Airwell

TOPLOTNE ČRPALKE

ZA STANOVANJSKE IN KOMERCIALNE OBJEKTE

sezona 2023-2024

5 let garancije

Toplotne črpalke zrak - voda

IME MODELA	Tip hladiva	Stran	Primarni namen	Način delovanja	Sanitarna voda	+ proizvoda
WELLEA MONOBLOC	R32	4	Obnovitvena dela	Hlajenje in gretje	Kot opcija	Kompaktna naprava
WELLEA MONOBLOC DF	R32	8	Obnovitvena dela	Hlajenje in gretje	Kot opcija	Kompaktna naprava
WELLEA SPLIT	R32	10	Novogradnje in renovacije	Hlajenje in gretje	Kot opcija	zalogovnik iz nerjavečega jekla
WELLEA WT	R32	12	Novogradnje	Hlajenje in gretje	Serijsko inte-grirano	Možnost priklopa sončne toplote
TFH ELEO toplotna črpalka za sanitarno vodo	R134a	18	Novogradnje	Hlajenje in gretje	Kot opcija	Kompaktna naprava

WELLEA MONOBLOC
KOMPAKTNA TOPLOTNA ČRPALKA

4-6 kW

8-16 kW

A+++ R32

COP do 5.10

EER do 5.50

TRAJNOSTEN RAZVOJ
Visok razred energijske učinkovitosti **A+++**

UPORABNIK
Združljive z vsemi porabniki
Visoka prilagodljivost uporabe
Popolna za zamenjavo oljnega kotla

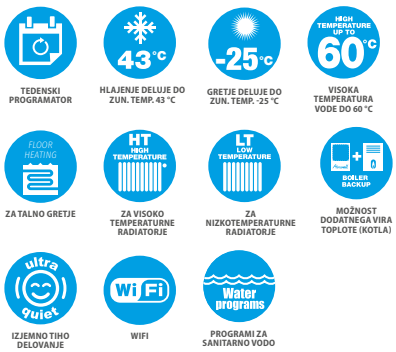
MONTAŽA
Prilagodljiv program za sanitarno vodo z možnostjo priklopa številnih virov

TEHNOLOGIJA
Deluje do zunanje temperature -25 °C
Certifikat HP Keymark

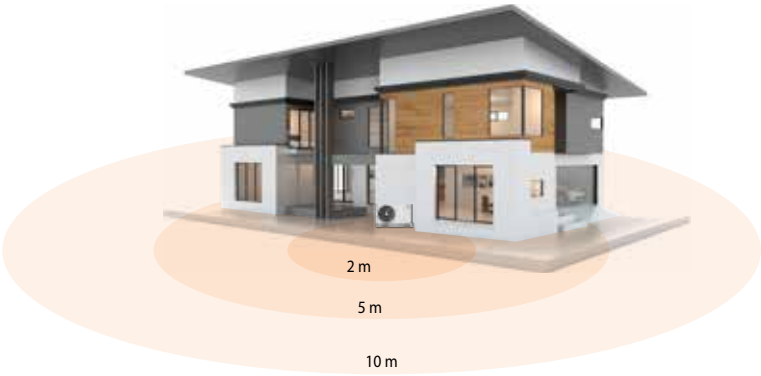
+ PROIZVODA

- Priložen daljinski upravljalnik
- Temperatura vode do 60 °C pri zunanji temperaturi do -15 °C
- Združljiva z vsemi tipi porabnikov
- Električni grelec serijsko od velikosti 8 kW

FUNKCIJE



ZVOČNI TLAK



Wellea Monobloc A		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Zvočni tak na razd. 2 m*	dB(A)	39	40	43	44	46	47	51
Zvočni tak na razd. 5 m*	dB(A)	30	31	34	35	37	38	42
Zvočni tak na razd. 10 m*	dB(A)	15	16	19	20	22	23	27

*V prostem polju

WELLEA MONOBLOC 4-6-8-10 KW TEHNIČNI PODATKI

Model			AW-WHPMA04-H91	AW-WHPMA06-H91	AW-WHPMA08-H91	AW-WHPMA10-H91
Koda proizvoda			7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078
Število faz			Enofazna	Enofazna	Enofazna	Enofazna
GRETJE						
Zrak +7 °C Voda 30/35 °C	Moč ogrevanja	kW	4.20	6.35	8.40	10.00
	Moč priključka	kW	0.82	1.28	1.63	2.02
	COP		5.10	4.95	5.15	4.95
Zrak -7 °C Voda 30/35 °C	Moč ogrevanja	kW	4.70	6.00	7.00	8.00
	Moč priključka	kW	1.52	2.00	2.19	2.62
	COP		3.10	3.00	3.20	3.05
Zrak +7 °C Voda 40/45 °C	Moč ogrevanja	kW	4.30	6.30	8.10	10.00
	Moč priključka	kW	1.13	1.70	2.10	2.67
	COP		2.70	3.80	3.70	3.85
Zrak +7 °C Voda 47/55 °C	Moč ogrevanja	kW	4.40	6.00	7.50	9.50
	Moč priključka	kW	1.49	2.03	2.36	3.06
	COP		2.95	2.95	3.18	3.10
HLAJENJE						
Zrak 35 °C Voda 12/7 °C	Moč hlajenja	kW	4.70	7.00	7.45	8.20
	Moč priključka	kW	1.36	2.33	2.22	2.52
	EER		3.45	3.00	3.35	3.25
Zrak 35 °C Voda 23/18 °C	Moč hlajenja	kW	4.50	6.50	8.30	9.90
	Moč priključka	kW	0.82	1.35	1.64	2.18
	EER		5.50	4.80	5.05	4.55
ZMOGLJIVOST						
Energijska oznaka (povpr. podnebje)	Izhodna voda 35°C	razred	A+++			
	Izhodna voda 55°C	razred	A++			
Sezonski izkoristek (povpr. podnebje)	Izhodna voda 35°C		191	195	205	205
	Izhodna voda 55°C		130	138	132	137
SCOP (povpr. podnebje)	Izhodna voda 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19
	Izhodna voda 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49
Glasnost		dB(A)	55	58	59	60
Zvočni tlak (1m)		dB(A)	45	48	49	51
MEJNI POGOJI ZA DELOVANJE						
Temperatura zunanjega zraka	Hlajenje	°C	-5/43			
	Gretje	°C	-25/35			
	TSV	°C	-25/43			
ELEKTRIČNO NAPAJANJE						
Električno napajanje			1P/220-240V/50Hz			
Električni podporni grelnik		kW	0		3	
Električni tok, največ		A	12.00	14.00	29.00	30.00
INŠTALACIJE IN DRUGO						
Pretok zraka		m^3/h	2770		4030	
Hladivo	Tip/GWP		R32/675			
	Količina	kg	1.4		1.4	
Dimenzije naprave (WxHxD)		mm	1295x792x429		1385x945x526	
Dimenzije embalaže (WxHxD)		mm	1375x965x475		1465x1120x560	
Masa neto/bruto		kg	98/121		121/148	
Priključki za vodo		cola	R 1"		R 1"1/4	
CENE						
Cena brez DDV		€	3.710,00	4.000,00	4.340,00	4.630,00
Cena z 22% DDV		€	4.526,20	4.880,00	5.294,80	5.648,60

