



ПРОДУКТОВА ГАМА

ТЕРМОПОМПИ ВЪЗДУХ-ВОДА

За ДОМА

Охлаждане и отопление на дома



Битова гореща вода



Отопление на басейна

Комплексни решения за различни нужди

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

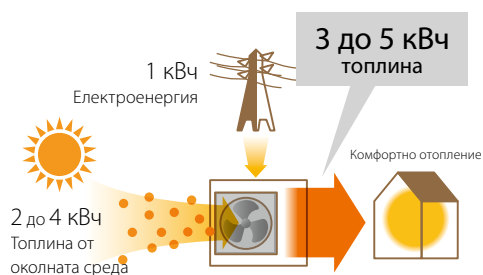
WATERSTAGE™



- 240 РЕШЕНИЯ
- 242 БАЗОВА ТЕХНОЛОГИЯ
- 243 WATERSTAGE™ Продуктова гама
- 244 Сплит система
Сплит система с вграден бойлер
- 246 Опционални части
- 248 Инсталационни изисквания
Спецификации и размери
- 253 Инсталационни схеми

КАКВО Е ТЕРМОПОМПА?

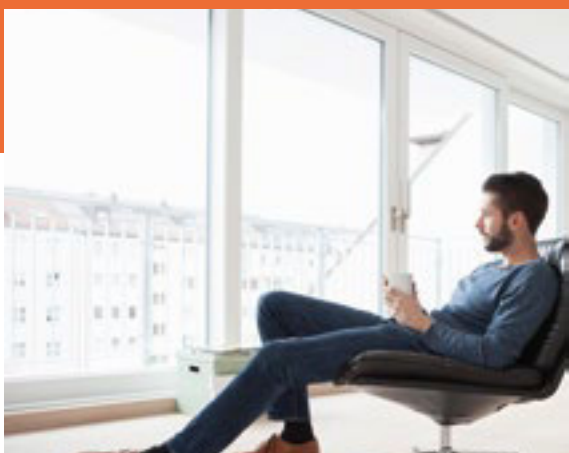
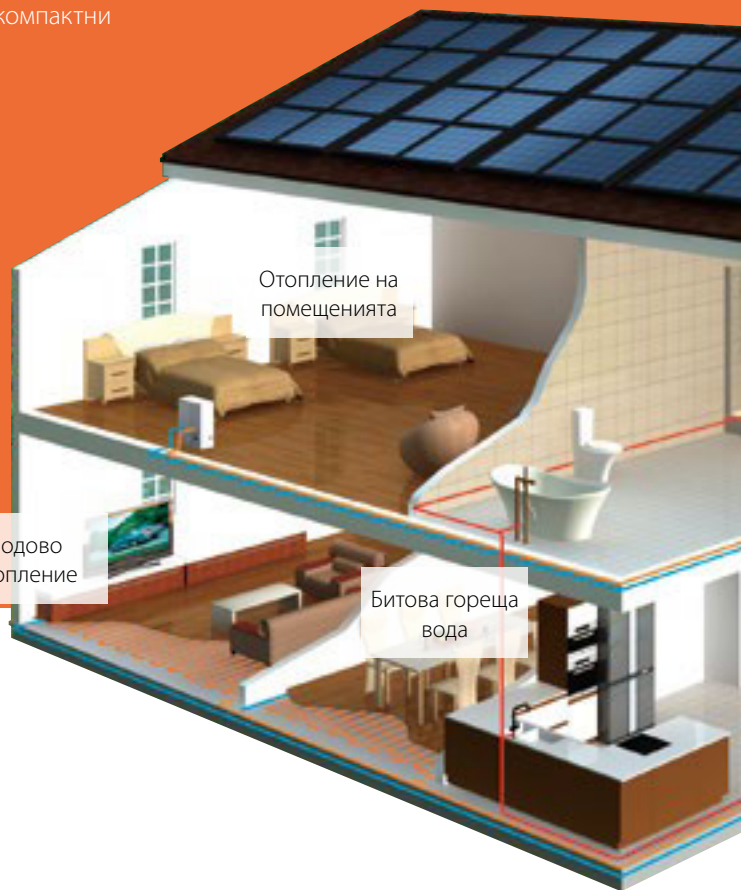
Усвоявайки свободната енергия от атмосферата, термопомпата изисква само 1 киловат час електроенергия, за да генерира 3 до 5 кВт топлинна енергия.





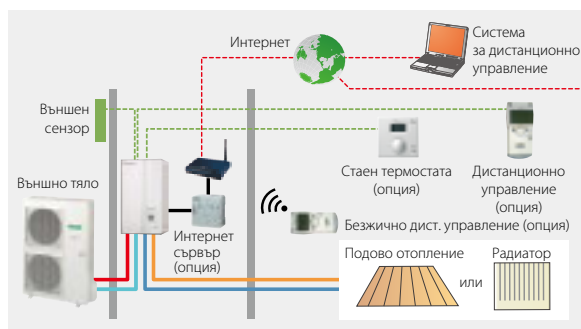
ОТОПЛЕНИЕ НА ДОМА

Богата продуктова гама подходяща за различен климат, вид на имота и предназначението. Предлагаме разнообразни продукти за различни нужди от модели за отопление високотемпературна серия до компактни серии с разумна цена.



Висока температура на подаващата вода

Високотемпературна серия: висока температура на подаващата вода до 60°C се поддържа дори при -20°C външна температура без помощта на електрически нагреватели.



Управление чрез смарт телефон



300 литра



+ БГВ бойлер

Добавянето на БГВ бойлер (опция) в системата осигурява битова гореща вода.

