



Tepelná čerpadla
Chlazení a topení

WELLEA MONOBLOK

TEPELNÉ ČERPADLO MONOBLOK



COP až 5.00

EER až 4.82

+ VÝHODY

- Nástěnné ovládání RCW24 součástí balení
- Výstupní teplota vody až 60 °C při venkovní teplotě do -10 °C
- Suchý kontakt + ModBus (možnost redundance a kaskády)
- Zabudovaný wifi modul v ovladači
- Zabudovaný el. ohřivač pro modely od 12 kW

VLASTNOSTI



WELLEA MONOBLOK
5-7-9 kW



WELLEA MONOBLOK
12-14-16 kW

+ «MEZIGENERAČNÍ VYLEPŠENÍ»

- Nejprodávanější typ tepelného čerpadla Airwell
- Vysoká energetická účinnost A+++

+ «UŽIVATELSKÉ VÝHODY»

- Kompatibilní se všemi topnými prvky (radiátory, podlahové vytápění...)
- Velká flexibilita použití pro rekonstrukce i novostavby
- Perfektní náhrada za staré zdroje vytápění
- Zabudované WiFi a termostat v nástěnném ovladači

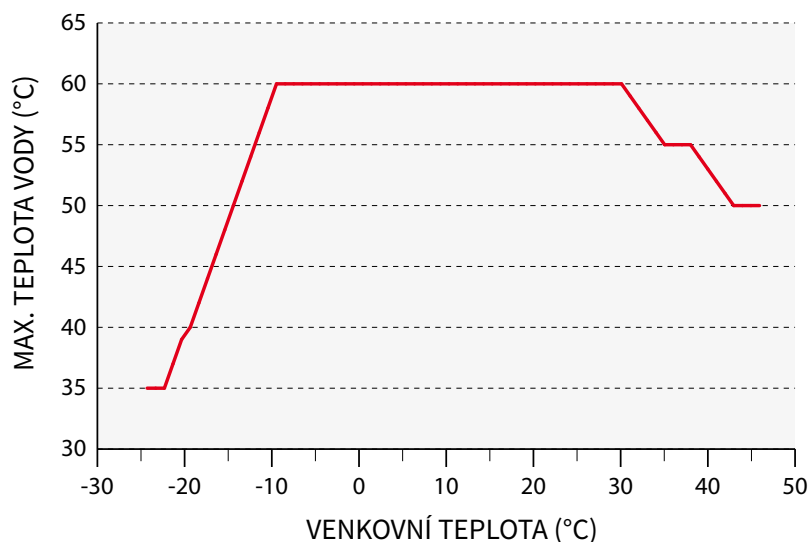
+ «INSTALAČNÍ VÝHODY»

- Velmi jednoduchá instalace díky monoblokovému řešení
- Všechny důležité komponenty jsou standardně součástí jednotky
- Čidlo TUV je standardně dodávané s každou jednotkou

+ «TECHNOLOGICKÉ VÝHODY»

- Pracuje při venkovních teplotách až do -25 °C
- Vhodné pro všechny oblasti České republiky
- Certifikace HP Keymark
- Registrované v kotlíkové dotaci

