



- СПЛИТ СИСТЕМА
- СПЛИТ СИСТЕМА С
ИНТЕГРИРАН ОБЕМЕН
БОЙЛЕР ЗА БГВ
- МОНОБЛОК



WATERSTAGE™

Fujitsu General ***WATERSTAGE™*** предлага значително високо ниво на енергоспестяване при режим на отопление, използвайки енергия от околната среда.



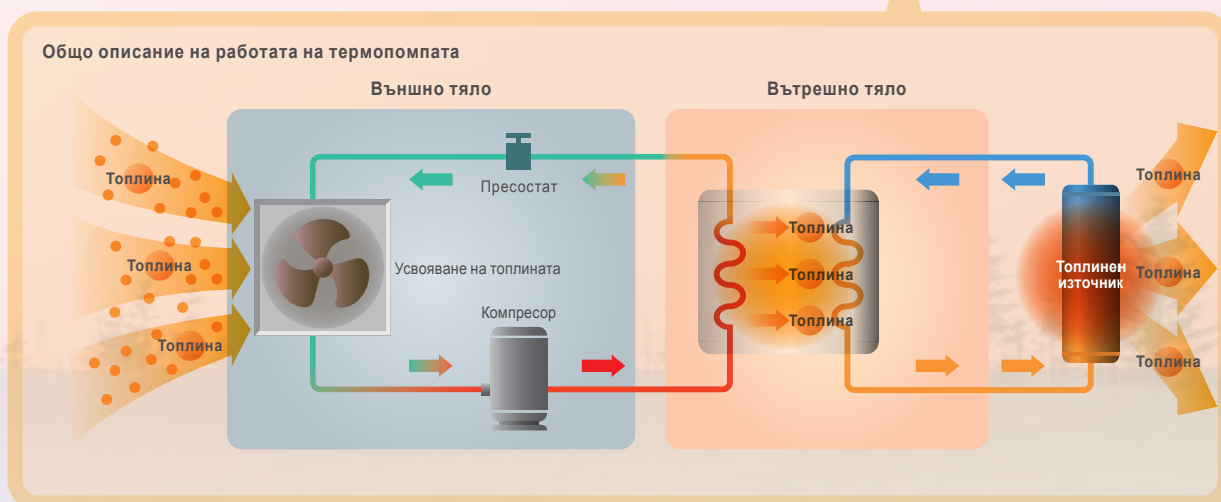
Екологично чиста система за отопление, прилагаща термопомпената технология като усвоява топлия въздух от атмосферата.

КАКВО Е ТЕРМОПОМПА ?

Усвоявайки свободната енергия от атмосферата, термопомпата изисква само един киловат час електроенергия, за да генерира 3 до 5 кВт топлинна енергия.



Общо описание на работата на термопомпата



ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯТА Е НАМАЛЕНА ДРАСТИЧНО!

Дял на първичния източник на енергия в производството на топлинна енергия в проценти.



*Токовете загуби са различни поради преносимостта. Например - ефективността на електропреносимостта: 36%.

WATERSTAGE™ предлага икономични и
екологично чисти системи за водно
отопление чрез термopомпа



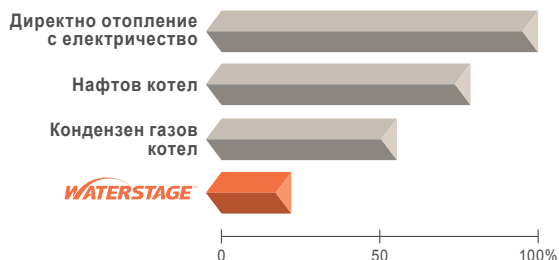
Предимствата на **WATERSTAGE™**

ПО-МАЛКО CO2 ЕМИСИИ

Това е екологично чиста система значително намаляваща емисиите на CO2 в сравнение с конвенционалните газови, нафтови котли и отоплителни системи на дърва и въглища.

Предимства

Приблизително годишно количество на отделените CO2 емисии:



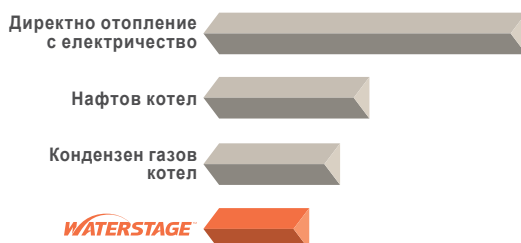
* Изчисленията са базирани на данни, предоставени от Европейската програма 2001 за ЕС-27 ефективност на нафтов котел: 89%, ефективност на газов котел: 93%

НИСКИ РЕЖИЙНИ РАЗХОДИ

Режийните разходи намаляват поради високата ефективност на термопомпената технология.

Предимства

Приблизителни годишни режийни разходи



*Стойностите могат да варират според инсталацията, местонахождението и спецификата на работа на инсталацията.

ЧИСТА И ЗДРАВΟΣЛОВНА СРЕДА

Тъй като не е необходимо използването на горелки (нафтови или газови) не се генерират NOx и други вредни субстанции.

Предимства



Чиста климатизация



ЛЕСНО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ И ПОДДРЪЖКА

Всички компоненти са вградени във външното тяло и в хидравличния модул.



Предимства

Много добре структуриран хидравличен модул

Добре структурирания хидравличен модул улеснява свързването към тръбната разводка и поддръжката на инсталацията.

Не е нужно
почистването
на комин

Няма
замърсяване

Ниски
разходи за
поддръжка

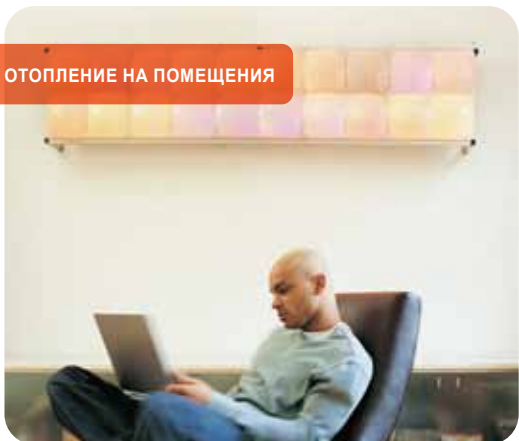
*Комплексни решения за инсталации,
покриващи всички изисквания
за комфортно отопление*

Пълен комфорт

Чистата енергия, произведена от **WATERSTAGE** осигурява пълен комфорт за всички помещения в дома, от хола, спалнята, банята до плувния басейн.

ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ

ОТОПЛЕНИЕ НА ПОМЕЩЕНИЯ



ОХЛАЖДАНЕ



ПЛУВЕН БАСЕЙН



БИТОВА ГОРЕЩА ВОДА



Продуктова линия за по-широко приложение

Тип		СПЛИТ СИСТЕМИ		
Серия		Високо температурна серия		Серия комфорт
		Възможност за работа в оптимален режим до: -25°C Хидравличен модул Външно тяло Мощности: 11 / 14 kW 11 / 14 / 16 kW		Възможност за работа в оптимален режим до: -20°C Хидравличен модул Външно тяло Мощности: 5 / 6 / 8 kW 10 kW
		- Гарантирана температура на топлоносителя 60°C дори при -20°C външна температура. - Мощен режим на отопление, гарантиращ висок топлинен коефициент дори и при много ниски външни температури. - Могат да бъдат комбинирани различни видове отоплителни инсталации, като радиатори, подово отопление и др.* - Отопление и битова гореща вода в една система.* - Функция за ниско шумов режим на работа на външното тяло.* - Функция за пестене на енергия в пиковите часове.* - Допълнителни електрически нагреватели за подпомагане на системата.* - Управление на два независими циркулационни кръга.*		- Гарантирана температура на топлоносителя 55°C дори при -7°C външна температура - Подовото отопление може да бъде комбинирано с радиаторно. - Отопление и битова гореща вода в една система.* - Управление на два независими циркулационни кръга.*
Електрическо захранване		1Ø 230V / 50Hz	3Ø 400V / 50Hz	1Ø 230V / 50Hz
Мощности	5 kW			
	6 kW			
	8 kW			
	10 kW			
	11 kW			
	14 kW			
	16 kW			

СПЛИТ СИСТЕМА С ВГРАДЕН БОЙЛЕР ЗА БГВ			МОНОБЛОК
Високо температурна серия		Серия комфорт	Серия компакт
Възможност за работа в оптимален режим до: -25°C Хидравличен модул  Външно тяло  Мощности: 11 / 14 kW 11 / 14 / 16 kW		Възможност за работа в оптимален режим до: -20°C Хидравличен модул  Външно тяло  Мощности: 5 / 6 / 8 kW 10 kW	Възможност за работа в оптимален режим до: -20°C Контролна кутия  Моноблок  Мощности: 8 / 10 kW
- Гарантирана температура на топлоносителя 60°C дори при -20°C външна температура. - Мощен режим на отопление, гарантиращ висок топлинен коефициент дори и при много ниски външни температури. - Могат да бъдат комбинирани различни видове отоплителни инсталации като радиатори, подово отопление и др.* - Отопление и битова гореща вода в една ергономична инсталация.* - Функция за ниско шумов режим на работа на външното тяло.* - Функция за пестене на енергия в пиковите часове.* - Допълнителни електрически нагреватели за подпомагане на системата.* - Управление на два независими циркулационни кръга.*		- Гарантирана температура на топлоносителя 55°C дори при -7°C външна температура. - Подовото отопление може да бъде комбинирано с радиаторно. - Отопление и битова гореща вода в една ергономична инсталация. - Допълнителни електрически нагреватели за подпомагане на системата. - Управление на два независими циркулационни кръга.*	- Гарантирана температура на топлоносителя 55°C дори при -20°C външна температура. - Отопление и битова гореща вода в една система.* - Защита против замръзване. - Единна контролна верига.*
1Ø 230V / 50Hz	3Ø 400V / 50Hz	1Ø 230V / 50Hz	1Ø 230V / 50Hz
		■	
		■	
		■	■
		■	■
■	■		
■	■		
	■		

*Поръчва се като опция.

Високотемпературна серия

Монофазни 11kW 14kW Хидравличен модул WSYG140DC6  Външно тяло WOYG112LCT WOYG140LCT	Трифазни 11kW 14kW 16kW Хидравличен модул WSYK160DC9  Външно тяло WOYK112LCT WOYK140LCT WOYK160LCT
--	---

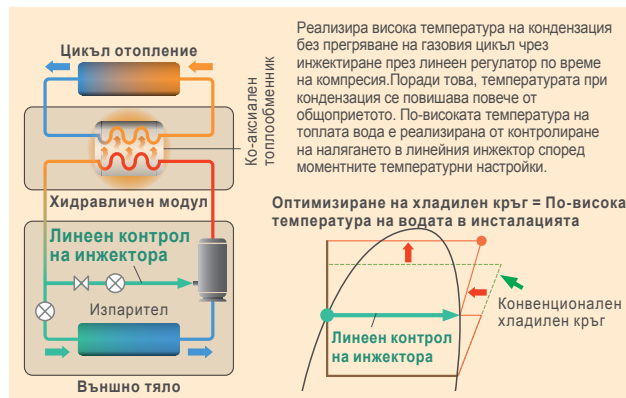


Висока мощност & Висока ефективност

Технология на външното тяло

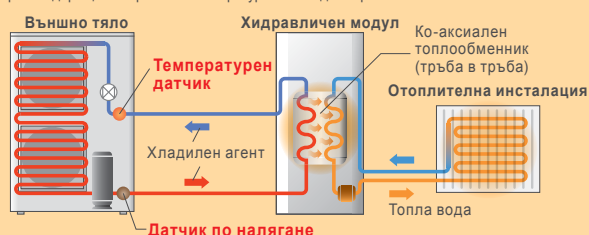


ДВУРОТОРЕН КОМПРЕСОР с линеен контрол на впръскване на входа на инжектора

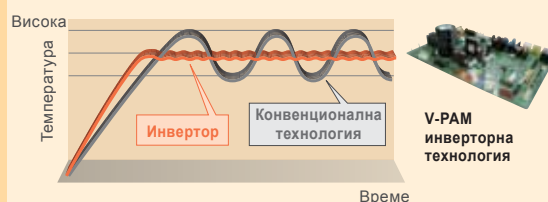


Оптимизация на работата на хладилния кръг

Високотемпературния модел реализира висока производителност и висока ефективност чрез контрол от два датчика (по температура и налягане) на хладилния кръг, кореспондиращ с контрола на температурата на водния кръг.



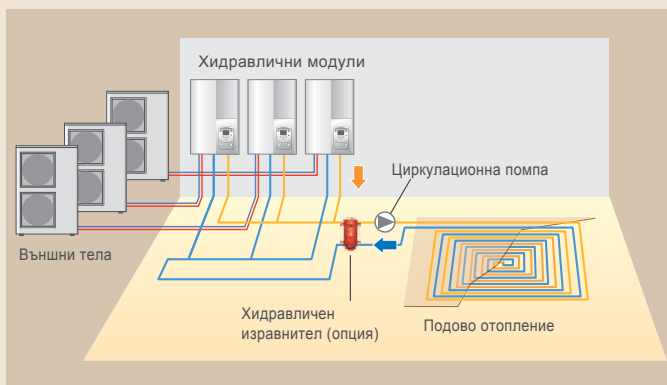
Прецизен контрол на температурата посредством DC инверторна технология.



Високотемпературните модели осигуряват висока отоплителна мощност и висока ефективност посредством новоразработена "Технология за линеен контрол на впръскване на инжектора в компресора" и "Топлообменника тръба в тръба". Тези компоненти са ключът за надеждна работа в режим отопление през цялата година - в силна зима.

