



Vykurovanie a chladenie

A+++



VÝHODY

- Káblové ovládanie RCW29
- Navyžaduje nemrznúcu zmes
- Teplota vody na výstupe až 60°C pri vonkajšej teplote -15°C
- Nerezová nádrž na TUV (190l alebo 250l)

VLASTNOSTI



PROGRAMOVATEĽNÝ ČASOVAČ



TYŽDENNÝ ČASOVAČ



LIZAMNUTE TLACIDEL OVLÁDAČA



SIGNALIZÁCIA ZAP/VYP



VYKUROVANIE DO -25°C



TEPLOTA VODY AŽ DO 60°C



PRÍPRAVA TUV



PODLAHOVÉ VYKUROVANIE



VYSOKOTEPLNÉ APLIKÁCIE



NÍZKOTEPLNÉ APLIKÁCIE



NÁHRADA KOTLA



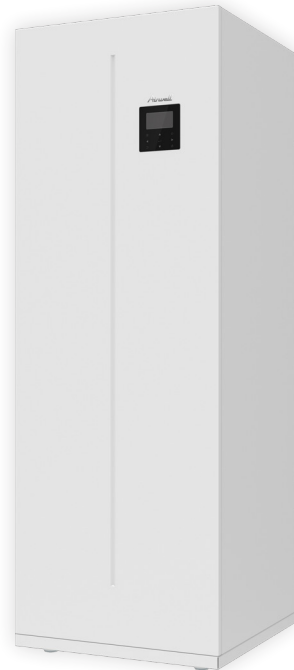
ZÁLOHA POMOCOU KOTLA



ENVIRONMENTÁLNA REGULÁCIA

WELLEA WT

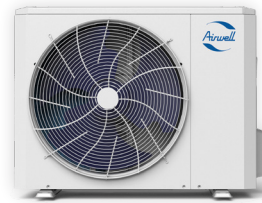
tepelné čerpadlo - split so zabudovanou nádržou



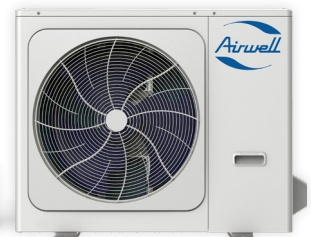
WELLEA WT
s TUV nádržou



RCW29



WELLEA
4-6 kW



WELLEA
8-16 kW



+ «ÚSPORA»

- > Vysoká účinnosť, trieda A+++.
- > Ekologické chladivo R32.

+ «UŽIVATEĽ»

- > Kompatibilné s rôznymi aplikáciami (podlahové vykurovanie, radiátory, fancoily...).
- > Vhodné ako náhrada za plynový kotol.
- > Nerezová nádrž na TUV.

+ «INŠTALÁCIA»

- > Nastaviteľné krivky ekvitermickej regulácie.

+ «TECHNOLÓGIA»

- > Prevádzka vo vykurovaní až do -25°C.
- > Certifikácia Keymark.