WELLEA MONOBLOC
KOMPAKTNA TOPLOTNA ČRPALKA

R32

WELLEA MONOBLOC 12-14-16 KW TEHNIČNI PODATKI

Model			AW-WHPMA12-H91	AW-WHPMA14-H91	AW-WHPMA16-H91	AW-WHPMA12-H93	AW-WHPMA14-H93	AW-WHPMA16-H93
Koda proizvoda			7HP061079	7HP061080	7HP061081	7HP061082	7HP061083	7HP061084
Število faz			Enofazna			Trifazne		
GRETJE								
Zrak +7 °C Voda 30/35 °C	Moč ogrevanja	kW	12.10	14.50	15.90	12.10	14.50	15.90
	Moč priključka	kW	2.44	3.15	3.53	2.44	3.15	3.53
	COP		4.95	4.60	4.50	4.95	4.60	4.50
Zrak -7 °C Voda 30/35 °C	Moč ogrevanja	kW	10.00	12.00	13.10	10.00	12.00	13.10
	Moč priključka	kW	3.33	4.21	4.85	3.33	4.21	4.85
	COP		3.00	2.85	2.70	3.00	2.85	2.70
Zrak +7 °C Voda 40/45 °C	Moč ogrevanja	kW	12.30	14.10	16.00	12.30	14.10	16.00
	Moč priključka	kW	3.32	3.92	4.57	3.32	3.92	4.57
	COP		3.75	3.70	3.50	3.75	3.70	3.50
Zrak +7 °C Voda 47/55 °C	Moč ogrevanja	kW	11.90	13.80	16.00	11.90	13.80	16.00
	Moč priključka	kW	3.90	4.68	5.61	3.90	4.68	5.61
	COP		3.05	2.95	2.85	3.05	2.95	2.85
HLAJENJE								
Zrak 35 °C Voda 12/7 °C	Moč hlajenja	kW	11.50	12.40	14.00	11.50	12.40	14.00
	Moč priključka	kW	4.18	4.96	5.60	4.18	4.96	5.60
	EER		2.75	2.50	2.50	2.75	2.50	2.50
Zrak 35 °C Voda 23/18 °C	Moč hlajenja	kW	12.00	13.50	14.90	12.00	13.50	14.90
	Moč priključka	kW	3.04	3.75	4.38	3.04	3.75	4.38
	EER		3.95	3.60	3.40	3.95	3.60	3.40
ZMOGLJIVOST								
Energijska oznaka (povpr. podnebje)	Izhodna voda 35°C	razred	A+++					
	Izhodna voda 55°C	razred	A++					
Sezonski izkoristek (povpr. podnebje)	Izhodna voda 35°C		189	186	182	189	186	182
	Izhodna voda 55°C		135	136	133	135	136	133
SCOP (povpr. podnebje)	Izhodna voda 35°C		4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62
	Izhodna voda 55°C		3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41
Glasnost		dB(A)	65	65	68	65	65	68
Zvočni tlak (1m)		dB(A)	53	54	58	54	54	58
MEJNI POGOJI ZA DELOVANJE								
Temperatura zunanjega zraka	Hlajenje	°C	-5/43					
	Gretje	°C	-25/35					
	TSV	°C	-25/43					
ELEKTRIČNO NAPAJANJE								
Električno napajanje			1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Električni podporni grelnik		kW	3			9		
Električni tok, največ		A	38.00	39.00	40.00	23.00	24.00	25.00
INŠTALACIJE IN DRUGO								
Pretok zraka		m^3/h	4060		4650	4060		4650
Hladivo	Tip/GWP		R32/675					
	Količina	kg	1.75					
Dimenzije naprave (WxHxD)		mm	1385x945x526					
Dimenzije embalaže (WxHxD)		mm	1465x1120x560					
Masa neto/bruto		kg	144/170			160/188		
Priključki za vodo		cola	R 1"1/4			R 1"1/4		
CENE								
Cena brez DDV		€	5.860,00	6.130,00	6.450,00	6.060,00	6.310,00	6.730,00
Cena z 22% DDV		€	7.149,20	7.478,60	7.869,00	7.393,20	7.698,20	8.210,60

Airwell
Just feel well

WELLEA MONOBLOC DF
MONOBLOC HEAT PUMP

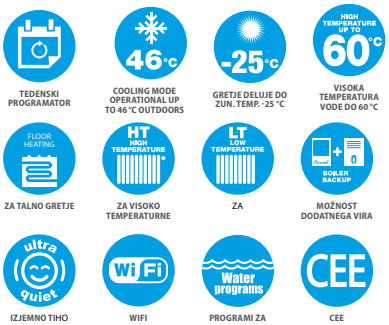
18-30 kW

RCW30
priložen

+ PROIZVODA

- Priložen daljinski upravljalnik RCW24
- Voda do 60 °C pri zunanji temperaturi do -10 °C
- Združljiva z vsemi tipi porabnikov
- Na voljo obilo moči

FUNKCIJE



TRAJNOSTEN RAZVOJ
Visok razred energijske učinkovitosti A+++

UPORABNIK
Združljive z vsemi porabniki
Visoka prilagodljivost uporabe
Popolna za zamenjavo oljnega kotla

MONTAŽA
Prilagodljiv program za sanitarno vodo z možnostjo priklopa številnih virov