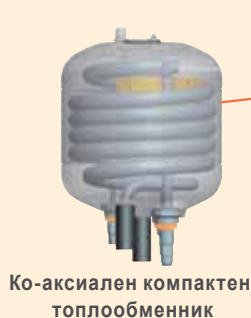
Каскадно свързване

Когато се изискват по големи мощности на инсталацията е възможно да се комбинират до 3 системи със една контролна верига (каскадно свързване). **Бъдеща версия**



Обновен хидравличен модул

Обновеният коаксиален компактен топлообменник и новата циркуляционна помпа с честотно регулиране на оборотите води до отлични енергийни показатели.



Високоэффективна инверторна циркуляционна помпа клас А

Клас А

• вграждане на високоэффективна циркуляционна помпа

Енергоспестяваща помпа с контрол на дебита и налягането.

Новият дизайн на хидравличния модул е много по-ергономичен.

20%
намаление
на
височината



Нов модел



Прекишен модел

Високотемпературна серия

Мощно отопление

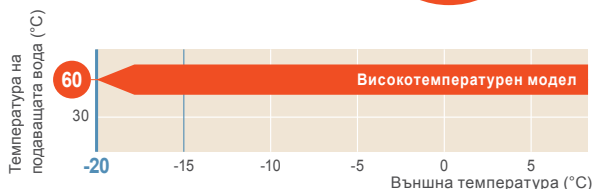
Високотемпературните модели осигуряват високи температурни стойности на подаването на водата към инсталацията и висок топлинен капацитет, дори при ниска външна температура, посредством наскоро разработената система за "Контрол на впръскване на линейния инжектор". Това дава възможност да се осигури висока температура на водата за БГВ и топлина в стаите през зимния период.

ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА НА ПОДАВАЩАТА ВОДА

Подаване на вода със висока температура до 60°C при -20°C външна температура без помощта на електрически нагреватели.

При -20°C
външна темп.
60°C
топла вода

Без да се
включва
електрически
нагревател

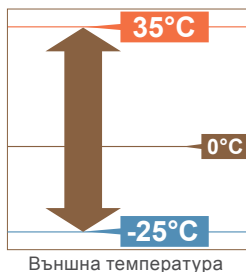


* Ако желате температурата на подаващата вода може да се повиши посредством вградените електрически нагреватели.

РАЗШИРЕНИ ПАРАМЕТРИ ПРИ ОТОПЛЕНИЕ ДО -25°C

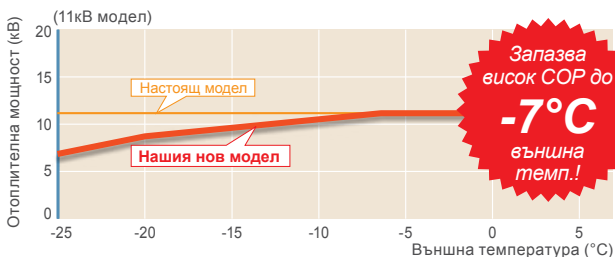
Подобрени показатели в режим на отопление до -25°C

Ефикасна
работа до
-25°C
външна темп.



ЕФЕКТИВЕН И МОЩЕН РЕЖИМ НА ОТОПЛЕНИЕ

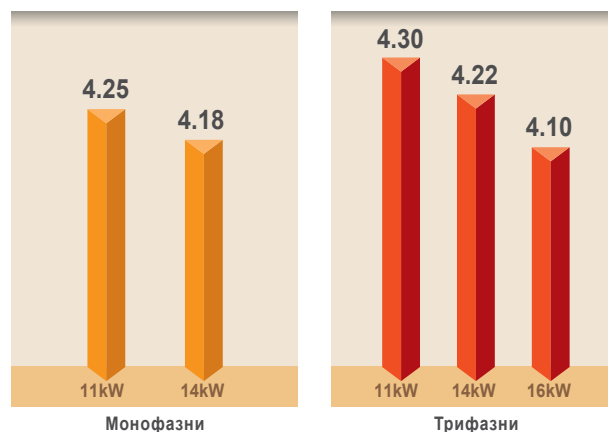
Запазва висок коефициент на трансформация (COP) до -7°C



Висока ефективност

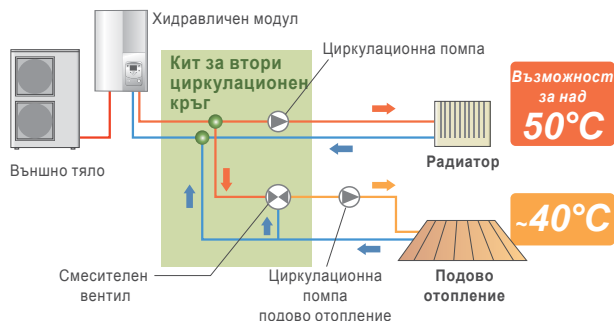
Енергийната ефективност е гарантирана посредством технологията за контрол на линейния инжектор като се оптимизира цикъла на хладилния агент. Високотемпературният модел реализира висока производителност и висока ефективност чрез вграждане на двойни сензори за контрол при подгряване на топлата вода.

ВИСОК COP (КОЕФИЦИЕНТ НА ТРАНСФОРМАЦИЯ)



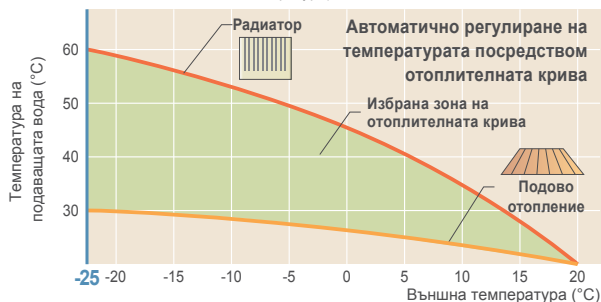
Интелигентен контрол

ДВУЗОНОВ ИНДИВИДУАЛЕН КОНТРОЛ*



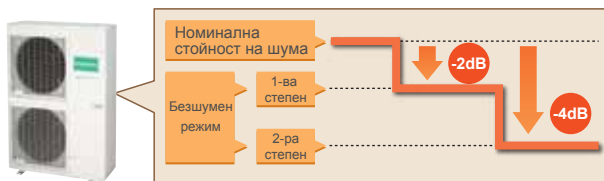
АВТОМАТИЧНО УПРАВЛЕНИЕ НА КРИВАТА НА ОТОПЛЕНИЕ

Автоматично регулиране на температурата в съответствие с кривата на отопление. (В зависимост от зададената температура и оказания на датчика за външна температура)



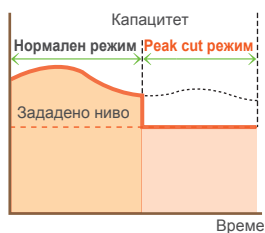
2 СТЕПЕНИ НА БЕЗШУМЕН РЕЖИМ*

Външното тяло може да се превключи на безшумен режим в зависимост от обикалящата го среда.



РЕАК СУТ ФУНКЦИЯ*

Тази функция редуцира консумацията на ел. енергия в пиково натоварените часове.



Режим	Съотношение на редуциране консумацията на енергия
1	100%
2	75%
3	50%
4	Почти 0%

И ОЩЕ

- Операция охлаждане - възможна.*
- Anti-Legionella функция.
- Допълнителен електрически нагревател.
- Каскадно свързване - възможно.* (Бъдеща версия)
- Web сървър може да бъде свързан.*

*Опция

Високо ниво на надеждност

ВИСОКА ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТ

- Защита от корозия
- Не са необходими ключ поток и воден филтър

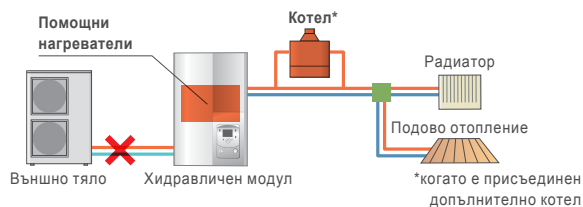


ЛЕСЕН МОНТАЖ И ПОДДРЪЖКА

- Всички хидравлични предпазни и регулиращи компоненти са вградени, не е необходим допълнителен избор.
- Включване на главния предпазител без риск.
- Лесен достъп за операции по поддръжка.
- Автоматична функция за събиране на фреон (pump down).

РАБОТА ПРИ АВАРИЕН РЕЖИМ

При повреда на хладилната част, системата ще продължи да работи на база котел или вградените ел. нагреватели.



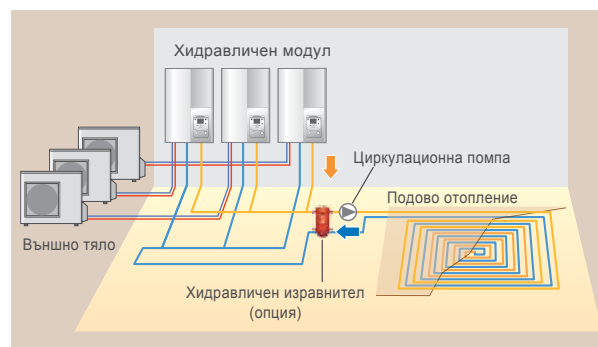
Серия комфорт

5kW	6kW	8kW	НОВО	10kW	НОВО
Хидравличен модул WSYA050DD6 WSYA100DD6			Хидравличен модул WSYA100DD6		
					
					
Външно тяло WOYA060LDC WOYA080LDC			Външно тяло WOYA100LDT		

За серия "КОМФОРТ"
температурният контрол се
осъществява посредством
DC-инверторна технология

Каскадно свързване

Когато се изискват по-големи мощности на инсталацията е възможно да се комбинират до 3 системи с една контролна верига (каскадно свързване). **Бъдеща версия**



Високо ефективни технологии

DC-ИНВЕРТОРЕН ДВИГАТЕЛ НА ВЕНТИЛАТОРА

Постига се висока ефективност със вградения DC-инверторен двигател на вентилатора.



НОВО

ВИСОКО ЕФЕКТИВЕН КО-АКСИАЛЕН ТОПЛООБМЕННИК

Топлообменник "тръба в тръба" вграден в неръждаем буферен съд.



НОВО

DC - ДВУРОТОРЕН КОМПРЕСОР

Високо ефективен DC-двуроторен компресор.

НОВО



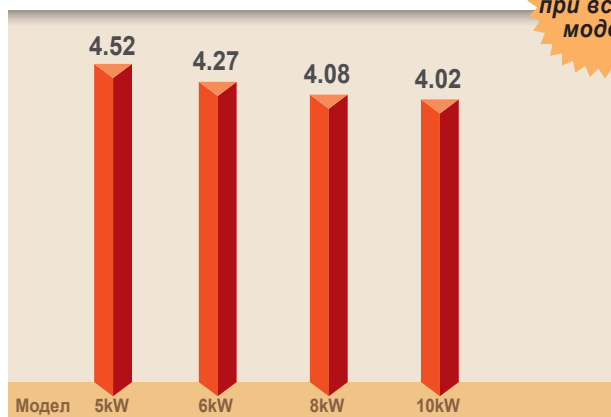
DC-ИНВЕРТОР

Осъществява прецизен контрол на температурата на топлоносителя.



Висока ефективност и комфорт

ВИСОК COP (КОЕФИЦИЕНТ НА ТРАНСФОРМАЦИЯ)



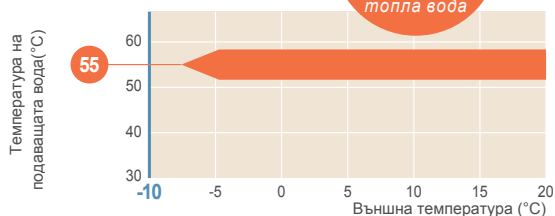
Висок COP при всички модели

ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА НА ПОДАВАЩАТА ВОДА

Максимална температурата на водата 55°C без включване на електрически нагревател. Тази температура може да се поддържа дори при -7°C външна температура.

Без да се включва ел. нагревател*

При -7°C
външна темп.
55°C
топла вода

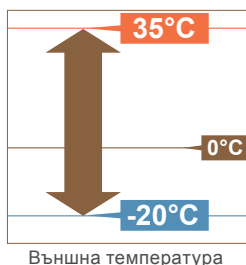


* За повишаване на температурата на подаващата вода може да се използва вградения електрически нагревател.

ШИРОК РАБОТЕН ДИАПАЗОН

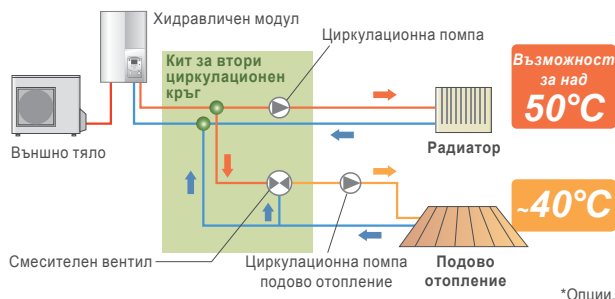
Подобрен обхват до -20°C външна температура.

Ефикасна работа до
-20°C
външна температура



Интелигентен контрол

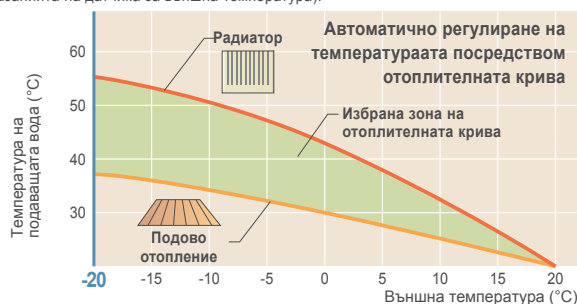
ДВУЗОНОВ ИНДИВИДУАЛЕН КОНТРОЛ*



*Опции.

