



Tepelná čerpadla
Vše v jednom

A+++

HYBRID
HOUSE by Airwell



+ VÝHODY

- Český ovladač RCW30
- Prostorový termostat v ovladači
- Kompaktní jednotka s TUV nádrží 190l nebo 250l
- WiFi připojení

VLASTNOSTI



PROGRAMOVATELNÝ
ČASOVAČ



TYDENNÍ ČASOVAČ



VZDÁLENÉ BLOKOVÁNÍ



EXTERNÍ SIGNALIZACE
PROVOZU



REŽIM TOPENÍ AŽ
DO -25°C VENKOVNÍ
TEPLOTY



VÝSTUPNÍ VODA
AŽ 60°C



TEPLÁ UŽÍTKOVÁ VODA



PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



VYSOKOTEPLŮTNÍ
RADIÁTORY



NÍZKOTEPLŮTNÍ
RADIÁTORY



VÝHONNÁ NÁHRADA
STARÉHO ZDROJE



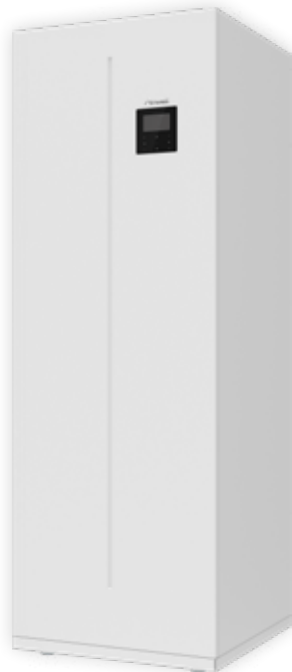
BINALENTNÍ ZDROJ



EXKVERTERNÍ
REGULACE

WELLEA WT

Tepelné čerpadlo split s TUV nádrží



WELLEA WT
s TUV nádrží



RCW30
součástí
balení



WELLEA
venkovní jednotka
4-6 kW



WELLEA
venkovní jednotka
8-16 kW



Aplikace AirHome

+ «MODELOVÉ NOVINKY»

- > Vysoká účinnost A+++.
- > Tepelné čerpadlo obsahuje vše k provozu.

+ «VÝHODY PRO UŽIVATELE»

- > Topení i chlazení.
- > Kompaktní řešení pro malé prostory.
- > Český ovladač s termostatem.
- > WiFi ve standardním vybavení.

+ «INSTALAČNÍ BENEFITY»

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

+ «TECHNOLOGIE»

- > Provoz až do -25°C.
- > Maximální výstupní voda 60°C i v -15°C.
- > Příprava pro 2 zónové ovládání nebo kaskádovou regulaci.















TECHNICKÉ ÚDAJE

VENKOVNÍ JEDNOTKA			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93				
Kód výrobku			7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073	7HP061074				
Elektrické napájení			1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	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	12.10	14.50	16.00				
	Elektrický příkon	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56				
	COP		5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50	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	10.00	12.00	13.30				
	Elektrický příkon	kW	1.52	2.00	2.18	2.62	3.33	4.29	4.93	3.33	4.29	4.93				
	COP		3.15	3.05	3.25	3.15	3.00	2.80	2.70	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	12.00	13.80	16.00				
	Elektrický příkon	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52	3.87	4.60	5.52				
	COP		2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90	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	10.60	11.30	12.60				
	Elektrický příkon	kW	2.05	2.58	3.00	3.53	5.25	5.46	6.29	5.25	5.46	6.29				
	COP		1.95	2.00	2.05	1.97	2.02	2.01	2.00	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	11.60	12.70	14.00				
	Elektrický příkon	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71				
	EER		3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45	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	12.00	13.50	14.90				
	Elektrický příkon	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38	3.00	3.75	4.38				
	EER		5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.60	3.40	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	189	186	182				
	Výstup. tep. vody 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	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	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	3.45	3.47	3.41				
Akustický výkon		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68				
Hladina akustického tlaku (1m)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	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				1f/220-240V/50Hz			3f/380-415V/50Hz							
Doporučený jistič	A	C20 / 1				C20 / 1			C32 / 1			C16 / 3				
Doporučený průřez kabelu	mm²	3 x 2,5				3 x 2,5			3 x 6			5 x 2,5				
INSTALAČNÍ INFORMACE																
Vzduchový výkon	m³/h	2770				4030			4060		4650		4060		4650	
Typ chladiva/GWP		R32/675										R32/675				
Náplň (15m)	kg	1.50				1.65			1.84							
Doplňková náplň nad 15m	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			96/110		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			7SP130001				7SP130002				7SP130003					
KOMPATIBILNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKA			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Elektrické napájení			1-fázové				1-fázové				1-fázové			3-fázové		
NÁDRŽ																
Objem	l	190				240				240						
Záložní el. ohříváč	kW	3				3				3						
VÝKON																
Energetická třída TUV (střední pásmo)		A+				A+				A+						
Sezónní účinnost TUV (střední pásmo)	%	127				136				123						
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			3f/380-415V/50Hz							
Maximální proud	A	14.30				14.30			14.30							
Doporučení jistění	A	C20 / 1				C20 / 1			C20 / 1							
Doporučený průřez kabelu	mm²	3 x 2,5				3 x 2,5			3 x 2,5							
Propojovací kabel	mm²	3 x 1 stíněný				3 x 1 stíněný			3 x 1 stíněný							
INSTALAČNÍ INFORMACE																
Připojení vody	palce	R1				R1			R1							
Připojení TUV	palce	R3/4				R3/4			R3/4							
Rozměry jednotky (šířka x výška x hloubka)	mm	600x600x1683				600x600x1943			600x600x1943							
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	653x653x1900				653x653x2160			653x653x2160							
Hmotnost jednotky / balení	kg	140/161				157/178			159/180							