TEHNOLOGIJA
Deluje do zunanje temperature -25 °C
Certifikat HP Keymark

IDEALNE ZA ADAPTACIJE VELIKIH STANOVANJSKIH OBJEKTOV

WELLEA MONOBLOC DF TEHNIČNI PODATKI

Model			AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93
Koda proizvoda			7HP061085	7HP061086	7HP061087	7HP061088
Število faz			Trifazne			
GRETJE						
Zrak +7 °C Voda 30/35 °C	Moč ogrevanja	kW	18.00	22.00	26.00	30.10
	Moč priključka	kW	3.83	5.00	6.37	7.70
	COP		4.70	4.40	4.08	3.91
Zrak -7 °C Voda 30/35 °C	Moč ogrevanja	kW	18.00	21.00	22.00	23.00
	Moč priključka	kW	6.67	8.08	8.80	9.39
	COP		2.70	2.60	2.50	2.45
Zrak +7 °C Voda 40/45 °C	Moč ogrevanja	kW	18.00	22.00	26.00	30.00
	Moč priključka	kW	5.14	6.47	8.39	10.35
	COP		3.50	3.40	3.10	2.90
Zrak +7 °C Voda 47/55 °C	Moč ogrevanja	kW	18.00	22.00	26.00	30.00
	Moč priključka	kW	6.55	8.30	10.61	13.04
	COP		2.75	2.65	2.45	2.30
HLAJENJE						
Zrak 35 °C Voda 12/7 °C	Moč hlajenja	kW	17.00	21.00	26.00	29.50
	Moč priključka	kW	5.57	7.12	9.63	11.57
	EER		3.05	2.95	2.70	2.55
Zrak 35 °C Voda 23/18 °C	Moč hlajenja	kW	18.50	23.00	27.00	31.00
	Moč priključka	kW	3.90	5.00	6.28	7.75
	EER		4.75	4.60	4.30	4.00
ZMOGLJIVOST						
Energijska oznaka (povpr. podnebje)	Izhodna voda 35°C	razred	A+++			A++
	Izhodna voda 55°C	razred	A++			A+
Sezonski izkoristek (povpr. podnebje)	Izhodna voda 35°C		181	178	177	165
	Izhodna voda 55°C		125	126	123	123
SCOP (povpr. podnebje)	Izhodna voda 35°C		4.60	4.53	4.50	4.19
	Izhodna voda 55°C		3.21	3.22	3.14	3.14
Glasnost		dB(A)	71	73	75	77
Zvočni tlak (1m)		dB(A)	58	60	62	64
MEJNI POGOJI ZA DELOVANJE						
Temperatura zunanjega zraka	Hlajenje	°C	-5/46			
	Gretje	°C	-25/35			
	TSV	°C	-25/43			
ELEKTRIČNO NAPAJANJE						
Električno napajanje			3P/380-415V/50Hz			
Električni tok, največ		A	21.00	24.50	27.00	28.50
INŠTALACIJE IN DRUGO						
Pretok zraka		m^3/h	10650		11200	
Hladivo	Tip/GWP		R32/675			
	Količina	kg	5			
Dimenzije naprave (WxHxD)		mm	1129x1558x440			
Dimenzije embalaže (WxHxD)		mm	1220x1735x565			
Masa neto/bruto		kg	177/206			
Priključki za vodo		cola	R 1-1/4"			
CENE						
Cena brez DDV		€	7.230,00	7.320,00	7.520,00	7.720,00
Cena z 22% DDV		€	8.820,60	8.930,40	9.174,40	9.418,40

WELLEA SPLIT
SPLIT TOPLOTNA ČRPALKA

WELLEA SPLIT
notranja enota

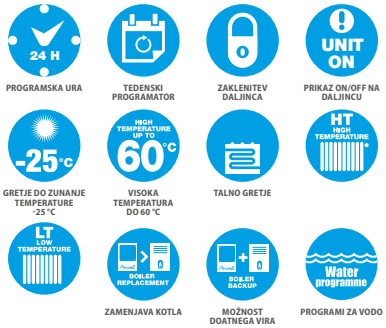
WELLEA
ODU 4-6 kW

WELLEA
ODU 8-16 kW

+ PROIZVODA

- Zaradi plinske povezave med enotama, sredstvo proti zmrzali ni potrebno
- Temperatura vode do 60 °C pri zunanji temperaturi do -15 °C
- Združljiva z vsemi tipi porabnikov
- Električni grelec vključen

FUNKCIJE



TRAJNOSTNI RAZVOJ

Visok razred energijske učinkovitosti A+++
Prihranek: COP do 5.20

UPORABNIK

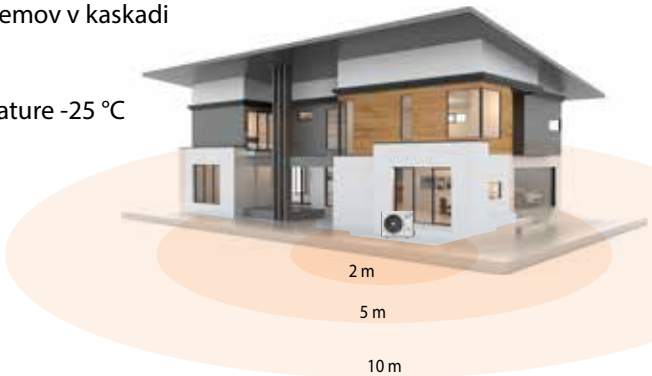
Varčevanje z gretjem po zaslugi visoke temperature vode (60 °C)
Visoka prilagodljivost uporabe
Upravljanje na daljavo preko AirHome aplikacije
Primerna za zamenjavo oljnega kotla ali plinske peči

MONTAŽA

Prilagodljiv program za sanitarno vodo
Možnost priklopa do 6 sistemov v kaskadi

TEHNOLOGIJA

Izredno tih model
Deluje do zunanje temperature -25 °C
Certifikat HP Keymark



ZVOČNI TLAK

Wellea Split A		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Zvočni tak na razd. 2 m	dB(A)	39	42	43	45	45	47	51
Zvočni tak na razd. 5 m	dB(A)	30	33	34	36	36	38	42
Zvočni tak na razd. 10 m	dB(A)	15	18	19	21	21	23	27

*V prostem polju

PODATKI ZA NOTRANJE ENOTE					
NOTRANJA ENOTA		**AW-WHPSA0406-N91**	**AW-WHPSA0810-N91**	**AW-WHPSA1216-N91**	**AW-WHPSA1216-N93**
Koda proizvoda		7HP010015	7HP010016	7HP010017	7HP010018
Število faz		Enofazna	Enofazna	Enofazna	Trifazne
GLASNOST					
Jakost zvoka	dB(A)	38	42	43	43
Zvočni tlak (1m)	dB(A)	28	30	32	32
ELEKTRIČNO NAPAJANJE					
Število faz/Voltage/Frequency		1P/220-240V/50Hz		1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz
Električni podporni grelnik	kW	3	3	3	9
Električni tok, največ	A	13.5	13.5	13.5	13.3
INŠTALACIJE IN DRUGO					
Dimenzije naprave (WxHxD)	mm	420x790x270		420x790x270	
Dimenzije embalaže (WxHxD)	mm	525x1050x360		525x1050x360	
Masa neto/bruto	kg	43/49		45/51	
CENE					
Cena brez DDV	€	2.540,00	2.730,00	2.930,00	2.930,00
Cena z 22% DDV	€	3.098,80	3.330,60	3.574,60	3.574,60