АВТОМАТИЧНО УПРАВЛЕНИЕ НА КРИВАТА НА ОТОПЛЕНИЕ

Автоматично регулиране на температурата в съответствие с кривата на отопление (Взависимост от зададената температура и показанията на датчика за външна температура).



И ОЩЕ

- Операция охлаждане - възможна.*
- Anti-Legionella функция.
- Възможност за свързване към котел (доставка от произволен производител).

* Опция

Висока степен на надежност

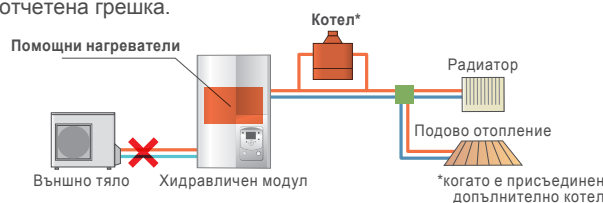
ВИСОКА ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТ

- Не са необходими ключ поток и воден филтър
- Защита от корозия



РАБОТА ПРИ АВАРИЕН РЕЖИМ

При повреда на хладилната част, системата ще продължи да работи на база вградените ел. нагреватели, въпреки отчетена грешка.



Високотемпературна серия

11kW 14kW НОВО Хидравличен модул WGYG140DD6  Външно тяло WOYG112LCT WOYG140LCT	11kW 14kW 16kW НОВО Хидравличен модул WGYK160DD9  Външно тяло WOYK112LCT WOYK140LCT WOYK160LCT
---	--

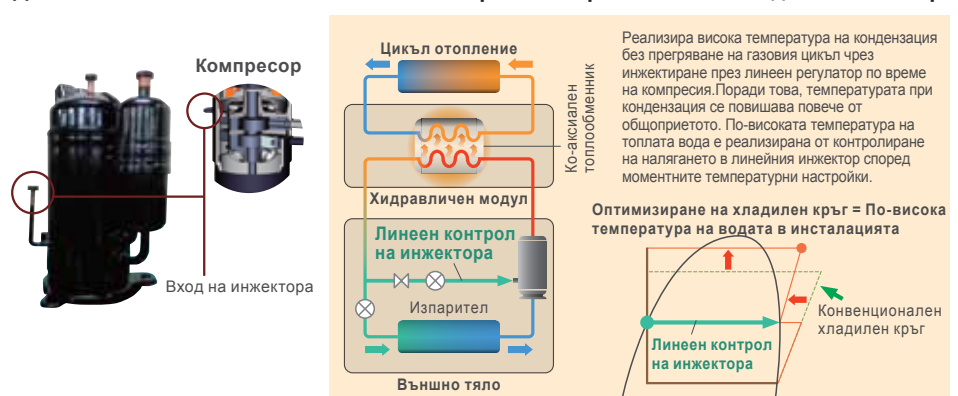
Сплит системата с интегриран бойлер е ергономичен вариант за спестяване на пространство в дома. Бързо производство на БГВ благодарение на вградения бойлер с висока производителност. Отоплението и топлата вода за битови нужди могат да бъдат контролирани по избран режим чрез интелигентен контролер. Високотемпературните термopомпи имат високо КПД, дължащо се на иновативната технология за "контрол на впръскване" и "ко-аксиалния топлообменник".



Голяма мощност и Висока ефективност Технология на външното тяло

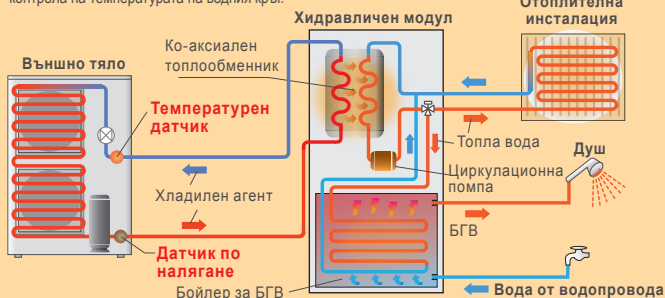


ДВУРОТОРЕН КОМПРЕСОР с линеен контрол на впръскване на входа на инжектора

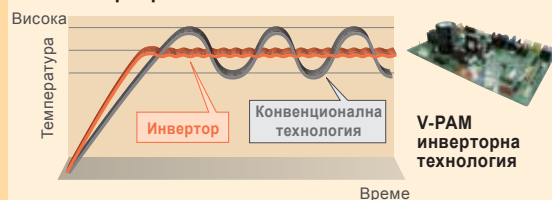


Оптимизация на работата на хладилния кръг

Високотемпературния модел реализира висока производителност и висока ефективност чрез контрол от два датчика (по температура и налягане) на хладилния кръг, кореспондиращ с контрола на температурата на водния кръг.



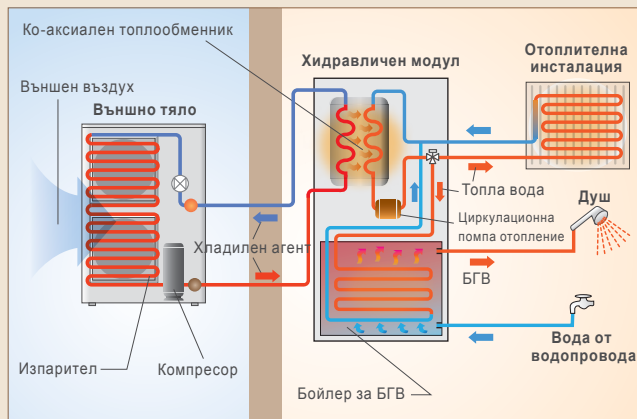
Прецизен контрол на температурата посредством ДС инверторна технология.



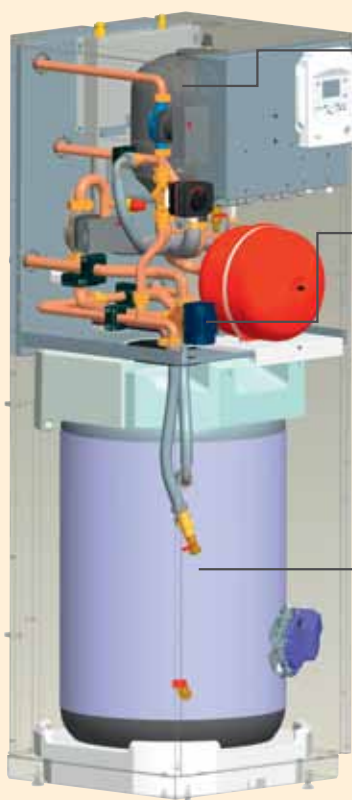


WATERSTAGE™

Графика на термopомпа с вграден бойлер за БГВ



Компактен дизайн на хидравличния модул с вграден бойлер за БГВ



ВИСОКО ЕФЕКТИВЕН КО-АКСИАЛЕН ТОПЛООБМЕННИК



Ко-аксиален топлообменник

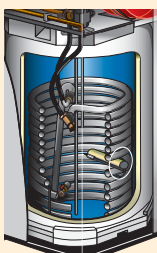
ВИСОКОЕФЕКТИВНА ЦИРКУЛАЦИОННА ПОМПА КЛАС А



Клас А

Енергоспестяваща циркулационна помпа с постоянен дебит и инверторно управление.

ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЕН БОЙЛЕР ЗА БГВ 190Л.



- БГВ се произвежда посредством серпентина (топлообменник).
- Бързо достигане на зададената температура на БГВ поради голямата топлообменна повърхност.
- Възможност за паралелна работа при функциите отопление и производство на БГВ.

Стилно решение за спестяване на пространство с вграден бойлер за БГВ



Хидравличен модул



Бойлер за БГВ 190л



Площа на инсталацията се намалява с **50%**

Високотемпературна серия

Мощно отопление

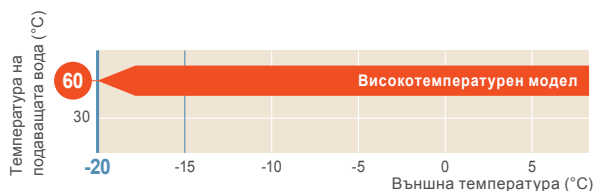
Високотемпературните модели поддържат висока температурата на подаващата вода и висок КПД дори при ниски външни температури, благодарение технологията "линеен контрол на инжектора". Това дава възможност да се поддържа висока температура на подаващата вода в региони с ниски зимни температури.

ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА НА ПОДАВАЩАТА ВОДА

Високата температура на подаващата вода 60°C се запазва дори при външни температури от -20°C, без да се налага използването на електрически нагреватели.

Без да се включва електрически нагревател

При -20°C
външна темп.
60°C
топла вода

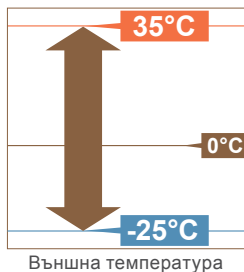


* Ако желате температурата на подаващата вода може да се повиши посредством вградените електрически нагреватели.

РАЗШИРЕНИ ПАРАМЕТРИ ПРИ ОТОПЛЕНИЕ ДО -25°C

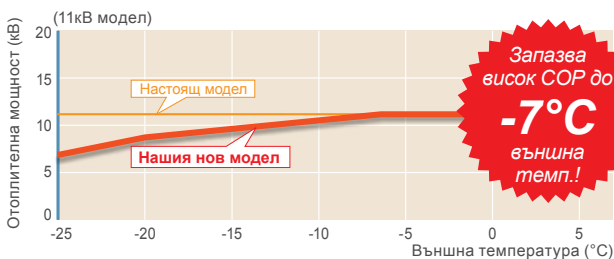
Подобрени показатели в режим на отопление до -25°C.

Ефикасна работа до
-25°C
външна темп.



ЕФЕКТИВЕН И МОЩЕН РЕЖИМ НА ОТОПЛЕНИЕ

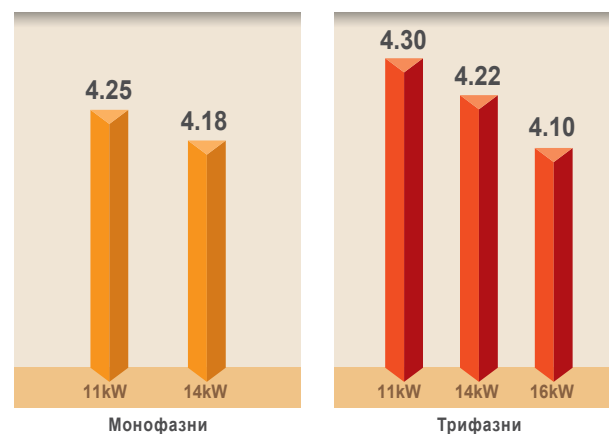
Запазва висок коефициент на трансформация (COP) до -7°C.



Висока ефективност

Енергийната ефективност е гарантирана посредством технологията за контрол на линейния инжектор като се оптимизира цикъла на хладилния агент. Високотемпературният модел реализира висока производителност и висока ефективност чрез вграждане на двойни сензори за контрол при подгриване на топлата вода.

ВИСОК COP



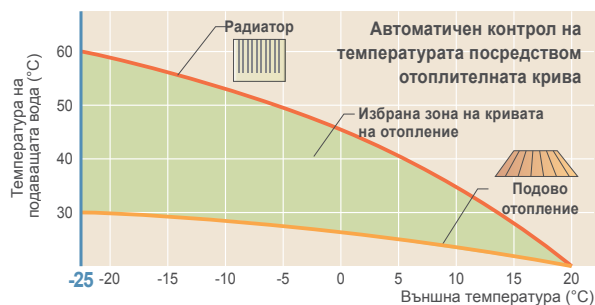
Интелигентен контрол

2 ЗОНОВ ИНДИВИДУАЛЕН КОНТРОЛ*



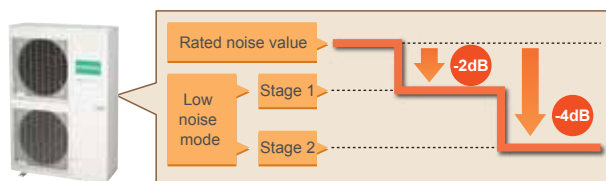
АВТОМАТИЧЕН КОНТРОЛ НА ОТОПЛИТЕЛНАТА КРИВА

Автоматично регулиране на температурата в съответствие с отоплителната крива (Зависи от настройките и външната температура).



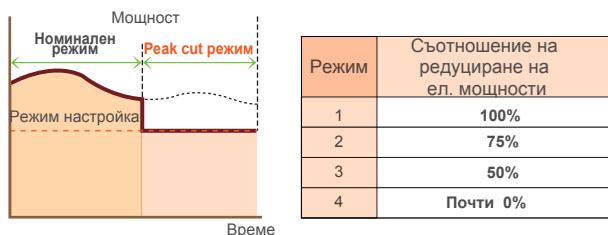
2 СТЕПЕНИ НА НИСКОШУМОВ РЕЖИМ *

Външното тяло може да се превключи на безшумен режим в зависимост от обкръжаващата го среда.



РЕАК СЪТ ФУНКЦИЯ*

Тази функция редуцира консумацията на ел. енергия в пиково натоварените часове.