Wellea WT

Tepelná čerpadla
vzduch/Voda a TUV

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	KÓD VÝROBKU	FOTO	FUNKCE
Modul dvouzónové sady Z2ZT	7ACEL1882		<ul style="list-style-type: none"> Tento modul usnadňuje ovládání 2 zón se 2 rozdílnými teplotami (např. podlahové vytápění a radiátory). Všechny komponenty jsou prokabelované, stačí jen zapojit. 1 hydraulický modul: <ul style="list-style-type: none"> - 2 oběhová čerpadla - 1 ovladač - 2 termostaty (rádiově řízené) - 1 čidlo venkovní teploty (rádiově řízené) - 1 anténa (pro rádiové připojení) Funkce termostatu: <ul style="list-style-type: none"> - Změna teplot (5°C až 37°C) - Přepínání režimů (topení/ chlazení) - Týdenní časovač - Prázdninový režim
Hydraulický kompenzátor (anuloid)	7ACFH0854		<ul style="list-style-type: none"> K použití s modulem dvouzónové sady Z2ZT. Pokud nemáte vyrovnávací nádrž, můžete použít tento kompenzátor. Snadno se spáruje s modulem dvouzónové sady. kW ΔT 5°C – 28 kW ΔT 10°C
3-cestný ventil	7ACFH0855		<ul style="list-style-type: none"> 3-cestný ventil pro vytápění a TUV
Magnetický a separační filtr 1"	7ACFH0856		<ul style="list-style-type: none"> Chrání tepelné čerpadlo před zanesením nečistotami a zajišťuje optimální tepelnou výměnu Otočný, s magnetickým kroužkem
Protimrazový ventil MM 1"	7ACFH0857		<ul style="list-style-type: none"> Jednoduchá instalace Termostatický ventil Automatické otevírání (+ 3 °C) a zavírání (+ 4 °C) (+/- 1 °C)
Automatický odvzdušňovací ventil 1"	7ACFH0862		<ul style="list-style-type: none"> Nepřetržitě vypouštění vzduchu přítomného v hydraulickém okruhu Automatický provoz Otočný: možnost horizontální nebo vertikální montáže
Akumulační nádrž 25 l	7ACFH0859		<ul style="list-style-type: none"> Izolovaná nádoba, topení i chlazení Energetická třída: C Využitelný objem: 25 l Instalace na stěnu
Akumulační nádrž 50 l	7ACFH0858		<ul style="list-style-type: none"> Izolovaná nádoba, topení i chlazení Energetická třída: C Využitelný objem: 51 l Instalace na stěnu
Akumulační nádrž 100 l	7ACFH0860		<ul style="list-style-type: none"> Izolovaná nádoba, topení i chlazení Energetická třída: C Využitelný objem: 95 l Stojící na zemi
Akumulační nádrž 200 l	7ACFH0861		<ul style="list-style-type: none"> Izolovaná nádoba, topení i chlazení Energetická třída: C Využitelný objem: 195 l Stojící na zemi
Pojišťovací ventil 10B 20X27	7ACFH0863		<ul style="list-style-type: none"> Do instalovaného výkonu: 46 kW Nastavitelný diferenční tlak od 0.1 do 0.6 bar
Expanzní nádrž 12 l	7ACFH0864		<ul style="list-style-type: none"> CE standardní nádrž pro topný a chladicí okruh Objem: 12 l Předhuštění: 1 bar
Expanzní nádrž 18 l	7ACFH0865		<ul style="list-style-type: none"> CE standardní nádrž pro topný a chladicí okruh Objem: 18 l Předhuštění: 1 bar
Nástěnná konzole pro expanzní nádrž	7ACFH0866		<ul style="list-style-type: none"> Rameno, držák nádoby; vybavení: <ul style="list-style-type: none"> - Rychloupínací spojka pro nádobu - PR2 odvzdušňovací ventil - NC ventil s manometrem
Zpětná klapka 1/2	7ACFH0867		<ul style="list-style-type: none"> Nenastavitelná zpětná klapka v zóně se sníženým tlakem