WELLEA SPLIT TEHNIČNI PODATKI

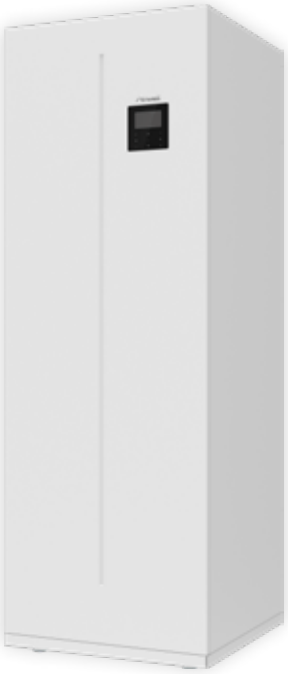
ZUNANJA ENOTA			AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	AW-YHPSA12-H91	AW-YHPSA14-H91	AW-YHPSA16-H91	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Koda proizvoda			7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073	7HP061074
Število faz			Enofazna				Enofazna			Trifazne		
GRETJE												
Zrak +7 °C Voda 30/35 °C	Moč ogrevanja	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00	12.10	14.50	16.00
	Moč priključka	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
Zrak -7 °C Voda 30/35 °C	Moč ogrevanja	kW	4.80	6.10	7.10	8.25	10.00	12.00	13.30	10.00	12.00	13.30
	Moč priključka	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
Zrak +7 °C Voda 40/45 °C	Moč ogrevanja	kW	4.35	6.35	8.20	10.00	12.30	14.20	16.00	12.3	14.2	16.00
	Moč priključka	kW	1.14	1.69	2.08	2.63	3.24	3.89	4.44	3.24	3.89	4.44
	COP		3.80	3.75	3.95	3.80	3.80	3.65	3.6	3.80	3.65	3.60
Zrak +7 °C Voda 47/55 °C	Moč ogrevanja	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00	12.00	13.8	16.00
	Moč priključka	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
HLAJENJE												
Zrak 35 °C Voda 12/7 °C	Moč hlajenja	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	11.60	12.70	14.00	11.60	12.70	14.00
	Moč priključka	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
Zrak 35 °C Voda 23/18 °C	Moč hlajenja	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.5	14.90	12.00	13.50	14.9
	Moč priključka	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	3.6	3.40
ZMOGLJIVOST												
Energijska oznaka (povpr. podnebje)	Izhodna voda 35°C	razred	A+++				A+++					
	Izhodna voda 55°C	razred	A++				A++					
Sezonski izkoristek (povpr. podnebje)	Izhodna voda 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Izhodna voda 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (povpr. podnebje)	Izhodna voda 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62
	Izhodna voda 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41
Glasnost		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Zvočni tlak (1m)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55
MEJNI POGOJI ZA DELOVANJE												
Zunanja temperatura	Hlajenje	°C	-5/43				-5/43					
	Gretje	°C	-25/35				-25/35					
	TSV	°C	-25/43				-25/43					
ELEKTRIČNO NAPAJANJE												
Število faz/Voltage/Frequency			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Električni tok, največ		A	14.00		17.00		25.00	26.00	27.00	10.00	11.00	12.00
INŠTALACIJE IN DRUGO												
Pretok zraka		m^3/h	2770		4030		4060		4650	4060		4650
Hladivo	Tip/GWP		R32/675				R32/675					
	Količina do 15m	kg	1.50		1.65		1.84					
	Dodatno polnjenje	g/m	20		38		38					
Dimenzije naprave (WxHxD)		mm	1008x712x426		1118x865x523		1118x865x523					
Dimenzije embalaže (WxHxD)		mm	1065x800x485		1180x890x560		1180x890x560					
Masa neto/bruto		kg	58/64		77/88		96/110			112/125		
Premer cevi (tekočina - plin)		cola	1/4 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8					
CENE												
Cena brez DDV		€	1.660,00	1.760,00	1.900,00	2.240,00	3.220,00	3.330,00	3.520,00	3.620,00	3.710,00	3.810,00
Cena z 22% DDV		€	2.025,20	2.147,20	2.318,00	2.732,80	3.928,40	4.062,60	4.294,40	4.416,40	4.526,20	4.648,20

CENE SETOV WELLA SPLIT TOPLOTNIH ČRPALK

MODEL	Cena brez DDV	Cena seta z 22% DDV
Wella zunanja enota YHPSA04-H91	4.200,00	5.124,00
Wella notranja enota WHPSA0406-N91		
Wella zunanja enota YHPSA06-H91	4.300,00	5.246,00
Wella notranja enota WHPSA0406-N91		
Wella zunanja enota YHPSA08-H91	4.630,00	5.648,60
Wella notranja enota WHPSA0810-N91		
Wella zunanja enota YHPSA10-H91	4.970,00	6.073,40
Wella notranja enota WHPSA0810-N91		
Wella zunanja enota WHPSA12-N91	6.150,00	7.503,00
Wella notranja enota YHPSA12- H91		

MODEL		Cena brez DDV	Cena seta z 22% DDV
Wella zunanja enota WHPSA14-N91		6.260,00	7.637,20
Wella notranja enota YHPSA1216-N91			
Wella zunanja enota YHPSA16- H91		6.450,00	7.869,00
Wella notranja enota WHPSA1216-N91			
Wella zunanja enota YHPSA12-H93		6.550,00	7.991,00
Wella notranja enota WHPSA1216-N93	*trifazna*		
Wella zunanja enota YHPSA14- H93		6.640,00	8.100,80
Wella notranja enota WHPSA1216-N93	*trifazna*		
Wella zunanja enota YHPSA16- H93		6.740,00	8.222,80
Wella notranja enota WHPSA1216-N93	*trifazna*		

WELLEA WT SPLIT TOPLOTNA ČRPLKA
Z VGRAJENIM ZALOGOVNIKOM SANITARNE VODE



WELLEA WT
z vgrajenim zalogovnikom DHW

WELLEA
ODU 4-6 kW

WELLEA
ODU 8-16 kW

+ PROIZVODA

- Napeljava hladiva; ne potrebuje zaščite proti zmrzovanju
- Temperatura vode do 60 °C pri zunanji temperaturi do -15 °C
- Vgrajen zalogovnik sanitarne vode (190L ali 240L)

FUNKCIJE

TRAJNOSTEN RAZVOJ

Visok razred energijske učinkovitosti **A+++**
Prihranek: COP do 5.20
Zalogovnik za sanitarno vodo iz nerjavečega jekla

UPORABNIK

Visoka prilagodljivost uporabe
Integriran zalogovnik za toplo vodo
Upravljanje na daljavo preko AirHome aplikacije

MONTAŽA

Prilagodljiv program za sanitarno vodo z možnostjo priklopa številnih virov

TEHNOLOGIJA

Deluje do zunanje temperature -25 °C
Certifikat HP Keymark

PODATKI O NOTRANJIH ENOTAH				
Notranja enota		**ODMA-100T-09M22-19**	**ODMA-100T-09M22-25**	**ODMA-160T-09M22-25**
Koda proizvoda		7SP130001	7SP130002	7SP130003
Število faz		Enofazna	Enofazna	Enofazna
ZALOGOVNIK				
Prostornina	l	190	240	240
Električni glelec	kW	3	3	3
LASTNOSTI				
TSV profil		L	XL	XL
Energijska oznaka TSV (povpr. podnebje)	razred	A+	A+	A+
Energijska učinkovitost cy TSV (povpr. podnebje)	%	127	136	123
Jakost zvoka	dB(A)	42	42	43
Zvočni tlak (1m)	dB(A)	30	30	32
ELEKTRIČNO NAPAJANJE				
Število faz/Voltage/Frequency		1P/220-240V/50HZ		
Električni tok, največ	A	14,30		
INŠTALACIJE IN DRUGO				
Dimenzije naprave (WxHxD)	mm	600x600x1683	600x600x1943	
Dimenzije embalaže (WxHxD)	mm	653x653x1900	653x653x2160	
Masa neto/bruto	kg	140/161	157/178	159/180
CENE				
Cena brez DDV	€	4.890,00	5.730,00	5.820,00
Cena z 22% DDV	€	5.965,80	6.990,60	7.100,40

