

# КАТАЛОГ

ТОПЛИНСКИ ПУМПИ











Не можеме да го промениме почетокот на животот, но можеме да го промениме квалитетот на животот.



# ТОПЛИНСКИ ПУМПИ

Комплетно решение за греење, ладење и  
топла вода за домаќинство

Топлинските пумпи стануваат се подостапни економско и еколошко решение кое овозможува греење, ладење и домашна вода. А нивните многубројни предности ги прават врвно решение за вашиот дом.

## ЗОШТО ТОПЛИНСКИ ПУМПИ?

Имаат голема придобивка од топлинската пумпа, помали сметки на електрична енергија, потопол дом и најбитно не е загадувач на животната средина и воздухот, односно вистинско еколошки прифатливо решение.

## ДОЛГОРОЧНА ЕФИКАСНОСТ

Целата инвестиција во топлинската пумпа е малку поголема, но затоа таа е долгорочна исплатлива инвестиција. Претставува најекономично решение за загревање на домот. Заштедата при греење оди до 75 %. Со оглед на големите заштеди во потрошувачката на енергија, просечната топлинска пумпа целосно ја враќа својата вредност за само неколку години.





# GT - серија



- WiFi далечински управувач
- Целосен DC инвертер компресор
- Интегриран тринасочен вентил | електрично греење | пумпа за вода



## GT серија | Параметри

ИЗГЛЕД								
МОДЕЛ		GT06H-A	GT09H-A	GT12H-A	GT15H-A	GT18H-A	GT20H-A	
Греење 1	Капацитет (kw)	6.6	9.5	12.13	15.22	18.32	20.16	
	Номинален влез (kw)	1,55	2.25	2.87	3.61	4.43	4,99	
	COP	4.24	4.22	4.22	4.21	4.13	4.04	
Греење 2	Капацитет (kw)	6.54	9.19	12.21	15.1	18.25	20.27	
	Номинален влез (kw)	1.9	2.63	3.52	4.36	5.32	6	
	COP	3.45	3.5	3.47	3.46	3.43	3.39	
Топла вода 1	Капацитет (kw)	7.2	11.3	14.6	19.2	21.2	26	
	Номинален влез (kw)	1.62	2.5	3.3	4.36	4.81	5.94	
	COP	4.45	4.44	4.42	4.4	4.41	4.38	
Ладење	Капацитет (kw)	5.1	7.2	9.9	11.8	13.6	16	
	Номинален влез (kw)	1.81	2.58	3.51	4.24	4.96	5.88	
	EER	2.82	2.78	2.82	2.78	2.74	2.72	
SCOP(LWT на 35 )				A+++				
SCOP(LWT на 55 )				A++				
Макс. Влезна моќност (kw)		2.6	4	4.8	5.5	6	7.9	
Макс. Влезна струја (A)		12	18	21	25/8.4	27/9.0	36/12.0	
Напојување	220V~/50HZ/ 1N	Да						--
	380V~/50HZ/3N	--			Да			
Околина за ладење ( )				10-52				
Околина за греење ( )				- 30-40				
Топла вода средина ( )				- 30-43				
Ладилно средство				R32				
Компресор	Тип	Компресор на ротор DC инвертер						
	Квантитет	1	1	1	1	1	1	
Мотор на вентилатор	Тип	DC мотор без четки						
	Квантитет	1	1	2	2	2	2	
	Номинален влез (В/Секој)	60	85	85	85	85	85	
	Проток на воздух (м3/ч)	2100	2800	4200	5100	5600	7800	
Пумпа за вода	Номинален влез (В/Секој)	0~95			0~180			
	Оценета струја (A)	0,04~0,75			0,12~1,18			
Разменувач на топлина	Тип	Разменувачи на топлина со лемени плочи						
	Проток на вода (м3/ч)	≥1.1	≥1,6	≥2.1	≥2,6	≥3.1	≥3,5	
Отпорност на вода (кPa)		26	29	34	38	39	35	
Глава за излез на единицата (m)		7	6	5	8	7	6	
Приклучоци за водоводни цевки (инчи)		1	1	1	1	1	1	
Макс. В/И температура на водата, разлика ( )				7				
Ниво на звучна моќност 1M dB		52.0	53,0	55,0	55,0	58,0	62,0	
Нето тежина (кг)		64	75	98	118	126	146	
Вкрстена тежина (кг)		80	91	115	135	143	170	
Нето димензии (ШхДхВмм)		945X380X750	1103x393x857	1103x393x1421	1103x393x1421	1103x393x1421	1267x450x1410	
Спакувани димензии (ШхДхВмм)		1020X450X875	1170x471x1005	1170x471x1554	1170x471x1554	1170x471x1554	1336x516x1554	