PRE VYKUROVANIE AJ PRÍPRAVU TUV



TECHNICKÉ ÚDAJE

VONKAJŠIA JEDNOTKA		AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93	
Kód		7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061072	7HP061073	7HP061074	
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	3-fázové			
VYKUROVANIE									
Vzduch +7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00
	El. príkon	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56
	COP		5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50
Vzduch -7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.80	6.10	7.10	8.25	10.00	12.00	13.30
	El. príkon	kW	1.52	2.00	2.18	2.62	3.33	4.29	4.93
	COP		3.15	3.05	3.25	3.15	3.00	2.80	2.70
Vzduch +7°C Voda 47/55°C	Vykurovací výkon	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00
	El. príkon	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52
	COP		2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90
Vzduch -7°C Voda 47/55°C	Vykurovací výkon	kW	4.00	5.15	6.15	7.05	10.60	11.30	12.60
	El. príkon	kW	2.05	2.58	3.00	3.53	5.25	5.46	6.29
	COP		1.95	2.00	2.05	1.97	2.02	2.01	2.00
CHLADENIE									
Vzduch 35°C Voda 12/7°C	Chladiaci výkon	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	11.60	12.70	14.00
	El. príkon	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71
	EER		3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45
Vzduch 35°C Voda 23/18°C	Chladiaci výkon	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90
	El. príkon	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38
	EER		5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.60	3.40
ÚČINNOSŤ A HLUČNOSŤ									
Energetická trieda (stredné pásmo)	Výstupná teplota vody 35°C		A+++				A+++		
	Výstupná teplota vody 55°C		A++				A++		
Sezónna účinnosť (stredné pásmo)	Výstupná teplota vody 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182
	Výstupná teplota vody 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133
SCOP (stredné pásmo)	Výstupná teplota vody 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62
	Výstupná teplota vody 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41
Akustický výkon		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68
Akustický tlak Lp (1m)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55
PREVÁDZKOVÝ ROZSAH									
Vonkajšia teplota	Chladienie	°C	-5/43				-5/43		
	Vykurovanie	°C	-25/35				-25/35		
	Príprava TUV	°C	-25/43				-25/43		
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE									
El. napájanie			1~230V/50Hz			3~400V/50Hz			
Max. prúd	A	14		17		10	11	12	
PARAMETRE									
Vzduchový výkon	m³/h	2770		4030		4060		4650	
Typ chladiva/GWP		R32/675				R32/675			
Výrobná náplň	kg	1.50		1.65		1.84			
Doplňková náplň	g/m	20		38		38			
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	1008x712x426		1118x865x523		1118x865x523			
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1065x800x485		1180x890x560		1180x890x560			
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	58/64		77/88		112/125			
Prepojovacie potrubie (kvapalina - plyn)		1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"			
Cena za vonkajšiu jednotku (bez DPH)		58 680 Kč	64 750 Kč	69 730 Kč	82 340 Kč	132 810 Kč	136 130 Kč	139 780 Kč	
VNÚTORNÁ JEDNOTKA									
		ODMA-100T-09M22-19				ODMA-160T-09M22-25			
Kód		7SP130001				7SP130003			
El. napájanie		1-fázové				1-fázové			
NÁDRŽ									
Objem	l	190				240			
Elektrická špirála	kW	3				3			
ÚČINNOSŤ A HLUČNOSŤ									
Príprava TUV - profil		L				XL			
Príprava TUV - energetická trieda (stred. pásmo)		A+				A+			
Príprava TUV - sezónna účinnosť (stred. pásmo)	%	127				123			
Príprava TUV - COP		3.10				3.00			
Akustický výkon	dB(A)	42				43			
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	30				32			
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE									
El. napájanie		1~230V/50Hz				1~230V/50Hz			
Max. prúd	A	14.30				14.30			
PARAMETRE									
Vodné pripojenie // pripojenie TUV		R1 // R3/4				R1 // R3/4			
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	600x600x1683				600x600x1943			
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	653x653x1900				653x653x2160			
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	140/161				159/180			
Cena za vnútornú jednotku (bez DPH)		175 680 Kč				208 920 Kč			
CENA ZA SPLIT SYSTÉM (bez DPH)		234 360 Kč	240 430 Kč	245 410 Kč	258 020 Kč	341 730 Kč	345 050 Kč	348 700 Kč	



Vykurovanie a chladenie

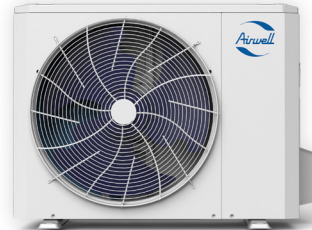
WELLEA SPLIT tepelné čerpadlo - split



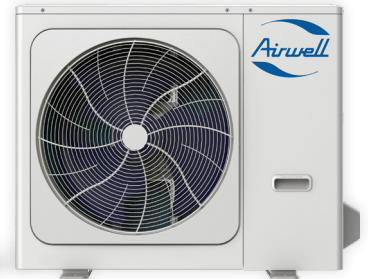
A+++



WELLEA SPLIT
vnútorná
jednotka



WELLEA
4-6 kW



WELLEA
8-16 kW

VÝHODY

- Káblové ovládanie RCW29
- Navyžaduje nemrznúcu zmes
- Teplota vody na výstupe až 60°C pri vonkajšej teplote -15°C
- Zabudovaná el. špirála

VLASTNOSTI



PROGRAMOVATEĽNÝ
ČASOVÁČ



TYŽDENNÝ ČASOVÁČ



UZAMKNUTIE
Tlačidla OVLÁDKA



SIGNALIZÁCIA
ZAPŇVPP



VYKUROVANIE
DO -25°C



TEPLOTA VODY AŽ
DO 60°C



PODLAHOVÉ
VYKUROVANIE



VYSOKOTEPLINÉ
APLIKÁCIE



NÍZKOTEPLINÉ
APLIKÁCIE



NÁHRADA KOTLA



ZÁLOHA POMOCOU
KOTLA



EKVITERMICKÁ
REGULÁCIA



AirHome WiFi ovládanie

+ «ÚSPORA»

- > Vysoká účinnosť, trieda A+++.
- > Ekologické chladivo R32.

+ «UŽIVATEĽ»

- > Kompatibilné s rôznymi aplikáciami (podlahové vykurovanie, radiátory, fancoily...).
- > Vhodné ako náhrada za plynový kotol.

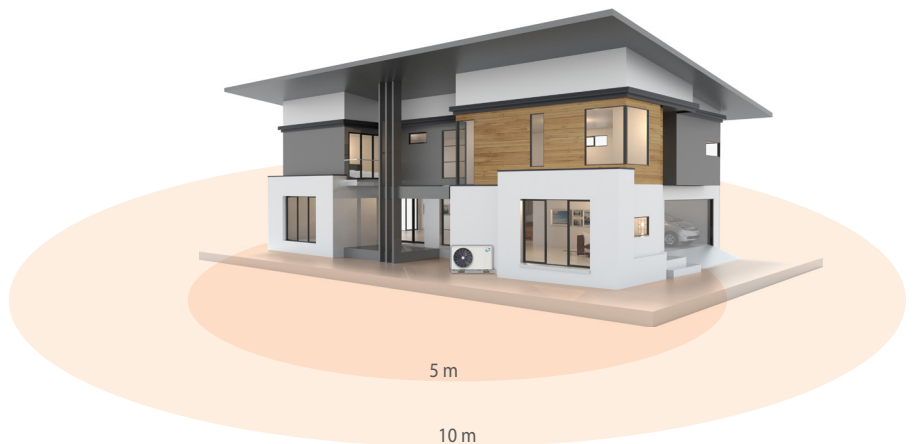
+ «INŠTALÁCIA»

- > Nastaviteľné krivky ekvitermickej regulácie.

