



Е·Р·А·Т·О

ИНТЕЛИГЕНТНИ ТЕРМОПОМПИ



www.eratobg.com



От основаването си през 2003 г., Foshan Guangteng New Energy Co., Ltd. е ангажирана с разработването, производството и търговията на термopомпи. Компанията е член на Китайската асоциация за хладилна и климатична индустрия и Асоциацията за опазване на енергията и сме в тясно сътрудничество с EMERSON и GRUNDFOS. Нашите основни продукти са термopомпи за плувни басейни, термopомпи за отопление на къщи, термopомпи за подгръвяване на битова гореща вода.

Намираме се в град Фошан, в близост до пристанище Гуанджоу и Хонконг, с над 10 000 кв. метра работни помещения, модерни производствени линии, опитни екипи за управление и разработка. Изпълняваме система за контрол на качеството ISO9001, за да гарантираме, че винаги предлагаме продукти и услуги с най-високо качество на нашите клиенти, правим качеството проникващо във всеки детайл, прецизното производство е важен фактор, който продължаваме да развиваме на конкурентния пазар; Компанията предлага на своите клиенти термopомпи марка GUANGTENG; Наши са партньори в цяла Европа, Южна Америка, Африка, Близкия изток, Югоизточна Азия, Австралия и др.; Повечето от нашите продукти притежават GS, CE и CB сертификати.