### Белешки:

1. Релевантни стандарди и законодавство на ЕУ: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102: (ЕУ)бр. 811/2013; (ЕУ)бр. 813/2013; OJ2014/C 207/02-2014.
2. Греење 1: Температура на надворешниот воздух 7°CDB, 85% RH: EWT30°C, LWT 35°C
3. Греење2: Температура на надворешниот воздух 7°CDB, 85% RH: EWT40°C, LWT 45°C
4. Топла вода 1: Температура на надворешниот воздух 20°CDB, 55% RH: EWT15°C, LWT 55°C
5. Ладење: Температура на надворешниот воздух 35°CDB: EWT12°C, LWT 7°C
6. SCOP: Класа на енергетска ефикасност за сезонско загревање простор тестирана во просечни услови.
7. Стандард за тестирање: EN12102-1





# Сплит систем

- WiFi далечински управувач
- Целосен DC инвертер компресор
- Сплит дизајнот е поотпорен на студ





# Сплит систем | Параметри

Изглед					
МОДЕЛ		HP12S	HP16S	HP19S	HP22S
Греење 1	Капацитет (kw)	9.37	12.25	15.19	18.31
	Номинален влез (kw)	2.16	2.80	3.53	4.28
	COP	4.34	4.37	4.30	4.28
Греење 2	Капацитет (kw)	9.18	12.05	15.02	18.13
	Номинален влез (kw)	2.64	3.46	4.33	5.30
	COP	3.47	3.48	3.47	3.42
Топла вода 1	Капацитет (kw)	11.68	15.80	18.82	21.55
	Номинален влез (kw)	2.61	3.54	4.20	4.86
	COP	4.47	4.46	4.48	4.43
Ладење	Капацитет (kw)	7.05	9.22	11.50	13.60
	Номинален влез (kw)	2.53	3.30	4.17	4.91
	EER	2.79	2.79	2.76	2.77
SCOP(LWT на 35 )		A+++			
SCOP(LWT на 55 )		A++			
Макс. Влезна моќност (kw)		4.0	4.8	5.5	6.0
Макс. Влезна струја (A)		18,0/6,0	21,0/7,0	25,0/8,4	27,0/9,0
Напојување	220V~/50HZ/1N	Да	Да	Да	Да
	380V~/50HZ/3N	Да	Да	Да	Да
Околина за ладење ( )		10-52			
Околина за греење ( )		- 30-40			
Топла вода средина ( )		- 30-43			
Ладилно средство		R32			
Компресор	Тип	Компресор на ротор DC инвертер			
	Квантитет	1	1	1	1
Мотор на вентилатор	Тип	Мотор со еднонасочна струја	Мотор со еднонасочна струја	Мотор со еднонасочна струја	Мотор со еднонасочна струја
	Квантитет	1	2	2	2
	Номинален влез (В/Секој)	85	85	85	85
	Проток на воздух (m3/h)	2800	5600	5600	5600
Пумпа за вода	Номинален влез (В/Секој)	0~95	0~180		
	Оценета струја (A)	0,04~0,75	0,12~1,18		
Разменувач на топлина	Тип	Разменувачи на топлина со лемената плоча (316L)			
	Проток на вода (m3/h)	≥1,55	≥2.06	≥2,6	≥3,1
Отпорност на вода (kPa)		28	31	34	38
Глава за излез на единицата (m)		6	6	8	8
Приклучоци за водоводни цевки (инчи)		G1"	G1"	G1"	G1"
Макс. В/И температура на водата, разлика ( )		7			
Ниво на звучна моќност 1M dB		49,0	50,0	51.0	52.0
Нето тежина во затворен простор (кг)		35	38	45	47
Вкрстена тежина на затворен простор (кг)		45	48	55	57
Димензии на внатрешната мрежа (ШxДxВмм)		720x330x500	720x330x500	720x330x500	720x330x500
Димензии спакувани во затворен простор (ШxДxВмм)		813x473x556	813x473x556	813x473x556	813x473x556
Нето тежина на отворено (кг)		63	82	96	101
Крст тежина на отворено (кг)		76	99	114	118
Димензии на надворешната мрежа (ШxДxВмм)		940x375x800	940x375x1373	940x375x1373	940x375x1373
Спакувани димензии на отворено (ШxДxВмм)		1050x490x960	1050x485x1530	1050x485x1530	1050x485x1530

Белешки:

1. Релевантни стандарди и законодавство на ЕУ: EN14511;EN14825; EN50564: EN12102: (ЕУ)бр. 811/2013: (ЕУ)бр. 813/2013; OJ2014/C 207/02-2014.
2. Греење 1: Температура на надворешниот воздух 7°CDB, 85% RH: EWT30°C,LWT 35°C
3. Греење2: Температура на надворешниот воздух 7°CDB, 85% RH: EWT40°C,LWT 45°C
4. Топла вода 1: Температура на надворешниот воздух 20°CDB, 55% RH: EWT 15°C,LWT 55°C
5. Ладење:Температура на надворешниот воздух 35°CDB: EWT 12°C,LWT 7°C
6. SCOP:Класа на енергетска ефикасност за сезонско загревање простор тестирана во просечни услови.
7. Стандард за тестирање: EN12102-1





