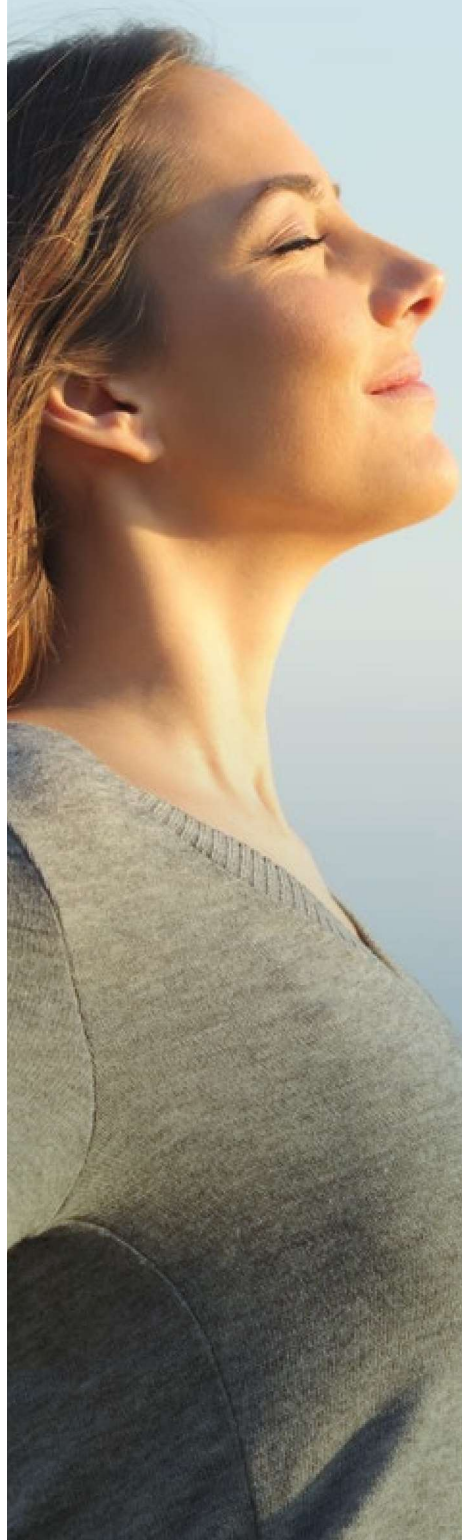




Airwell

2022 • 2023 TEPELNÁ ČERPADLA



FRANCOUZSKÁ ZNAČKA

Just feel smart

APLIKACE

3 ŘEŠENÍ PRO INTELIGENTNÍ DŮM

4



Aplikace AirHome

Just feel well

SYSTÉMY VZDUCH/VODA

7 TEPELNÁ ČERPADLA A PŘÍPRAVA TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY

8



WELLEA WT



R32

• Tepelná čerpadla split vše v jednom

10

WELLEA Split

R32

• Tepelná čerpadla split

12

WELLEA Monoblok

R32

• Tepelná čerpadla monoblok

14



WELLEA Monoblok DF

R32

• Tepelná čerpadla monoblok

16

TDF Eleo

R134A

• Termodynamické ohřivače vody

18

Příslušenství

20

SVT kódy tepelných čerpadel Wellea split a monoblok

21

Vysvětlivky

24

Průvodce ikonami

ŘEŠENÍ PRO INTELIGENTNÍ DŮM

MODEL

str.6

APLIKACE AIRHOME



Ovládejte chlazení, topení a
produkci elektrické energie
Vašeho domu přes aplikaci
AirHome!



OVLÁDEJTE DOMÁCNOST *jedním prstem*



Jedna aplikace pro komplexní ovládání pro koncové uživatele

Aplikace Airhome Vám přináší možnost optimální kontroly řízení pro topení a chlazení ve Vaší domácnosti. Jedinou aplikací můžete ovládat klimatizaci, topení, ventilaci a přípravu teplé užitkové vody, což Vám přinese finanční i časovou úsporu.



OVLADEJTE VÁŠ DŮM

Máte možnost naprogramovat všechna zařízení, nastavit si ideální teplotu pro každou část dne dle Vašeho denního režimu a to vše prostřednictvím aplikace AirHome, která Vám zajistí naprosté pohodlí a zároveň úsporu energie.



MĚJTE SPOTŘEBU POD DOHLEDEM

Jednoduše sledujte spotřebu jednotlivých zařízení dle jejich užívání.



KONEKTIVITA

Připojte všechna zařízení několika kliknutími: tepelné čerpadlo, fotovoltaika a další spotřebiče v domácnosti*.



PRODUKCE SOLÁRNÍ ENERGIE

Sledujte produkci fotovoltaiky jak v reálném čase tak i zpětně.



ÚSPORA ENERGIE

Šetřete energii, aniž byste na to museli myslet. Algoritmy aplikace automaticky optimalizují spotřebu zařízení a vyhodnocují získávání energie ze sítě a vlastních panelů.

* Ve vývoji v roce 2022.