Представяне на компанията



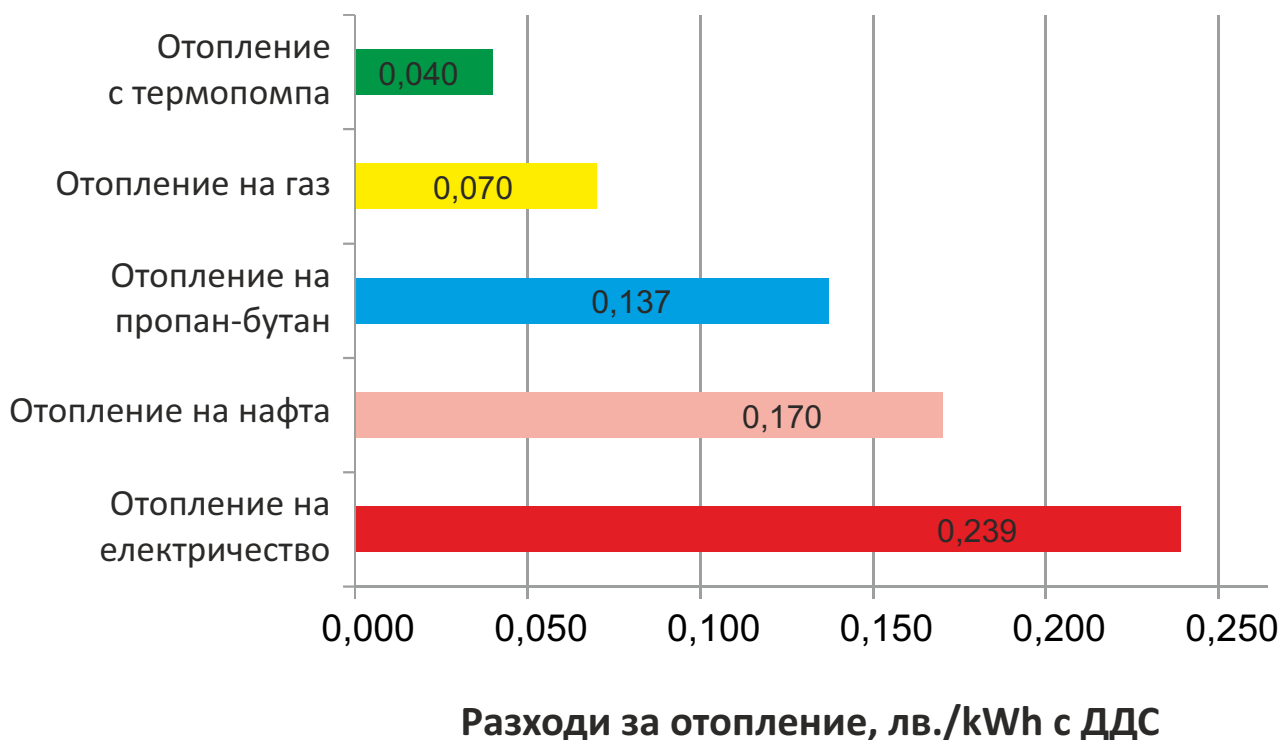
ТЕХНОЛОГИЯ

Слънцето дава много енергия на земята, по-голяма част от която се съхранява във въздуха, водата и земята. Термопомпата е устройство, което пренася топлина от естествените топлинни източници на околната среда, като въздух, земя или вода и я трансформира в енергия за Вашия дом. Термопомпата е различна от газовия или нафтов котел, тъй като тя всъщност не произвежда топлина от изгаряне на гориво. Въпреки че се нуждае от електричество, за да може да работи, електроенергия не е необходима, за да се нагрее водата директно, но е необходима, за да се задвижи

устройството за пренос на топлина, така че да може да спести много ел. енергия.

В сравнение с газ, електрически или котел с друго гориво, термопомпата може да произвежда до четири пъти повече енергия, отколкото самата тя използва по време на работа. Тази топлина може да се използва в централно отопление, подово отопление, битова гореща вода. Системата с термопомпа намалява емисиите на CO₂ в сравнение с котлите на нафта, газ или пропан-бутан, което е голям принос в борбата с изменението на климата.

СРАВНЕНИЕ



ПРЕДИМСТВА



Икономична работа

Енергоспестяваща технология - по-ниски разходи за отопление в сравнение с разходите за отопление на електроенергия и природен газ, пропан-бутан и пелети.



Интелигентно размразяване

Интелигентна функция срещу замръзване - времето на цикъла на размразяване се променя в зависимост от температурата, намалявайки ненужното размразяване и прави уреда по-енергийно ефективен.



Безопасност

Работа при висока ефективност, без пламъци, изпарения и дим. Водните и електрическите връзки са надеждно изолирани.



Постоянно захранване с топла вода

Осигурява топла вода, без значение дали е облачно, през зимата или ноща, за разлика от слънчевите колектори, които трябва да са насочени към слънцето.



Лесна работа

Интелигентна система за управление, която позволява удобна и лесна работа.



Природосъобразни

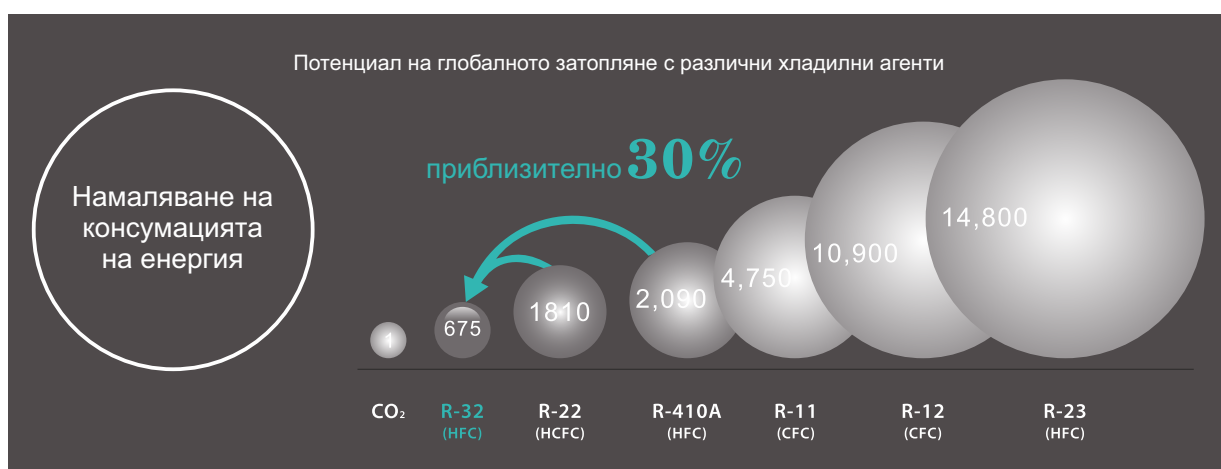
Минимални емисии на CO₂ в атмосферния въздух.



