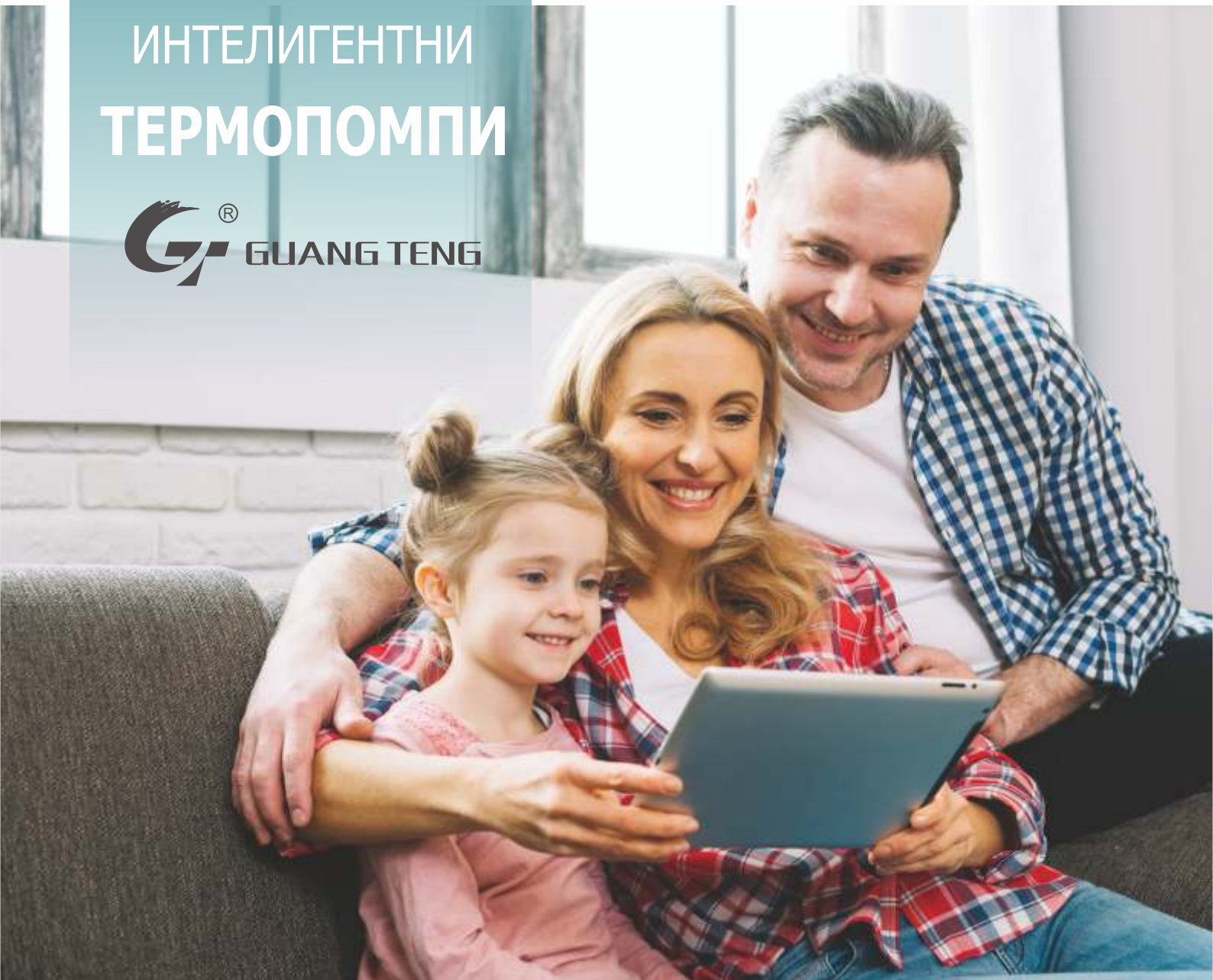




# ИНТЕЛИГЕНТНИ ТЕРМОПОМПИ



DC инверторни термопомпи  
за отопление, охлаждане и БГВ

TIME FOR  
**R32**

## ПРЕДИМСТВА



Отопление през зимата



Охлаждане през лятото



Битова гореща вода

Предлаганите моноблок и сплит термopомпи въздух-вода GT с хладилен агент R32 са решения, базирани на интелигентната DC инверторна технология за отопление, охлаждане и производство на битова гореща вода. Температурата на изходящата вода е до 60 °C и е подходяща за системи с радиатори, лъчисти подови панели или вентилаторни конвектори.

Това са уреди с пълна инверторна система: DC инверторен компресор, DC инверторна система за управление и DC инверторен мотор на вентилатора. Инверторната технология дава възможност за автоматично адаптиране на скоростта на въртене на компресора и вентилатора към нуждите от отопление на сградата и метеорологичните условия. Вентилаторите с променлива скорост с иновативна патентована форма на перките осигуряват подобро разпределение на въздуха при изключително ниски нива на шум. Резултатът е още по-тиха термopомпа с оптимален коефициент на трансформация (COP).

