



Tepelná čerpadla
Chlazení a topení

A+++

HYBRID
HOUSE by Airwell



+ VÝHODY

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

VÝHODY



TYDENNÍ ČASOVAČ



REŽIM CHLazenÍ AŽ DO 46 °C VENKOVNÍ TEPLoty



REŽIM TOPENÍ AŽ DO -25 °C VENKOVNÍ TEPLoty



VYSTUPNÍ TEPLota VODY AŽ 60 °C



PODLAHOVÉ VYTÁPENÍ



VYSOKOTEPLNÍ RADIÁTORY



NÍZKOTEPLNÍ RADIÁTORY



BIVALENTNÍ ZDROJ



SUPER TICHÝ REŽIM



WiFi



EKVITERMNÍ REGULACE

WELLEA MONOBLOK DF

Tepelné čerpadlo monoblok



monoblok 18-30 kW

**NEJVYŠŠÍ VÝKONY
NA TRHU!**



RCW30
součástí balení



Applikace AirHome

+ «MODELOVÉ NOVINKY»

- > Vysoká účinnost A+++.
- > Vysoké topné výkony až 30kW.
- > Jedny z nejvýkonějších monobloků na trhu.

+ «VÝHODY PRO UŽIVATELE»

- > Topení i chlazení.
- > Úspora prostoru v technické místnosti.
- > Vhodné pro rychlé výměny zdrojů tepla.
- > WiFi ve standardním vybavení.

+ «INSTALAČNÍ BENEFITY»

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

+ «TECHNOLOGIE»

- > Příprava pro 2 zónové ovládání a kaskádovou regulaci.
- > Nemá zabudovanou elektropatronu.

ideální pro renovaci
ROZSÁHLÝCH BUDOV



TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93
Kód výrobku	7HP061085	7HP061086	7HP061087	7HP061088
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			
	Topení	°C	-25/35			
	TUV	°C	-25/43			

ZDROJ NAPÁJENÍ

Fáze/napětí/frekvence		3f/380-415V/50Hz			
Doporučený jistič	A	C25 / 3	C25 / 3	C32 / 3	C32 / 3
Doporučený průřez kabelu	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 6	5 x 6













INSTALAČNÍ INFORMACE

Vzduchový výkon	m ³ /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"			

Wellea Monoblok DF

Tepelná čerpadla
vzduch/voda a TU

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		
Protimrazový ventil MM 1"	7ACFH0857		
Automatický odzdušňovací ventil 1"	7ACFH0862		
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 200l	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 odzdušňovací 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