СЛЕДВАЩО ПОКОЛЕНИЕ ХЛАДИЛЕН АГЕНТ

R-32 е хладилен агент от следващо поколение, който ефективно пренася топлина и има по-малко въздействие върху околната среда.

ВРЕМЕ Е
R32



Задайте и наблюдавайте температурата във Вашия дом чрез приложение от мобилния си телефон, регулирането на температурата е на една ръка разстояние.



DC инверторната технология позволява на термопомпата да регулира изходящата енергия, за да отговори на изискванията на Вашия дом, винаги да поддържа комфортна температура.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

DC инверторна термopомпа за басейн

R32



GT-SKRO15Y-DCP-H32



GT-SKRO20Y-DCP-H32



GT-SKRO30Y-DCP-H32

Отопление при A24/W28				
Отопителна мощност	kW	5.20(2.55~6.30)	7.00(3.70~8.95)	11.06(6.10~14.80)
Входяща мощност	kW	0.83(0.42~1.02)	1.10(0.60~1.48)	1.85(1.10~2.50)
COP	W/W	6.26	6.36	6.27
Отопление при A15/W28				
Отопителна мощност	kW	4.40(2.15~5.2)	5.80(3.10~7.50)	9.75(5.05~12.45)
Входяща мощност	kW	0.82(0.41~1.01)	1.10(0.6~1.45)	1.85(1.10~2.45)
COP	W/W	5.36	5.27	5.27
Охлаждане при A35/W26				
Охладителна мощност	kW	4.15(2.15~5.3)	6.0(3.32~7.65)	9.50(5.05~12.90)
Входяща мощност	kW	1.10(0.56~1.48)	1.61(0.90~2.17)	2.53(1.45~3.43)
EER	W/W	3.77	3.73	3.75
Ел.захранване	V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Тип компресор	-	ротационен	ротационен	ротационен
Брой компресори	бр.	1	1	1
Тип вентилатор	-	аксиален	аксиален	аксиален
Брой вентилатори	бр.	1	1	2
Хладилен агент	-	R32	R32	R32
Регулиране на хладилния агент	-	електронен разширителен клапан		
Размразяване	-	автоматично размразяване		
Топлообменник	-	титаниев топлообменник		
Водни връзки	Inch	2	2	2
Ниво на звуково налягане	dB(A)	50	50	52
Макс. температура на отоплителната вода	°C	40	40	40
Темп. при работа на открито	°C	Min.: -10/Max.: +39	Min.: -10/Max.: +39	Min.: -10/Max.: +39
Степен на защита	-	IPX4	IPX4	IPX4
Нетно тегло	kg	67	70	80
Размери (Д*Ш*В)	mm	940*410*600	940*410*600	940*410*800

A24/W28: Отопление при температура на въздуха 24°C DB / 19°C WB; Температура на водата вход/изход 26°C/*

A2/W35: Отопление при температура на въздуха 15°C DB / 12°C WB; Температура на водата вход/изход 26°C/28°C

A35/W26: Охлаждане при температура на въздуха 35°C; Температура на водата вход/изход 26°C/*

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Термопомпа (ON/OFF) за басейн