+ «TECHNOLÓGIA»

- > Prevádzka vo vykurovaní až do -25°C.
- > Certifikácia Keymark.

NÍZKA HLUČNOSŤ



WELLEA SPLIT		4 KW	6 KW	8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
Akustický tlak (5m)*	dB(A)	30	32	34	35	37	38	42
Akustický tlak (10m)*	dB(A)	15	17	19	20	22	23	27

*vo voľnom poli

TECHNICKÉ ÚDAJE

VONKAJŠIA JEDNOTKA	AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Kód	7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061072	7HP061073	7HP061074
El. napájanie	1-fázové				3-fázové		

VYKUROVANIE

Vzduch +7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00
	El. príkon	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56
	COP		5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50
Vzduch -7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.80	6.10	7.10	8.25	10.00	12.00	13.30
	El. príkon	kW	1.52	2.00	2.18	2.62	3.33	4.29	4.93
	COP		3.15	3.05	3.25	3.15	3.00	2.80	2.70
Vzduch +7°C Voda 47/55°C	Vykurovací výkon	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00
	El. príkon	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52
	COP		2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90
Vzduch -7°C Voda 47/55°C	Vykurovací výkon	kW	4.00	5.15	6.15	7.05	10.60	11.30	12.60
	El. príkon	kW	2.05	2.58	3.00	3.53	5.25	5.46	6.29
	COP		1.95	2.00	2.05	1.97	2.02	2.01	2.00

CHLADENIE

Vzduch 35°C Voda 12/7°C	Chladiaci výkon	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	11.60	12.70	14.00
	El. príkon	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71
	EER		3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45
Vzduch 35°C Voda 23/18°C	Chladiaci výkon	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90
	El. príkon	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38
	EER		5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.60	3.40

ÚČINNOSŤ A HLUČNOSŤ

Energetická trieda (stredné pásmo)	Výstupná teplota vody 35°C		A+++				A+++		
			A++				A++		
Sezónna účinnosť (stredné pásmo)	Výstupná teplota vody 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182
	Výstupná teplota vody 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133
SCOP (stredné pásmo)	Výstupná teplota vody 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62
	Výstupná teplota vody 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41
Akustický výkon		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68
Akustický tlak Lp (1m)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55

PREVÁDZKOVÝ ROZSAH

Vonkajšia teplota	Chladienie	°C	-5/43				-5/43	
	Vykurovanie	°C	-25/35				-25/35	
	Príprava TUV	°C	-25/43				-25/43	

Elektrické napájanie

El. napájanie		1~230V/50Hz				3~400V/50Hz		
Max. prúd	A	14	17	10	11	12		

PARAMETRE

Vzduchový výkon	m³/h	2770	4030	4060	4650			
Typ chladiva/GWP		R32/675			R32/675			
Výrobná náplň (15m)	kg	1.50	1.65	1.84				
Doplňková náplň	g/m	20	38	38				
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523				
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560				
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	58/64	77/88	112/125				
Prepojovacie potrubie (kvapalina - plyn)		1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"				
Cena za vonkajšiu jednotku (bez DPH)		58 680 Kč	64 750 Kč	69 730 Kč	82 340 Kč	132 810 Kč	136 130 Kč	139 780 Kč

VNÚTORNÁ JEDNOTKA	AW-WHPSA0406-N91	AW-WHPSA0810-N91	AW-WHPSA1216-N93
Kód	7HP010015	7HP010016	7HP010018
El. napájanie	1-fázové	1-fázové	3-fázové

ÚČINNOSŤ A HLUČNOSŤ

Akustický výkon	dB(A)	38	42	43
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	28	30	32

ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE

El. napájanie		1~230V/50Hz		3~400V/50Hz	
El. špirála - záložný ohrievač	kW	3	3	3/6/9	
Max. prúd		14.30	14.30	14.00	

PARAMETRE

Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	420x790x270		420x790x270				
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	525x1050x360		525x1050x360				
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	43/49		45/51				
Cena za vnútornú jednotku (bez DPH)		93 300 Kč		100 270 Kč		107 580 Kč		
CENA ZA SPLIT SYSTÉM (bez DPH)		151 980 Kč	158 050 Kč	170 000 Kč	182 610 Kč	240 390 Kč	243 710 Kč	247 360 Kč



Vykurovanie a chladenie

WELLEA MONOBLOK

tepelné čerpadlo - monoblok



A+++



VÝHODY

- Káblové ovládanie RCW29
- Navyžaduje nemrznúcu zmes
- Teplota vody na výstupe až 60°C pri vonkajšej teplote -15 °C
- Zabudovaná el. špirála (modely nad 8kW)