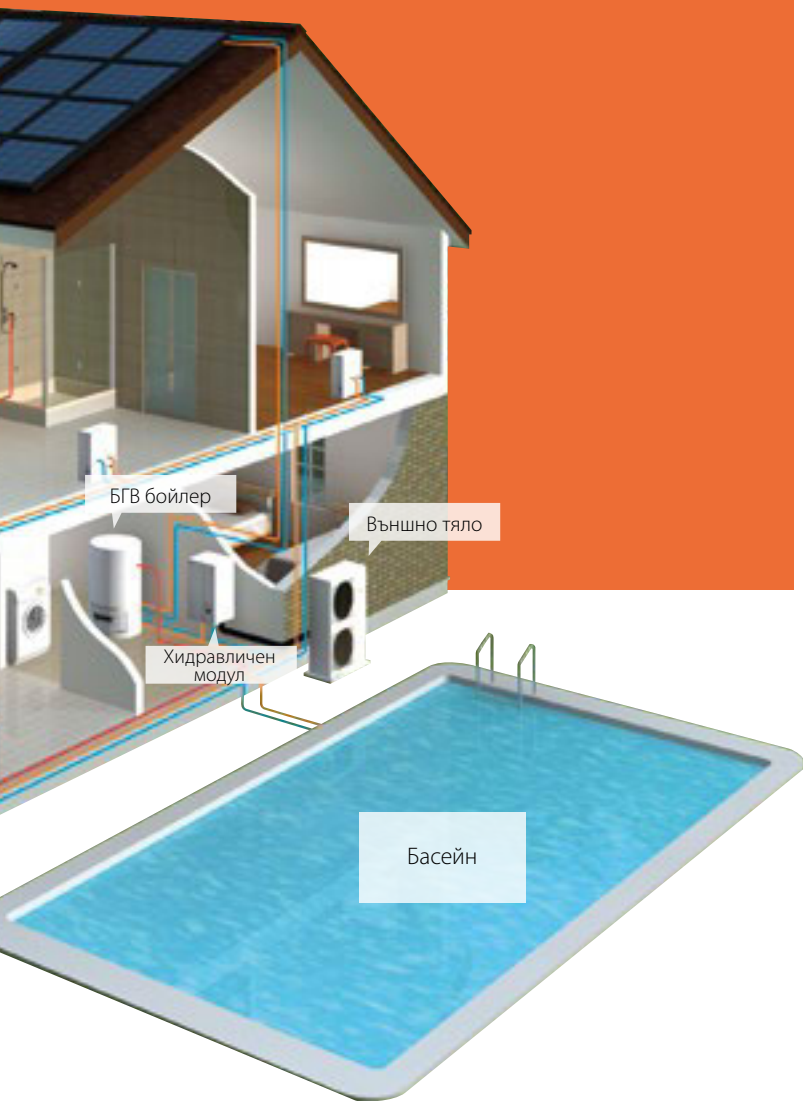
+ Котел

Мощното отопление дори при ниски външни температури може да се постигне чрез комбинация с текущ котел.

Интелигентно управление

Редица контролери са на разположение на потребителя за различни нужди като индивидуален контрол и опции за отдалечен достъп.

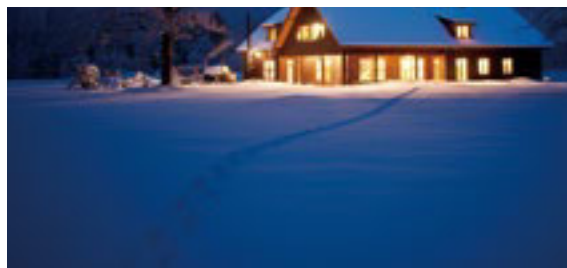
Соларна система



Отопление и битова гореща вода

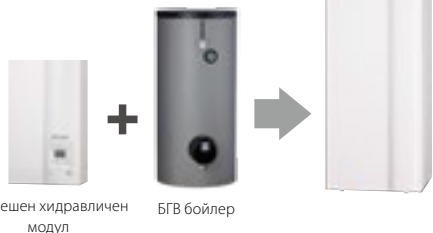
Сплит система Супер мощна серия

Външното тяло и вътрешният хидравличен модул могат да се поставят свободно, което улеснява монтажа. Замръзването на циркулиращата вода е предотвратено, понеже хидравличният модул се поставя вътре. Може да се осигури по-голям капацитет за отопление, използвайки повече тела в каскадно свързване.



 Стр. 244

Стилно решение за спестяване на място с вграден БГВ бойлер.



Вграденият БГВ бойлер спестява значително място

Съществуващият котел може лесно да се замени. Може да се осигури по-голям капацитет за отопление, използвайки повече тела в каскадно свързване.

Стилно и компактно външно тяло

Сплит система серия комфорт

DC инверторната технология контролира оптималната температурата на потока при серии Комфорт.

 Стр. 244



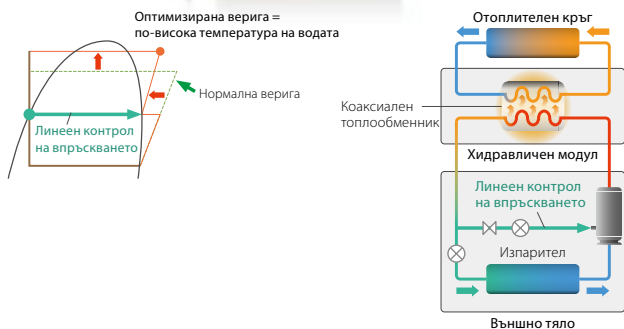
БАЗОВА ТЕХНОЛОГИЯ

Висока Ефективност

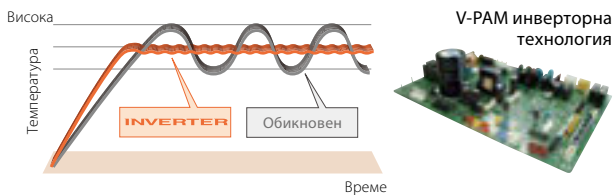
На Външното тяло

Двойно-роторен компресор с линеен контрол на впръскването

Постига висока температура на кондензация без прегряване на газа чрез линеен контрол на впръскването при компресия. По този начин, температурата при кондензация се повишава в сравнение с нормална верига. Постига се и по-висока температура на водата чрез контрол на впръскването количество според потреблението.



Точен температурен контрол чрез DC инверторна технология



На Хидравличния модул

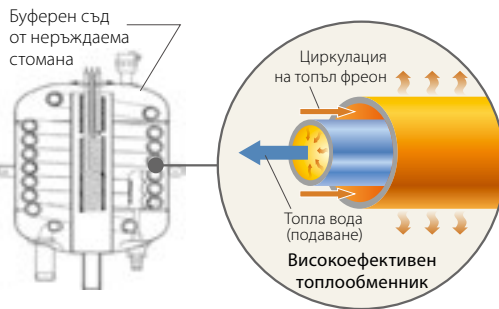
Циркулационна помпа клас А

Енергоефективна помпа с функция за настройка на постоянен обем или налягане.



Буферен съд от неръждаема стомана

Топлообмена е с 25% по-висок от досегашните модели. По този начин се увеличава енергоспестяването.