TEPELNÁ ČERPADLA A PŘÍPRAVA TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY

	MODEL	VERZE	CHLADIVO	FUNKCE	PŘÍPRAVA TUV
str.8	  WELLEA WT  NOVINKA TEPELNÉ ČERPADLO SPLIT VŠE V JEDNOM		R32	Topení a chlazení	Vestavěná
str.10	  WELLEA Split TEPELNÉ ČERPADLO SPLIT		R32	Topení a chlazení	Volitelná
str.12	 WELLEA Monoblok TEPELNÉ ČERPADLO MONOBLOK		R32	Topení a chlazení	Volitelná
str.14	 WELLEA Monoblok DF TEPELNÉ ČERPADLO MONOBLOK		R32	Topení a chlazení	Volitelná
str.16	 TDF Eleo THERMODYNAMICKÉ OHŘÍVAČE VODY		R134A	-	Vestavěná
str.30	Příslušenství pro vytápění a TUV				



Tepelná čerpadla
Vše v jednom

A+++

HYBRID
HOUSE by Airwell



+ VÝHODY

- Český ovladač RCW30
- Prostorový termostat v ovladači
- Kompaktní jednotka s TUV nádrží 190l nebo 250l
- WiFi připojení

VLASTNOSTI



PROGRAMOVATELNÝ
ČASOVAČ



TYDENNÍ ČASOVAČ



VZDÁLENÉ BLOKOVÁNÍ



EXTERNÍ SIGNALIZACE
PROVOZU



REŽIM TOPENÍ AŽ
DO -25°C VENKOVNÍ
TEPLOTY



VÝSTUPNÍ VODA
AŽ 60°C



TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA



PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



VYSOKOTEPLOTNÍ
RADIÁTORY



NÍZKOTEPLOTNÍ
RADIÁTORY



VHODNÁ NÁHRADA
STÁŘEHO ZDROJE



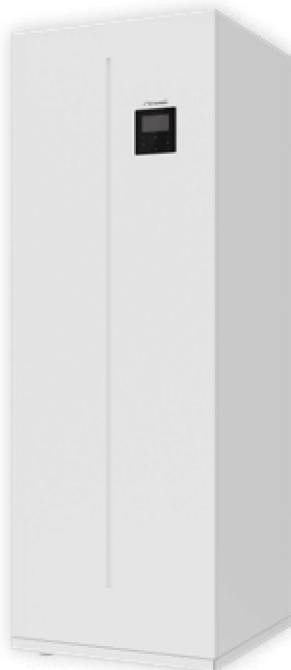
BIVALENTNÍ ZDROJ



EXKUBERNÍ
REGULACE

WELLEA WT

Tepelné čerpadlo split
s TUV nádrží



WELLEA WT
s TUV nádrží



RCW30
součásti
balení



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»

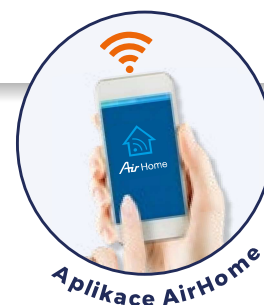
- > Topení i chlazení.
- > Kompaktní řešení pro malé prostory.
- > Český ovladač s termostatem.
- > WiFi ve standardním vybavení.

+ «INSTALAČNÍ BENEFITY»

- > Jednoduchá instalace a zprovoznění.
- > Příprava pro 2 zónové ovládání nebo kaskádové ovládání.
- > Záložní elektropatrona ve výkonu 3kW.
- > USB port pro snadnou konfiguraci.
- > Zabudovaný topný kabel k vyhřívání kondenzátní vany.

+ «TECHNOLOGIE»

- > Provoz až do -25°C.
- > Maximální výstupní voda 60°C i v -15°C.
- > Příprava pro 2 zónové ovládání nebo kaskádovou regulaci.



Aplikace AirHome



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	1-fázové	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 (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)	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		C20 / 1	C32 / 1		C16 / 3
Doporučený průřez kabelu	mm²	3 x 2,5		3 x 2,5	3 x 6		5 x 2,5
INSTALAČNÍ INFORMACE							
Vzduchový výkon	m³/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"		

VNITŘNÍ JEDNOTKA			ODMA-100T-09M22-19				ODMA-100T-09M22-25				ODMA-160T-09M22-25			
Kód výrobku			7SPI30001				7SPI30002				7SPI30003			
KOMPATIBILNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKA			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93

Elektrické napájení			1-fázové				1-fázové				1-fázové			3-fázové
NÁDRŽ														
Objem	l		190				240				240			
Záložní el. ohřev	kW		3				3				3			

VÝKON														
Energetická třída TUV (střední pásmo)			A+				A+				A+			
Sezónní účinnost TUV (střední pásmo)	%		127				136				123			
Akustický výkon	dB(A)		42				42				43			
Hladina akustického tlaku (1m)	dB(A)		30				30				32			

ZDROJ NAPÁJENÍ														
Fáze/napětí/frekvence			1f/220-240V/50Hz				1f/220-240V/50Hz				3f/380-415V/50Hz			
Maximální proud	A		14.30				14.30				14.30			
Doporučení jistění	A		C20 / 1				C20 / 1				C20 / 1			
Doporučený průřez kabelu	mm²		3 x 2,5				3 x 2,5				3 x 2,5			
Propojovací kabel	mm²		3 x 1 stíněný				3 x 1 stíněný				3 x 1 stíněný			

INSTALAČNÍ INFORMACE														
Připojení vody	palce		R1				R1				R1			
Připojení TUV	palce		R3/4				R3/4				R3/4			
Rozměry jednotky (šířka x výška x hloubka)	mm		600x600x1683				600x600x1943				600x600x1943			
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm		653x653x1900				653x653x2160				653x653x2160			
Hmotnost jednotky / balení	kg		140/161				157/178				159/180			