WELLEA WT TEHNIČNI PODATKI

Zunanja enota			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
Koda proizvoda			7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061069	7HP061070	7HP061071	7HP061072	7HP061073	7HP061074
Število faz			Enofazna				Enofazna			Trifazne		
GRETJE												
Zrak +7 °C Voda 30/35 °C	Moč ogrevanja	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00	12.10	14.50	16.00
	Moč priključka	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
Zrak -7 °C Voda 30/35 °C	Moč ogrevanja	kW	4.80	6.10	7.10	8.25	10.00	12.00	13.30	10.00	12.00	13.30
	Moč priključka	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
Zrak +7 °C Voda 40/45 °C	Moč ogrevanja	kW	4.35	6.35	8.20	10.00	12.30	14.20	16.00	12.30	14.20	16.00
	Moč priključka	kW	1.14	1.69	2.08	2.63	3.24	3.89	4.44	3.24	3.89	4.44
	COP		3.80	3.75	3.95	3.80	3.80	3.65	3.60	3.80	3.65	3.60
Zrak +7 °C Voda 47/55 °C	Moč ogrevanja	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00	12.00	13.80	16.00
	Moč priključka	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
HLAJENJE												
Zrak 35 °C Voda 12/7 °C	Moč hlajenja	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	11.60	12.70	14.00	11.60	12.70	14.00
	Moč priključka	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
Zrak 35 °C Voda 23/18 °C	Moč hlajenja	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90	12.00	13.50	14.90
	Moč priključka	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
ZMOGLJIVOST												
Energijska oznaka (povpr. podnebje)	Temperatura vode 35°C	razred	A+++				A+++					
	Temperatura vode 55°C	razred	A++				A++					
Sezonski izkoristek (povpr. podnebje)	Temperatura vode 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182	189	186	182
	Temperatura vode 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133	135	136	133
SCOP (povpr. podnebje)	Temperatura vode 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62
	Temperatura vode 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41
Glasnost		dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Zvočni tlak (1m)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	50	51	55
MEJNI POGOJI ZA DELOVANJE												
Zunanja temperatura	Hlajenje	°C	-5/43				-5/43					
	Gretje	°C	-25/35				-25/35					
	TSV	°C	-25/43				-25/43					
ELEKTRIČNO NAPAJANJE												
Število faz/Voltage/Frequency			1P/220-240V/50Hz				1P/220-240V/50Hz			3P/380-415V/50Hz		
Električni tok, največ		A	14		17.00		25.00	26.00	27.00	10.00	11.00	12.00
INŠTALACIJE IN DRUGO												
Pretok zraka		m^3/h	2770		4030		4060		4650	4060		4650
Hladivo	Tip/GWP		R32/675				R32/675					
	Količina do 15m	kg	1.50		1.65		1.84					
	Dodatno polnjenje	g/m	20		38		38					
Dimenzije naprave (WxHxD)		mm	1008x712x426		1118x865x523		1118x865x523					
Dimenzije embalaže (WxHxD)		mm	1065x800x485		1180x890x560		1180x890x560					
Masa neto/bruto		kg	58/64		77/88		96/110			112/125		
Premer cevi (tekočina - plin)		cola	1/4" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"					
CENE												
Cena brez DDV		€	1.660,00	1.760,00	1.900,00	2.240,00	3.220,00	3.330,00	3.520,00	3.620,00	3.710,00	3.810,00
Cena z 22% DDV		€	2.025,20	2.147,20	2.318,00	2.732,80	3.928,40	4.062,60	4.294,40	4.416,40	4.526,20	4.648,20

CENE SETOV WELLEA WT SPLIT TOPLOTNIH ČRPALK

MODEL	Cena brez DDV	Cena seta z 22% DDV
Wellea zunanja enota YHPSA04-H91	6.550,00	7.991,00
Wellea notranja enota ODMA-100T-190L		
Wellea zunanja enotaYHPSA06-H91	6.650,00	8.113,00
Wellea notranja enota ODMA-100T-190L		
Wellea zunanja enota YHPSA08-H91	6.790,00	8.283,80
Wellea notranja enota ODMA-100T-190L		
Wellea zunanja enota YHPSA10-H91	7.130,00	8.698,60
Wellea notranja enota ODMA-100-190L		
Wellea zunanja enota YHPSA04-H91	7.390,00	9.015,80
Wellea notranja enota ODMA-100T-240L		
Wellea zunanja enota YHPSA06-H91	7.490,00	9.137,80
Wellea notranja enota ODMA-100T-240L		
Wellea zunanja enota YHPSA08-H91	7.630,00	9.308,60
Wellea notranja enota ODMA-100T-240L		

MODEL	Cena brez DDV	Cena seta z 22% DDV
Wellea zunanja enota YHPSA10-H91	7.970,00	9.723,40
Wellea notranja enota ODMA-100T-240L		
Wellea zunanja enota YHPSA12-H91	9.040,00	11.028,80
Wellea notranja enota ODMA-160T-240L		
Wellea zunanja enota YHPSA14-H91	9.150,00	11.163,00
Wellea notranja enota ODMA-160T-240L		
Wellea zunanja enota YHPSA16-H91	9.340,00	11.394,80
Wellea notranja enota ODMA-160T-240L		
Wellea zunanja enota YHPSA12-H93 *trifazna*	9.440,00	11.516,80
Wellea notranja enota ODMA-160T-240L		
Wellea zunanja enota YHPSA14-H93 *trifazna*	9.530,00	11.626,60
Wellea notranja enota ODMA-160T-240L		
Wellea zunanja enota YHPSA16-H93 *trifazna*	9.630,00	11.748,60
Wellea notranja enota ODMA-160T-240L		

TOPLOTNE ČRPALKE
OPREMA

TOPLOTNE ČRPALKE OPREMA

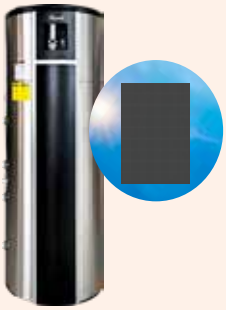
Namen	Koda proizvoda	Fotografija	Opis	cena brez DDV (€)	cena z 22% DDV (€)
Bizone Kit 2Z2T Komplet za dve coni	7ACEL1882		S tem kompletom preprosto upravljamo 2 coni z dvema različnima temperaturama (npr. za talno gretje in radiatorje). Vse komponente so vnaprej ožičene, na mestu montaže jih jetreba le priklopiti. 1 Hidravlični modul : - 2 vodni črpalki - 1 regulacija - 2 termostata (radio) - 1 senzor zunanje temperature (radio) - 1 antena (za radijsko povezavo) Funkcije termostata : - Sprememba temperature (5°C to 37 °C) - Sprememba načina delovanja (gretje / hlajenje) - Tedensko programiranje - Način počitnice	1.730,00	2.110,60
Hidravlični kompenzator	7ACFH0854		Za uporabo s kompletom za dve coni. Če nimate kompenzacijskega zalogovnika, lahko uporabite to napravo. Preprosto združljiva z našim kpl. za dve coni Bizone Kit. Izolacija je priložena. 14 kW ΔT 5°C – 28 kW ΔT 10°C	300,00	366,00
Blažilnik tresljajev (podstavek)	7ACTL0510		Pomaga zmanjšati prenašanje tresljajev. Dolžina : 1.000mm	140,00	170,80
Senzor temperature	1PR070230		Senzor temperature z žico (10m)	Cena po povpraševanju.	
Žična povezava (Kompenzacijski zalogovnik)	7ACFH0870		Povezava med senzorjem temperature in lektronsko kartico kompenzacijskega zalogovnika	20,00	24,40
Žična povezava (Sončna toplota)	7ACFH0871		Povezava senzorja temperature inelektronske kartice sistema za sončno toploto	20,00	24,40
Krmilnik za E-grelnik	7ACEL1892		Krmili električni grelnik v zalogovniku TSV s toplotno črpalko	230,00	280,60

