIDLICOVOU STŘECHU
KÓD VÝROBKU: 7ACVF0605

POPIS	MNOŽSTVÍ	ČÍSLO POZICE
160 svorka	1	
160/160 adaptér	1	①
těsnící pěna	1	
160 potrubí	5 ml	②
160 flexibilní potrubí	1	③
160 střešní prostup pro břidlicové střechy	1	⑧

KIT 5 - STŘEŠNÍ PROSTUP PRO BŘIDLICOVÉ STŘECHY
KÓD VÝROBKU: 7ACVF0606

POPIS	MNOŽSTVÍ	ČÍSLO POZICE
160 svorka	1	
160/160 adaptér	1	①
těsnící pěna	1	
160 potrubí	5 ml	②
160 flexibilní potrubí	1	③
160 střešní koncovka	1	④

KIT 6 - 45° KOLENO
KÓD VÝROBKU: 7ACVF0607

POPIS	MNOŽSTVÍ	ČÍSLO POZICE
160/160 konektor	2	
45° koleno	2	

GROUPE AIRWELL



AIRWELL: PŘES 75 LET INOVACÍ V CHLAZENÍ A VYTÁPĚNÍ

Francouzský výrobce a distributor Airwell je dlouholetým expertem v technologii chlazení a topení. Již od roku 1947 nabízí inovativní a energeticky úsporná řešení, která zvyšují komfort a užitnou hodnotu objektů.

Široké portfolio produktů obsahuje domácí i průmyslové klimatizace, tepelná čerpadla, systémy pro ohřev užitkové vody i speciální chladicí zařízení.

Pro více informací a reference navštivte stránky:

www.airwell.cz



AIRWELL, HLAVNÍ PARTNER
STADE FRANÇAIS PARIS

Airwell



Kontakt:

Tepelná čerpadla Lhotský & Dražanský s.r.o.
Na Závodí 543/6, 748 01 Hlučín
Tel.: 731 581 910, email: obchod@tclld.cz


Tepelná čerpadla
Lhotský & Dražanský s.r.o.

www.TCLD.cz