VLASTNOSTI



TYŽDENNÝ ČASOVÁČ



CHLADENIE DO 43°C



VYKUROVANIE DO -25°C



HOVÁ TEMPERATÚRA UP TO 60°C

TEPLOTA VODY AŽ DO 60°C



FLOOR HEATING

PODLAHOVÉ VYKUROVANIE



HT HIGH TEMPERATURE

VYSOKOTEPLIŠNÉ APLIKÁCIE



LT LOW TEMPERATURE

NÍZKOTEPLIŠNÉ APLIKÁCIE



SMART BACKUP

ZÁLOHA POKROKU KOTLA



SUPER QUIET

TICHÝ REŽIM



WI-FI

WI-FI

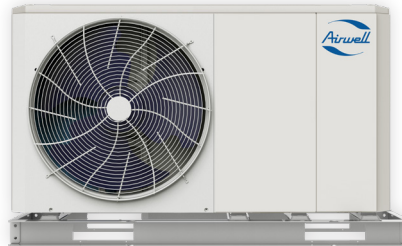


Water Droplets

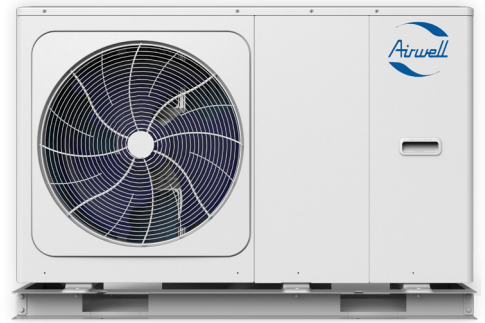
EKVITERMICKÁ REGULÁCIA



RCW29



4-6 kW



8-16 kW



+ «ÚSPORA»

- > Vysoká účinnosť, trieda A+++.
- > Ekologické chladivo R32.

+ «UŽIVATEĽ»

- > Kompatibilné s rôznymi aplikáciami (podlahové vykurovanie, radiátory, fancoily...).
- > Vhodné ako náhrada za plynový kotol.

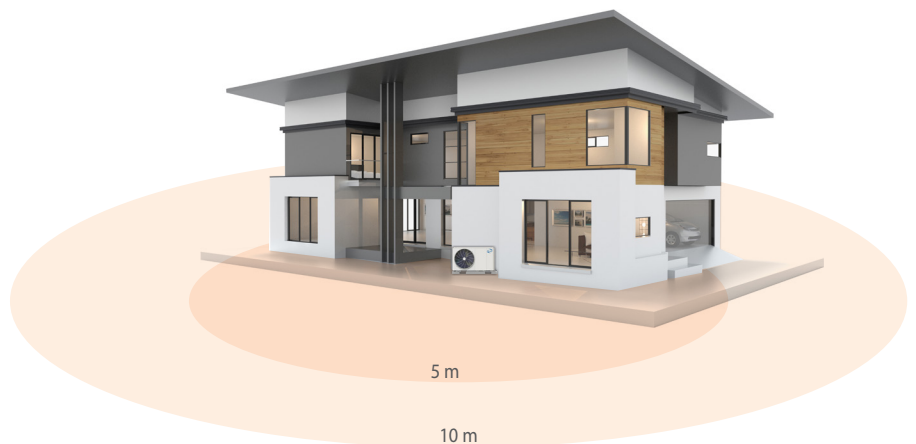
+ «INŠTALÁCIA»

- > Nastaviteľné krivky ekvitermickej regulácie.

+ «TECHNOLÓGIA»

- > Prevádzka vo vykurovaní až do -25°C.
- > Certifikácia Keymark.

NÍZKA HLUČNOSŤ



WELLEA MONOBLOK		4 KW	6 KW	8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
Akustický tlak (5m)*	dB(A)	30	31	34	35	37	38	42
Akustický tlak (10m)*	dB(A)	15	16	19	20	22	23	27

*vo voľnom poli

TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	AW-WHPMA04-H91	AW-WHPMA06-H91	AW-WHPMA08-H91	AW-WHPMA10-H91	AW-WHPMA12-H93	AW-WHPMA14-H93	AW-WHPMA16-H93
Kód	7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078	7HP061082	7HP061083	7HP061084
El. napájanie	1-fázové				3-fázové		

VYKUROVANIE

Vzduch +7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.20	6.35	8.40	10.00	12.10	14.50	15.90
	El. príkon	kW	0.82	1.28	1.63	2.02	2.44	3.15	3.53
	COP		5.10	4.95	5.15	4.95	4.95	4.60	4.50
Vzduch -7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	4.70	6.00	7.00	8.00	10.00	12.00	13.10
	El. príkon	kW	1.52	2.00	2.19	2.62	3.33	4.21	4.85
	COP		3.10	3.00	3.20	3.05	3.00	2.85	2.70
Vzduch +7°C Voda 47/55°C	Vykurovací výkon	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00
	El. príkon	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52
	COP		2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90
Vzduch -7°C Voda 47/55°C	Vykurovací výkon	kW	4.00	5.15	6.15	7.05	10.60	11.30	12.60
	El. príkon	kW	2.05	2.58	3.00	3.53	5.25	5.46	6.29
	COP		1.95	2.00	2.05	1.97	2.02	2.01	2.00