Wellea WT

Tepelná čerpadla
vzduch/voda a TUV



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



TYDENNÍ ČASOVAČ



VZDÁLENÉ BLOKOVÁNÍ



EXTERNÍ SIGNALIZACE
PROVOZU



REŽIM TOPENÍ AŽ
DO -25 °C VENKOVNÍ
TEPLOTY



VÝSTUPNÍ VODA
AŽ 60 °C



PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



VYSOKOTEPLNOSTNÍ
RADIÁTORY



NÍZKOTEPLNOSTNÍ
RADIÁTORY



VÝHODNÁ NÁHRADA
STARŠÍHO ZDROJE



BIVALENTNÍ ZDROJ



EKVITERMNÍ
REGULACE

WELLEA SPLIT

Tepelné čerpadlo split

Registrované
v dotačních
programech



WELLEA SPLIT
vnitřní jednotka



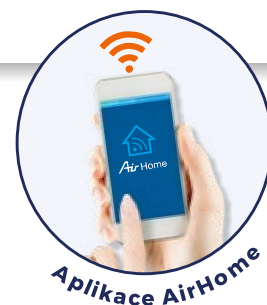
RCW30 součástí balení



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			

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 (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)	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	mm²	3 x 2,5				3 x 6				5 x 2,5		

INSTALAČNÍ INFORMACE

Vzduchový výkon		m³/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"			

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 jištění	A	C16 / 1	C16 / 1	C16 / 1	C16 / 3
Doporučený průřez kabelu	mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Propojovací kabel	mm²	3 x 1 stíněný	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

Wellea Split

Tepelná čerpadla
vzduch/voda a TUV



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 VYTÁPENÍ



VYSOKOTEPLOTNÍ RADIÁTORY



NÍZKOTEPLOTNÍ RADIÁTORY



BIVALENTNÍ ZDROJ



SUPER TICHÝ REŽIM



WiFi



WATER PROGRAMS

WELLEA MONOBLOK

Tepelné čerpadlo monoblok



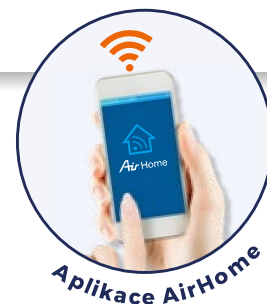
RCW3
součástí balení



monoblok 4-6 kW



monoblok 8-16 kW



+ «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
	COP		5.10	4.95	5.15	4.95	4.95	4.60	4.50	4.95	4.60	4.50
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
	COP		3.10	3.00	3.20	3.05	3.00	2.85	2.70	3.00	2.85	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	7.45	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
	EER		3.45	3.00	3.35	3.25	2.75	2.50	2.50	2.75	2.50	2.50
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
	EER		5.50	4.80	5.05	4.55	3.95	3.60	3.40	3.95	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 (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	mm²	3 x 2,5	3 x 6	3 x 10	5 x 6

INSTALAČNÍ INFORMACE

Vzduchový výkon	m³/h	2770	4030	4060	4650	4060	4650
Typ chladiva/GWP		R32/675		R32/675			
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	

Wellea Monoblok

Tepelná čerpadla
vzduch/voda a TUV



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



VYSOKOTEPLOTNÍ RADIÁTORY



NÍZKOTEPLOTNÍ RADIÁTORY



BIVALENTNÍ ZDROJ



SUPER TICHÝ REŽIM



WiFi



EKVITERMNÍ REGULACE

WELLEA MONOBLOK DF

Tepelné čerpadlo monoblok

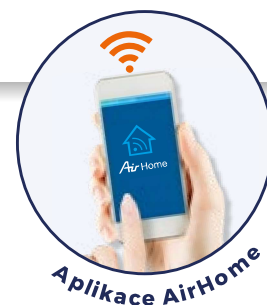


monoblok 18-30 kW

**NEJVYŠŠÍ VÝKONY
NA TRHU!**



RCW30
součástí balení



Aplikace 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		mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 6	5 x 6
INSTALAČNÍ INFORMACE						
Vzduchový výkon		m³/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 TUV



Ohříváče vody
Pouze topení

A⁺

HYBRID
HOUSE by Airwell



+ VÝHODY

- Vysoké COP
- Malý instalační prostor
- Funkce sterilizace
- Bez instalace chladiva
- Ochrana před vodním kamenem
- Stojící na zemi

VLASTNOSTI



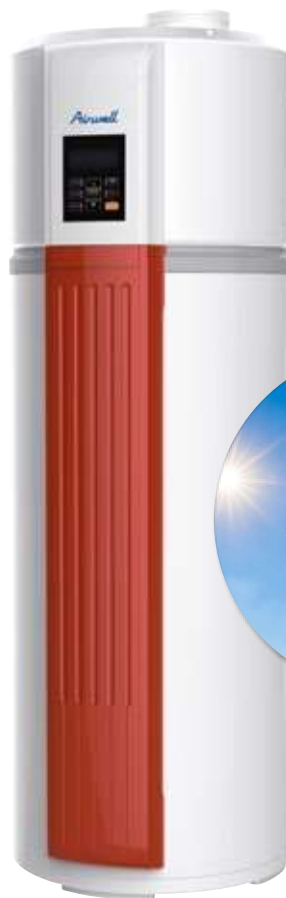
TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA

TDF ELEO

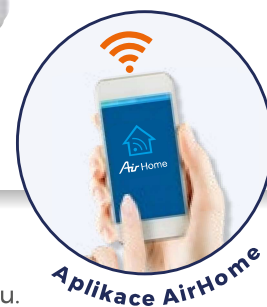
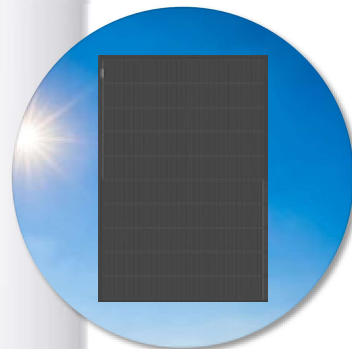
Termodynamický ohříváč vody



TDF



TDF SOLAR



Aplikace AirHome

⊕ «MODELOVÉ NOVINKY»

- > Vysoká energetická účinnost A⁺ a COP přes 4.
- > Účinnost je 3x až 4x vyšší než u elektrického bojleru.