Лесно Управление








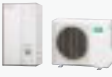


















Контролер на хидравличния модул

4 Режима на отопление

- 1. Автоматичен**
Режими комфорт/икономичен превключват автоматично в зависимост от външната температура
- 2. Намален режим**
Постоянно намалява температурата
- 3. Режим комфорт**
Постоянна комфортна температура
- 4. Режим защита**
Режим на готовност със защита от замръзване

WATERSTAGE™ Продуктова гама

Мощност (kW)	5	6	8	10	11	14	15	16	17
Сплит система	<p>НОВ</p> <p>Супер мощна серия Трифазна Стр. 244</p> <p>Хидравличен Модул Външно тяло</p>						 WSHK170DJ9 / WOHK150LJL		 WSHK170DJ9 / WOHK170LJL
	<p>Високо температурна серия Монофазна Стр. 244</p> <p>Хидравличен Модул Външно тяло</p>					 WSHG140DG6 / WOHG112LHT	 WSHG140DG6 / WOHG140LCTA		
	<p>Високо температурна серия Трифазна 244</p> <p>Хидравличен Модул Външно тяло</p>					 WSHK160DG9 / WOHK112LCTA	 WSHK160DG9 / WOHK140LCTA	 WSHK160DG9 / WOHK160LCTA	
	<p>Серия комфорт Стр. 244</p> <p>Хидравличен Модул Външно тяло</p>	 WSHA050DG6 / WOHA060LFCA	 WSHA100DG6 / WOHA060LFCA	 WSHA100DG6 / WOHA080LFCA	 WSHA100DG6 / WOHA100LFTA				
Сплит система с интегриран обменен бойлер за БГВ	<p>Високо температурна серия Монофазна Стр. 244</p> <p>Хидравличен Модул Външно тяло</p>					 WGHG140DG6 / WOHG112LHT	 WGHG140DG6 / WOHG140LCTA		
	<p>Високо температурна серия Трифазна Стр. 244</p> <p>Хидравличен Модул Външно тяло</p>					 WGHK160DG9 / WOHK112LCTA	 WGHK160DG9 / WOHK140LCTA	 WGHK160DG9 / WOHK160LCTA	
	<p>Серия комфорт Стр. 244</p> <p>Хидравличен Модул Външно тяло</p>	 WGHG140DG6 / WOHG112LHT	 WGHG140DG6 / WOHG140LCTA	 WGHG140DG6 / WOHG140LCTA	 WGHG140DG6 / WOHG140LCTA				
	<p>Серия комфорт Стр. 244</p> <p>Хидравличен Модул Външно тяло</p>	 WGHG140DG6 / WOHG112LHT	 WGHG140DG6 / WOHG140LCTA	 WGHG140DG6 / WOHG140LCTA	 WGHG140DG6 / WOHG140LCTA				

ENPA Етикет за качество



WATERSTAGE* на Fujitsu General е получила ENPA етикет за качество** след тестове според международния стандарт EN14511 и EN17025. ENPA етикета за качество** е етикет, който показва на крайния потребител качеството на термopомпата на пазара.

*: Високотемпературна сплит система

** : Проверете валидността на етикета на www.ehpa.org/QL

SG-Ready етикет



SG-Ready е стандарт, дефиниран от BWP***, който показва възможността на уреда да се интегрира в умна мрежа. Термopомпите с етикет SG-Ready, могат да получават сигнали от захранващата мрежа (а също така от ФВ системи) относно достъпната (неизползваната възобновяема) енергия (от вятър, слънце и вода). Всички нови серии термopомпи на Fujitsu General притежават SG-Ready съвместимост.

***BWP: Немска федерална термopомпена асоциация

Сплит система

Супер мощна серия
Високотемпературна
серия
Серия комфорт

WATERSTAGE™



Супер мощна серия

Хидравличен Модул:
[трифазен] WSHK170DJ9
Външно тяло:
[трифазен] WOHK150LJL/WOHK170LJL



Хидравличен
Модул
Трифазен

Външно тяло
Трифазен
15/17 kW

Високотемпературна серия

Хидравличен Модул:
WSHG140DG6/[трифазен] WSHK160DG9
Външно тяло:
WOHG112LHT/WOHG140LCTA
[трифазен] WOHK112LCTA/
WOHK140LCTA/WOHK160LCTA



Хидравличен
Модул
Монофазен/
Трифазен

Външно тяло
Монофазен
11/14 kW

Трифазен
11/14/16 kW

Серия комфорт

Хидравличен Модул:
WSHA050DG6/WSHA100DG6
Външно тяло:
WOHA060LFCA/WOHA080LFCA/
WOHA100LFTA



Хидравличен
Модул

Външно тяло
5/6/8 kW

10 kW

Сплит система с БГВ бойлер

Високотемпературна
серия
Серия комфорт

WATERSTAGE™



Високотемпературна серия

Хидравличен Модул:
WGHG140DG6/[Трифазно] WGHK160DG9
Външно тяло:
WOHG112LHT/WOHG140LCTA
[Трифазно] WOHK112LCTA/WOHK140LCTA/WOHK160LCTA



Хидравличен
Модул
Монофазен/
Трифазен

Външно тяло
Монофазен
11/14 kW

Трифазен
11/14/16 kW

Серия комфорт

Хидравличен Модул:
WGHA050DG6/WGHA100DG6
Външно тяло:
WOHA060LFCA/WOHA080LFCA/WOHA100LFTA



Хидравличен
Модул

Външно тяло
5/6/8 kW

10 kW

Висока температура на подаващата вода

Супер мощна серия:

Висока температура на подаващата вода до 60°C се поддържа дори при -20°C външна температура без помощта на електрически нагреватели. Максималната температура на подаващата вода е 55°C без помощен нагревател. Доставка на гореща вода с висока температура е възможна дори при -22°C външна температура.



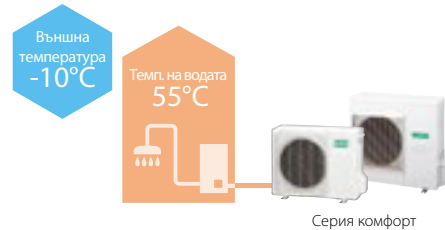
Високотемпературна серия:

Подаващата вода до 60°C се поддържа дори при -20°C външна температура без помощта на електрически нагреватели.



Серия комфорт:

Максималната температура на подаващата вода е 55°C без електрически нагреватели. Доставка на гореща вода с висока температура е възможна дори при -10°C външна температура.



* Ако желаете да повишите температурата на подаващата вода, може да се използват вградените помощни електрически нагреватели.

Висока ефективност

Термопомпите въздух-вода работят с много по-голяма ефективност и спестяват повече енергия от традиционната отоплителна система.