R32



GT-SKR020Y-PH32



GT-SKR030Y-PH32



GT-SKR040Y-PH32

Отопление при A24/W28				
Отопителна мощност	kW	7.80	11.50	18.00
Входяща мощност	kW	1.26	1.86	2.95
COP	W/W	6.20	6.18	6.10
Отопление при A15/W28				
Отопителна мощност	kW	6.50	9.70	14.80
Входяща мощност	kW	1.25	1.86	2.86
COP	W/W	5.20	5.21	5.17
Охлаждане при A35/W26				
Охладителна мощност	kW	5.00	7.40	11.00
Входяща мощност	kW	1.55	2.39	3.62
EER	W/W	3.22	3.10	3.03
Ел.захранване				
Ел.захранване	V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Тип компресор				
Тип компресор	-	ротационен	ротационен	ротационен
Брой компресори				
Брой компресори	бр.	1	1	1
Тип вентилатор				
Тип вентилатор	-	аксиален	аксиален	аксиален
Брой вентилатори				
Брой вентилатори	бр.	1	1	2
Хладилен агент				
Хладилен агент	-	R32	R32	R32
Регулиране на хладилния агент				
Регулиране на хладилния агент	-	електронен разширителен клапан		
Размразяване				
Размразяване	-	автоматично размразяване		
Топлообменник				
Топлообменник	-	титаниев топлообменник		
Водни връзки				
Водни връзки	Inch	2	2	2
Ниво на звуково налягане				
Ниво на звуково налягане	dB(A)	50	50	52
Макс. температура на отоплителната вода				
Макс. температура на отоплителната вода	°C	40	40	40
Темп. при работа на открито				
Темп. при работа на открито	°C	Min.: -10/Max.: +39	Min.: -10/Max.: +39	Min.: -10/Max.: +39
Степен на защита				
Степен на защита	-	IPX4	IPX4	IPX4
Нетно тегло				
Нетно тегло	kg	64	77	112
Размери (Д*Ш*В)				
Размери (Д*Ш*В)	mm	940*410*600	940*410*800	940*500*1000

A24/W28: Отопление при температура на въздуха 24°C DB / 19°C WB; Температура на водата вход/изход 26°C/*

A2/W35: Отопление при температура на въздуха 15°C DB / 12°C WB; Температура на водата вход/изход 26°C/28°C

A35/W26: Охлаждане при температура на въздуха 35°C; Температура на водата вход/изход 26°C/*

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Термопомпа за басейн



GT-SKR30Y



GT-SKR050Y



GT-SKR070Y



GT-SKR100Y

Отопление при A24/W28					
Отопителна мощност	kW	14.00	22.00	25.00	44.00
Входяща мощност	kW	2.46	3.67	4.31	7.58
COP	W/W	5.70	6.00	5.80	5.80
Отопление при A15/W28					
Отопителна мощност	kW	11.50	18.40	21.00	37.00
Входяща мощност	kW	2.40	3.68	4.29	7.40
COP	W/W	4.80	5.00	4.90	5.00
Охлаждане при A35/W26					
Охладителна мощност	kW	9.30	14.50	16.90	29.00
Входяща мощност	kW	2.38	3.45	4.23	6.92
EER	W/W	3.90	4.20	4.00	4.20
Ел.захранване					
Ел.захранване	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Компресор					
Компресор	-	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Тип компресор	-	винтов	винтов	винтов	винтов
Брой компресори	бр.	1	1	1	2
Тип вентилатор					
Тип вентилатор	-	аксиален	аксиален	аксиален	аксиален
Брой вентилатори	бр.	1	1	1	2
Хладилен агент					
Хладилен агент	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Регулиране на хладилния агент					
Регулиране на хладилния агент	-	електронен разширителен клапан			
Размразяване					
Размразяване	-	автоматично размразяване			
Топлообменник					
Топлообменник	-	титаниев топлообменник			
Водни връзки	Inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2
Ниво на звуково налягане	dB(A)	56	56	56	60
Макс. температура на отоплителната вода	°C	40	40	40	40
Темп. при работа на открито	°C	Min.: -10/Max.: +43	Min.: -10/Max.: +43	Min.: -10/Max.: +43	Min.: -10/Max.: +43
Степен на защита	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Нетно тегло	kg	115	122	137	255
Размери (Д*Ш*В)	mm	820*700*980	820*700*980	820*700*1180	1500*750*1280

A24/W28: Отопление при температура на въздуха 24°C DB / 19°C WB; Температура на водата вход/изход 26°C/*

A2/W35: Отопление при температура на въздуха 15°C DB / 12°C WB; Температура на водата вход/изход 26°C/28°C

A35/W26: Охлаждане при температура на въздуха 35°C; Температура на водата вход/изход 26°C/*