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	KÓD VÝROBKU	FOTO	FUNKCE
Oběhové čerpadlo EVOSTA 2 4 až 7 mH2O 180 mm	7ACFH0868		<ul style="list-style-type: none"> Nízká spotřeba (EEI <= 0.18) Pro vytápění i chlazení S ochranou proti vodnímu kameni 5 let záruka Průtok: 0.4 až 3.6 m³ / h Manometrická hlavice: 4 až 6.9 mWp 3 provozní křivky každá se 3 rychlostmi: <ul style="list-style-type: none"> - Proporční na základě rozdílu tlaku - Konstantní na základě rozdílu tlaku - Konstantní rychlost Třída ochrany: IP X5
Axiální teploměr 100 s jímkou 200	7ACFH0869		<ul style="list-style-type: none"> Axiální teploměr Zobrazení hodnot 0-120°C
Podstavec pro tepelné čerpadlo	7ACTL0510		<ul style="list-style-type: none"> Stabilnější instalace a útlum vibrací Délka: 1 000mm
Doplňkový elektrický ohřivač 3kW	7ACFH0822		<ul style="list-style-type: none"> Poskytuje přídatné vytápění, pokud je požadavek na vytápění větší než je výkon tepelného čerpadla
Dálkové ovládání RCW30	7ACEL1906		<ul style="list-style-type: none"> ZAP/VYP, doplňkové vytápění Provozní režim: chlazení / topení / automatický TUV parametry: režim rychlého natopení / dovolená / sterilizace / čerpadlo TUV Teplotní parametry: výstup vody, nastavená teplota Časovač: 12/24h Časovač ZAP/VYP, denní / týdenní Zobrazení teplot Zobrazení hodnot čidel Chybové hlášení Režim údržby
Teplotní čidlo	1PRO70230		<ul style="list-style-type: none"> Univerzální teplotní čidlo (i pro TUV a akumulaci) - 10m
Prodlužovací kabel pro akumulaci	7ACFH0870		<ul style="list-style-type: none"> Spojení mezi teplotním čidlem a elektronickou deskou pro sondu akumulací nádrže (nutné doobjednat)
Prodlužovací kabel pro solár	7ACFH0871		<ul style="list-style-type: none"> Spojení mezi teplotním čidlem a elektronickou deskou pro solární sondu (nutné doobjednat)
Ovládání elektropatrony TUV	7ACEL1892		<ul style="list-style-type: none"> Slouží k ovládání TUV elektropatrony tepelným čerpadlem



POPIS		NÁDRŽ TUV 200L	NÁDRŽ TUV 200S	NÁDRŽ TUV 300L	NÁDRŽ TUV 300S	NÁDRŽ TUV 500L	NÁDRŽ TUV 500S
Kód výrobku		7ACFH0872	7ACFH0876	7ACFH0873	7ACFH0875	7ACFH0874	7ACFH0877
Max. výkon tepel. čerpadla	kW	10	10	16	16	22	22
Objem	L	196	194	273	267	475	464
Plocha výměníku	m ²	1.5	1.5+0.5	1.8	1.8+1.1	2.2	2.2+1.3
Materiál		smaltovaná ocel	smaltovaná ocel	smaltovaná ocel	smaltovaná ocel	smaltovaná ocel	smaltovaná ocel
Maximální tlak	bar	10	10	10	10	10	10
Statické ztráty	W	51	51	63	63	80	80
Energetická třída		B	B	B	B	B	B
Ochrana		hořčíková anoda	hořčíková anoda	hořčíková anoda	hořčíková anoda	hořčíková anoda	hořčíková anoda
Elektrický ohřivač	kW	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Výška	mm	1215	1215	1615	1615	1705	1705
Průměr	mm	640	640	640	640	790	790
Hmotnost	kg	77	83	98	112	128	151