Клас на енергийна ефективност



Сезонна ефективност отопление (η_s)

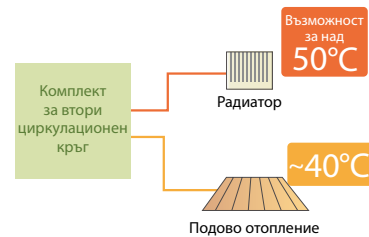


Условия: Външна темп. 7°C Темп. за отопление. 35°C

Двузонов индивидуален контрол*

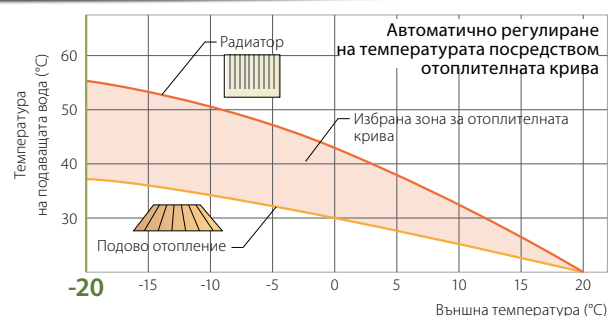
Двузонов индивидуален контрол (2 зони подово отопление или подово отопление + радиаторна зона и т.н.)*

*: Изискват се опционални части.



Автоматично управление на кривата на отопление

Автоматично регулиране на температурата в съответствие с кривата на отопление (В зависимост от отоплителния уред и външната температура).



Опционални части

Продукт	Модел	Сплит система											Сплит система с вграден бойлер								
		Супер мощна серия		Високотемпературна						Комфорт			Високотемпературен						Комфорт		
		3Ø		1Ø		3Ø		1Ø			1Ø		3Ø				1Ø				
		15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10	11	14	11	14	16	5	6	8	10
Комплект за 2-ри циркуляционен кръг	 UTW-KZSXE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	 UTW-KZDXE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Комплект за присъединяване на котел	 UTW-KBSXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	 UTW-KBDXD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Хидравличен изравнител	 UTW-TEVXA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Комплект за БГВ	 UTW-KDWD (External)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1
Бойлер за БГВ	200 Литра 300 Литра 400 Литра 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1
	200 Литра 300 Литра 400 Литра 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1	—*1
Циркуляционна помпа	 UTW-PHFXG	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—
Комплект за басейн	 UTW-KSPXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Топлообменник за комплект за басейн	 UTW-ESPXA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Комплект за охлаждане	 UTW-KCLXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Разширение	 UTW-KREXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Комплект за нисък шум	 UTW-KLNXE	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—
Кондензна тава	 UTW-KDPXA	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—
Комплект за главно тяло при каскадно свързване (вкл. LPB конектор)	 UTW-KCMXE	●	●	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Комплект за подчинено тяло при каскадно свързване (вкл. LPB конектор)	 UTW-KCSXE	●	●	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Продукт	Модел	Сплит система											Сплит система с вграден бойлер								
		Супер мощна серия		Високотемпературна				Комфорт					Високотемпературен				Комфорт				
		3Ø		1Ø		3Ø		1Ø					1Ø		3Ø		1Ø				
		15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10	11	14	11	14	16	5	6	8	10
HMI комплект		UTW-KHMXE*3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-C74TXF*3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Дистанционно управление	Кабелен	UTW-C74HXF*3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-C78XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Безжичен		UTW-C78XD-E*4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Стаен Термостат	Кабелен	UTW-C58XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Безжичен		UTW-MOSXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Предавател за външен датчик		UTW-MOSXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RF модули	За BSB-порт	UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Интернет сървър		UTW-KW1XD UTW-KW4XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LPB конектор		UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Сервизен софтуер (вкл. OSCI700 адаптер)		UTW-KSTXD	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5
Сервизен софтуер		UTW-KPSXD	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6
Комплект за външно свързване		UTY-XWZXZ2	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—

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

● : Налично — : Не е налично

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

*3: Включени са 19 езика, не е необходимо източноевропейско дистанционно управление. C74TXF: Вграден сензор за стайна температура C74HXF: Вграден сензор за стайна температура и влажност.

*4: Източноевропейски езици (английски, чешки, словашки, полски, турски, унгарски, руски, словенски, гръцки, сръбски).

*5: UTW-KL1XD е необходим за връзка.

*6: UTW-KW1XD или UTW-KW4XD е необходим за връзка.

*7: Необходима е допълнителна опционална част.

Инсталационни изисквания

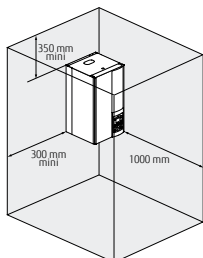
Характеристики и размери

Сплит система Супер мощна / Високотемпературна серия

Монтаж на оборудването

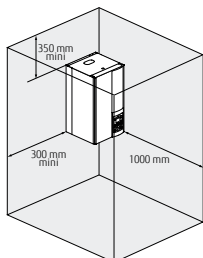
Хидравличен модул Сплит система

- Хидравличният модул трябва да се закачи на стената.
- Тегло <65кг (с водата).
- Да се спазват сервизните отстояния.



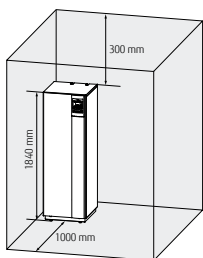
Хидравличен модул моноблок

- Хидравличният модул трябва да се закачи на стената.
- Тегло <62кг (с водата).
- Да се спазват сервизните отстояния.



Хидравличен модул Сплит система с вграден бойлер за БГВ

- Стояща.
- Тегло: 366 кг (с водата).
- Да се спазват сервизните отстояния.