⊕ «VÝHODY PRO UŽIVATELE»

- > Výborná náhrada za dosluhující bojler.
- > Uživatelsky velmi jednoduché ovládání.
- > Jednoduchá údržba.
- > Provedení se solárním výměníkem (verze S).

⊕ «INSTALAČNÍ BENEFITY»

- > Rychlá instalace a zprovoznění.
- > Malý průměr nádrže pro snadnou přepravu na místo instalace.
- > Ochrana před vodním kamenem (zabudovaná anoda).

⊕ «TECHNOLOGIE»

- > Denní časovač a prázdninový režim.
- > Vhodné pro vnitřní i venkovní napojení vzduchu.
- > Žádné nebezpečí kontaminace únikem chladiva díky externímu výměníku.
- > Zabudovaná elektropatrona 3kW.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS

Připojovací sada, 90° koleno a 1m potrubí (TDF 190)
Připojovací sada, 90° koleno a 1m potrubí (TDF 300)
Prodlužovací sada 1m potrubí (TDF 190)
Prodlužovací sada 1m potrubí (TDF 300)

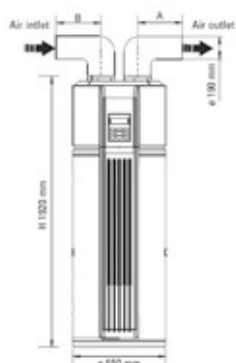
KÓD VÝROBKU

7ACEL1735
7ACEL1737
7ACEL1736
7ACEL1738

MODEL		AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31	AW-TDF190S-H31	AW-TDF300S-H31
Kód výrobku		7HP030016	7HP030017	7HP030018	7HP030019
Elektrické napájení		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
VZDUCH +7°C VODA 10/55°C					
Topný výkon	kW	1.362	1.814	1.362	1.814
Celkový elektrický příkon	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					
Topný výkon	kW	1.609	2.185	1.609	2.185
Celkový elektrický příkon	kW	0.439	0.541	0.439	0.541
COP		3.66	4.04	3.66	4.04
VÝKON (STŘEDNÍ PÁSMO)					
Energetická třída		A+	A+	A+	A+
Sezónní účinnost	%	115	123	115	123
COP		2.76	3.01	2.76	3.01
Roční spotřeba	kWh	890	1361	890	1361
Čas náběvu při čerstvém napuštění TUV	h:mm	7:01	7:49	7:01	7:49
Spotřeba energie v pohotovostním rež.	W	26.3	30.6	26.3	30.6
Referenční teplota teplé vody	°C	53.8	53.1	53.8	53.1
Objem TUV	l	176	284	168	272
Směšaná voda při 40 °C	l	234	354	234	354
VÝKON (TEPLEJŠÍ PÁSMO)					
Sezónní účinnost	%	130	148	130	148
COP		3.13	3.59	3.13	3.59
Roční spotřeba	kWh	785	1131	785	1131
VÝKON (CHLADNĚJŠÍ PÁSMO)					
Sezónní účinnost	%	99	95	99	95
COP		2.36	2.32	2.36	2.32
Roční spotřeba	kWh	1032	1759	1032	1759
AKUSTICKÝ VÝKON					
Hladina akustického tlaku (lm)	dB(A)	36.60	38.20	36.60	38.20
Akustický výkon	dB(A)	51	53	51	53
PROVOZNÍ ROZSAH					
Venkovní teplota (min./max.)	°C	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°
Max. teplota vody (s TČ)	°C	70	65	70	65
CHLADIVO					
Typ chladiva/GWP		R134A/1430	R134A/1430	R134A/1430	R134A/1430
Náplň	kg	1.10	1.50	1.10	1.50
ZDROJ NAPÁJENÍ					
Fáze/napětí/frekvence		1f/220-240/50Hz	1f/220-240/50Hz	1f/220-240/50Hz	1f/220-240/50Hz
Záložní elektrický ohřev	kW	3	3	3	3
Napájecí kabel	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Doporučený jistič	A	C20 / 1	C20 / 1	C20 / 1	C20 / 1
INSTALAČNÍ INFORMACE					
Rozměry (výška x Ø)	mm	1830x560	1930x650	1830x560	1930x650
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	680x2070x680	775x2200x745	680x2070x680	775x2200x745
Hmotnost jednotky / balení	kg	92/114	114/138	109/131	134/158
PLOCHA SOLÁRNÍHO PANELU					
Rozměr	m ²	-	-	1.1	1.3
VENTILÁTOR					
Typ		radiální	radiální	radiální	radiální
Vzduchový výkon	m ³ /h	270	414	270	414
Externí statický tlak	Pa	25	45	25	45