Namen		TSV ZALOGOVNIK 200L	TSV ZALOGOVNIK 200S	TSV ZALOGOVNIK 300L	TSV ZALOGOVNIK 500L	TSV ZALOGOVNIK 300S	TSV ZALOGOVNIK 500S
Koda proizvoda		7ACFH0872	7ACFH0876	7ACFH0873	7ACFH0874	7ACFH0875	7ACFH0877
Največja moč T.Č.	kW	10	10	16	22	16	22
Prostornina	L	196	194	273	475	267	464
Površina prenosnika topl.	m^2	1,5	1,5+0,5	1,8	2,2	1,8+1,1	2,2+1,3
Material	/	Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo	Emajlirano jeklo
Najvišji tlak	bar	10	10	10	10	10	10
Toplotne izgube	W	51	51	63	80	63	80
Energijski razred	/	B	B	B	B	B	B
Zaščita	/	Magnezijeva anoda	Magnezijeva anoda	Magnezijeva anoda	Magnezijeva anoda	Magnezijeva anoda	Magnezijeva anoda
Električni glelec	kW	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Višina	mm	1215	1215	1615	1705	1615	1705
Premer	mm	640	640	640	790	640	790
Masa	kg	77	83	98	128	112	151
CENE				PT300	PT500		
Cena brez DDV	€	Cena po povpraševanju.		1.100,00	1.440,00	Cena po povpraševanju.	
Cena z 22% DDV	€			1.342,00	1.756,80		

WELLEA OPREMA

Namen	Koda proizvoda	Fotografija	Opis	cena v € BREZ DDV	cena v € z 22% DDV
3 potni ventil	7ACFH0855		tripotni venti za ogrevanje in toplo sanitarno vodo	210,00	256,20
magnet za odstranitev umazanije 1"	7ACFH0856		Ločevalec umazanije, vrtljiv, z magnetnim obročem	170,00	207,40
Ventil proti zmrzovanju MM 1"	7ACFH0857		Pripravljen za montažo Termostatski ventil Avtomatično odpiranje (+ 3 °C) in zapiranje (+ 4 °C) (+/- 1 °C)	160,00	195,20
Mešalna posoda 25L	7ACFH0859		Izolirana posoda, reverzibilna: gretje in hlajenje ErP razred: C Uporabna prostornina: 25 L Montaža ob steno	410,00	500,20
Mešalna posoda 50L	7ACFH0858		Izolirana posoda, reverzibilna: gretje in hlajenje ErP razred: C Uporabna prostornina: 51 L Montaža ob steno	490,00	597,80
Mešalna posoda 100L	7ACFH0860		Izolirana posoda, reverzibilna: gretje in hlajenje ErP razred: C Uporabna prostornina: 95 L Talna montaža	580,00	707,60
Mešalna posoda 200L	7ACFH0861		Izolirana posoda, reverzibilna: gretje in hlajenje ErP razred: C Uporabna prostornina: 195 L Talna montaža	780,00	951,60
Avtomatičen odzračevalni ventil 1"	7ACFH0862		Neprekinjeno izločanje zraka (odzračevanje) iz hidravlične napeljave Avtomatično delovanje Nastavljiv: Horizontalna ali vertikalna montaža	150,00	183,00
Varnostni ventil 10B 20X27	7ACFH0863		Moč napeljave: 46 kW Označena skala za nastavitev: 0,1 do 0,6 bar	50,00	61,00
Raztezna posoda 12L	7ACFH0864		Raztezna posoda po CE standardu za napeljave za gretje in hlajenje Prostornina: 12 L Predtlak: 1 bar	50,00	61,00
Raztezna posoda 18L	7ACFH0865		Raztezna posoda po CE standardu za napeljave za gretje in hlajenje Prostornina: 18 L Predtlak: 1 bar	50,00	61,00
Stenski nossilec za raztezno posodo z opremo	7ACFH0866		Nosilec raztezne posode, opremljen z: - priključkom za posodo - odzračevalnim ventilom "PR2" - NZ ventilom z merilnikom tlaka	110,00	134,20
Protipovratni ventil 573 1/2	7ACFH0867		Nenastavljiv reducirni protipovratni ventil za cone z nižjim tlakom NF	140,00	170,80
Vodna črpalka EVOSTA 2 4 do 7 mH2O 180 mm	7ACFH0868		Elektronska črpalka z nizko porabo (EEI <= 0,18) Za gretje in hlajenje Z zaščito pred voddnim kamnom ob dobavi 5 let garancije Pretok: 0,4 to 3,6 m3/h Tlak: 4 do 6.9 mVS 3 krivulje delovanja, vsaka s po 3 hitrostmi: - Proporcionalno diferenčni tlak - Konstantno proporcionalni tlak - Konstantna hitrost PRazred zaščitenosti: IP X5	220,00	268,40
Aksialni termometer	7ACFH0869		Aksialni termometer 0 / 120°	50,00	61,00

Gretje sanitarne vode

MODEL		Tip hladiva	Stran	Velikost	Lastnost
TFHX Eleo TERMODINAMIČNI GRELNIK VODE		R134a	20	249 l	split
TFHW Eleo TERMODINAMIČNI GRELNIKI VODE		R134a	20	120 l 190 l	monoblock
TFHZ Eleo TERMODINAMIČNI GRELNIKI VODE		R134a	20	277 l 387 l	solar

TFHX ELEO
TERMODINAMIČNI GRELNIK SANITARNE VODE - SPLIT

TFHX

A+

YFHX

+ PROIZVODA

- Odlična vrednost COP
- Kompaktna dimenzija
- Funkcija proti legioneli
- Brez rokovanja s hladivom
- Zaščita proti oblogam vodnega kamna

FUNKCIJE

TOPLA SANITARNA VODA

TRAJNOSTEN RAZVOJ
Visok razred energijske učinkovitosti A+
Proizvod visoke zmogljivosti
Zmanjšana poraba električne energije za 75%
Funkcija "POČITNICE": izklop delovanja v času odsotnosti in ponovni priklop dan pred prihodom

UPORABNIK
Izbira delovanja glede na časovni blok v električnem omrežju
Odličen za zamenjavo električnega bojlerja
Več načinov delovanja: ECO; AUTO; BOOST
Prikaz prostornine segrete vode