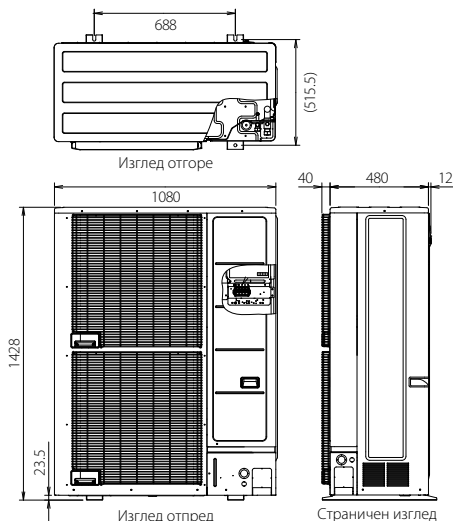
Характеристики

Модел	Хидравличен модул	
	Външно тяло	
Капацитет		
7°C/35°C подово отопление*1	Отоплителна мощност	kW
	Консумация	
2°C/35°C подово отопление*1	Отоплителна мощност	kW
	Консумация	
-7°C/35°C подово отопление*1	Отоплителна мощност	kW
	Консумация	
Отоплителни характеристики*2		
Температура		°C
Клас енергийна ефективност		
Номинална отоплителна мощност		kW
Сезонна енергийна ефективност на отопление		%
Годишна консумация		kWh
Ниво на звукова мощност	Хидравличен модул	dB(A)
мощност	Външно тяло	
Характеристики на хидравличния модул		
Захранващо напрежение		
Размери ВxШxД		mm
Тегло (нетно)		kg
Водна циркулация	Мин./Макс.	L/min
Капацитет на буферния съд		L
Капацитет на разширителния съд		L
Температура на изходящата вода	Макс.	°C
Диаметър на водната тръба	Подаваща/върщаща	mm
Допълнителен нагревател	Капацитет	kW
Характеристики на външното тяло		
Захранващо напрежение		
Напрежение	Макс.	A
Размери ВxШxД		mm
Тегло (нетно)		kg
Фреон	Тип (потенциал на глобално затопляне)	
	Заряд	
Дозареждане с фреон		kg
		g/m
Свързващи тръби	Диаметър	Течна фаза
		Газова фаза
	Дължина	Мин./Макс.
	Дължина (предварително заредена)	
	Денивелация	Макс.
Работен диапазон	Отопление	°C

* 1. Стойностите на отоплителната мощност / консумация / COP се основава на измерване по стандарт EN14511. Потребителската среда, настройките на отоплителната инсталация, стайна температура, и корекциите, в реална среда може да са различни стойностите, показани в таблиците.
* 2. Цялата информация за енергийната ефективност е достъпна и може да се изтегли от www.fujitsu-general.com/global/products/erp-ecodesign/index.html.

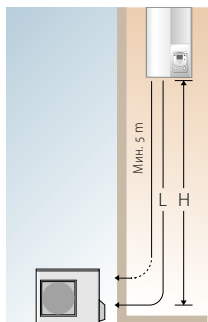
Размери

Супер мощна серия
Външно тяло:
 WOHG150LJL/WOHG170LJL



Тръбна разводка и окабеляване

Сплит система



Серия	Капацитет (kW)	H (m)	L (m)
Комфорт	5	±20	5-30
	6		
	8		
	10		
Високотемпературна Мощност	11	±15	5-20
	14		
	15		
	16		
	17		

* В случай че външното тяло е монтирано под вътрешното: макс. 25 m (модели 15, 17 kW)

НОВ

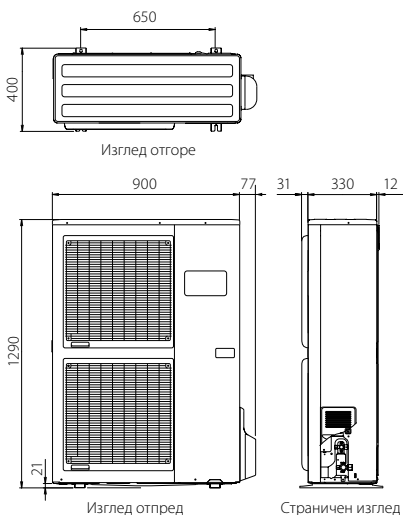
Супер мощна серия

Високотемпературна серия

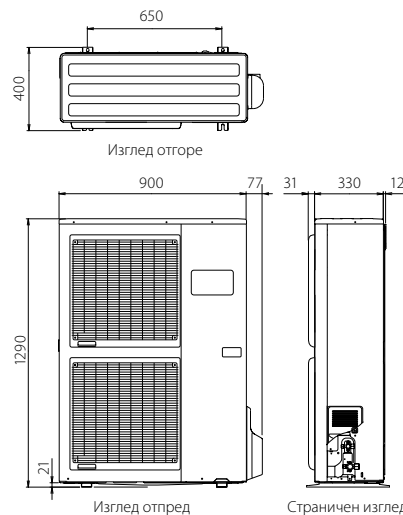
WSHK170DJ9 WOHK150LJL	WSHK170DJ9 WOHK170LJL		
15	17		
15.00	17.00		
3.46	4.13		
4.33	4.12		
—	—		
—	—		
13.2	15.0		
4.55	5.32		
2.90	2.82		
55	35	55	35
A++	A++	A++	A++
16	17	17	18
130	164	130	161
9849	8635	10178	9092
68	67	68	68
3 N 400 V 50 Hz			
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
3 N 400 V 50 Hz			
—	—	—	—
1,428 x 1,080 x 480	1,428 x 1,080 x 480		
138	138		
R410A (2,088)			
3.80	3.80		
50	50		
Ø 9.52	Ø 9.52		
Ø 15.88	Ø 15.88		
5/30	5/30		
15	15		
15	15		
-25 до 35	-25 до 35		

WSHG140DG6 WOHG112LHT	WSHG140DG6 WOHG140LCTA	WSHK160DG9 WOHK112LCTA	WSHK160DG9 WOHK140LCTA	WSHK160DG9 WOHK160LCTA					
11	14	11	14	16					
10.80	13.50	10.80	13.50	15.17					
2.54	3.23	2.51	3.20	3.70					
4.25	4.18	4.30	4.22	4.10					
10.77	12.00	10.77	13.00	13.50					
3.44	3.87	3.40	4.15	4.34					
3.13	3.10	3.17	3.13	3.11					
10.38	11.54	10.38	12.20	13.50					
4.32	5.08	4.28	5.13	5.40					
2.40	2.27	2.43	2.38	2.50					
55	35	55	35	55	35				
A+	A++	A+	A+	A+	A+				
9	11	11	13	9	11	13	14		
112	151	113	148	112	154	117	150	117	149
6704	6062	8041	6824	6669	5930	7803	6738	9062	7408
46	46	46	46	46					
68	69	69	68	70	68	71			
1 Ø 230 V 50 Hz		3 N 400 V 50 Hz							
800 x 450 x 457		800 x 450 x 457							
42		42							
19.5/39.0	24.4/48.7	19.5/39.0	24.4/48.7	27.4/54.8					
16	16	16	16	16					
8	8	8	8	8					
60	60	60	60	60					
Ø 25.4/Ø 25.4	Ø 25.4/Ø 25.4	Ø 25.4/Ø 25.4							
6.0(3.0kWx2 бр.)	6.0(3.0kWx2 бр.)	9.0(3.0kWx3 бр.)							
1 Ø 230 V 50 Hz		3 N 400 V 50 Hz							
22.0	25.0	8.5	9.5	10.5					
		1,290 x 900 x 330							
92		99							
R410A (2,088)		R410A (2,088)							
		2.50							
		50							
		Ø 9.52							
		Ø 15.88							
		5/20							
		15							
		15							
		-25 до 35							