1 Výstup i vstup napojený na potrubí



2 Vstup napojený na potrubí



3 Výstup napojený na potrubí



TYP MÍSTNOSTI INSTALACE	Místnost s malým objemem vzduchu (< 20 m³)	Místnost s malým objemem vzduchu (< 20 m³) a místnosti, které je možné větrat	Místnost s velkým objemem vzduchu (> 20 m³) (kuchyně, koupelna...)
PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU	• Přívod vzduchu: Venkovní vzduch • Odvod vzduchu: Do sousední místnosti nebo do exteriéru	• Přívod vzduchu: venkovní vzduch • Odvod vzduchu: do prostoru (vzduch vnitřního prostoru)	• Přívod vzduchu: z prostoru • Odvod vzduchu: do sousední místnosti nebo do exteriéru

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	KÓD VÝROBKU	FOTO	FUNKCE
Modul dvouzónové sady 2Z2T	7ACEL1882		- 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: - 2 oběhová čerpadla - 1 ovladač - 2 termostaty (rádiově řízené) - 1 čidlo venkovní teploty (rádiově řízené) - 1 anténa (pro rádiové připojení) - Funkce termostatu: - Změna teplot (5°C až 37°C) - Přepínání režimů (topení/ chlazení) - Týdenní časovač - Prázdninový režim
Hydraulický kompenzátor (anuloid)	7ACFH0854		- K použití s modulem dvouzónové sady 2Z2T. - 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		3-cestný ventil pro vytápění a TUV
Magnetický a separační filtr 1"	7ACFH0856		- Chrání tepelné čerpadlo před zanesením nečistotami a zajišťuje optimální tepelnou výměnu - Otočný, s magnetickým kroužkem
Protimrazový ventil MM 1"	7ACFH0857		- Jednoduchá instalace - Termostatický ventil - Automatické otevírání (+ 3 °C) a zavírání (+ 4 °C) (+/- 1 °C)
Automatický odvzdušňovací ventil 1"	7ACFH0862		- Nepřetržitě vypouštění vzduchu přítomného v hydraulickém okruhu - Automatický provoz - Otočný; možnost horizontální nebo vertikální montáže
Akumulační nádrž 25 l	7ACFH0859		- Izolovaná nádoba, topení i chlazení - Energetická třída: C - Využitelný objem: 25 l - Instalace na stěnu
Akumulační nádrž 50 l	7ACFH0858		- Izolovaná nádoba, topení i chlazení - Energetická třída: C - Využitelný objem: 51 l - Instalace na stěnu
Akumulační nádrž 100 l	7ACFH0860		- Izolovaná nádoba, topení i chlazení - Energetická třída: C - Využitelný objem: 95 l - Stojící na zemi
Akumulační nádrž 200 l	7ACFH0861		- Izolovaná nádoba, topení i chlazení - Energetická třída: C - Využitelný objem: 195 l - Stojící na zemi
Pojišťovací ventil 10B 20X27	7ACFH0863		- Do instalovaného výkonu: 46 kW - Nastavitelný diferenční tlak od 0.1 do 0.6 bar
Expanzní nádrž 12 l	7ACFH0864		- CE standardní nádrž pro topný a chladicí okruh - Objem: 12 l - Předhuštění: 1 bar
Expanzní nádrž 18 l	7ACFH0865		- CE standardní nádrž pro topný a chladicí okruh - Objem: 18 l - Předhuštění: 1 bar
Nástěnná konzole pro expanzní nádrž	7ACFH0866		- Rameno, držák nádoby; vybavení: - Rychloupínací spojka pro nádobu - PR2 odvzdušňovací ventil - NC ventil s manometrem
Zpětná klapka 1/2	7ACFH0867		Nenastavitelná zpětná klapka v zóně se sníženým tlakem

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	KÓD VÝROBKU	FOTO	FUNKCE
Oběhové čerpadlo EVOSTA 2 4 až 7 mH ₂ O 180 mm	7ACFH0868		- Nízká spotřeba (EEI ≤ 0,18) - Pro vytápění i chlazení - S ochranou proti vodnímu kamení 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: - Proporční na základě rozdílu tlaku - Konstantní na základě rozdílu tlaku - Konstantní rychlost - Třída ochrany: IP X5
Axiální teploměr 100 s jímkou 200	7ACFH0869		- Axiální teploměr - Zobrazení hodnot 0-120°C
Podstavec pro tepelné čerpadlo	7ACTL0510		- Stabilnější instalace a útlum vibrací - Délka: 1 000mm
Doplňkový elektrický ohřívač 3kW	7ACFH0822		Poskytuje přídatné vytápění, pokud je požadavek na vytápění větší než je výkon tepelného čerpadla
Dálkové ovládání RCW30	7ACEL1906		- 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		Univerzální teplotní čidlo (i pro TUV a akumulaci) - 10m
Prodlužovací kabel pro akumulaci	7ACFH0870		Spojení mezi teplotním čidlem a elektronickou deskou pro sondu akumulační nádrže (nutné doobjednat)
Prodlužovací kabel pro solár	7ACFH0871		Spojení mezi teplotním čidlem a elektronickou deskou pro solární sondu (nutné doobjednat)
Ovládání elektropatrony TUV	7ACEL1892		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 ohřívač	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

