



Tepelná čerpadla  
Chlazení a topení

A+++

**HYBRID**  
HOUSE by Airwell



### + VÝHODY

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

### VLASTNOSTI



PROGRAMOVATELNÝ  
ČASOVAČ



TÝDENNÍ ČASOVAČ



VZDÁLENÉ BLOKOVÁNÍ



EXTERNÍ SIGNALIZACE  
PROVOZU



REŽIM TOPENÍ AŽ  
DO -25°C VENKOVNÍ  
TEPLOTY



VÝSTUPNÍ VODA  
AŽ 60°C



PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



VYSOKOTEPLNÍ  
RADIÁTORY



NÍZKOTEPLNÍ  
RADIÁTORY



VHODNÁ NÁHRADA  
STARÉHO ZDROJE



BIVALENTNÍ ZDROJ



EKVITERMNÍ  
REGULACE

# WELLEA SPLIT

## Tepelné čerpadlo split

Registrované  
v dotačních  
programech



RCW30 součásti balení

WELLEA SPLIT  
vnitřní jednotka

WELLEA  
venkovní jednotka  
4-6 kW

WELLEA  
venkovní jednotka  
8-16 kW



### + «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 elektropatrona ve výkonu 3kW.
- > USB port pro snadnou konfiguraci.
- > Čidlo TUV v balení.
- > Zabudovaný topný kabel k vyhřívání kondenzátní vany.

### + «TECHNOLOGIE»

- > Provoz až do -25°C.
- > Maximální výstupní voda 60°C i při -15°C.

### AKUSTICKÝ TLAK



WELLEA SPLIT		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Hladina akustického tlaku* na 5 m	dB(A)	30	32	34	35	37	38	42
Hladina akustického tlaku* na 10 m	dB(A)	15	17	19	20	22	23	27

\*Ve volném prostoru

## 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			3-fázové					
<b>VYTÁPĚNÍ</b>															
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			
	<b>COP</b>		<b>5.20</b>	<b>5.00</b>	<b>5.20</b>	<b>5.00</b>	<b>4.95</b>	<b>4.70</b>	<b>4.50</b>	<b>4.95</b>	<b>4.70</b>	<b>4.50</b>			
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			
	<b>COP</b>		<b>3.15</b>	<b>3.05</b>	<b>3.25</b>	<b>3.15</b>	<b>3.00</b>	<b>2.80</b>	<b>2.70</b>	<b>3.00</b>	<b>2.80</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>			
<b>CHLAZENÍ</b>															
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			
	<b>EER</b>		<b>3.45</b>	<b>3.00</b>	<b>3.38</b>	<b>3.30</b>	<b>2.75</b>	<b>2.55</b>	<b>2.45</b>	<b>2.75</b>	<b>2.55</b>	<b>2.45</b>			
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			
	<b>EER</b>		<b>5.55</b>	<b>4.90</b>	<b>5.05</b>	<b>4.80</b>	<b>4.00</b>	<b>3.60</b>	<b>3.40</b>	<b>4.00</b>	<b>3.60</b>	<b>3.40</b>			
<b>VÝKON</b>															
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	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			
<b>PROVOZNÍ ROZSAH</b>															
Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5/43				-5/43								
	Vytápění	°C	-25/35				-25/35								
	TUV	°C	-25/43				-25/43								
<b>ZDROJ NAPÁJENÍ</b>															
Fáze/napětí/frekvence			1f/220-240V/50Hz				1f/220-240V/50Hz			3f/380-415V/50Hz					
Doporučený jistič	A		C20 / 1				C32 / 1			C16 / 3					
Doporučený průřez kabelu	mm <sup>2</sup>		3 x 2,5				3 x 6			5 x 2,5					
<b>INSTALAČNÍ INFORMACE</b>															
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		2770		4030		4060		4650		4060		4650		
<b>Typ chladiva/CWP</b>			<b>R32/675</b>						<b>R32/675</b>						
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"			3/8" - 5/8"					
<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>															
			AW-WHPSA0406-N91	AW-WHPSA0810-N91	AW-WHPSA1216-N91	AW-WHPSA1216-N93									
Kód výrobku			7HP010015	7HP010016	7HP010017	7HP010018									
Elektrické napájení			1-fázové		1-fázové		1-fázové			3-fázové					
<b>VÝKON</b>															
Akustický výkon		dB(A)	38		42		43			43					
Hladina akustického tlaku (1m)		dB(A)	28		30		32			32					
<b>ZDROJ NAPÁJENÍ</b>															
Fáze/napětí/frekvence			1f/220-240V/50Hz				1f/220-240V/50Hz			3f/380-415V/50Hz					
Záložní el. ohříváč	kW		3		3		3			3/6/9					
Maximální proud	A		14.30		14.30		14.30			14.00					
Doporučené jištění	A		C16 / 1		C16 / 1		C16 / 1			C16 / 3					
Doporučený průřez kabelu	mm <sup>2</sup>		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5			5 x 2,5					
Propojovací kabel	mm <sup>2</sup>		3 x 1 stíněný		3 x 1 stíněný		3 x 1 stíněný			3 x 1 stíněný					
<b>INSTALAČNÍ INFORMACE</b>															
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						

Wellea Split

Tepelná čerpadla  
vzduch/voda a TUV