— Пълна инверторна технология;

— Хладилен агент R32;

— Инверторен компресор MITSUBISHI;

— Пластинчат топлообменник SWEP;

— Клас на енергийна ефективност A+++,  
съгласно директива за продукти,  
свързани с енергията (ERP);

— Функция работа в каскада;

— Функция антилегионела;

— Функция режим на размразяване;

— Интелигентно WI-FI управление;

— Предварително зададен избор на  
подходяща климатична крива;

— Нисък шум при работа;

— С вградена циркулационна помпа в  
модели GT-SKR020KBDC-M32 и GT-  
SKR030KBDC-M32;

— С вградена циркулационна помпа и  
разширителен съд в сплит модели и  
модели GT-SKR040KBDC-M32, GT-  
SKR050KBDC-M32.



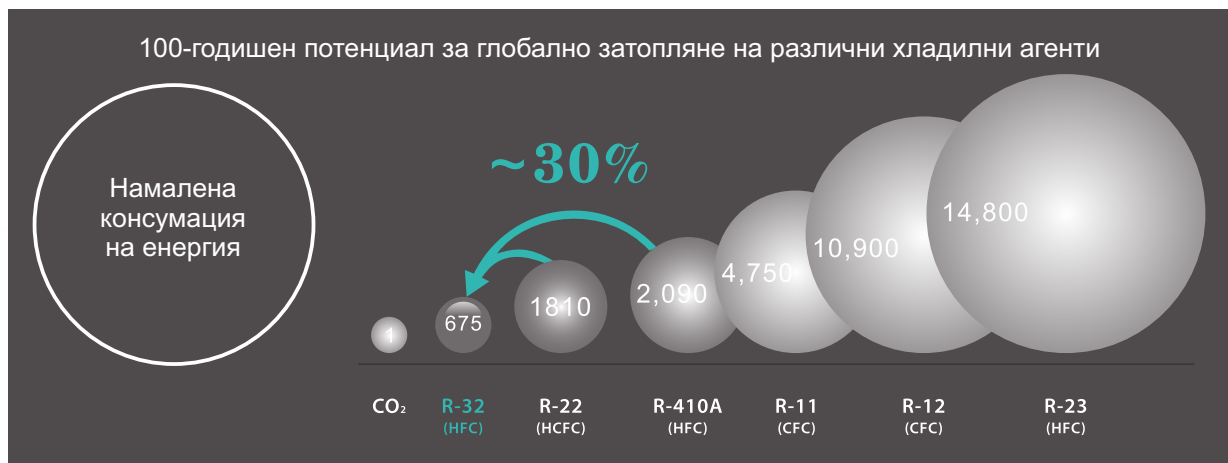


## TIME FOR R32

Термопомпите с хладилен агент R32 са с висока ефективност и пониски разходи на електроенергия. Ключово предимство, което хладилният агент R32 може да осигури, е значително подобрената ефективност. Способността му да позволява на термопомпата да презарежда и рециклира по-ефективно в сравнение с някои други хладилни агенти означава, че термопомпата може да работи с много по-висока ефективност. По-ефективната термопомпа е по-екологична при работа, използва по-малко енергия и може да помогне на потребителите да намалят сметките си за енергия.



Хладилният агент R32 в термопомпата е от следващо поколение, който ефективно пренася топлина и има по-малко въздействие върху околната среда.



Инверторният DC мотор на термопомпа с хладилен агент R32 работи с точната скорост, необходима за оптимална ефективност. По този начин средната ефективност на термопомпа с хладилен агент R32 е с 30% по-висока от тази на стандартна термопомпа.

Full DC  
**Inverter**  
Technology



Термопомпите притежават интелигентна система за управление. Посредством WI-FI функция за управление на уреда, през интернет приложение, Вие можете лесно и удобно да включвате / изключвате термопомпата, да задавате температурата на водата, избирате режим на работа и задавате времеви интервали за работа на уреда от вашия смарт телефон, таблет и компютър.



# ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Моноблок		GT-SKR020KBDC-M32	GT-SKR030KBDC-M32	GT-SKR040KBDC-M32	GT-SKR050KBDC-M32
Сплит		GT-SKR020KBDC-S32*	GT-SKR030KBDC-S32*	GT-SKR040KBDC-S32*	GT-SKR050KBDC-S32*
Отопителна мощност при A7/W35 (min~max)	kW	<b>6.80 (3.36~7.93)</b>	<b>9.00 (4.50~10.66)</b>	<b>12.80 (6.05~14.30)</b>	<b>17.00 (8.60~20.30)</b>
Входяща мощност при A7/W35 (min~max)	kW	1.62 (0.82~1.91)	2.05 (1.07~2.50)	2.97 (1.51~3.52)	3.86 (1.91~4.45)
COP при A7/W35	W/W	4.20 (3.30~5.40)	4.40 (3.30~5.30)	4.30 (3.20~5.20)	4.40 (3.30~5.50)
Отопителна мощност при A2/W35 (min~max)	kW	6.25 (2.92~7.42)	8.32 (3.74~9.52)	11.08 (5.30~13.30)	15.70 (7.37~18.80)
Входяща мощност A2/W35 (min~max)	kW	1.60 (0.82~1.96)	2.03 (1.02~2.45)	2.95 (1.45~3.50)	3.84 (1.89~4.56)
COP при A2/W35	W/W	3.90 (2.30~4.60)	4.10 (2.40~4.60)	4.00 (2.20~4.40)	4.10 (2.40~4.80)
Отопителна мощност при A-7/W35 (min~max)	kW	<b>5.03 (2.52~5.90)</b>	<b>6.53 (3.28~7.71)</b>	<b>9.64 (4.85~11.38)</b>	<b>12.65 (6.34~14.93)</b>
Входяща мощност при A-7/W35 (min~max)	kW	1.57 (0.79~1.96)	1.98 (0.99~2.48)	2.92 (1.46~3.45)	3.72 (1.86~4.65)
COP при A-7/W35	W/W	3.20 (2.56~3.84)	3.30 (2.64~3.96)	3.30 (2.64~3.95)	3.40 (2.72~4.08)
Охладителна мощност при A35/W7 (min~max)	kW	5.00 (2.75~6.5)	6.50 (3.58~8.45)	10.20 (5.61~13.26)	12.90 (7.10~18.7)
Входяща мощност при A35/W7 (min~max)	kW	1.78 (1.07~2.58)	2.28 (1.37~3.31)	3.64 (2.18~5.28)	4.45 (2.67~6.45)
EER при A35/W7	W/W	2.80 (2.4~3.15)	2.85 (2.45~3.15)	2.80 (2.4~3.10)	2.90 (2.45~3.20)
Енергиен етикет	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Ел. захранване	V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50
Компресор	-	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI
Тип компресор	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Брой компресор	бр.	1	1	1	1
Вентилатор	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Брой вентилатор	бр.	1	1	2	2
Хладилен агент	-	<b>R32 (0.75kg)</b>	<b>R32 (1.8kg)</b>	<b>R32 (2.0kg)</b>	<b>R32(2.2kg)</b>
Управление на хладилния агент	-	Електронен разширителен вентил			
Размразяване	-	Автоматично размразяване			
Топлообменник	-	SWEP	SWEP	SWEP	SWEP
Тип топлообменник	-	Запоен пластинчат топлообменник			
Темп. при работа на открито	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Водни връзки	Inch	1	1	1	1
Превключвател на водния поток	-	SIKA	SIKA	SIKA	SIKA
Номинален воден дебит	m³/h	1.4	1.8	2.7	3.6
Работна температура на околната среда	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Макс. температура на отоплителната вода	°C	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
Макс. температура на вода за БГВ	°C	55	55	55	55
Макс. температура на охладителната вода	°C	10	10	10	10
Ниво на звуково налягане	dB(A)	52	54	56	56
Степен на защита	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Нетно тегло на външно тяло	kg	57	72	102	122
* Нетно тегло на вътрешно тяло	kg	21	22	22.5	23
Размери на външно тяло (ДхШхВ)	mm	945x410x600	1010x410x795	1115x470x1020	1165x470x1280
* Размери на вътрешно тяло (ДхШхВ)	mm	460x23x635	460x230x635	460x230x635	460x230x635

'' ''	'' ''	'' ''	'' ''	'' ''	'' ''
'' ''	'' ''	'' ''	'' ''	'' ''	'' ''
		<b>5040,00</b>	<b>5730,00</b>	<b>7740,00</b>	<b>8610,00</b>
		<b>6992,00</b>	<b>5400,00</b>	<b>7500,00</b>	<b>8460,00</b>

A7/W35: Температура на външния въздух 7°C DB / 6°C WB; Температура на водата вход/изход 30°C/35°C  
 A2/W35: Температура на външния въздух 2°C DB / 1°C WB; Температура на водата вход/изход 30°C/35°C  
 A-7/W35: Температура на външния въздух -7°C DB / -8°C WB; Температура на водата вход/изход 30°C/35°C  
 A35/W7: Температура на външния въздух 35°C; Температура на водата вход/изход 12°C/7°C

[www.stema.bg](http://www.stema.bg)

[office@stemabg.com](mailto:office@stemabg.com)

Тел: 082 / 828 237; Моб: 0882 522 558

7000 гр. Русе, бул. Трети Март 46