Produkt	SVT kód	Přímotopné topení, příkon celkem [kW]	Tepelné čerpadlo (pohon/ kompresor), příkon celkem [kW]	Jmenovité napětí [počet fází]	Tepelné čerpadlo s přímotopným dotopem [ANO/NE]	Rozběhový proud [A]
Airwell Wellea monoblok						
AW-WHPMA04-H91	SVT31283	0	2,65	1	NE	11,5
AW-WHPMA06-H91	SVT31288	0	3,11	1	NE	13,5
AW-WHPMA08-H91	SVT31289	3	3,34	1	ANO	14,5
AW-WHPMA10-H91	SVT31290	3	3,57	1	ANO	15,5
AW-WHPMA12-H91	SVT31317	3	5,41	1	ANO	23,5
AW-WHPMA14-H91	SVT31318	3	5,64	1	ANO	24,5
AW-WHPMA16-H91	SVT31319	3	5,87	1	ANO	25,5
AW-WHPMA12-H93	SVT31320	9	6,31	3	ANO	9,15
AW-WHPMA14-H93	SVT31321	9	7,00	3	ANO	10,15
AW-WHPMA16-H93	SVT31322	9	7,94	3	ANO	11,5
AW-WHPMA18-H93	SVT31323	0	12,42	3	NE	18
AW-WHPMA22-H93	SVT31324	0	14,49	3	NE	21
AW-WHPMA26-H93	SVT31325	0	16,56	3	NE	24
AW-WHPMA30-H93	SVT31326	0	19,32	3	NE	28
Airwell Wellea split						
AW-WHPSA0406-N91 + AW-YHPSA04-H91	SVT31401	3	2,65	1	ANO	11,5
AW-WHPSA0406-N91 + AW-YHPSA06-H91	SVT31402	3	3,11	1	ANO	13,5
AW-WHPSA0810-N91 + AW-YHPSA08-H91	SVT31403	3	3,34	1	ANO	14,5
AW-WHPSA0810-N91 + AW-YHPSA10-H91	SVT31404	3	3,57	1	ANO	15,5
AW-WHPSA1216-N91 + AW-YHPSA12-H91	SVT31405	3	5,41	1	ANO	23,5

Návrh HYDRAULICKÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

OBJEM VYROVNÁVACÍ NÁDRŽE

Společnost Airwell doporučuje minimální objem vody, který musí být připojen k tepelnému čerpadlu.

- Zajišťuje dostatečnou setrvačnost.
- Udržuje minimální dobu chodu kompresoru (proti krátkému cyklu).

Přibližný objem zásobníku pro nízkoteplotní tepelné čerpadlo (doba chodu 6 min):

Výkon tepelného čerpadla (kW) v podmínkách +7 °C/35 °C	4	6	8	10	12	14	16
Výkon snížený o 20% u invertorového tepelného čerpadla (kW)	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
Objem vyrovnávací nádrže (v litrech)	20	30	40	50	60	70	80

Přibližný objem zásobníku pro vysokoteplotní tepelné čerpadlo (doba chodu 6 min):

Výkon tepelného čerpadla (kW) v podmínkách +7 °C/35 °C	4	6	8	10	12	14	16
Objem vyrovnávací nádrže (v litrech)	70	100	140	170	200	240	280

EXPANZNÍ NÁDRŽ

Expanzní nádrž by měla být dimenzována na základě režimu vytápění a spočívá ve výpočtu:

- Tlak nahuštění
- Výkon

Tlak huštění musí být vyšší než statický tlak instalace, aby při studeném cyklu nemohla voda vniknout do nádrže a objem byl optimální pro absorbování vodní expanze.

Kapacita nádrže musí být schopna vyrovnat se s expanzním objemem instalace.

Pro nastavení tlaku na 3 bary a instalaci vody na 45 °C můžeme použít:

MAXIMÁLNÍ OBJEM V SYSTÉMU (V LITRECH)	OBJEM EXPANZNÍ NÁDRŽE (V LITRECH) PRO STATICKOU VÝŠKU:		
	5 m	10 m	15 m
200	4	5	8
250	5	7	10
300	6	8	12
400	8	11	16
500	10	14	20

NOVÉ PRODUKTY

system pojmenování

Níže naleznete několik tipů, jak co nejrychleji dešifrovat naše reference a kódy produktů.

1 ► NOMENKLATURA PRODUKTŮ

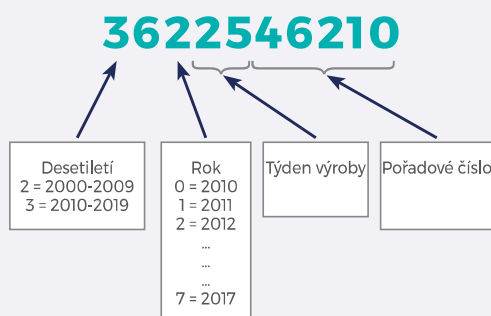
ČÍSLO Č. 1	ČÍSLO Č. 2 A 3	ČÍSLO Č. 4 A 5
2 AirSolar	VF VRF	01 Parapetně-podstropní jednotka
7 Airwell	OG Chiller jednotky	02 Nástěnná jednotka
E Electra	KT KIT - Sada	03 Potrubní jednotka
J Johnson	MB Monoblok	04 Kazetová jednotka
	SP Split (2 jednotky)	05 Okenní jednotka
	CK Nesložené produkty	06 Monosplit kondenzační jednotka
	PR Náhradní díl	07 Parapetní jednotka
	EN Obnovitelná energie	08 Mobilní jednotka
		09 Multisplit kondenzační jednotka
		10 Sloupová jednotka
		11 Airflow
		12 Rooftop jednotka
		13 Hydraulický modul
		17 Termodynamické ohřivače vody
		18 Vertikální jednotky
		14 Monobloková kondenzační jednotka
		15 Vodou chlazené VRF jednotky
		19 Vodou chlazené jednotky
		20 Vodou chlazené kondenzátory
		21 Vodou chlazené kondenzační jednotky
		22 Hybridní panely
		23 Fotovoltaické panely
		24 Topné panely
		25 Mikroměniče

