



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



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 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		
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	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				C32 / 1			C16 / 3		
Doporučený průřez kabelu	mm ²		3 x 2,5				3 x 6			5 x 2,5		

INSTALAČNÍ INFORMACE												
Vzduchový výkon	m ³ /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"		3/8" - 5/8"			

VNITŘNÍ JEDNOTKA		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

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

ZDROJ NAPÁJENÍ						
Fáze/napětí/frekvence			1f/220-240V/50Hz		1f/220-240V/50Hz	3f/380-415V/50Hz
Záložní el. ohřivač	kW		3	3	3	3/6/9
Maximální proud	A		14.30	14.30	14.30	14.00
Doporučené jistění	A		C16 / 1	C16 / 1	C16 / 1	C16 / 3
Doporučený průřez kabelu	mm ²		3 x 2,5		3 x 2,5	5 x 2,5
Propojovací kabel	mm ²		3 x 1 stíněný		3 x 1 stíněný	3 x 1 stíněný

INSTALAČNÍ INFORMACE						
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