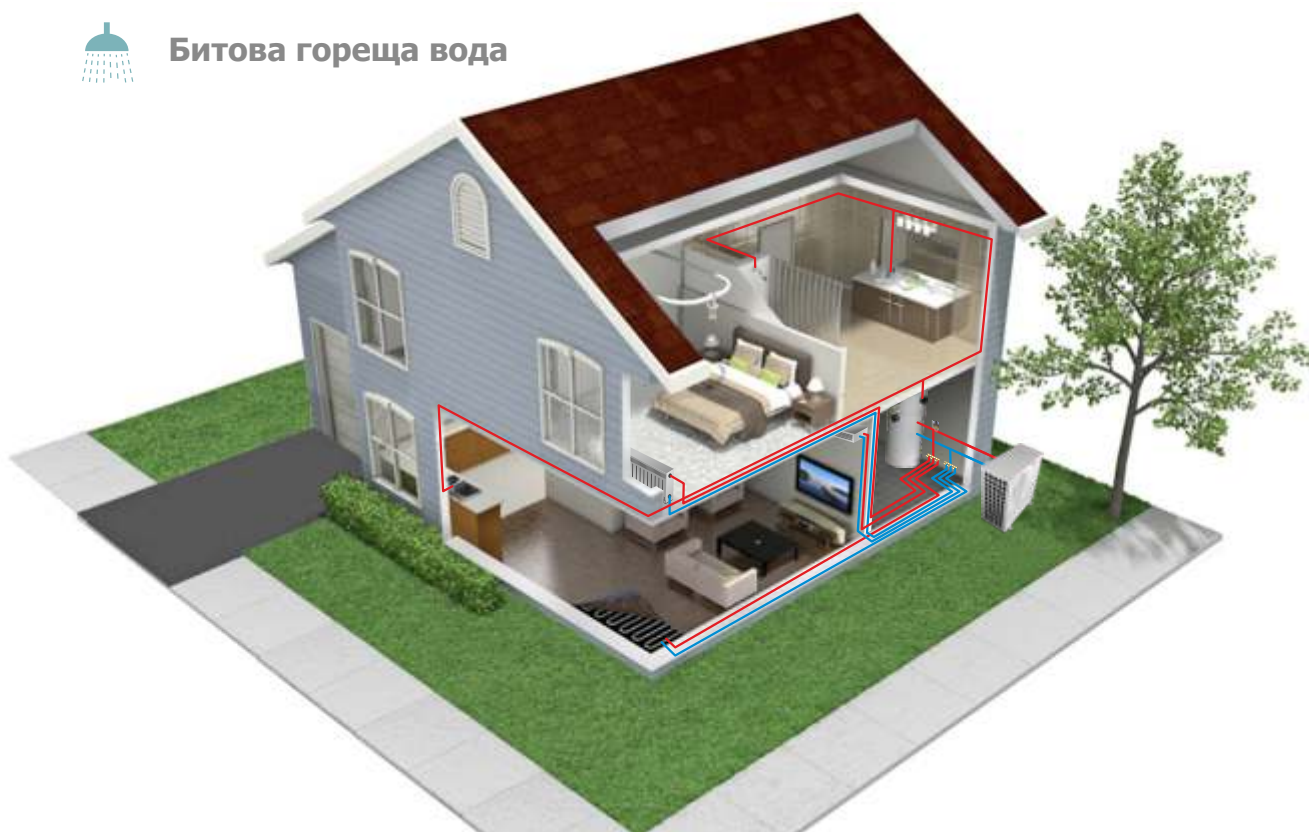
Отопление през зимата



Охлаждане през лятото



Битова гореща вода



GUANGTENG са серия високоефективни моноблок инверторни термopомпи, които усвояват топлинна енергия от околния въздух и я трансформират в енергия за отопление, битова гореща вода и охлаждане. С използването на този уред ще се радвате на гарантиран комфорт в дома си през цялата година.

Термopомпите използват технологията EVI и работят ефективно и при ниски външни температури на въздуха до $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Същевременно лесно и бързо могат да достигнат максималната температура на изходящата вода до $60\text{ }^{\circ}\text{C}$.