CHLADENIE

Vzduch 35°C Voda 12/7°C	Chladiaci výkon	kW	4.70	7.00	7.45	8.20	11.50	12.40	14.00
	El. príkon	kW	1.36	2.33	2.22	2.52	4.18	4.96	5.60
	EER		3.45	3.00	3.35	3.25	2.75	2.50	2.50
Vzduch 35°C Voda 23/18°C	Chladiaci výkon	kW	4.50	6.50	8.30	9.90	12.00	13.50	14.90
	El. príkon	kW	0.82	1.35	1.64	2.18	3.04	3.75	4.38
	EER		5.50	4.80	5.05	4.55	3.95	3.60	3.40

ÚČINNOSŤ A HLUČNOSŤ

Energetická trieda (stredné pásmo)	Výstupná teplota vody 35°C		A+++				A+++		
	Výstupná teplota vody 55°C		A++				A++		
Sezónna účinnosť (stredné pásmo)	Výstupná teplota vody 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182
	Výstupná teplota vody 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133
SCOP (stredné pásmo)	Výstupná teplota vody 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62
	Výstupná teplota vody 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41
Akustický výkon	dB(A)		55	58	59	60	65	65	68
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)		45	48	49	51	54	54	58

PREVÁDZKOVÝ ROZSAH

Vonkajšia teplota	Chladenie	°C	-5/43				-5/43		
	Vykurovanie	°C	-25/35				-25/35		
	Príprava TUV	°C	-25/43				-25/43		

ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE

El. napájanie		1~230V/50Hz				3~400V/50Hz		
El. špirála	kW	0		3		3/6/9		
Max. prúd	A	12	14	29	30	23	24	25

PARAMETRE

Vzduchový výkon	m³/h	2770		4030		4060		4650
Typ chladiva/GWP		R32/675				R32/675		
Výrobná náplň	kg	1.40		1.40		1.75		
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm	1295x792x429		1385x945x526		1385x945x526		
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	1375x965x475		1465x1120x560		1465x1120x560		
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	98/121		121/148		160/188		
Vodné pripojenie		R 1"		R 1"1/4		R 1"1/4		

CENA ZA JEDNOTKU (bez DPH)	136 124 Kč	147 080 Kč	159 365 Kč	169 989 Kč	222 447 Kč	231 743 Kč	247 347 Kč
-----------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



Vykurovanie a chladenie

WELLEA MONOBLOK DF

tepelné čerpadlo - monoblok

A+++



VÝHODY

- Káblové ovládanie RCW29
- Navyžaduje nemrznúcu zmes
- Teplota vody na výstupe až 60°C pri vonkajšej teplote -10°C
- Vysoký výkon

VLASTNOSTI



TÝŽDENNÝ CASOVAČ



CHLADENIE MODE OPERATIONAL UP TO 46°C OUTDOORS



VYKUROVANIE DO -25°C



TEPLOTA VODY AŽ DO 60°C



PODLAHOVÉ VYKUROVANIE



VYSOKOTEPLIOTNÉ APLIKÁCIE



NÍZKOTEPLIOTNÉ APLIKÁCIE



ZÁLOHA POMOCOU KOTLA



TICHÝ REŽIM



WiFi



EKVITERMICKÁ REGULÁCIA



18-30 kW



RCW29



AirHome WiFi ovládanie

+ «ÚSPORA»

- > Vysoká účinnosť, trieda A+++.
- > Ekologické chladivo R32.

+ «UŽIVATEĽ»

- > Kompatibilné s rôznymi aplikáciami (podlahové vykurovanie, radiátory, fancoily...).
- > Vhodné ako náhrada za plynový kotol.

+ «INŠTALÁCIA»

- > Nastaviteľné krivky ekvitermickej regulácie.

+ «TECHNOLÓGIA»

- > Prevádzka vo vykurovaní až do -25°C.
- > Certifikácia Keymark.