И ОЩЕ

- Възможност за функция охлаждане.*
- Функция - антилегионела.
- Допълнителни електрически нагреватели като резервна мощност.
- Уеб сървър може да бъде свързан.*

*Опция

Високо ниво на надежност

ВИСОКА ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТ

- Защита от корозия
- Не са необходими воден филтър и ключ поток

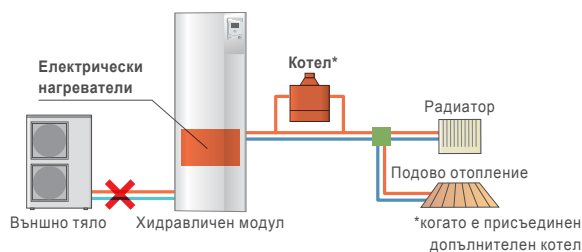


ЛЕСЕН МОНТАЖ И ПОДДРЪЖКА

- безопасени хидравлични връзки и вградена контролна и спирателна арматура, няма нужда от прибавяне на допълнителни компоненти.
- лесен достъп до всички компоненти, улесняващи поддръжката.
- Функция за събиране на фреон и масло (pumpdown).

АВАРИЕН РЕЖИМ НА РАБОТА

Системата се захранва с топла вода дори при грешка в хладилния кръг, посредством вградените ел. нагреватели.



Серия комфорт

5kW	6kW	8kW	NEW	10kW	NEW
Хидравличен модул WGYA050DD6 WGYA100DD6			Хидравличен модул WGYA100DD6		
					
Външно тяло WOYA060LDC WOYA080LDC			Външно тяло WOYA100LDT		
					

За серията комфорт контролът върху температурата е оптимизиран чрез DC-инверторна технология.



Високо ефективна технология

DC-ДВИГАТЕЛ НА ВЕНТИЛАТОРА

Висока производителност и висока ефективност, постигната с малък DC двигател на вентилатора.



DC-ДВУРОТОРЕН КОМПРЕСОР

Високоэффективен DC-двуроторен компресор.



DC-ИНВЕРТОР

Прецизен контрол на температурата посредством DC-инверторен контролер.



НОВО

НОВО

ВИСОКОЕФЕКТИВЕН КО-АКСИАЛЕН ТОПЛООБМЕННИК



ВИСОКОЕФЕКТИВНА ЦИРКУЛАЦИОННА ПОМПА



Клас А

Енергоспестяваща циркулационна помпа с постоянен дебит и инверторно управление.

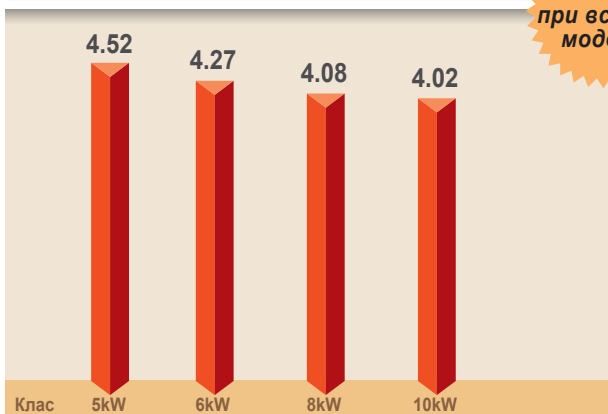
ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЕН БОЙЛЕР ЗА БГВ 190Л.



Много добра топлоизолация, намаляваща топлинните загуби.

Висока ефективност и контрол

ВИСОК COP (КОЕФИЦИЕНТ НА ТРАНСФОРМАЦИЯ)



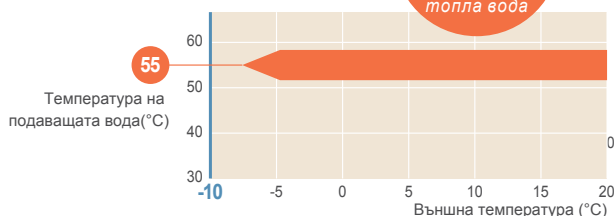
Висок COP при всички модели

ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА НА ПОДАВАЩАТА ВОДА

Максимална температурата на водата 55°C без включване на електрически нагревател. Тази температура може да се поддържа дори при -7°C външна температура.

Без да се включва ел. нагревател*

При -7°C външна темп.
55°C
топла вода

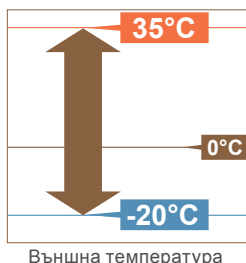


* За повишаване на температурата на подаващата линия може да се използва вграден електрически нагревател.

ШИРОК РАБОТЕН ДИАПАЗОН

Подобрен обхват до -20°C външна температура.

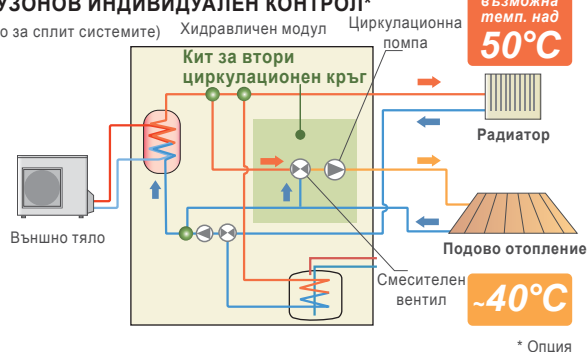
Ефикасна работа до
-20°C
външна температура



Интелигентен контрол

ДВУЗОНОВ ИНДИВИДУАЛЕН КОНТРОЛ*

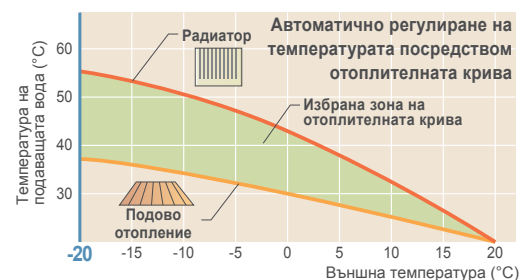
(само за сплит системите)



* Опция

АВТОМАТИЧЕН КОНТРОЛ НА ТЕМПЕРАТУРНАТА КРИВА

Автоматично регулиране на температурата в съответствие с отоплителната крива (Зависи от зададената температура и външната температура).



И ОЩЕ

- Операция охлаждане е възможна.*
- Anti-Legionella функция.
- Възможност за присъединяване на котел (произволен избор).

*Опция

Висока степен на надеждност

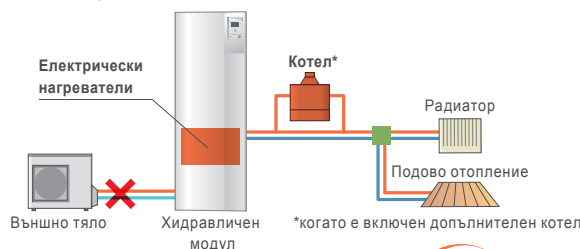
ВИСОКА ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТ

- Не са необходими воден филтър и ключ поток
- Защита от корозия



АВАРИЕН РЕЖИМ НА РАБОТА

Системата продължава да произвежда топла вода посредством електрическите нагреватели, дори при грешка в хладилния кръг.



Серия компакт

8kW 10kW

Комфорт и икономия на енергия, реализирани от най-компактната в света тип система-моноблок.



WPYA080LA
WPYA100LA



Табло за управление
UTW-SCBYA

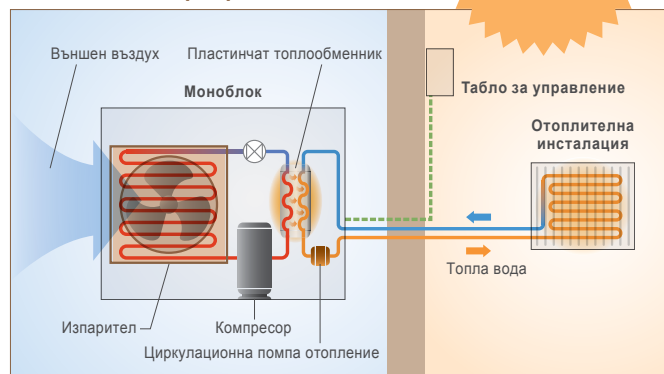
Модел - три в едно

Термопомпа с компактен дизайн, включваща в себе си всички необходими хидравлични компоненти. Не са необходими тръби за хладилния кръг. Улеснение при инсталиране и поддръжка.



**Лесна
инсталация и
поддръжка!**

WATERSTAGE разрез (моноблок)



Високоэффективна технология

DC-ИНВЕРТОР

Прецизен контрол на температурата на водата чрез DC-инверторен контролер.



DC-ДВИГАТЕЛ НА ВЕНТИЛАТОРА

Високопроизводителен и високоэффективен компактен двигател на вентилатора.



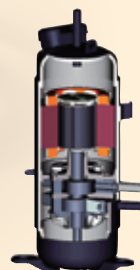
ВИСОКОЕФЕКТИВЕН ПЛАСТИНАТ ТОПЛООБМЕННИК

Много компактен дизайн на топлообменника, постигащ висока ефективност.



DC-ДВУРОТОРЕН КОМПРЕСОР

DC-високоэффективен двуроторен компресор.



Компактен дизайн и висок КПД

ВИСОК COP

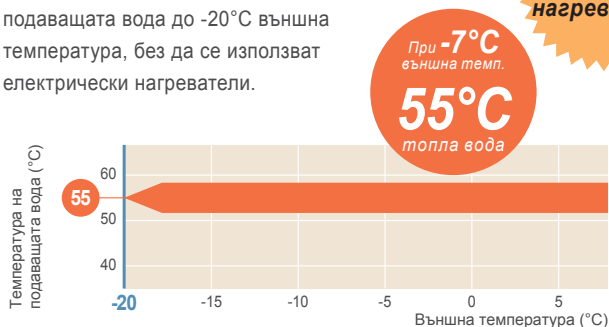
Високия COP се постига чрез DC-двуроторен компресор, инверторна технология и високоефективен топлообменник.



*Показатели: при външна температура 7°C и температура на топлоносителя 35°C

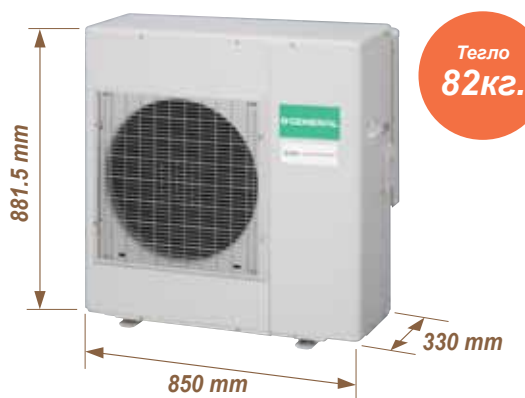
ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА НА ПОДАВАЩАТА ВОДА

Запазва се високата температура на подаващата вода до -20°C външна температура, без да се използват електрически нагреватели.



Без да се включва ел. нагревател*

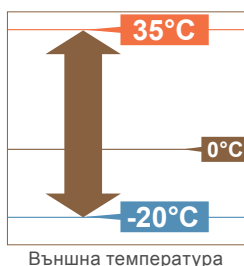
КОМПАКТЕН И ОЛЕКОТЕН ДИЗАЙН



ШИРОК РАБОТЕН ДИАПАЗОН

Подобрен работен обхват до -20°C външна температура.

До **-20°C** външна температура



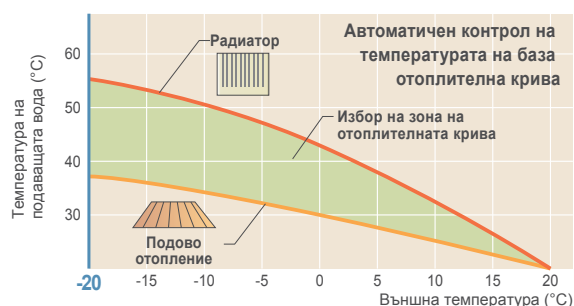
Интелигентно управление

ДОСТАВЯ СЕ СЪС ЖИЧНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ (КЪМ КОНТРОЛНАТА КУТИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ)



АВТОМАТИЧЕН КОНТРОЛ НА ОТОПЛИТЕЛНАТА КРИВА

Автоматичен температурен контрол посредством кривата на отопление (зависи от температурните настройки и външната температура).



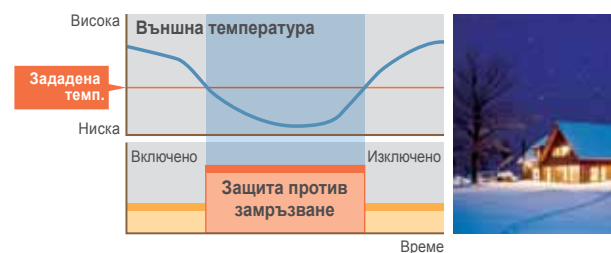
И ОЩЕ

- Операция охлаждане е възможна.
- Anti-Legionella функция.
- Възможност за присъединяване на котел или електрически нагревател като резервна мощност (Доставя се от местния пазар).

Висока степен на надежност

ЗАЩИТА ПРОТИВ ЗАМРЪЗВАНЕ

Циркулацията на водата в системата е синхронизирана с работата на компресора за да се избегне замръзване.



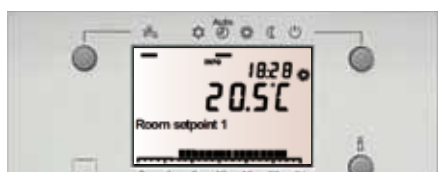
лесен монтаж и поддръжка

- Без инсталация на хладилния кръг.
- Лесен достъп за операции по поддръжка.

Интелигентно и Удобно управление

Температурата на подаващата вода в системата се регулира автоматично в зависимост от външната температура.

Мястото на датчика по външна температура се избира произволно.



