



Tepelná čerpadla  
Chlazení a topení

A+++

**HYBRID**  
HOUSE by Airwell



#### + PRODUCT

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

#### VLASTNOSTI



TÝDENNÍ ČASOVAČ



REŽIM CHLazenÍ AŽ DO 43°C VENKOVNÍ TEPLoty



REŽIM TOPENÍ AŽ DO -25°C VENKOVNÍ TEPLoty



VÝSTUPNÍ TEPLota VODY AŽ 60°C



PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



VYSOKOTEPLoTNÍ RADIÁTORy



NÍZKOTEPLoTNÍ RADIÁTORy



BIVALENTNÍ ZDROJ



SUPER TICHÝ REŽIM



WiFi



EkVITERMNÍ REgULACE

# WELLEA MONOBLOK

## Tepelné čerpadlo monoblok



RCW30  
součástí balení



monoblok 4-6 kW



monoblok 8-16 kW



Aplikace AirHome

#### + «MODELOVÉ NOVINKY»

- > Vysoká účinnost A+++.
- > Nejsnazší cesta k tepelnému čerpadlu.

#### + «VÝHODY PRO UŽIVATELE»

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

#### + «INSTALAČNÍ BENEFITY»

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

#### + «TECHNOLOGIE»

- > Provoz až do -25 °C.
- > Maximální výstupní voda 60°C i při -15°C.
- > Kompaktní rozměry - jednoventilátorové provedení ve všech výkonech.
- > Příprava pro 2 zónové ovládání nebo kaskádové ovládání.

#### AKUSTICKÝ TLAK



WELLEA MONOBLOCK		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Hladina akustického tlaku* na 5 m	dB(A)	30	31	34	35	37	38	42
Hladina akustického tlaku* na 10 m	dB(A)	15	16	19	20	22	23	27

\*Ve volném prostoru

## TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	AW-WHPMA 04-H91	AW-WHPMA 06-H91	AW-WHPMA 08-H91	AW-WHPMA 10-H91	AW-WHPMA 12-H91	AW-WHPMA 14-H91	AW-WHPMA 16-H91	AW-WHPMA 12-H93	AW-WHPMA 14-H93	AW-WHPMA 16-H93	
Kód výrobku	7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078	7HP061079	7HP061080	7HP061081	7HP061082	7HP061083	7HP061084	
Elektrické napájení	1-fázové				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	12.10	14.50	15.90
	Elektrický příkon	kW	0.82	1.28	1.63	2.02	2.44	3.15	3.53	2.44	3.15	3.53
	<b>COP</b>		<b>5.10</b>	<b>4.95</b>	<b>5.15</b>	<b>4.95</b>	<b>4.95</b>	<b>4.60</b>	<b>4.50</b>	<b>4.95</b>	<b>4.60</b>	<b>4.50</b>
Vzduch -7 °C Voda 30/35 °C	Topný výkon	kW	4.70	6.00	7.00	8.00	10.00	12.00	13.10	10.00	12.00	13.10
	Elektrický příkon	kW	1.52	2.00	2.19	2.62	3.33	4.21	4.85	3.33	4.21	4.85
	<b>COP</b>		<b>3.10</b>	<b>3.00</b>	<b>3.20</b>	<b>3.05</b>	<b>3.00</b>	<b>2.85</b>	<b>2.70</b>	<b>3.00</b>	<b>2.85</b>	<b>2.70</b>
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
	<b>COP</b>		<b>2.95</b>	<b>3.00</b>	<b>3.18</b>	<b>3.10</b>	<b>3.10</b>	<b>3.00</b>	<b>2.90</b>	<b>3.10</b>	<b>3.00</b>	<b>2.90</b>
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
	<b>COP</b>		<b>1.95</b>	<b>2.00</b>	<b>2.05</b>	<b>1.97</b>	<b>2.02</b>	<b>2.01</b>	<b>2.00</b>	<b>2.02</b>	<b>2.01</b>	<b>2.00</b>

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

### VÝKON

Energetická třída (střední pásmo)	Výstup. tep. vody 35 °C		<b>A+++</b>				<b>A+++</b>					
	Výstup. tep. vody 55 °C		<b>A++</b>				<b>A++</b>					
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)	55	58	59	60	65	65	68	65	65	68
Hladina akustického tlaku (lm)		dB(A)	45	48	49	51	53	54	58	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				1f/220-240V/50Hz			3f/380-415V/50Hz			
Záložní el. ohřivač	kW	0		3		3			3/6/9			
Doporučený jistič	A	C16 / 1		C32 / 1		C40 / 1			C32 / 3			
Doporučený průřez kabelu	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5		3 x 6		3 x 10			5 x 6			

### INSTALAČNÍ INFORMACE

Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h	2770		4030		4060	4650	4060		4650		
<b>Typ chladiva/GWP</b>		<b>R32/675</b>						<b>R32/675</b>				
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		144/170			160/188			
Připojení vody	palce	R 1"		R 1 1/4		R 1 1/4			R 1 1/4			

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



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 <sup>2</sup>	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