PRE VEĽKÉ DOMY



TECHNICKÉ ÚDAJE












MODEL			AW- WHPMA18-H93	AW- WHPMA22-H93	AW- WHPMA26-H93	AW- WHPMA30-H93
Kód			7HP061085	7HP061086	7HP061087	7HP061088
El. napájanie			3-fázové			
VYKUROVANIE						
Vzduch +7°C Voda 30/35°C	Vykurovací výkon	kW	18.30	22.30	26.30	29.93
	El. príkon	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	Vykurovací výkon	kW	18.00	21.00	22.00	23.00
	El. príkon	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	Vykurovací výkon	kW	18.10	22.10	26.06	29.68
	El. príkon	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	Vykurovací výkon	kW	10.70	13.50	16.70	22.30
	El. príkon	kW	8.78	10.40	12.20	14.10
	COP		1.22	1.30	1.37	1.58
CHLADENIE						
Vzduch 35°C Voda 12/7°C	Chladiaci výkon	kW	17.00	21.00	26.00	29.50
	El. príkon	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	Chladiaci výkon	kW	18.50	23.00	27.00	31.00
	El. príkon	kW	3.90	5.00	6.28	7.75
	EER		4.75	4.60	4.30	4.00
ÚČINNOSŤ A HLUČNOSŤ						
Energetická trieda (stredné pásmo)	Výstupná teplota vody 35°C		A+++			A++
	Výstupná teplota vody 55°C		A++			A+
Sezónna účinnosť (stredné pásmo)	Výstupná teplota vody 35°C	%	181	178	177	165
	Výstupná teplota vody 55°C	%	125	126	123	123
SCOP (stredné pásmo)	Výstupná teplota vody 35°C		4.60	4.53	4.50	4.19
	Výstupná teplota vody 55°C		3.21	3.22	3.14	3.14
Akustický výkon		dB(A)	71	73	75	77
Akustický tlak Lp (1m)		dB(A)	58	60	62	64
PREVÁDZKOVÝ ROZSAH						
Vonkajšia teplota	Chladienie	°C	-5/46			
	Vykurovanie	°C	-25/35			
	Príprava TÚV	°C	-25/43			
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE						
El. napájanie			3~400V/50Hz			
Max. prúd	A		21.00	24.50	27.00	28.50
PARAMETRE						
Vzduchový výkon	m³/h		10650		11200	
Typ chladiva/GWP			R32/675			
Výrobná náplň	kg		5			
Rozmery (šírka x výška x hĺbka)	mm		1129x1558x440			
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm		1220x1735x565			
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg		177/206			
Vodné pripojenie			R1-1/4"			
CENA ZA JEDNOTKU (bez DPH)			265 608 Kč	268 928 Kč	276 232 Kč	283 537 Kč

Wellea monoblok DF

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

PRÍSLUŠENSTVO

PRÍSLUŠENSTVO

POPIS (cena bez dph)	KÓD	FOTO	FUNKCIE
Dvojzónová sada - Bizone kit 2Z2T (2 066 €)	7ACEL1882		<ul style="list-style-type: none"> Táto sada umožňuje jednoduché riadenie 2 zón s 2 rôznymi teplotami. Všetky komponenty prekáblované. 1 hydraulický modul obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - 2 čerpadlá - 1 regulátor - 2 termostaty (rádiové) - 1 snímač vonkajšej teploty (rádiový) - 1 anténa (pre rádiové pripojenie) Funkcie termostatov: <ul style="list-style-type: none"> - Nastavenie teploty (5°C-37°C) - Prepínanie režimu (vykurovanie / chladenie) - Týždenné programovanie - Režim dovolenka
Hydraulický kompenzátor (355 €)	7ACFH0854		<ul style="list-style-type: none"> Použitie v kombinácii s Bizone kit 2Z2T. Ak nie je použitá akumulčná nádrž (vyrovnávací), je potrebné použiť kompenzátor. príame pripojenie na Bizone kit. 14 kW ΔT 5°C až 28 kW ΔT 10°C
3-cestný ventil (255 €)	7ACFH0855		<ul style="list-style-type: none"> 3-cestný ventil na prepínanie vykurovanie/príprava TUV.
Magnetický filter 1" (198 €)	7ACFH0856		<ul style="list-style-type: none"> Zachytávanie nečistôt.
Protimrazový ventil MM 1" (186 €)	7ACFH0857		<ul style="list-style-type: none"> Termostatický. Automatické otvorenie (+3°C) a uzavretie (+4°C) (+/- 1 ° C).
Automatický odvzdušňovací ventil 1" (174 €)	7ACFH0862		<ul style="list-style-type: none"> Automatická prevádzka. Horizontálna alebo vertikálna montáž.
Vyrovňavacia nádrž 25 L (487 €)	7ACFH0859		<ul style="list-style-type: none"> Izolovaná ErP trieda: C Použitelný objem: 25 L Nástenná inštalácia
Vyrovňavacia nádrž 50 L (580 €)	7ACFH0858		<ul style="list-style-type: none"> Izolovaná ErP trieda: C Použitelný objem: 51 L Nástenná inštalácia
Vyrovňavacia nádrž 100 L (696 €)	7ACFH0860		<ul style="list-style-type: none"> Izolovaná ErP trieda: C Použitelný objem: 95 L Inštalácia na podlahu
Vyrovňavacia nádrž 200 L (928 €)	7ACFH0861		<ul style="list-style-type: none"> Izolovaná ErP trieda: C Použitelný objem: 195 L Inštalácia na podlahu
Poistný ventil 10B 20X27 (58 €)	7ACFH0863		<ul style="list-style-type: none"> Nastaviteľný tlak: 0.1 až 0.6 bar.
Expanzná nádoba 12 L (58 €)	7ACFH0864		<ul style="list-style-type: none"> Objem: 12 L. Natlakovaná: 1 bar.
Expanzná nádoba 18 L (68 €)	7ACFH0865		<ul style="list-style-type: none"> Objem: 18 L. Natlakovaná: 1 bar.
Nástenný držiak pre expanznú nádobu (128 €)	7ACFH0866		<ul style="list-style-type: none"> Rameno, konzola: <ul style="list-style-type: none"> - rýchlospojka pre nádobu - PR2 odvzdušňovací ventil - NC ventil s tlakomerom