Голям LCD дисплей

- Статус на зададения режим
- Показва грешки
- Текстови съобщения

Лесен избор на режим

- Избира се режим на отопление и настройки на режим БГВ



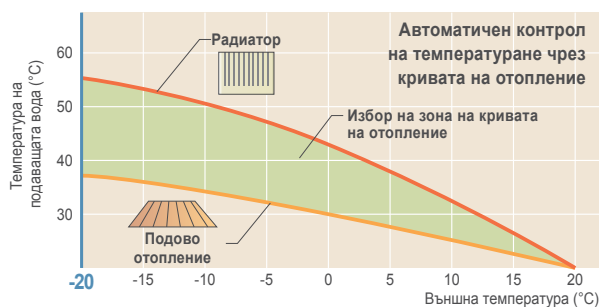
Навигация и настройка

- Избор на меню за отопление
- програма за настройка на ТАЙМЕРА

Удобно управление

Автоматично задаване на кривата на отопление

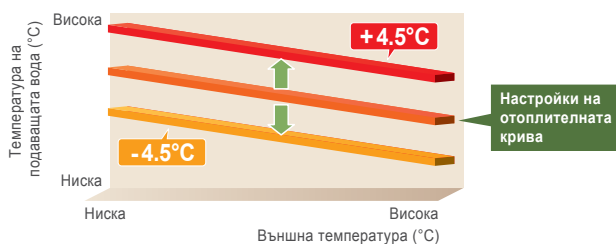
Автоматичното задаване на кривата на отопление се базира на показанията от външната температура и зададените настройки.



Ситуиране на отоплителната крива

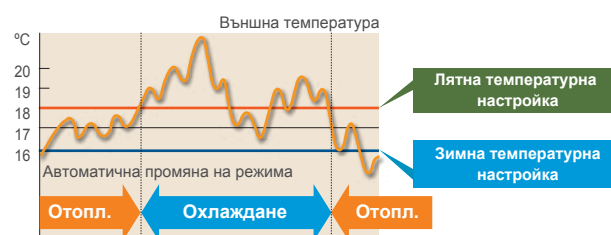
Избор на стайна температура

Можем да коригираме прецизно температурата за по-голям уют.



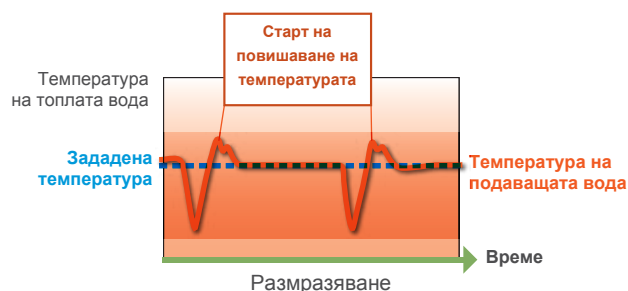
Автоматично преминаване от отопление в режим охлаждане

Ако функцията охлаждане е налична, системата ще преминава автоматично от отопление в охлаждане в зависимост от показанията на датчика по външна температура и ще осигури целогодишен комфорт.



Бърза реакция на възстановяване на температурата след режим на размразяване

Поддържа стайната температура дори и по време на режим на размразяване.



ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ - РАЗШИРЕНИЕ

На разположение са различни видове дистанционни управления. Може да се осъществи и управление чрез интернет. Поддържат се всички опции за поддържане на висок комфорт.



Енергоспестяване

Таймер с програмиране

- Настройките на таймера могат лесно да бъдат коригирани.
- Промяна на режим на отопление, по време.

Режим отопление



Автоматичен режим

Превключването от режим "комфорт" към режим "намаляване на темп." става автоматично на база външна температура.



Режим на намаляване на температурата

Равномерно редуцира темп.



Режим комфорт

Поддържа постоянна комфортна температура.

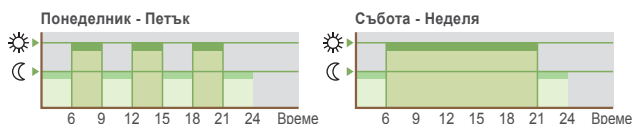


Защитен режим

Стендбай режим с готовност за размразяване.

Дневно-седмичен таймер

- Таймера може да командва до три програми дневно.
- Позволява различни настройки за всеки ден от седмицата.



Настройки на таймера за почивни дни

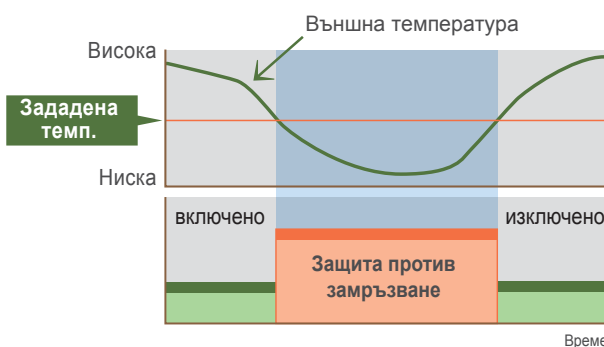
- Таймера за почивните дни може да бъде настроен за 8 периода.
- Ако отсъствате дълго време от къщи през зимата измръзването на помещенията може да се избегне.



Защитни функции

Функция против замръзване

Циркулацията на водата в системата е синхронизирана с работата на компресора, за да се избегне замръзване.



Функция за борба с бактерията легионела

Унищожава бактерията "легионела" в бойлера за БГВ и осигурява чиста топла вода.



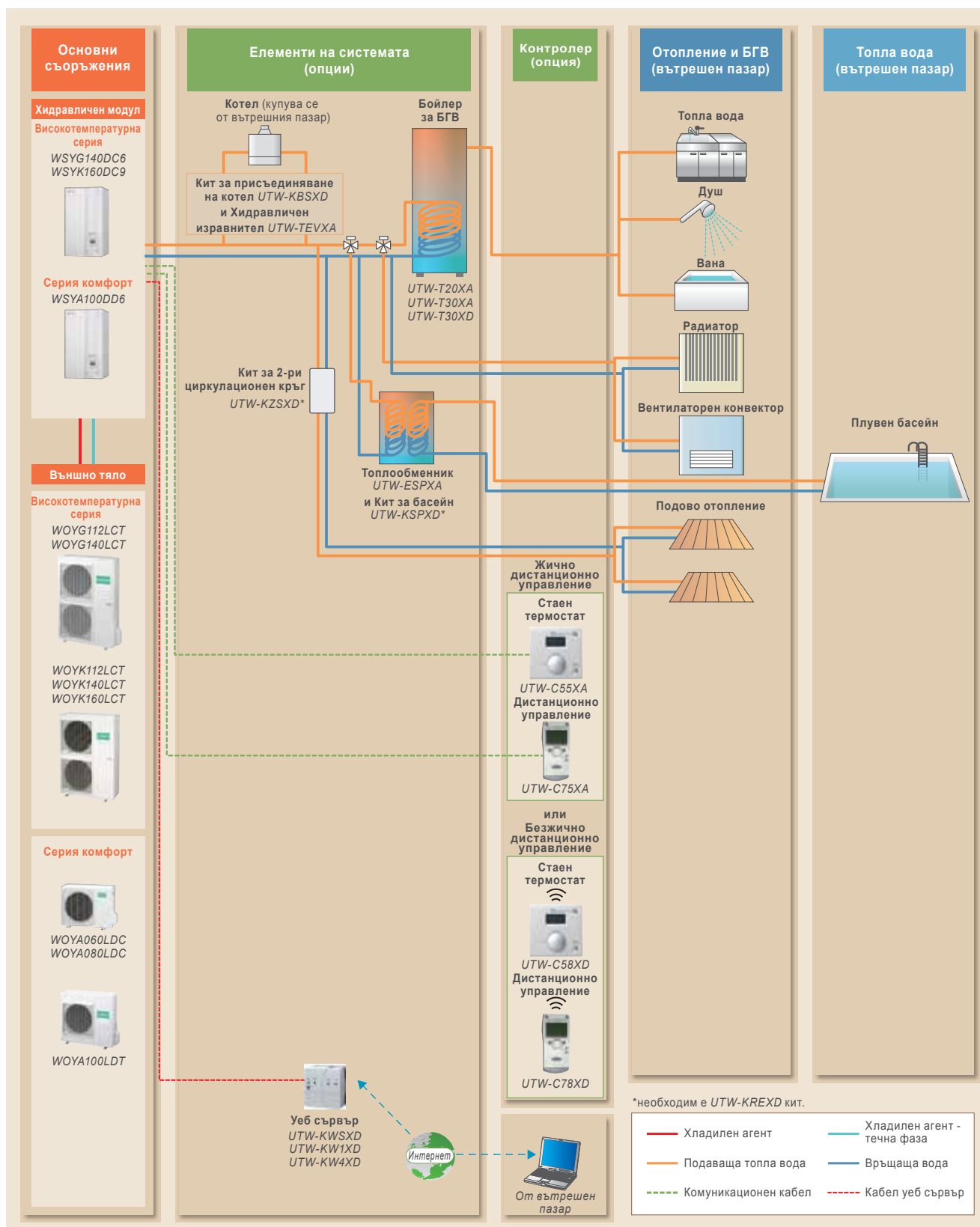
Бойлер за БГВ



Концепция за общо решение на комфорта в дома

СПЛИТ СИСТЕМА

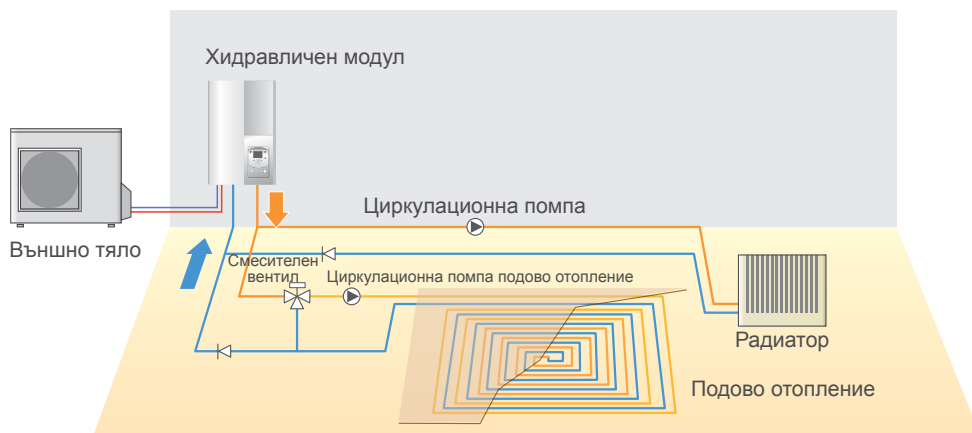
Конфигурация на системата



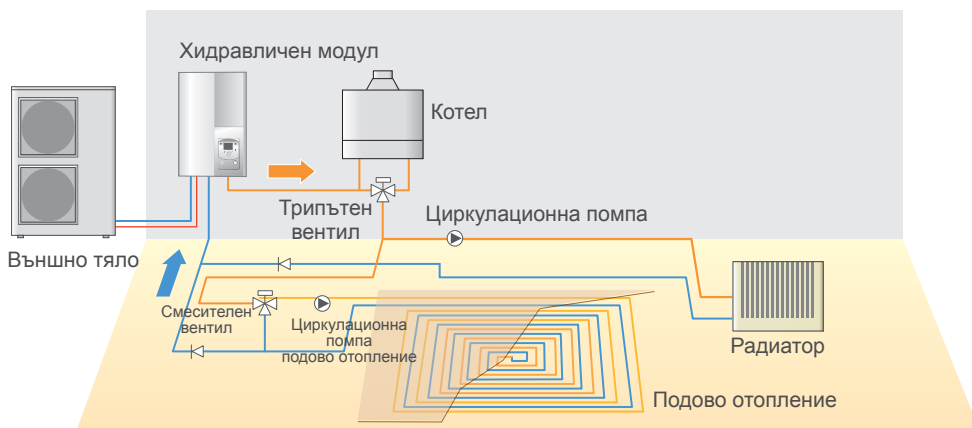
Видове инсталационни схеми

2 контурна отоплителна система (индивидуално управление)

Подово отопление + радиатор

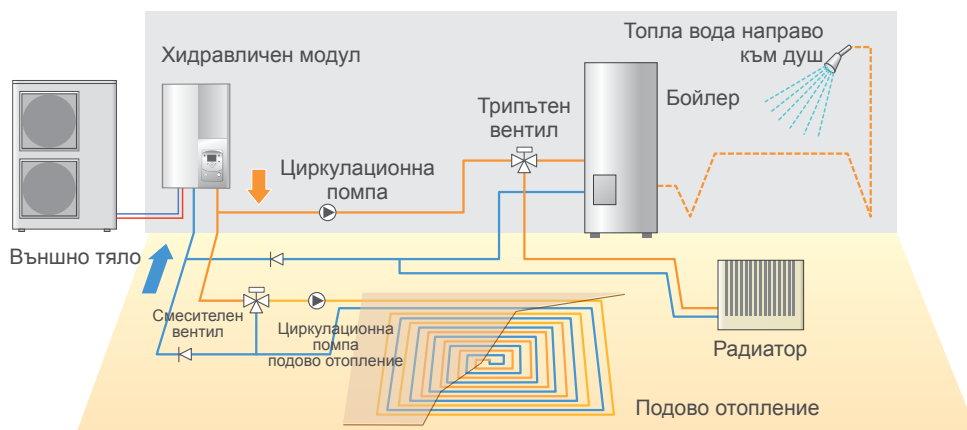


Присъединен котел към отоплителната инсталация (котел + термопомпа)