MONTAŽA
Enostavno rokovanje, masa < 80 kg
Cev za odvod zraka ni potrebna: split model
Vgrajena zaščita proti oblogam vodnega kamna (elektronska anoda)

TEHNOLOGIJA
Brez tveganja kontaminacije zaradi uhajanja hladiva, zahvaljujoč zunanjemu prenosniku toplote
Zaščita pred trdo vodo: nerjaveče jeklo + magnezijeva anoda

TFHX ELEO TEHNIČNI PODATKI

Notranja enota		TFHX-200H-03M25
Koda proizvoda		7SP170001
Število faz		Enofazna
ZRAK +7°C VODA 10/55°C		
Moč ogrevanja	kW	2.13
Skupna moč priključka	kW	0.69
COP		3.10
ZRAK +15°C VODA 10/55°C		
Moč ogrevanja	kW	2.75
Skupna moč priključka	kW	0.74
COP		3.70
ZMOGLJIVOST (POVPR. PODNEBJE)		
ECS profil		L
Energijska oznaka		A+
Sezonski izkoristek	%	119
COP		2.66
Letna poraba	kWh	858
Čas gretja	h:mm	7:50
Poraba v pripravljenosti	W	87.0
Referenčna temperatura vode	°C	51.0
Mešane vode s temperaturot 40 °C	l	249
GLASNOST		
Zvočni tlak (1m)	dB(A)	36.6
Jakost zvoka	dB(A)	51
MEJNI POGOJI ZA DELOVANJE		
Zunanja temperatura	°C	-7 / 43
Temperatura vode	°C	70.0
PIPE LINE		
Hladivo/GWP		R134a/1430
Količina	kg	1.3
ELEKTRIČNO NAPAJANJE		
Število faz/Napetost/Frekvenca		1P/220-240/50Hz
Integriran električni grelec	kW	2
Napajalni kabel	mm^2	3 x 2.5
Varovalka	A	16
DIMENZIJE		
Dimenzije (HxØ)	mm	1605x595
Dimenzije embalaže (WxHxD)	mm	902x606x342
Masa neto/bruto	kg	29/33
DIMENZIJA GRELNE POVRŠINE		
ŠPIRALA (toplotni izmenjevalec)	m^2	-
CENE		
Cena brez DDV	€	Cena po povpraševanju.
Cena z 22% DDV	€	

TFHW ELEO
TERMODINAMIČNI GRELNIK SANITARNE VODE - MONOBLOCK

TFHW 120 L

TFHW 190 L / 260 L

+ PROIZVODA

- Odlična vrednost COP
- Kompaktna dimanzija
- Funkcija proti legioneli
- Brez rokovanja s hladivom
- Zaščita proti oblogam vodnega kamna

FUNKCIJE

TOPLA SANITARNA VODA

TRAJNOSTEN RAZVOJ

Visok razred energijske učinkovitosti A+
Proizvod visoke zmogljivosti s COP > 5
3 do 4 krat bolj ekonomičen od električnega bojlerja
Funkcija "POČITNICE": izklop delovanja v času odsotnosti in ponovni priklop dan pred prihodom

UPORABNIK

Odličen za zamenjavo električnega bojlerja

Izbira delovanja glede na časovni blok v električnem omrežju

MONTAŽA

Preprossta montaža za manjše površine

Ozek za vnos skozi vrata

Vgrajena zaščita proti oblogam vodnega kamna (elektronska anoda)

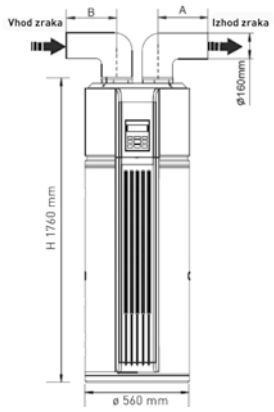
TEHNOLOGIJA

Brez tveganja kontaminacije zaradi uhajanja hladiva, zahvaljujoč zunanjemu prenosniku

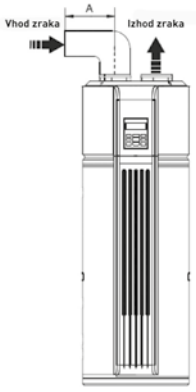
TDF ELEO TEHNIČNI PODATKI

Notranja enota		TFHW-120H-03M25	TFHW-190H-03M25	TFHW-260H-03M25
Koda proizvoda		7MB170001	7MB170002	7MB170003
Število faz		Enofazna	Enofazna	Enofazna
ZRAK +7°C VODA 10/55°C				
Moč ogrevanja	kW	1.25	1.25	1.25
Skupna moč priključka	kW	0.40	0.40	0.40
COP		3.15	3.15	3.15
ZRAK +15°C VODA 10/55°C				
Moč ogrevanja	kW	1.50	1.50	1.50
Skupna moč priključka	kW	0.41	0.41	0.41
COP		3.70	3.70	3.70
ZMOGLJIVOST (POVPR. PODNEBJE)				
ECS profil		M	M	XL
Energijska oznaka		A+	A++	A
Sezonski izkoristek	%	100	139	101
COP		2.55	3.21	2.41
Letna poraba	kWh	513	368	1653
Čas gretja	h:mm	07:01	05:34	12:02
Poraba v pripravljenosti	W	7	26	70
Referenčna temperatura vode	°C	52.3	52	59.5
Mešane vode s temperaturot 40 °C	l	192	277	378
GLASNOST				
Zvočni tlak (1m)	dB(A)	46	46	46
Jakost zvoka	dB(A)	59	59	59
MEJNI POGOJI ZA DELOVANJE				
Zunanja temperatura	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Temperatura vode	°C	70.0	70.0	70.0
PIPE LINE				
Hladivo/GWP		R134a/1430	R134a/1430	R134a/1430
Količina	kg	0.85	0.85	0.85
ELEKTRIČNO NAPAJANJE				
Število faz/Napetost/Frekvenca		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Integriran električni grelec	kW	2	2	2
Napajalni kabel	mm^2	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Varovalka	A	16	16	16
DIMENZIJE				
Dimenzije (HxØ)	mm	1310x568	1690x568	1950x568
Dimenzije embalaže (WxHxD)	mm	690x1410x690	690x1750x690	690x2070x690
Masa neto/bruto	kg	62/68	69/80	76/90
DIMENZIJA GRELNE POVRŠINE				
ŠPIRALA (toplotni izmenjevalec)	m^2	-	-	1,1
CENE				
Cena brez DDV	€	Cena po povpraševanju.	Cena po povpraševanju.	Cena po povpraševanju.
Cena z 22% DDV	€			