2 ► NOMENKLATURA PŘÍSLUŠENSTVÍ

ČÍSLO Č. 1	ČÍSLO Č. 2 A 3	ČÍSLO Č. 4 A 5 (A 6)
7 Airwell výrobek	AC Příslušenství	EL Elektrické komponenty - Vytápění
		ELH Elektrické komponenty - Vytápění / VRF
		FH Chladicí a hydraulické komponenty
		FHH Chladicí a hydraulické komponenty / VRF
		TL Sady opláštění
		VF Ventilátorové a vzduchotechnické sady
		VFH Ventilátorové a vzduchotechnické sady / VRF

3 ► SÉRIOVÁ ČÍSLA

Každá jednotka (vnitřní nebo venkovní) je označená jedinečným sériovým číslem, které pomáhá k vysledování jednotky:



Ekvivalence

2021 vs 2022

2021		2022	
STARÉ OZNAČENÍ	STARÝ KÓD	NOVÉ OZNAČENÍ	NOVÝ KÓD
Tepelná čerpadla Wellea WT		Tepelná čerpadla Wellea WT	
AW-YHPSA04-H91	7HP061065	Žádná změna v označení ani v kódu před vydáním certifikace	
AWYHPSA06-H91	7HP061066		
AWYHPSA08-H91	7HP061067		
AW-YHPSA10-H91	7HP061068		
AW-YHPSA12-H91	7HP061069		
AW-YHPSA14-H91	7HP061070		
AW-YHPSA16-H91	7HP061071		
AW-YHPSA12-H93	7HP061072		
AW-YHPSA14-H93	7HP061073		
AW-YHPSA16-H93	7HP061074		
ODMA-100T-09M22-19	7SP130001		
ODMA-100T-09M22-25	7SP130002		
ODMA-160T-09M22-25	7SP130003		
Tepelná čerpadla Wellea Split		Tepelná čerpadla Wellea Split	
AW-YHPSA04-H91	7HP061065	Žádná změna v označení ani v kódu před vydáním certifikace	
AW-YHPSA06-H91	7HP061066		
AW-YHPSA08-H91	7HP061067		
AW-YHPSA10-H91	7HP061068		
AW-YHPSA12-H91	7HP061069		
AW-YHPSA14-H91	7HP061070		
AW-YHPSA16-H91	7HP061071		
AW-YHPSA12-H93	7HP061072		
AW-YHPSA14-H93	7HP061073		
AW-YHPSA16-H93	7HP061074		
AW-WHPSA0406-N91	7HP010015		
AW-WHPSA0810-N91	7HP010016		
AW-WHPSA1216-N91	7HP010017		
AW-WHPSA1216-N93	7HP010018		
Tepelná čerpadla Wellea Monoblok		Tepelná čerpadla Wellea Monoblok	
AW-WHPMA04-H91	7HP061075	Žádná změna v označení ani v kódu před vydáním certifikace	
AW-WHPMA06-H91	7HP061076		
AW-WHPMA08-H91	7HP061077		
AW-WHPMA10-H91	7HP061078		
AW-WHPMA12-H91	7HP061079		
AW-WHPMA14-H91	7HP061080		
AW-WHPMA16-H91	7HP061081		
AW-WHPMA12-H93	7HP061082		
AW-WHPMA14-H93	7HP061083		
AW-WHPMA16-H93	7HP061084		
Tepelná čerpadla Wellea Monoblok DF		Tepelná čerpadla Wellea Monoblok DF	
AW-WHPMA18-H93	7HP061085	Žádná změna v označení ani v kódu před vydáním certifikace	
AW-WHPMA22-H93	7HP061086		
AW-WHPMA26-H93	7HP061087		
AW-WHPMA30-H93	7HP061088		
TDF Termodynamick ohřivače vody		TDF Termodynamické ohřivače vody	
AW-TDF190-H31	7HP030016	Žádná změna v označení ani v kódu před vydáním certifikace	
AW-TDF300-H31	7HP030017		
AW-TDF190-Solar-H31	7HP030018		
AW-TDF300-Solar-H31	7HP030019		



= Produkt, jehož technické údaje se v letech 2021 až 2022 změnily.



TECHNOLOGIE



FLEXY MATCH
Vnitřní jednotky jsou kompatibilní pro monosplit nebo multisplit instalaci.



DC INVERTER
Kompresor s vysoce účinnou DC inverter technologií.



R410A CHLADIVO
Použití chladiva R410A.



R32 CHLADIVO
Použití chladiva R32.



R407C CHLADIVO
Použití chladiva R407C.



R290 CHLADIVO
Použití chladiva R290.



R134A R290 CHLADIVO
Použití chladiva R134A nebo R290.



ELEKTRONICKÝ EXPANZNÍ VENTIL
Přesné řízení průtoku chladicí kapaliny, optimalizace výkonu a ochrana kompresoru.



4D DISTRIBUCE VZDUCHU
Funkce chlazení a vytápění jsou optimalizovány automatickou horizontální a vertikální lamelou.



DISTRIBUCE VZDUCHU 360°
Vysoce komfortní systém distribuce vzduchu 360° pomocí 4 lamel.



GOLDEN FIN OŠETŘENÍ
Zlepšuje účinnost výměny tepla a odolnost proti korozi.



HYBRID HOUSE COMPATIBILNÍ
Produkt kompatibilní s technologií Hybrid House.

KVALITA VZDUCHU



NANO FOTOKATALYTICKÝ FILTR
Oxiduje a degraduje organické kontaminanty. Může eliminovat až 99,9% bakterií a účinně blokovat prach.