Три вида разпределение на топлинна енергия

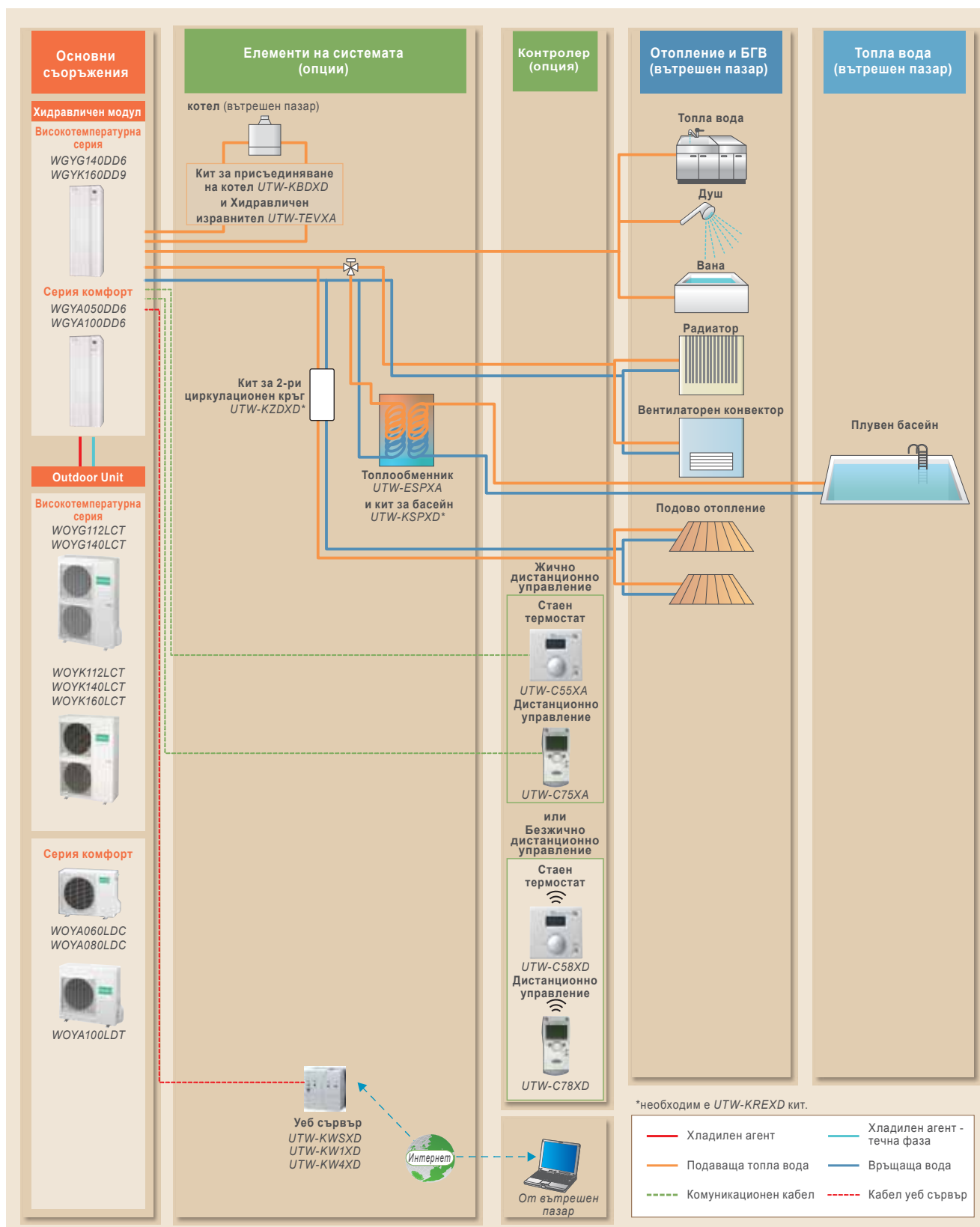
Подово отопление + радиатори + БГВ



Концепция за общо решение на комфорта в дома

СПЛИТ СИСТЕМА С ВГРАДЕН БОЙЛЕР

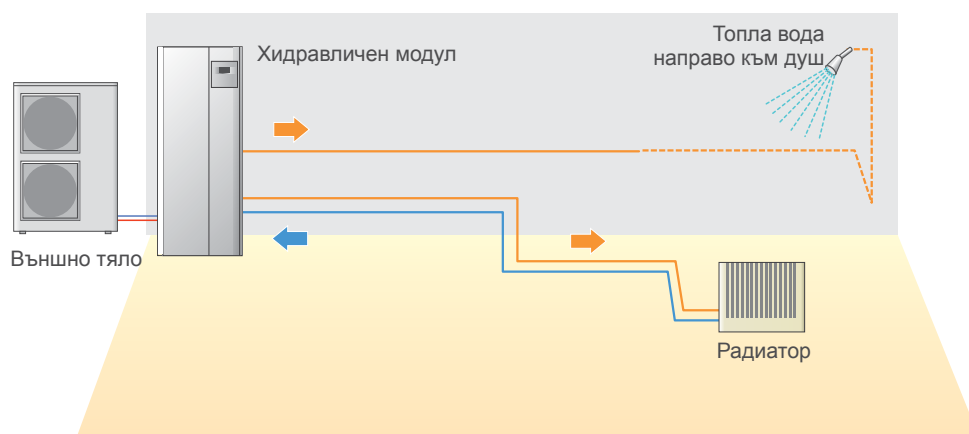
Конфигурация на системата



Видове инсталационни схеми за система с вграден бойлер

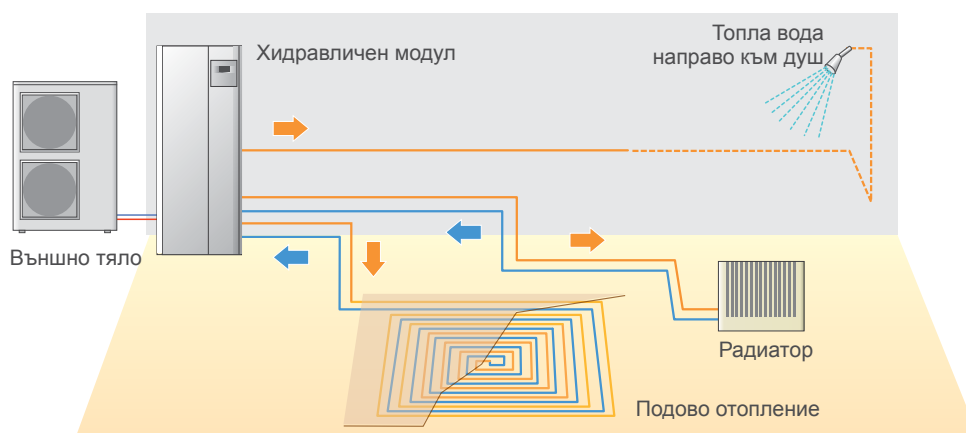
1 отоплителен кръг и БГВ

Радиатори + БГВ

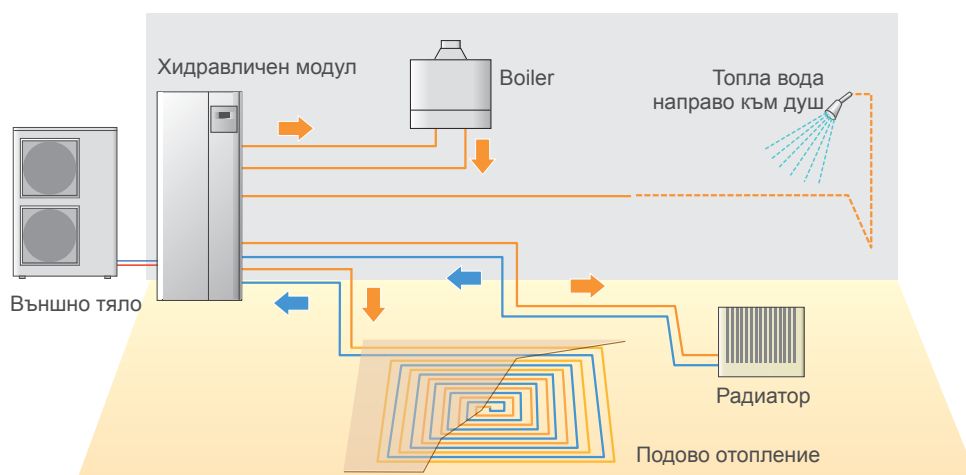


2 отоплителни кръга (индивидуално управление) + БГВ

Подово отопление + радиатор + БГВ



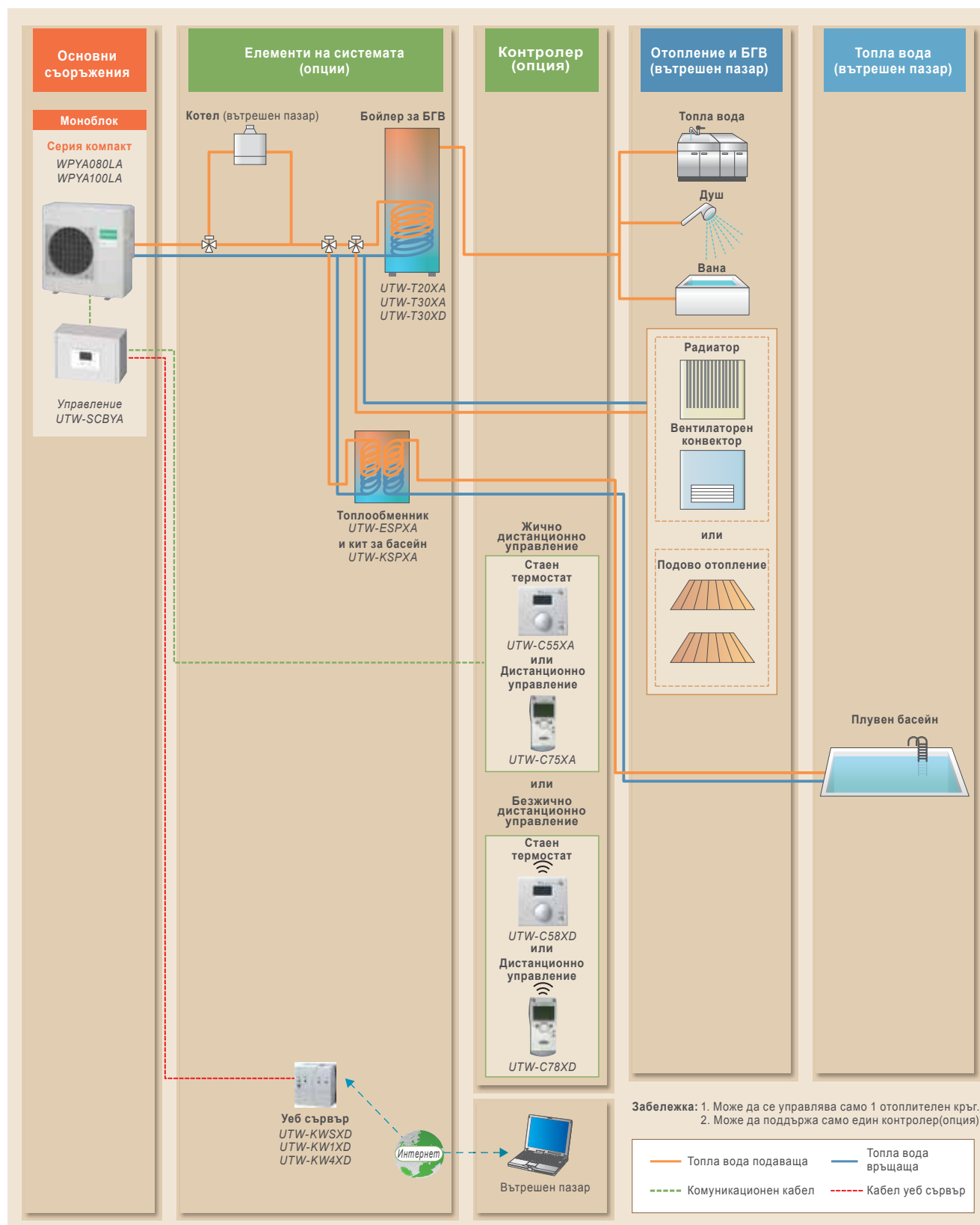
Присъединен към системата котел и БГВ



Концепция за общо решение на комфорта в дома

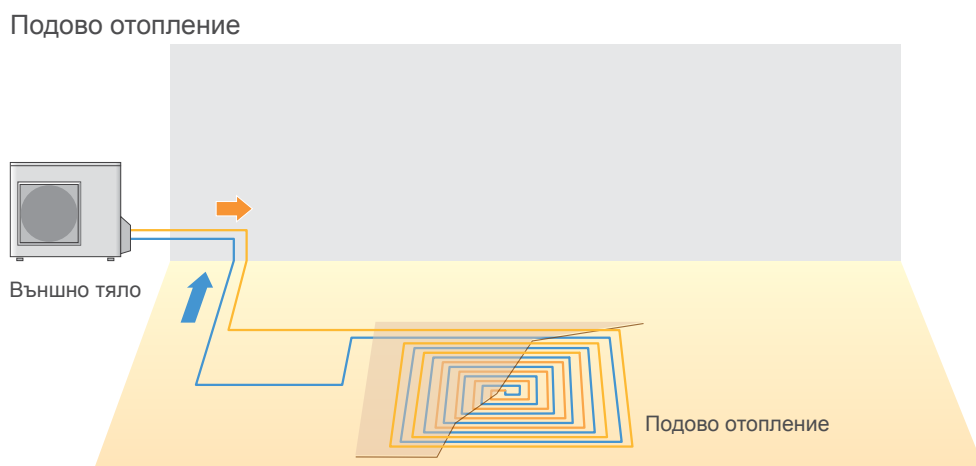
МОНОБЛОК

Конфигурация на системата

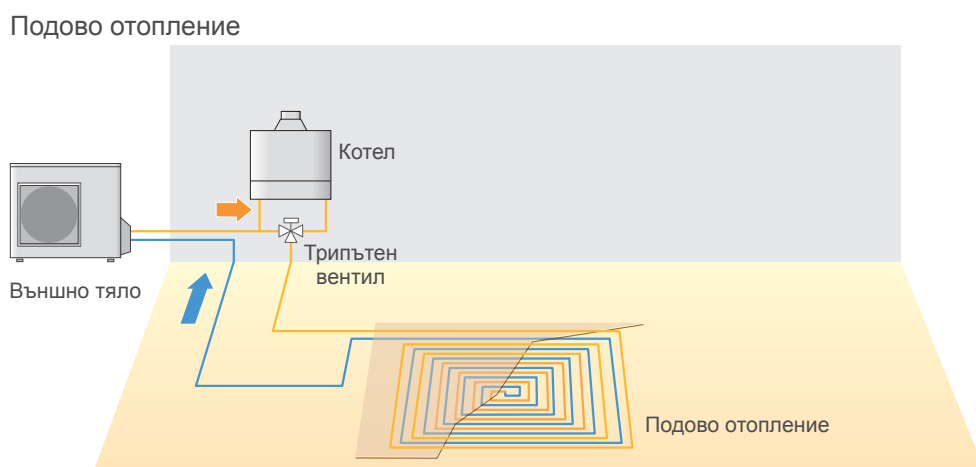


Схеми за инсталация с моноблок

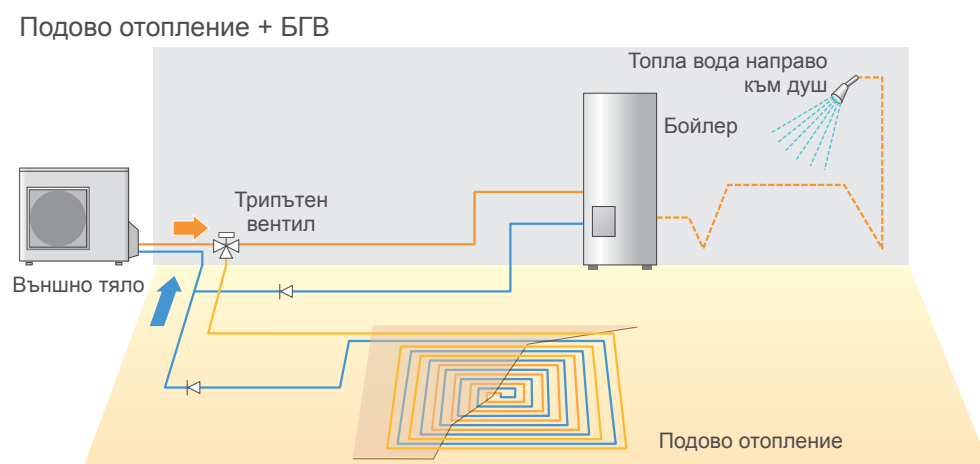
1 отоплителен кръг



Присъединен котел към системата за отопление (котел + термопомпа)



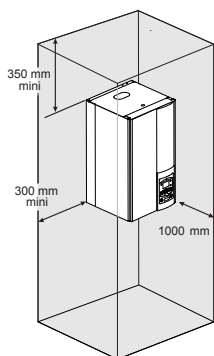
2 отоплителни циркулационни кръга



Инсталационни изисквания

Инсталационна техника

Сплит система



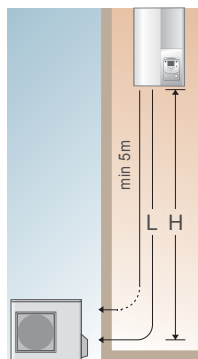
(mm)

- Хидравличният модул трябва да се закачи на стената
- Тегло <60кг (с водата)
- Да се спазват инсталационните отстояния

Тръбна разводка и окабеляване

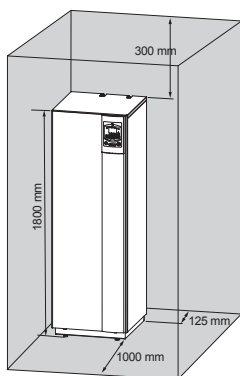
Тръбна разводка

Сплит система



Серия	Мощност (kW)	H (m)	L (m)
Комфорт	5	15	5-20
	6		
	8		
	10		
Високо темп.	11	15	5-20
	14		
	16		

Сплит система с вграден бойлер за БГВ

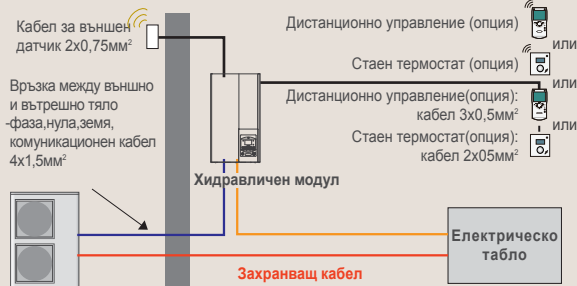


(mm)

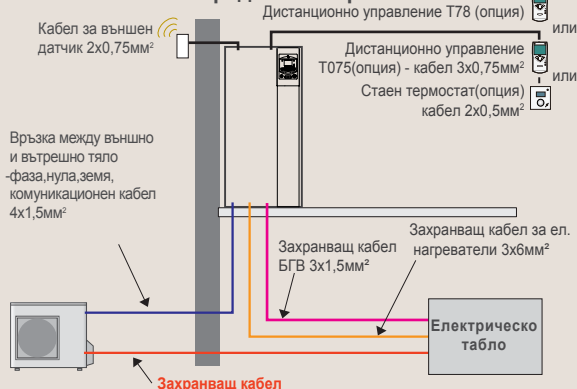
- Стояща
- Тегло: 350 кг (с водата)
- Да се спазват инсталационните отстояния

Електрически връзки

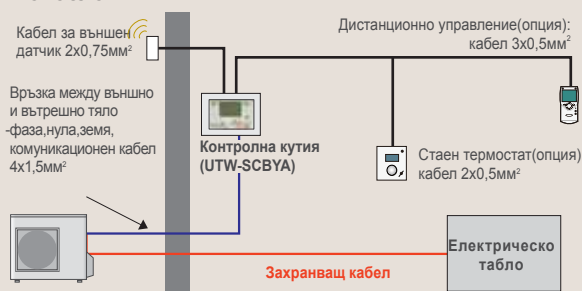
Сплит система



Сплит система с вграден бойлер за БГВ



Моноблок

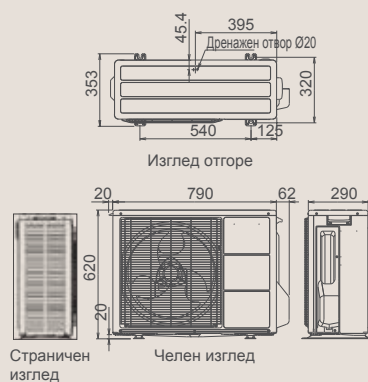


СПЛИТ СИСТЕМА

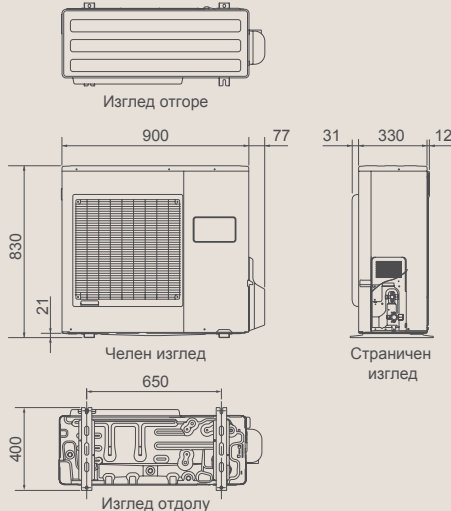
Unit : mm

Външно тяло комфорт серия

WOYA060LDC / WOYA080LDC



WOYA100LDT



Хидравличен модул сплит система - високотемпературен тип

WSYG140DC6 / WSYK160DC9

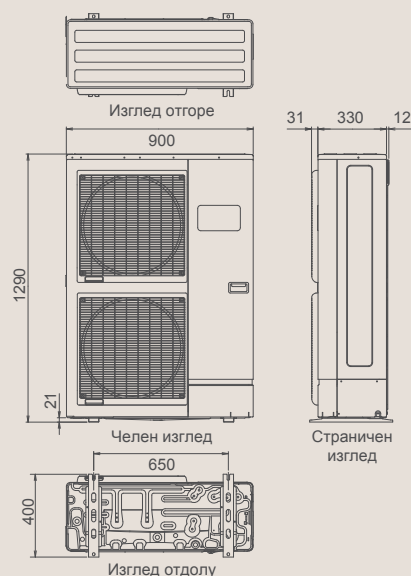
Хидравличен модул сплит система - комфорт серия

WSYA050DD6 / WSYA100DD6



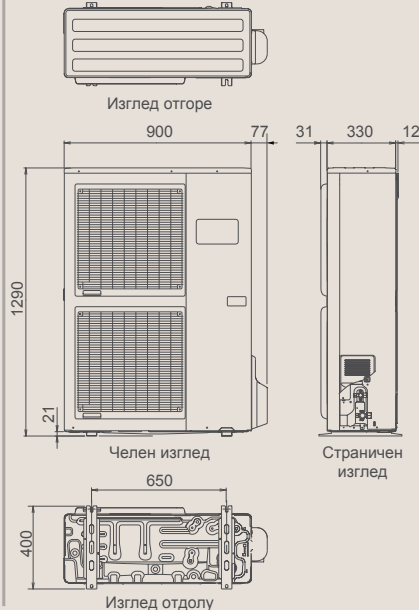
Външно тяло високотемпературен тип

WOYK112LCT / WOYK140LCT / WOYK160LCT



Външно тяло високотемпературен тип

WOYG112LCT / WOYG140LCT

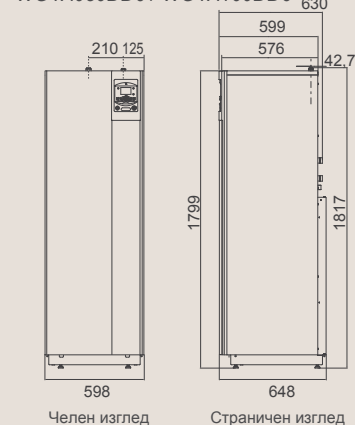


Хидравличен модул за сплит система с вграден бойлер високотемпературен тип

WGYG140DD6 / WGYK160DD9

Хидравличен модул за сплит система с вграден бойлер - комфорт серия

WGYA050DD6 / WGYA100DD6

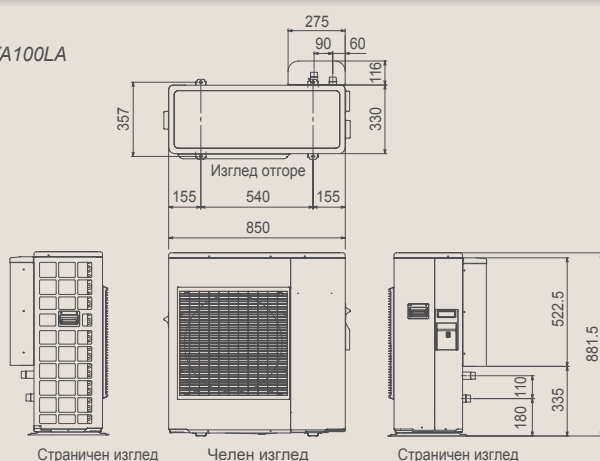


МОНОБЛОК

Unit : mm

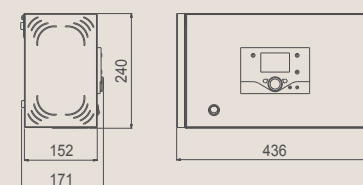
Серия компакт

WPYA080LA / WPYA100LA



Контролна кутия

UTW-SCBYA



Съвместимост по модели