PRÍSLUŠENSTVO

POPIS	KÓD	FOTO	FUNKCIE
Axiálny teplomer - zásuvný 200mm (58 €)	7ACFH0869		• Zobrazenie 0/120°.
Podstavce z recyklovanej gumy (pár) Dĺžka 1000mm (163 €)	7ACTL0510		• Redukcia prenosu vibrácií.
Snímač teploty	1PR070230		• Snímač teploty + kábel (10m)
Predĺžovací kábel (akumulačná nádrž) (35 €)	7ACFH0870		• Predĺženie medzi snímačom teploty a elektronikou pre pripojenie snímača teploty pre akumulačnú nádrž.
Predĺžovací kábel (solár) (35 €)	7ACFH0871		• Predĺženie medzi snímačom teploty a elektronikou pre pripojenie snímača na solár.
Ovládanie pomocného ohrievača (279 €)	7ACEL1892		• Riadenie pomocného elektrického ohrievača v zásobníku TUV pomocou tepelného čerpadla.



POPIS		NÁDRŽ NA TUV 200L	NÁDRŽ NA TUV 200S	NÁDRŽ NA TUV 300L	NÁDRŽ NA TUV 300S	NÁDRŽ NA TUV 500L	NÁDRŽ NA TUV 500S
Kód		7ACFH0872	7ACFH0876	7ACFH0873	7ACFH0875	7ACFH0874	7ACFH0877
Max. výkon TČ	kW	10	10	16	16	22	22
Objem	L	196	194	273	267	475	464
Teplovýmenná plocha	m ²	1.5	1.5+0.5	1.8	1.8+1.1	2.2	2.2+1.3
Materiál		smaltovaná oceľ	smaltovaná oceľ	smaltovaná oceľ	smaltovaná oceľ	smaltovaná oceľ	smaltovaná oceľ
Max. tlak	bar	10	10	10	10	10	10
Tepelná strata	W	51	51	63	63	80	80
Energetická trieda		B	B	B	B	B	B
Ochrana		anóda	anóda	anóda	anóda	anóda	anóda
Pomocný el. ohrievač	kW	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Výška	mm	1215	1215	1615	1615	1705	1705
Priemer	mm	640	640	640	640	790	790
Hmotnosť	kg	77	83	98	112	128	151
CENA (bez DPH)		57 120 Kč	64 260 Kč	64 260 Kč	71 400 Kč	85 680 Kč	92 820 Kč



Príprava TÚV

TDF ELEO

termodynamický ohrev vody

A⁺



+ VÝHODY

- Vysoké COP
- Malá pôdorysná plocha
- Funkcia anti-legionella
- Bez práce s chladivom
- Ochrana proti usadzovaniu vodného kameňa (anóda)
- Verzia S s doplnkovým výmenníkom pre pripojenie solárnych panelov

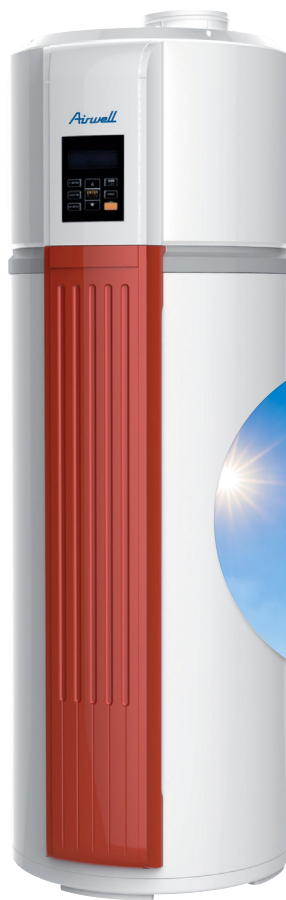
VLASTNOSTI



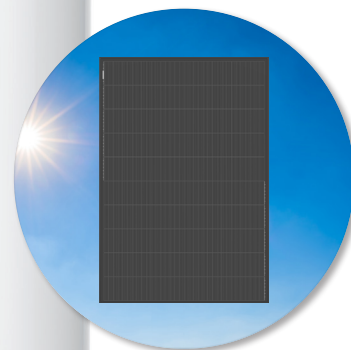
PRÍPRAVA TÚV



TDF



TDF SOLAR



AirHome WiFi ovládanie

+ «ÚSPORA»

> Vysoká účinnosť, trieda A+.

+ «UŽÍVATEĽ»

- > Zabudované digitálne ovládanie.
- > Montáž do interiéru, bez potreby vonkajšej jednotky.

+ «INŠTALÁCIA»

- > Jednoduchá inštalácia vďaka malej pôdorysnej ploche.
- > Jednoduchý servis z interiéru.

+ «TECHNOLÓGIA»

- > Prevádzka vo vykurovaní do -7°C.
- > Certifikácia Keymark.