Предлаганите термopомпи GUANGTENG могат да бъдат адаптирани към съществуващи инсталации. Те са тихи, компактни и леки – заемат минимално пространство и позволяват различни варианти за монтаж. Уредите имат висока надеждност и ниски експлоатационни разходи.

Термopомпите притежават интелигентна система за управление. Посредством WI-FI функция за управление на уреда, през интернет приложение, Вие можете да включвате / изключвате термopомпата, 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

DC инверторна термомпма за отопление,
охлаждане и БГВ (моноблок)



Енергиен етикет		GT-SKR015KBDC-M10	GT-SKR020KBDC-M10	GT-SKR030KBDC-M10	GT-SKR040KBDC-M10	GT-SKR050KBDC-M10
Отопление при A7/W35						
Отоплителна мощност (min~max)	kW	6.00(3.00~7.00)	10.20(5.00~11.20)	13.00(6.40~15)	15.20(7.10~16.50)	18.30(8.70~20.30)
Входяща мощност (min~max)	kW	1.45(0.80~1.90)	2.45(1.20~2.90)	3.17(1.62~3.90)	3.75(2.08~4.85)	4.45(2.20~5.30)
COP	W/W	4.14	4.16	4.10	4.10	4.11
Отопление при A2/W35						
Отоплителна мощност (min~max)	kW	5.70(2.50~6.30)	9.70(4.40~10.50)	12.30(5.30~13.30)	14.40(6.10~15.90)	17.40(7.20~19.0)
Входяща мощност (min~max)	kW	1.53(0.80~2.05)	2.58(1.41~3.45)	3.29(2.85~3.87)	3.86(1.77~4.33)	4.64(3.87~5.25)
COP	W/W	3.73	3.75	3.74	3.73	3.75
Отопление при A-7/W35						
Отоплителна мощност (min~max)	kW	5.30(2.10~5.50)	9.24(3.70~9.80)	11.00(4.35~11.43)	12.23(4.90~12.95)	14.77(5.90~15.50)
Входяща мощност (min~max)	kW	1.75(0.72~1.90)	3.08(1.41~3.45)	3.65(1.52~3.87)	3.96(1.70~4.20)	4.90(2.06~5.20)
COP	W/W	3.03	3.00	3.02	3.09	3.02
Охлаждане при A35/W7						
Охладителна мощност(min~max)	kW	4.50(2.00~5.00)	9.24(3.8~8.5)	9.10(4.2~11.2)	11.00(5.3~14.3)	14.00(5.7~15.2)
Входяща мощност (min~max)	kW	1.60(0.80~2.10)	2.78(1.4~3.50)	3.21(1.72~4.79)	3.92(2.15~6.08)	4.95(2.35~6.52)
EER	W/W	2.81	2.81	2.83	2.81	2.83
Ел.захранване	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380~415/3/50
Тип компресор (брой)	-	инверторен (1)	инверторен (1)	инверторен (1)	инверторен (1)	инверторен (1)
Тип вентилатор (брой)	-	аксиален (1)	аксиален (1)	аксиален (1)	аксиален (2)	аксиален (2)
Хладилен агент	-	R410	R410A	R410A	R410A	R410A
Топлообменник	-	пластинчат	пластинчат	пластинчат	пластинчат	пластинчат
Темп. при работа на открито	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Водни връзки	Inch	1	1	1	1	1
Ниво на звуково налягане	dB(A)	52	54	56	58	58
Макс. темп. на отоплителната вода	°C	60	60	60	60	60
Макс. температура на БГВ	°C	55	55	55	55	55
Степен на защита	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Нетно тегло	kg	75	81	102	109	130
Размери (Д*Ш*В)	mm	1070*500*800	1070*500*800	1110*470*860	1110*470*1000	1165*470*1270

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

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

DC инверторна термомпомпа за отопление, охлаждане и БГВ (сплит)