Име на продукта		Модел	Сплит										Моноблок		Сплит с вграден бойлер за БГВ									
			Високотемпературен					Комфорт					Компакт		Високотемпературен					Комфорт				
			1Ø		3Ø			1Ø				1Ø		1Ø		3Ø			1Ø					
			11	14	11	14	16	5	6	8	10	8	10	11	14	11	14	16	5	6	8	10		
Кит за 2-ри циркуляционен кръг		UTW-KZSXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	 НОВО	UTW-KZDXD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Кит за присъединяване на котел		UTW-KBSXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	 НОВО	UTW-KBDXD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Хидравличен изравнител		UTW-TEVXA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Кит за БГВ		UTW-KDWXA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1		
		UTW-KDWXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1		
Бойлер за БГВ	200 литра	UTW-T20XA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1		
	300 литра	UTW-T30XA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1		
	300 литра	UTW-T30XD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1		
Циркулационна помпа		UTW-PHFXD	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—		
Кит за басейн		UTW-KSPXA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		UTW-KSPXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Топлообменник за кит за басейн		UTW-ESPXA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Кит за охлаждане		UTW-KCLXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—*2	—*2	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Разширение		UTW-KREXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Дистанционно управление	жично	UTW-C75XA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	безжично	UTW-C78XD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Стаен термостат	жично	UTW-C55XA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	безжично	UTW-C58XD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Трансмитер за безжичен външен датчик		UTW-MOSXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
RF модули	за X60-порт	UTW-M60XD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	за BSB-порт	UTW-MRCXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Уеб сървър		UTW-KWSXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		UTW-KW1XD UTW-KW4XD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Кит за каскадно управление	 * Бъдеща версия	UTW-KCCXE	•*	•*	•*	•*	•*	—	—	—	•*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
LPB конектор		UTW-KL1XD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Уред за диагностика (вкл. OCI700 адаптор)		UTW-KSTXD	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•	•	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3	•*3		
Сервизен софтуер		UTW-KPSXD	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4	•*4		

• : Налично — : Не е налично

*1 : Възможност за производство на БГВ без кит за БГВ и бойлер.