PRÍSLUŠENSTVO

POPIS	KÓD
Prípojovacia sada, 90° koleno a 1m potrubie (TDF 190)	7ACEL1735
Prípojovacia sada, 90° koleno a 1m potrubie (TDF 300)	7ACEL1737
Predĺžovacia sada s 1m potrubím (TDF 190)	7ACEL1736
Predĺžovacia sada s 1m potrubím (TDF 300)	7ACEL1738

TECHNICKÉ ÚDAJE

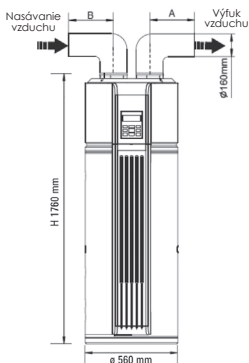
MODEL		AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31	AW-TDF190S-H31	AW-TDF300S-H31
Kód		7HP030016	7HP030017	7HP030018	7HP030019
El. napájanie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
VZDUCH +7°C, VODA 10/55°C					
Vykurovací výkon	kW	1.362	1.814	1.362	1.814
Celkový el. príkon	kW	0.423	0.519	0.423	0.519
COP		3.22	3.49	3.22	3.49
VZDUCH +15°C, VODA 10/55°C					
Vykurovací výkon	kW	1.609	2.185	1.609	2.185
Celkový el. príkon	kW	0.439	0.541	0.439	0.541
COP		3.66	4.04	3.66	4.04
ÚČINNOSŤ A HLUČNOSŤ (STREDNÉ PÁSMO)					
Príprava TUV - profil		L	XL	L	XL
Energetická trieda		A+	A+	A+	A+
Sezónna účinnosť	%	115	123	115	123
COP		2.76	3.01	2.76	3.01
Ročná spotreba	kWh	890	1361	890	1361
Čas ohrevu	h:mm	7:01	7:49	7:01	7:49
Spotreba v stand-by režime	W	26.3	30.6	26.3	30.6
Referenčná teplota horúcej vody	°C	53.8	53.1	53.8	53.1
Objem TUV	l	176	284	168	272
Mixed water at 40 °C	l	234	354	234	354
HLUČNOSŤ					
Akustický tlak Lp (1m)	dB(A)	36.60	38.20	36.60	38.20
Akustický výkon	dB(A)	51	53	51	53
PREVÁDZKOVÝ ROZSAH					
Vonkajšia teplota (min./max.)	°C	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°
Max. teplota vody (s tepelným čerpadlom)	°C	70	65	70	65
CHLADIVO					
Typ chladiva/GWP		R134A/1430	R134A/1430	R134A/1430	R134A/1430
Výrobná náplň	kg	1.10	1.50	1.10	1.50
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE					
El. napájanie		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Elektrická špirála	kW	3	3	3	3
Napájací kábel	mm ²	3x4	3x4	3x4	3x4
Max. prúd	A	30	30	30	30
ROZMERY					
Výška x priemer	mm	1830 x Ø560	1930 x Ø650	1830 x Ø560	1930 x Ø650
Rozmery balenia (šírka x výška x hĺbka)	mm	680x2070x680	775x2200x745	680x2070x680	775x2200x745
Hmotnosť (jednotka/balenie)	kg	92/114	114/138	109/131	134/158
PLOCHA SOLÁRNEHO VÝMENNÍKA					
Plocha	m ²	-	-	1.1	1.3
VENTILÁTOR					
Typ		radiálny	radiálny	radiálny	radiálny
Vzduchový výkon	m ³ /h	270	414	270	414
Externý statický tlak	Pa	25	45	25	45
CENA ZA JEDNOTKU (bez DPH)		73 935 Kč	90 214 Kč	88 179 Kč	101 745 Kč

TDF E1e0

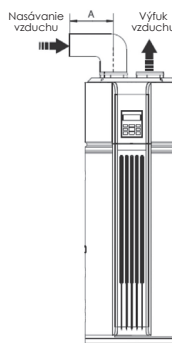
Termodynamické ohrievače vody



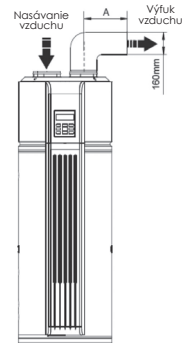
Nasávanie/výfuk cez potrubie



Nasávanie cez potrubie



Výfuk cez potrubie



UMIESTNENIE	Malá vykurovaná miestnosť (< 20m ³)	Malá vykurovaná miestnosť, ktorú je možné chladit', vetrať (< 20m ³)	Veľká vykurovaná miestnosť (kuchynia, kúpeľňa) (> 20m ³)
NASÁVANIE A VÝFUK VZDUCHU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nasávanie vzduchu: vonkajší vzduch ■ Výfuk vzduchu: do vedľajšej miestnosti alebo do exteriéru 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nasávanie vzduchu: vonkajší vzduch ■ Výfuk vzduchu: do priestoru 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nasávanie vzduchu: z priestoru ■ Výfuk vzduchu: do vedľajšej miestnosti alebo do exteriéru