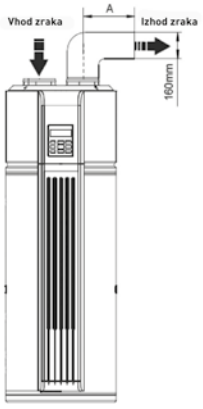
1 Dovod in odvod skozi cev



2 Dovod skozi cev

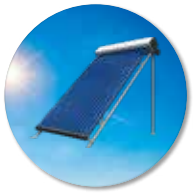


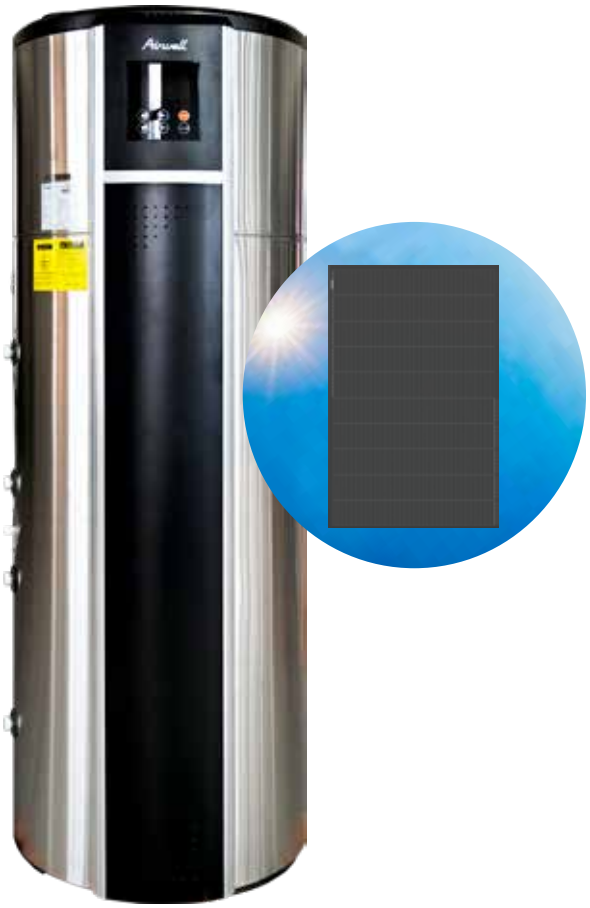
3 Odvod skozi cev



Lokacija	Ogrevan majhen prostor (< 20 m^3)	Majhen prostor (< 20 m^3), ki ga je mogoče zračiti	Ogrevan velik prostor (> 20 m^3) (kuhinja, kopalnica...)
Dovod in odvod zraka	■ Dovod: zunanji ali odvajani zrak ■ Odvod zraka: v sosednji prostor ali na prosto	■ Dovod: zunanji ali odvajani zrak ■ Odvod zraka: v prostor (notranji zrak)	■ Dovod: Notranji zrak ■ Odvod zraka: v sosednji prostor ali na prosto

TFHZ ELEO
TERMODINAMIČNI GRELNIK SANITARNE VODE - MONOBLOCK





TFHZ

+ PROIZVODA

- Visoka zmogljivost
- Funkcija proti legioneli
- Kompatibilnost s solarno tehnilogijo

FUNKCIJE

TOPLA SANITARNA VODA

TRAJNOSTEN RAZVOJ
Visok razred energijske učinkovitosti A+
Proizvod visoke zmogljivosti
3 do 4 krat bolj ekonomičen od električnega bojlerja
Funkcija "POČITNICE": izklop delovanja v času odsotnosti in ponovni priklop dan pred prihodom

UPORABNIK
Odličen za zamenjavo električnega bojlerja
Izbira delovanja glede na časovni blok v električnem omrežju
Prikaz prostornine segrete vode
Več načinov delovanja: ECO; AUTO; BOOST

MONTAŽA
Preprosta montaža na majhnem tlorisu
Enostavno rokovanje, masa < 80 kg

TEHNOLOGIJA
Brez tveganja kontaminacije zaradi uhajanja hladiva, zahvaljujoč zunanjemu prenosniku
Zaščita pred trdo vodo: nerjaveče jeklo + magnezijeva anoda

TFHZ ELEO TEHNIČNI PODATKI

Notranja enota		TFHZ-190S-03M25	TFHZ-300S-03M25
Koda proizvoda		7MB170005	7MB170004
Število faz		Enofazna	Enofazna
ZRAK +7°C VODA 10/55°C			
Moč ogrevanja	kW	1.90	1.90
Skupna moč priključka	kW	0.60	0.60
COP		3.15	3.15
ZRAK +15°C VODA 10/55°C			
Moč ogrevanja	kW	2.45	2.45
Skupna moč priključka	kW	0.67	0.67
COP		3.68	3.68
ZMOGLJIVOST (POVPR. PODNEBJE)			
ECS profil		M	L
Energijska oznaka		A++	A++
Sezonski izkoristek	%	139	174
COP		3.21	4.12
Letna poraba	kWh	368	587
Čas gretja	h:mm	5:34	7:49
Poraba v pripravljenosti	W	26	27
Referenčna temperatura vode	°C	52	51.80
Mešane vode s temperaturot 40 °C	l	277	387
GLASNOST			
Zvočni tlak (1m)	dB(A)	46	48
Jakost zvoka	dB(A)	59	59
MEJNI POGOJI ZA DELOVANJE			
Zunanja temperatura	°C	-7 / 43	-7 / 43
Temperatura vode	°C	70.0	70.0
PIPE LINE			
Hladivo/GWP		R134a/1430	
Količina	kg	1.10	
ELEKTRIČNO NAPAJANJE			
Število faz/Napetost/Frekvenca		1P/220-240/50Hz	
Integriran električni grelec	kW	2	
Napajalni kabel	mm^2	3x2.5	
Varovalka	A	16	
DIMENZIJE			
Dimenzije (HxØ)	mm	1485x646	1915x646
Dimenzije embalaže (WxHxD)	mm	690x1680x690	710x2050x710
Masa neto/bruto	kg	83/105	92/114
DIMENZIJA GRELNE POVRŠINE			
špirala toplotni izmenjevalec	m^2	-	
solarni tokokrog			
SOLARNI TOKOKROG			
površina solarne špirale	m^2	1	
priključki	col	3/4"	
material		nerjaveče jeklo	
CENE			
Cena brez DDV	€	Cena po povpraševanju.	Cena po povpraševanju.
Cena z 22% DDV	€		

AIRWELL je vodilna francoska blagovna znamka, ki s svojimi rešitvami se že več kot 75 let ustvarja in izboljšuje bivalno ugodje.

ZAVEZA

Ponuditi optimalno udobje in dobro počutje prilagojeno posameznikovim potrebam glede kakovosti zraka, temperature, hrupa, dizajna in cene.

Poenostaviti dostop do sončne in drugih naravnih virov energije z inovativnimi, učinkovitimi in skalabilnimi rešitvami.

Spodbuditi potrošnike k nizki, smotrni in okolju prijaznemu nakupovanju.

VREDNOTE

inovativnost - spokojnost - udobje - prisotnost - predanost

MINERGIA d.o.o.
Tržaška 315, 1000 Ljubljana, Slovenija
e-mail: info@minergia.si
www.minergia.si

Tel.: 01/200 99 90 Tel.: 01/200 99 92

Pridržujemo si pravico do sprememb glede ponudbe in popravkov zaradi tiskovne napake. Morebitno povišanje cen na trgu, lahko spremeni cene v katalogu.