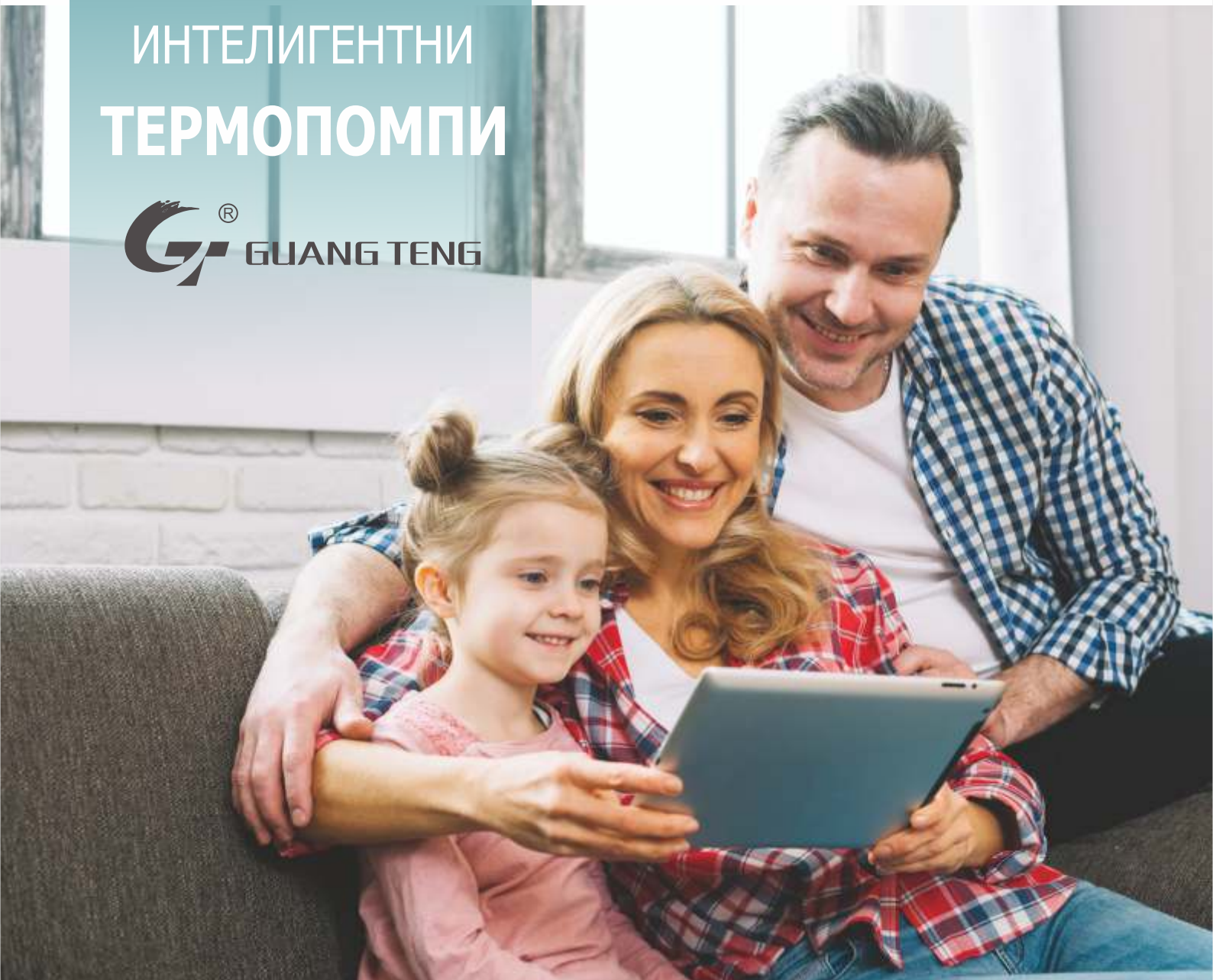




Е·Р·А·Т·О

ИНТЕЛИГЕНТНИ ТЕРМОПОМПИ



www.eratobg.com

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
моделите GT-SKR020KBDC-M32 и GT-
SKR030KBDC-M32;

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

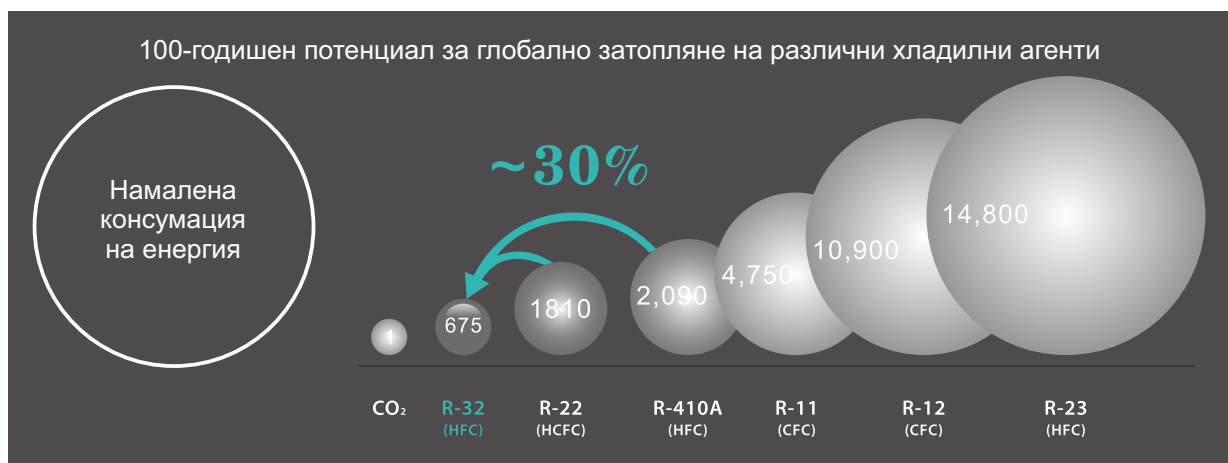


TIME FOR R32

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	6.80 (3.36~7.93)	9.00 (4.50~10.66)	12.80 (6.05~14.30)	17.00 (8.60~20.30)
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	5.03 (2.52~5.90)	6.53 (3.28~7.71)	9.64 (4.85~11.38)	12.65 (6.34~14.93)
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	-	R32 (0.75kg)	R32 (1.8kg)	R32 (2.0kg)	R32(2.2kg)
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	60	60	60	60
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	460x230x635	460x230x635	460x230x635	460x230x635

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.eratobg.com



Екотерм Проект ЕАД изключителен представител
на термомпи GUANGTENG за България.



E.P.A.T.O

ХАСКОВО, тел.: 038 60 30 44; e-mail: office_haskovo@ecotherm.bg
 СОФИЯ, тел.: 02 978 3990; e-mail: office_sofia@ecotherm.bg
 ПЛЕВЕН, тел.: 0889 67 00 68; e-mail: office_pleven@ecotherm.bg