# HPST серија

- WiFi далечински управувач
- Компресор со DC инвертер
- Повеќекратно намалување на шумот, супер тивко





## HPST серија | Параметри

Изглед						
МОДЕЛ		HP08ST	HP12ST	HP16ST	HP19ST	HP22ST
Греење 1	Капацитет (kw)	6.28	9.45	12.32	15.22	18.35
	Номинален влез (kw)	1.45	2.19	2.83	3.56	4.32
	COP	4.33	4.32	4.35	4.28	4.25
Греење 2	Капацитет (kw)	6.11	9.22	12.15	15.08	18.21
	Номинален влез (kw)	1.75	2.64	3.49	4.37	5.29
	COP	3.49	3.49	3.48	3.45	3.44
Топла вода 1	Капацитет (kw)	7.75	11.50	15.95	18.95	21.48
	Номинален влез (kw)	1.74	2.59	3.61	4.29	4.89
	COP	4.45	4.44	4.42	4.42	4.40
Ладење	Капацитет (kw)	5.21	7.12	9.35	11.48	13.60
	Номинален влез (kw)	1.87	2.56	3.35	4.13	4.95
	EER	2.78	2.78	2.79	2.78	2.75
SCOP(LWT на 35 )				A+++		
SCOP(LWT на 55 )				A++		
Макс. Влезна моќност (kw)		2.8	4.0	4.8	5.5	6.0
Макс. Влезна струја (A)		12,0/4,0	18,0/6,0	21,0/7,0	25,0/8,4	27,0/9,0
Напојување	220V~/50HZ/1N	Да	Да	Да	Да	Да
	380V~/50HZ/3N	Да	Да	Да	Да	Да
Околина за ладење ( )				10-52		
Околина за греење ( )				- 30-40		
Топла вода средина ( )				- 30-43		
Ладилно средство				R32		
Компресор	Тип	Компресор на ротор DC инвертер				
	Квантитет	1	1	1	1	1
Мотор на вентилатор	Тип	AC Мотор	AC Мотор	AC Мотор	AC Мотор	AC Мотор
	Квантитет	1	1	2	2	2
	Номинален влез (В/Секој)	85	85	85	85	85
	Проток на воздух (m <sup>3</sup> /h)	2800	2800	5600	5600	7800
	Пумпа за вода	Номинален влез (В/Секој)	0~95		0~180	
	Оценета струја (A)	0,04~0,75		0,12~1,18		
Разменувач на топлина	Тип	Разменувачи на топлина со лемење (316 л)				
	Проток на вода (m <sup>3</sup> /h)	≥1.03	≥1.55	≥1.55	≥2,6	≥3.1
Отпорност на вода (kPa)		25	29	33	35	39
Глава за излез на единицата (m)		5	5	6	6	6
Приклучоци за водоводни цевки (инчи)		1	1	1	1	1
Макс. В/И температура на водата, разлика ( )				7		
Ниво на звучна моќност 1M dB		48,0	49,0	50,0	51.0	52.0
Нето тежина во затворен простор (кг)		160	170	185	195	200
Вкрстена тежина на затворен простор (кг)		190	200	215	225	230
Димензии на внатрешната мрежа (ШxДxВмм)		620x720x1830	620x720x1830	620x720x1830	620x720x1830	620x720x1830
Димензии спакувани во затворен простор (ШxДxВмм)		685x800x1982	685x800x1982	685x800x1982	685x800x1982	685x800x1982
Нето тежина на отворено (кг)		32	38	54	62	66
Крст тежина на отворено (кг)		48	54	72	81	85
Димензии на надворешната мрежа (ШxДxВмм)		940x375x800	940x375x800	940x375x1365	940x375x1365	940x375x1365
Спакувани димензии на отворено (ШxДxВмм)		1050x490x960	1050x490x960	1050x490x1530	1050x490x1530	1050x490x1530

### Белешки:

1. Релевантни стандарди и законодавство на EY: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EY)бр. 811/2013; (EY)бр. 813/2013; OJ2014/C 207/02-2014.
2. Греење 1: Температура на надворешниот воздух 7°CDB, 85% RH; EWT30°C, LWT 35°C
3. Греење2: Температура на надворешниот воздух 7°CDB, 85% RH; EWT40°C, LWT 45°C
4. Топла вода 1: Температура на надворешниот воздух 20°CDB, 55% RH; EWT 15°C, LWT 55°C
5. Ладење: Температура на надворешниот воздух 35°CDB; EWT 12°C, LWT 7°C
6. SCOP: Класа на енергетска ефикасност за сезонско загревање простор тестирана во просечни услови.
7. Стандард за тестирање: EN12102-1









Тел: +389 71 312 970 / +389 71 221 698

Емаил: [clima@pnmatal.com.mk](mailto:clima@pnmatal.com.mk)

[www.klimatizacija.pnmatal.com.mk](http://www.klimatizacija.pnmatal.com.mk)