*2 : Функция охлаждане е възможна и без наличие на кит за охлаждане.

*3 : UTW-KL1XD необходим за връзка.

*4 : UTW-KSTXD (OCI700 adapter), UTW-KW1XD или UTW-KW4XD необходим за връзка.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип			Сплит система								
Серия			Високотемпературен модел					Серия комфорт			
											
Мощност (kW)			11	14	11	14	16	5	6	8	10
+7°C / +35°C подово отопление *1	Мощност на отопление	kW	10.80	13.50	10.80	13.50	15.20	4.50	6.00	7.50	10.00
	Консумирана мощност		2.54	3.23	2.51	3.20	3.70	0.996	1.41	1.84	2.49
	COP		4.25	4.18	4.30	4.22	4.10	4.52	4.27	4.08	4.02
+2°C / +35°C подово отопление *1	Мощност на отопление	kW	10.77	12.00	10.77	13.00	13.50	4.50	4.95	5.65	7.70
	Консумирана мощност		3.44	3.87	3.40	4.15	4.34	1.39	1.53	1.78	2.47
	COP		3.13	3.10	3.17	3.13	3.11	3.24	3.24	3.17	3.12
-7°C / +35°C подово отопление *1	Мощност на отопление	kW	10.80	12.00	10.80	13.00	13.50	4.10	4.60	5.70	7.40
	Консумирана мощност		4.32	5.08	4.28	5.18	5.40	1.47	1.74	2.23	2.97
	COP		2.50	2.36	2.52	2.51	2.50	2.79	2.64	2.56	2.49
+7°C / +45°C радиатори *1	Мощност на отопление	kW	9.23	11.54	10.10	12.60	13.00	4.50	5.10	6.20	8.27
	Консумирана мощност		2.84	3.74	3.01	3.81	4.00	1.30	1.50	1.87	2.53
	COP		3.25	3.10	3.35	3.30	3.25	3.46	3.40	3.31	3.27
-7°C / +45°C радиатори *1	Мощност на отопление	kW	9.16	11.45	10.02	12.50	13.00	4.10	4.45	5.05	7.40
	Консумирана мощност		4.58	5.92	4.63	6.00	6.37	1.86	2.04	2.47	3.70
	COP		2.00	1.93	2.16	2.08	2.04	2.20	2.18	2.04	2.00
Помощни нагреватели	Мощност	kW×бр.	6.0(3.0×2бр.)	6.0(3.0×2бр.)	9.0(3.0 × 3 бр.)	9.0(3.0 × 3 бр.)	9.0(3.0 × 3 бр.)	6.0(3.0×2бр.)	6.0(3.0×2бр.)	6.0(3.0×2бр.)	6.0(3.0×2бр.)
Хидравличен модул		Модел	WSYG140DC6		WSYK160DC9		WSYA050DD6	WSYA100DD6			
Източник на захранване			1Ø 230V, 50Hz		3Ø 400V, 50Hz		1Ø 230V, 50Hz				
Циркулация на водата	Номинална	L / min	31.2	39.0	31.2	39.0	43.8	13.00	17.33	21.66	28.88
	Мин/макс		25.0 / 50.0					8.1/16.2	10.8/21.7	13.5/27.1	18.1/36.1
Размери Н×W×D		mm	800 × 450 × 457					800 × 450 × 457			
Тегло		kg	42					42			
Обем на буферния съд		L	16					16			
Обем на разширителния съд		L	8					8			
Температура на подаващата вода		°C	8~60					8 ~ 55			
Диаметър на тръбите		Подаване/връщане	Ø25.4 / Ø25.4					Ø25.4 / Ø25.4			
Външно тяло		Модел	WOYG112LCT	WOYG140LCT	WOYK112LCT	WOYK140LCT	WOYK160LCT	WOYA060LDC		WOYA080LDC	WOYA100LDT
Източник на захранване			1Ø 230V, 50Hz		3Ø 400V, 50Hz		1Ø 230V, 50Hz				
Ток	Номинал	A	10.8	13.6	3.60	4.80	5.50	4.5	6.3	8.1	10.9
	Макс.		21.0	24.0	8.50	9.50	10.50	11.0	12.5	17.5	18.5
Ниво на шума (звуково налягане)		dB(A)	55 *2	56 *2	53 *2	55 *2	56 *2	48 *2	51 *2	56 *2	55 *2
Размери Н×W×D		mm	1290 × 900 × 330					620 × 790 × 290		830×900×330	
Тегло		kg	92		99		41		42		60
Хладилен агент			R410A					R410A			
Количество хладилен агент		kg	2.50					1.10	1.40	1.80	
Допълнително количество фреон		g/m	50					20		20 40	
Газови връзки	Диаметър	Течна	Ø9.52					Ø6.35		Ø9.52	
		Газова	Ø15.88					Ø12.70		Ø15.88	
	Дължина	Мин / Макс	5 / 20					5 / 20			
		Дължина(дозареждане)	Макс	15					15		
	Денивелация		Макс	15					15		
Работен диапазон		Отопление	-25~35					-20 ~ 35			

Тип			Моноблок	
Серия			Серия компакт	
				
Мощност (kW)			8	10
+7°C / +35°C подово отопление *1	Мощност на отопление	kW	8.00	10.00
	Консумирана мощност		1.78	2.30
	COP		4.50	4.35
+2°C / +35°C подово отопление *1	Мощност на отопление	kW	7.40	8.10
	Консумирана мощност		2.73	3.00
	COP		2.71	2.70
-7°C / +35°C подово отопление *1	Мощност на отопление	kW	7.10	8.00
	Консумирана мощност		2.93	3.32
	COP		2.42	2.41
+7°C / +45°C радиатори *1	Мощност на отопление	kW	7.80	9.80
	Консумирана мощност		2.23	2.88
	COP		3.50	3.40
-7°C / +45°C радиатори *1	Мощност на отопление	kW	6.50	7.00
	Консумирана мощност		2.98	3.31
	COP		2.18	2.11
Моноблок	Модел		WPYA080LA	WPYA100LA
Енергиен източник			1Ø 230V, 50Hz	
Циркулация на водата	Номинална	L / min	22.9	28.7
	Мин/макс		10.0 / 30.0	10.0 / 30.0
Ток	Номинална	A	8.30	10.20
Шумови нива(звуково налягане)		dB(A)	51*2	51*2
Размери Н×W×D		mm	881.5 × 850 × 330	
Тегло		kg	82	
Обем на разширителния съд		L	8	
Диаметър на хидравличните връзки	Подаване/връщане	mm	Ø25.4 / Ø25.4	
Хладилен агент			R410A	
Количество хладилен агент		kg	1.5	
Температура на подаващата вода		°C	8 ~ 55	
Работен диапазон	Отопление	°C	-20 ~ 35	

* 1. Стойностите на отоплителната мощност / входяща мощност / COP се основава на измерване на EN14511 стандарт. Измерването по външна температура, настройките на отоплителната инсталация, стайна температура, и корекциите, може да доведе до различия между реално зададените и тези стойности, показани в таблиците.
* 2. Нивото на звуково налягане е измерено на разстояние 1 м от устройството.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

(Ориентировъчно)

Тип				Сплит система с вграден бойлер									
Серия				Високотемпературен тип						Серия комфорт			
													
Мощност (kW)				11	14	11	14	16	5	6	8	10	
+7°C / +35°C подово отопление *1	Мощност на отопление	kW	10.80	13.50	10.80	13.50	15.20	4.50	6.00	7.50	10.00		
	Консумирана мощност		2.54	3.23	2.51	3.20	3.70	0.996	1.41	1.84	2.49		
	COP		4.25	4.18	4.30	4.22	4.10	4.52	4.27	4.08	4.02		
+2°C / +35°C подово отопление *1	Мощност на отопление	kW	10.77	12.00	10.77	13.00	13.50	4.50	4.95	5.65	7.70		
	Консумирана мощност		3.44	3.87	3.40	4.15	4.34	1.39	1.53	1.78	2.47		
	COP		3.13	3.10	3.17	3.13	3.11	3.24	3.24	3.17	3.12		
-7°C / +35°C подово отопление *1	Мощност на отопление	kW	10.80	12.00	10.80	13.00	13.50	4.10	4.60	5.70	7.40		
	Консумирана мощност		4.32	5.08	4.28	5.18	5.40	1.47	1.74	2.23	2.97		
	COP		2.50	2.36	2.52	2.51	2.50	2.79	2.64	2.56	2.49		
+7°C / +45°C радиатори *1	Мощност на отопление	kW	9.23	11.54	10.10	12.60	13.00	4.50	5.10	6.20	8.27		
	Консумирана мощност		2.84	3.74	3.01	3.81	4.00	1.30	1.50	1.87	2.53		
	COP		3.25	3.10	3.35	3.30	3.25	3.46	3.40	3.31	3.27		
-7°C / +45°C радиатори *1	Мощност на отопление	kW	9.16	11.45	10.02	12.50	13.00	4.10	4.45	5.05	7.40		
	Консумирана мощност		4.58	5.92	4.63	6.00	6.37	1.86	2.04	2.47	3.70		
	COP		2.00	1.93	2.16	2.08	2.04	2.20	2.18	2.04	2.00		
Помощни нагреватели		Мощност	kW×бр.		6.0(3.0×2бр.)	6.0(3.0×2бр.)	9.0(3.0×3бр.)	9.0(3.0×3бр.)	6.0(3.0×2бр.)	6.0(3.0×2бр.)	6.0(3.0×2бр.)	6.0(3.0×2бр.)	
Хидравличен модул			Модел	WGYG140DD6			WGYK160DD9			WGYA50DD6		WGYA100DD6	
Източник на захранване				1Ø 230V, 50Hz			3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz			
Циркулация на водата		Номинална	L / min	31.2	39.0	31.2	39.0	43.8	13.00	17.33	21.66	28.88	
		Мин/макс		25.0 / 50.0				8.1/16.2	10.8/21.7	13.5/27.1	18.1/36.1		
Размери Н×W×D		mm	1800 × 600 × 648						1800 × 600 × 648				
Тегло		kg	149						149				
Обем на бойлера		L	190						190				
Ел. нагреватели на бойлера		kW	1.8						1.8				
Обем на буферния съд		L	16						16				
Обем на разширителния съд		L	12						12				
Температура на подаващата вода		°C	8~60						8~55				
Диаметър на хидравличните връзки		mm	Ø25.4 / Ø25.4						Ø25.4 / Ø25.4				
Диаметър за тръбите за БГВ			(Вход/изход) Ø19.05						(Вход/изход) Ø19.05				
Външно тяло			Модел	WOYG112LCT	WOYK140LCT	WOYK112LCT	WOYK140LCT	WOYK160LCT	WOYA060LDC		WOYA080LDC	WOYA100LDT	
Източник на захранване				1Ø 230V, 50Hz			3Ø 400V, 50Hz			1Ø 230V, 50Hz			
Ток	Номинална	A	10.8	13.6	3.6	4.8	5.5	4.5	6.3	8.1	10.9		
	Макс.		21.0	24.0	8.5	9.5	10.5	11.0	12.5	17.5	18.5		
Шумово ниво (звуково налягане)		dB(A)	55 ⁻²	56 ⁻²	53 ⁻²	55 ⁻²	56 ⁻²	48 ⁻²	51 ⁻²	56 ⁻²	55 ⁻²		
Размери Н×W×D		mm	1290 × 900 × 330						620 × 790 × 290			830×900×330	
Тегло		kg	92		99			41		42		60	
Хладилен агент			R410A						R410A				
Количество хладилен агент		kg	2.50						1.10		1.40		1.80
Допълнително количество фреон		g/m	50						20		20		40
Връзки хладилен кръг	Диаметър	Течна	mm	Ø9.52						Ø6.35			Ø9.52
		Газова	mm	Ø15.88						Ø12.70			Ø15.88
	Дължина	Мин/макс	m	5 / 20						5 / 20			
	Дължина (допълване)	Макс.	m	15						15			
Денивелация		Макс.	m	15						15			
Работен диапазон		Отопление	°C	-25~35						-20 ~ 35			

* 1. Стойностите на отоплителна мощност / входяща мощност / COP се основават на измерване на EN14511 стандарт. Използването на датчик по външна температура, режим на настройка, стайна температура, и контролера, може да доведе до различия между зададените и посочените в таблицата стойности.

* 2. Нивото на звуково налягане е измерено на разстояние 1 м от устройството.

“WATERSTAGE”™ is a worldwide trademark of FUJITSU GENERAL LIMITED and is a registered trademark in Japan and other countries or areas.
 • The colors may be different from the actual colors because this catalog is printed matter.
 • Specifications and design subject to change without notice for future improvement.
 Please check with your dealer

Distributed by :



ISO 9001 Certified number: 01 100 79269
 ISO 14001 Certified number: 272043
 Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.
 ISO 9001 Certified number: 09 100 89394
 ISO 14001 Certified number: 09 104 9245
 Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.

FUJITSU GENERAL LIMITED

1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan
<http://www.fujitsu-general.bg/>

Copyright© 2009-2012 Fujitsu General Limited. All rights reserved.
 7NF006-1209E