VÝSTUPNÍ TEPLOTA VODY AŽ 60 °C PŘI VENKOVNÍ TEPLŮTĚ DO -10 °C



WELLEA MONOBLOK TECHNICKÉ ÚDAJE - JEDNOFÁZOVÉ

Model		AW- WHPM05-H91	AW- WHPM07-H91	AW- WHPM09-H91	AW- WHPM12-H91	AW- WHPM14-H91	AW- WHPM16-H91	
Kód výrobku		7HP061050	7HP061051	7HP061052	7HP061053	7HP061054	7HP061055	
Elektrické napájení		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové	
VYTÁPĚNÍ								
Vzduch +7 °C Voda 30/35 °C	Topný výkon	kW	4.65	6.65	8.60	12.30	14.10	16.30
	Elektrický příkon	kW	0.93	1.35	1.87	2.56	3.07	3.66
	COP		5.00	4.94	4.60	4.81	4.60	4.45
Vzduch -7 °C Voda 30/35 °C	Topný výkon	kW	4.90	6.45	7.50	12.00	12.80	13.50
	Elektrický příkon	kW	1.64	2.16	2.53	4.29	4.60	4.91
	COP		2.99	2.98	2.96	2.80	2.78	2.75
Vzduch +7 °C Voda 40/45 °C	Topný výkon	kW	4.80	6.70	8.60	12.40	14.10	16.20
	Elektrický příkon	kW	1.33	1.88	2.50	3.52	4.06	4.72
	COP		3.60	3.57	3.44	3.53	3.47	3.43
Vzduch +7 °C Voda 47/55 °C	Topný výkon	kW	4.65	6.80	8.60	11.90	14.20	16.10
	Elektrický příkon	kW	1.77	2.42	3.13	4.28	5.17	5.91
	COP		2.63	2.81	2.75	2.78	2.75	2.73
CHLAZENÍ								
Vzduch 35 °C Voda 12/7 °C	Chladicí výkon	kW	4.85	6.30	7.95	10.90	12.90	13.80
	Elektrický příkon	kW	1.63	2.27	3.15	3.74	4.62	5.21
	EER		2.98	2.77	2.53	2.92	2.80	2.65
Vzduch 35 °C Voda 23/18 °C	Chladicí výkon	kW	4.60	6.45	8.00	12.20	14.00	15.50
	Elektrický příkon	kW	0.95	1.39	1.92	2.55	3.10	3.64
	EER		4.82	4.65	4.16	4.78	4.52	4.26
VÝKON								
Energetická třída	Výstupní teplota vody 35 °C	η _s / třída	176%/A+++	176%/A+++	177%/A+++	169%/A++	168%/A++	169%/A++
	Výstupní teplota vody 55 °C	η _s / třída	127%/A++	127%/A++	126%/A++	126%/A++	128%/A++	128%/A++
SCOP (střední pásmo)	Výstupní teplota vody 35 °C		4.47	4.47	4.51	4.29	4.27	4.30
	Výstupní teplota vody 55 °C		3.24	3.24	3.22	3.23	3.26	3.27
SEER (střední pásmo)	Výstupní teplota vody 7 °C		4.71	4.99	4.92	4.85	4.73	4.54
	Výstupní teplota vody 18 °C		7.61	8.58	7.88	7.50	7.16	6.78
Akustický výkon	dB(A)		61	64	67	68	71	71
PROVOZNÍ ROZSAH								
Venkovní teplota	Chlazení	°C	-5/43			-5/46		
	Vytápění	°C				-25/35		
	TUV	°C				-25/43		
Teplota vody	Chlazení	°C				5/25		
	Vytápění	°C				25/60		
	TUV	°C				40/60		
ZDROJ NAPÁJENÍ								
Záložní elektrický ohřívač	Zabudovaný	kW	-	-	-	3.0	3.0	3.0
	Volitelný	kW	3.0	3.0	3.0	-	-	-
	Počet stupňů		1	1	1	1	1	1
Fáze/napětí/frekvence		1~/220-240V/50Hz						
Doporučený jistič	A	25	25	25	30	30	30	
INSTALAČNÍ INFORMACE								
Vzduchový výkon	m ³ /h	3050	3050	3050	6150	6150	6150	
Chladivo	Typ/GWP	R32/675						
	Náplň	kg	2.0			2.8		
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	mm	1210×945×402			1404×1414×405			
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	1500×1140×450			1475×1580×440			
Hmotnost (jednotka/balení)	kg	92/110			163/183			
Připojení vody	palce	1" s vnějším závitem			1-1/4" s vnějším závitem			



WELLEA MONOBLOK TECHNICKÉ ÚDAJE - TŘÍFÁZOVÉ

Model		AW-WHPM12-H93	AW-WHPM14-H93	AW-WHPM16-H93	
Kód výrobku		7HP061056	7HP061057	7HP061058	
Elektrické napájení		3-fázové	3-fázové	3-fázové	
VYTÁPĚNÍ					
Vzduch +7 °C Voda 30/35 °C	Topný výkon	kW	12.30	14.10	16.30
	Elektrický příkon	kW	2.54	3.05	3.63
	COP		4.84	4.63	4.49
Vzduch -7 °C Voda 30/35 °C	Topný výkon	kW	12.00	12.80	13.50
	Elektrický příkon	kW	4.22	4.55	4.85
	COP		2.84	2.81	2.79
Vzduch +7 °C Voda 40/45 °C	Topný výkon	kW	12.40	14.10	16.20
	Elektrický příkon	kW	3.45	3.99	4.70
	COP		3.59	3.54	3.45
Vzduch +7 °C Voda 47/55 °C	Topný výkon	kW	11.90	14.20	16.10
	Elektrický příkon	kW	4.24	5.10	5.83
	COP		2.81	2.79	2.76
CHLAZENÍ					
Vzduch 35 °C Voda 12/7 °C	Chladicí výkon	kW	10.90	12.90	13.80
	Elektrický příkon	kW	3.72	4.62	5.19
	EER		2.93	2.80	2.66
Vzduch 35 °C Voda 23/18 °C	Chladicí výkon	kW	12.20	14.00	15.50
	Elektrický příkon	kW	2.53	3.11	3.63
	EER		4.83	4.50	4.27
VÝKON					
Energetická třída	Výstupní teplota vody 35 °C	ηs/ třída	169%/A++	168%/A++	169%/A++
	Výstupní teplota vody 55 °C	ηs/ třída	126%/A++	128%/A++	128%/A++
SCOP (střední pásmo)	Výstupní teplota vody 35 °C		4.29	4.27	4.30
	Výstupní teplota vody 55 °C		3.23	3.26	3.27
SEER (střední pásmo)	Výstupní teplota vody 7 °C		4.86	4.73	4.54
	Výstupní teplota vody 18 °C		7.5	7.16	6.78
Akustický výkon		dB(A)	68	71	71
PROVOZNÍ ROZSAH					
Venkovní teplota	Chlazení	°C		-5/46	
	Vytápění	°C		-25/35	
	TUV	°C		-25/43	
Teplota vody	Chlazení	°C		5/25	
	Vytápění	°C		25/60	
	TUV	°C		40/60	
ZDROJ NAPÁJENÍ					
Záložní elektrický ohřivač	Zabudovaný	kW	4.5	4.5	4.5
	Počet stupňů		1	1	1
Fáze/napětí/frekvence			3-/380-415V/50Hz		
Doporučený jistič		A	15	15	15
INSTALAČNÍ INFORMACE					
Vzduchový výkon		m ³ /h	6150		
Chladivo	Typ/GWP		R32/675		
	Náplň	kg	2.8		
Rozměry (šířka x výška x hloubka)		mm	1404×1414×405		
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)		mm	1475×1580×440		
Hmotnost (jednotka/balení)		kg	177/198		
Připojení vody		palce	1-1/4" s vnějším závitem		