VZDUCHOVÝ FILTR
Odstraňuje jemné částice a čistí vzduch.



AUTOČIŠTĚNÍ/SUŠENÍ
Zabraňuje množení bakterií a zajišťuje vysušení výměníku po provozu v režimu chlazení.



ČERSTVÝ VZDUCH
Chlazení místnosti pomocí přísávání venkovního čerstvého vzduchu.

UŽIVATELSKÉ FUNKCE



I FEEL
Přesné ovládání teploty po celé zvolené zóně pomocí teplotního čidla v ovladači.



NOČNÍ REŽIM
Úprava teploty v místnosti na základě spacích návyků.



SUPER TICHÝ REŽIM
Navrženo pro nejnižší úroveň hluku.



DETEKCE ÚNIKU CHLADIVA
Indikuje únik chladiva na vnitřní jednotce a zastavuje systém z důvodu ochrany kompresoru.



PROGRAMOVATELNÝ ČASOVAČ
Nastavitelný časovač pro spuštění a vypnutí jednotky.



ČASOVAČ
Časovač pro zapínání a vypínání jednotky.



AUTOMATICKÝ RESTART
Po opětovném zapnutí napájení se zařízení automaticky restartuje do posledního použitého režimu.



ZÁMEK TLAČÍTEK OVLADAČE
Zamkne dálkový ovladač k zabránění nečekaných operací.



WI-FI
Řízení klimatizační jednotky pomocí mobilního telefonu, tabletu nebo počítače přes bezdrátový router a internet, díky aplikaci AirHome.



FUNKCE REDUNDANCE
Produkt je kompatibilní s Airwell redundantním řešením.

INSTALAČNÍ FUNKCE



CHYBOVÉ HLÁŠENÍ NA VNITŘNÍ JEDNOTCE

Digitální zobrazení chybových kódů nebo nastavení teploty na vnitřní jednotce.



AUTODIAGNOSTIKA

Indikace poruchy jednotky skrze blikající LED na displeji jednotky.



ZABUDOVANÉ ČERPADLO KONDENZÁTU

Odvádí kondenzát pro jednoduché a bezchybné použití.



LEVÝ/PRAVÝ ODVOD KONDENZÁTU

Snadná instalace připojující hadičky kondenzátu na levé nebo pravé straně.



GENERÁLNÍ ALARM

Vzdálený přenos informace o provozní závadě.



SUCHÝ KONTAKT ON/OFF

Připojení k externímu snímači přítomnosti osob v místnosti s nastaveným řízením jednotky a úspory energie, pokud se nikdo nevyskytuje v místnosti.



BMS KOMPATIBILITA

Připojení k BMS systému přes PCB adaptér.



SERVISNÍ MONITOROVACÍ ROZHRANÍ

Počítačové rozhraní pro sledování a úpravu nastavení jednotky.



ŘÍZENÍ SPOTŘEBY ENERGIE

Ovládání spotřeby energie snížením maximálního výkonu jednotky.



NOČNÍ REŽIM VENKOV. JEDN. SUCHÝ KONTAKT

Omezení výkonu jednotky a snížení hladiny hluku ve venkovní jednotce.



POHOTOVOSTNÍ REŽIM VENK. JEDNOTKY

Spuštění nebo vypnutí venkovní jednotky na dálku.



VENKOVNÍ JEDNOTKA CENTRÁLNÍ ALARM

Přenos informace o generálním alarmu pomocí výstupu do vzdáleného řídicího systému přes venkovní jednotku.



SERVISNÍ TESTOVACÍ REŽIM

Servisní režim pro otestování jednotky v případě zásahu servisního technika.



REŽIM POUZE VYTÁPĚNÍ

Jednotku lze konfigurovat pouze v režimu vytápění.



DOPLŇKOVÝ OHŘEV

Doplňkový požadavek na topný výkon, pokud primární topný zdroj ztrácí na výkonu vlivem nízké venkovní teploty.

VYTÁPĚNÍ



TÝDENNÍ ČASOVAČ

Programovací funkce, která definuje provoz jednotky dle nastavených požadavků týdenního provozu.



EXTERNÍ SIGNALIZACE PROVOZU

Vzdáleně indikuje, zda je jednotka v provozu.



REŽIM CHLAZENÍ AŽ DO 43°/46 °C VENKOVNÍ TEPLoty

Jednotka může pracovat v režimu chlazení i ve velmi vysokých venkovních teplotách.



REŽIM TOPENÍ AŽ DO -20°/-25 °C VENKOVNÍ TEPLoty

Jednotka může pracovat v režimu vytápění i ve velmi nízkých venkovních teplotách.



VÝSTUPNÍ VODA AŽ 55°/60 °C

Příprava vysoké teploty vody až 55/60 °C.



TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA

Příprava teplé užitkové vody.



PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

Možnost napojení na podlahové vytápění.



VYSOKOTEPLTNÍ RADIÁTORY

Možnost napojení na vysokoteplotní radiátory.



NÍZKOTEPLTNÍ RADIÁTORY

Možnost napojení na nízkoteplotní radiátory.



VHODNÁ NÁHRADA STARÉHO ZDROJE

Vhodná náhrada starého zdroje vytápění.



BIVALETNÍ KONEKTIVITA

Možnost dopojení bivaletního zdroje vytápění.



EKVITERMNÍ REGULACE

Možnost provozu tepelného čerpadla podle ekvitermní křivky.



CEE

Certifikace CEE.



RENEWABLE ENERGY

Certifikace Renewable Energy.



KEYMARK CERTIFIKACE

Certifikace Keymark.