Енергиен етикет EN14825		GT-SKR015KBDC-S10	GT-SKR020KBDC-S10	GT-SKR030KBDC-S10	GT-SKR040KBDC-S10	GT-SKR050KBDC-S10
Отопление при A7/W35						
Отоплителна мощност (min~max)	kW	6.00(3.00~7.00)	10.20(5.00~11.20)	13.00(6.40~15)	15.20(7.10~16.50)	18.30(8.70~20.30)
Входяща мощност (min~max)	kW	1.45(0.80~1.90)	2.45(1.20~2.90)	3.17(1.62~3.90)	3.75(2.08~4.85)	4.45(2.20~5.30)
COP	W/W	4.14	4.16	4.10	4.10	4.11
Отопление при A2/W35						
Отоплителна мощност (min~max)	kW	5.70(2.50~6.30)	9.70(4.40~10.50)	12.30(5.30~13.30)	14.40(6.10~15.90)	17.40(7.20~19.0)
Входяща мощност (min~max)	kW	1.53(0.80~2.05)	2.58(1.41~3.45)	3.29(2.85~3.87)	3.86(1.77~4.33)	4.64(3.87~5.25)
COP	W/W	3.73	3.75	3.74	3.73	3.75
Отопление при A-7/W35						
Отоплителна мощност (min~max)	kW	5.30(2.10~5.50)	9.24(3.70~9.80)	11.00(4.35~11.43)	12.23(4.90~12.95)	14.77(5.90~15.50)
Входяща мощност (min~max)	kW	1.75(0.72~1.90)	3.08(1.41~3.45)	3.65(1.52~3.87)	3.96(1.70~4.20)	4.90(2.06~5.20)
COP	W/W	3.03	3.00	3.02	3.09	3.02
Охлаждане при A35/W7						
Охладителна мощност(min~max)	kW	4.50(2.00~5.00)	9.24(3.8~8.5)	9.10(4.2~11.2)	11.00(5.3~14.3)	14.00(5.7~15.2)
Входяща мощност (min~max)	kW	1.60(0.80~2.10)	2.78(1.4~3.50)	3.21(1.72~4.79)	3.92(2.15~6.08)	4.95(2.35~6.52)
EER	W/W	2.81	2.81	2.83	2.81	2.83
Ел.захранване	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380~415/3/50
Тип компресор (брой)	-	инверторен (1)	инверторен (1)	инверторен (1)	инверторен (1)	инверторен (1)
Тип вентилатор (брой)	-	аксиален (1)	аксиален (1)	аксиален (1)	аксиален (2)	аксиален (2)
Хладилен агент	-	R410	R410A	R410A	R410A	R410A
Топлообменник	-	пластинчат	пластинчат	пластинчат	пластинчат	пластинчат
Темп. при работа на открито	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Водни връзки	Inch	1	1	1	1	1
Ниво на звуково налягане	dB(A)	52	54	56	58	58
Макс. температура на отоплителната вода	°C	60	60	60	60	60
Макс. температура на БГВ	°C	55	55	55	55	55
Степен на защита	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Нетно тегло (външно тяло)	kg	75	81	102	109	130
Нетно тегло (вътрешно тяло)	kg	20	21	22	22.5	23
Размери (външно тяло) (Д*Ш*В)	mm	1070*500*800	1070*500*800	1110*470*860	1110*470*1000	1165*470*1270
Размери (вътрешно тяло) (Д*Ш*В)	mm	472*245*660	472*245*660	472*245*660	472*245*660	472*245*660

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



Е·Р·А·Т·О

www.eratobg.com

ХАСКОВО 6300, бул. "Съединение" 67
 тел.: 038 60 30 44; 038 60 30 43;
 e-mail: office_haskovo@ecotherm.bg

СОФИЯ 1592, ул. "Неделчо Бончев" 10
 тел.: 02 978 3990; 02 978 7860;
 e-mail: office_sofia@ecotherm.bg

ПЛЕВЕН 5800, ул. "Метро" 3,
 тел.: 064 98 00 97
 e-mail: office_pleven@ecotherm.bg

GUANGTENG
 Изключителен представител за България
 Екотерм Проект ЕАД