Високотемпературна серия
Външно тяло:
WOHG112LHT/WOHG140LCTA

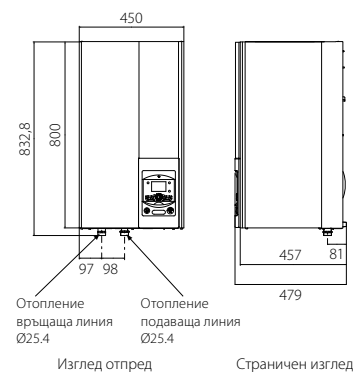


WOHG112LHT/WOHG140LCTA



Хидравличен модул:

WSHK170DJ9 (Супер мощна серия)
WSHG140DG6/WSHK160DG9 (Високотемпературна серия)



Характеристики и размери

Сплит система серия Комфорт

Характеристики

Модел	Хидравличен модул Външно тяло	WSHA050DG6 WOHA060LFCA	WSHA100DG6 WOHA060LFCA	WSHA100DG6 WOHA080LFCA	WSHA100DG6 WOHA100LFCA					
Капацитет		5	6	8	10					
7°C/35°C подово отопление*1	Отоплителна мощност	4.50	6.00	7.50	10.00					
	Консумация	0.996	1.41	1.84	2.49					
	COP	4.52	4.27	4.08	4.02					
2°C/35°C подово отопление*1	Отоплителна мощност	4.50	4.95	5.65	7.70					
	Консумация	1.39	1.53	1.78	2.47					
	COP	3.24	3.24	3.17	3.12					
-7°C/35°C подово отопление*1	Отоплителна мощност	4.10	4.60	5.70	7.40					
	Консумация	1.47	1.74	2.23	2.97					
	COP	2.79	2.64	2.56	2.49					
Отоплителни характеристики*2										
Температура	°C	55	35	55	35	55	35	55	35	
Клас енергийна ефективност		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	
Номинална отоплителна мощност (P _{rated})	kW	4	4	5	5	6	7	8	8	
Сезонна енергийна ефективност на отопление (η _s)	%	115	169	115	169	118	156	113	155	
Годишна консумация	kWh	3026	2160	3180	2505	3886	3375	5415	4415	
Ниво на звукова мощност	Хидравличен модул	46		46		46		46		
	Външно тяло	65	60	65	63	65	69	68	69	
Характеристики на хидравличния модул										
Захранващо напрежение		1 Ø 230 V 50 Hz								
Размери ВхШхД	mm	800 x 450 x 457								
Тегло (нетно)	kg	42								
Водна циркулация	Мин./Макс.	L/min	8.1/16.2	10.8/21.7	13.5/27.1	18.1/36.1				
Капацитет на буферния съд	L	16								
Капацитет на разширителния съд	L	8								
Температура на изходящата вода	Макс.	°C	55							
Диаметър на водната тръба	Подаваща/Връщаща	mm	Ø 25.4/Ø 25.4							
Допълнителен нагревател	Капацитет	kW	6.0 (3.0kWx2 бр.)							
Характеристики на външното тяло										
Захранващо напрежение		1 Ø 230 V 50 Hz								
Напрежение	Макс.	A	11.0	12.5	17.5	18.5				
Размери ВхШхД	mm	620 x 790 x 290				830 x 900 x 330				
Тегло (нетно)	kg	41				42		90		
Фреон	Тип (потенциал на глобално затопляне)	R410A (2,088)								
	Заряд	kg	1.10		1.40		1.80			
Дозареждане с фреон		g/m	25		40		40			
Свързващи тръби	Диаметър	Течна фаза	Ø 6.35				Ø 9.52			
		Газова фаза	Ø 12.7				Ø 15.88			
	Дължина	Мин./Макс.	m	5/30		15				
Дължина (предварително заредена)		m	20		20					
Денивелация	Макс.	m	20		20					
Работен диапазон	Отопление	°C	-20 до 35							

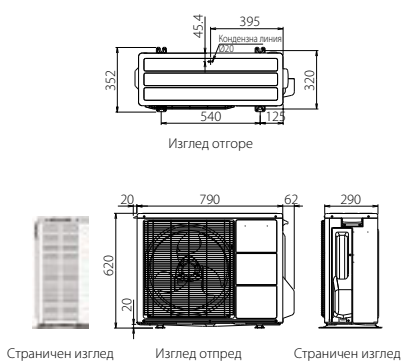
*1: Стойностите на отоплителната мощност / консумация / COP се основава на измерване по стандарт EN14511. Потребителската среда, настройките на отоплителната инсталация, стайна температура, и корекциите, в реална среда може да са различни стойностите, показани в таблиците.

*2: Цялата информация за енергийната ефективност е достъпна и може да се изтегли от www.fujitsu-general.com/global/products/erp-ecodesign/index.html.

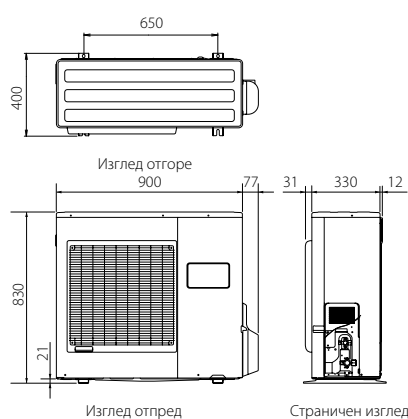
Размери

Външно тяло:

WOHA060LFCA/WOHA080LFCA

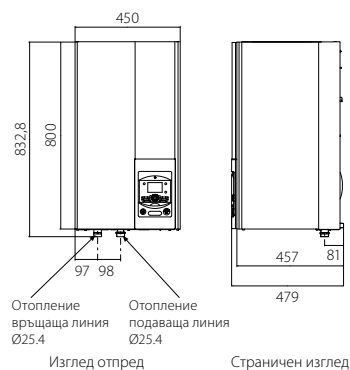


WOHA100LFCA



Хидравличен модул:

WSHA050DG6/WSHA100DG6



Високотемпературна сплит система с вграден БГВ бойлер

Характеристики

Модел	Хидравличен модул	WGHI12LHT	WGHI140LCTA	WGHI160LCTA	WGHI12LHT	WGHI140LCTA	WGHI160LCTA
Капацитет	Външно тяло	11	14	11	14	11	16
7°C/35°C подово отопление*1	Отоплителна мощност	10.80	13.50	10.80	13.50	15.17	
	Консумация	2.54	3.23	2.51	3.20	3.70	
2°C/35°C подово отопление*1	Отоплителна мощност	10.77	12.00	10.77	13.00	13.50	
	Консумация	3.44	3.87	3.40	4.15	4.34	
-7°C/35°C подово отопление*1	Отоплителна мощност	10.38	11.54	10.38	12.20	13.50	
	Консумация	4.32	5.08	4.28	5.13	5.40	
Отоплителни характеристики*2							
Температура	°C	55	35	55	35	55	35
Клас енергийна ефективност		A+	A++	A+	A+	A+	A+
Номинална отоплителна мощност (P _{rated})	kW	9	11	11	13	9	11
Сезонна енергийна ефективност на отопление (η _s)	%	112	151	113	148	112	154
Годишна консумация	kWh	6704	6062	8041	6824	6669	5930
Ниво на звукова мощност	Хидравличен модул	46		46		46	
	Външно тяло	68		69		69	68
Характеристики БГВ*2							
Профил на натоварване					L		
Клас енергийна ефективност					A		
Енергийна ефективност (η _{HP})	%				88		
Годишна консумация	kWh				1166		
Характеристики на хидравличния модул							
Захранващо напрежение		1 Ø 230 V 50 Hz			3 N 400 V 50 Hz		
Размери ВxШxД	mm				1,840x 648 x 698		
Тегло (нетно)	kg				152		
Водна циркулация	L/min	19.5/39.0		24.4/28.7		19.5/39.0	
Капацитет на буферния съд	L				190		
Мощност на доп. нагревател	kW				1.5		
Капацитет на разширителния съд	L				12		
Температура на изходящата вода	Мак. °C				60		
Диаметър на водната тръба	Подаваща/Връщаща mm				Ø 25.4/Ø 25.4		
Диаметър на тръбата за гореща вода	mm				Ø 19.05		
Допълнителен нагревател	Капацитет kW	6.0(3.0kWx2 бр.)			9.0(3.0kWx3 бр.)		
Характеристики на външното тяло							
Захранващо напрежение		1 Ø 230 V 50 Hz			3 N 400 V 50 Hz		
Напрежение	Мак. A	22.0		25.0		8.5	
Размери ВxШxД	mm				1,290 x 900 x 330		
Тегло (нетно)	kg	92			99		
Фреон	Тип (потенциал на глобално затопляне)				R410A (2,088)		
	Заряд kg				2.50		
Дозареждане с фреон	g/m				50		
Свързващи тръби	Диаметър	Течна фаза	mm		Ø 9.52		
		Газова фаза	mm		Ø 15.88		
	Дължина	Мин./Макс.	m		5/20		
		Дължина (предварително заредена)	m		15		
Денивелация	Макс.	m		15			
Работен диапазон	Отопление °C				-25 до 35		

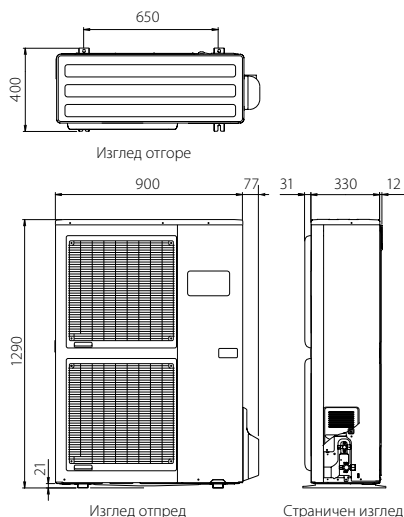
*1: Стойностите на отоплителната мощност / консумация / COP се основава на измерване по стандарт EN14511. Потребителската среда, настройките на отоплителната инсталация, стайна температура, и корекциите, в реална среда може да са различни стойностите, показани в таблиците.

*2: Цялата информация за енергийната ефективност е достъпна и може да се изтегли от www.fujitsu-general.com/global/products/erp-ecodesign/index.html.

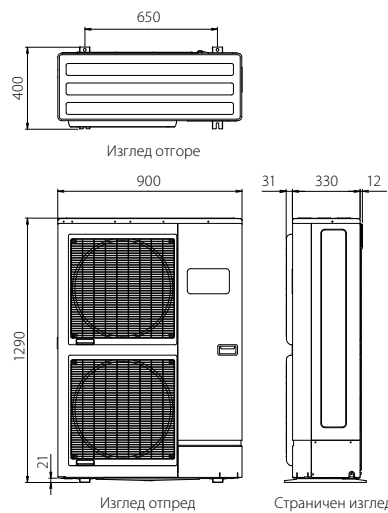
Размери

Външно тяло:

WOHG112LHT/WOHG140LCTA

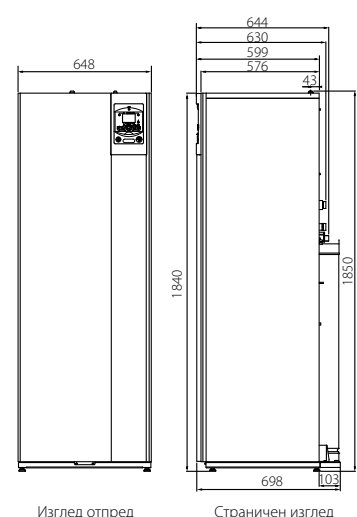


WOHK112LCTA/WOHK140LCTA/WOHK160LCTA



Хидравличен модул:

WGHI140DG6/WGHI160DG9



Характеристики и размери

Сплит система с БГВ бойлер серия Комфорт

Характеристики Сплит система с БГВ бойлер серия Комфорт

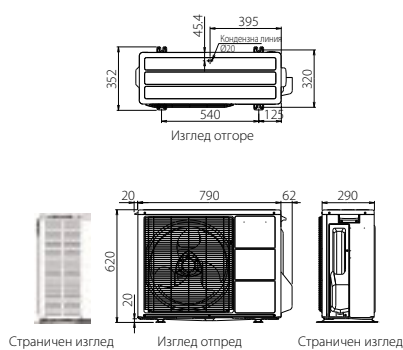
Модел	Хидравличен модул	WGHA050DG6	WGHA100DG6	WGHA100DG6	WGHA100DG6				
Капацитет	Външно тяло	WOHA060LFCA	WOHA060LFCA	WOHA080LFCA	WOHA100LFCA				
7°C/35°C подово отопление*1	Отоплителна мощност	5	6	8	10				
	Консумация	4.50	6.00	7.50	10.00				
	COP	0.996	1.41	1.84	2.49				
2°C/35°C подово отопление*1	Отоплителна мощност	4.50	4.27	4.08	4.02				
	Консумация	4.50	4.95	5.65	7.70				
	COP	1.39	1.53	1.78	2.47				
-7°C/35°C подово отопление*1	Отоплителна мощност	4.10	4.60	5.70	7.40				
	Консумация	1.47	1.74	2.23	2.97				
	COP	2.79	2.64	2.56	2.49				
Отоплителни характеристики*2									
Температура	°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Клас енергийна ефективност		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
Номинална отоплителна мощност (P _{rated})	kW	4	4	5	5	6	7	8	8
Сезонна енергийна ефективност на отопление (η _s)	%	115	169	115	169	118	156	113	155
Годишна консумация	kWh	3026	2160	3180	2505	3886	3375	5415	4415
Ниво на звукова мощност	Хидравличен модул	46		46		46		46	
	Външно тяло	65	60	65	63	65	69	68	69
Характеристики БГВ*2									
Профил на натоварване						L			
Клас енергийна ефективност						A+			
Енергийна ефективност (η _{net})	%					120			
Годишна консумация	kWh					880			
Характеристики на хидравличния модул									
Захранващо напрежение						1 Ø 230 V 50 Hz			
Размери ВxШxД	mm					1,840x 648 x 698			
Тегло (нетно)	kg					152			
Водна циркулация	L/min	8.1/16.2		10.8/21.7		13.5/27.1		18.1/36.1	
Капацитет на буферния съд	L					190			
Мощност на доп.нагревател	kW					1.5			
Капацитет на разширителния съд	L					12			
Температура на изходящата вода	Макс.					55			
Диаметър на водната тръба	Подаваща/Връщаща					Ø 25.4/Ø 25.4			
Диаметър на тръбата за гореща вода						Ø 19.05			
Допълнителен нагревател	Капацитет					6.0(3.0kWx2 6p.)			
Характеристики на външното тяло									
Захранващо напрежение						1 Ø 230 V 50 Hz			
Напрежение	Макс.	A	11.0	12.5	17.5	18.5			
Размери ВxШxД	mm					620 x 790 x 290			
Тегло (нетно)	kg					41			
Фреон	Тип (потенциал на глобално затопляне)					R410A (2,088)			
Заряд	kg					1.10			
Дозареждане с фреон	g/m					25			
Свързващи тръби	Диаметър	Течна фаза	mm		Ø 6.35		Ø 9.52		
	Дължина	Газова фаза	mm		Ø 12.70		Ø 15.88		
	Дължина (предварително заредена)	Мин./Макс.	m		5/30				
Денивелация	Макс.	m		15					
Работен диапазон	Отопление	°C		-20 до 35					

*1: Стойностите на отоплителната мощност / консумация / COP се основава на измерване по стандарт EN14511. Потребителската среда, настройките на отоплителната инсталация, стайна температура, и корекции, в реална среда може да са различни стойностите, показани в таблиците.

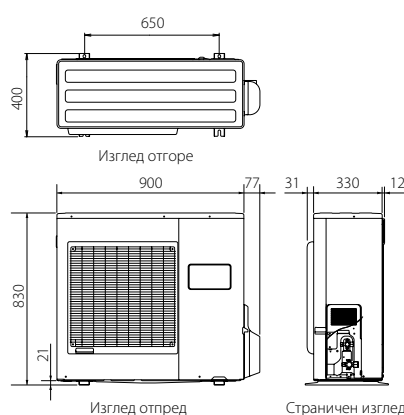
*2: Цялата информация за енергийната ефективност е достъпна и може да се изтегли от www.fujitsu-general.com/global/products/erp-ecodesign/index.html.

Размери

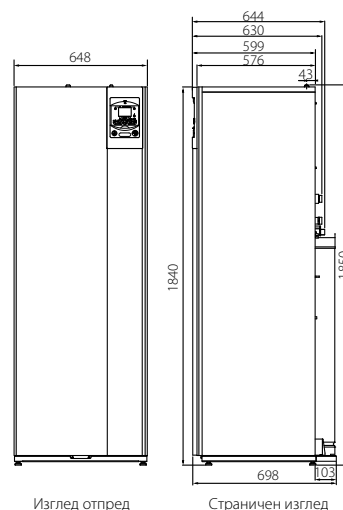
Външно тяло:
WOHA060LFCA/WOHA080LFCA



WOHA100LFCA



Хидравличен модул:
WGHA050DG6/WGHA100DG6

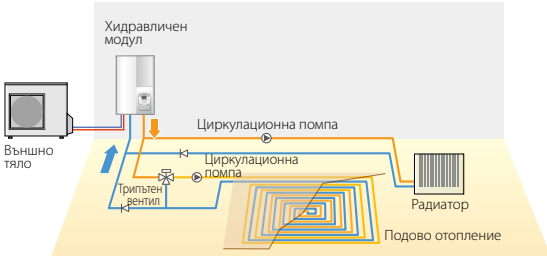


Инсталационни схеми

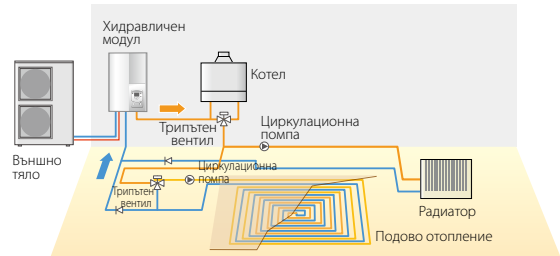
Сплит система

2 контурна отоплителна система (индивидуално управление)

Подово отопление + Радиатор



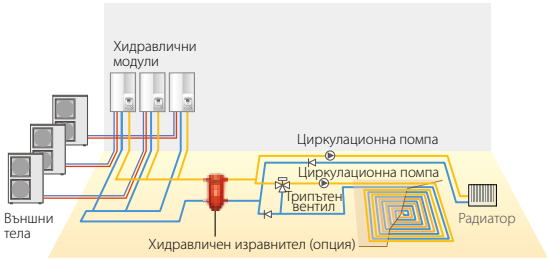
Присъединен котел към отоплителната инсталация (Котел + Термопомпа)



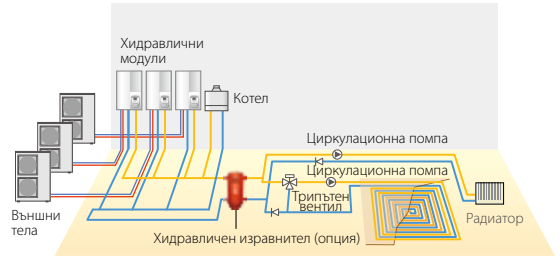
Сплит система Каскадно свързване

2 контурна отоплителна система (индивидуално управление)

Подово отопление + Радиатор



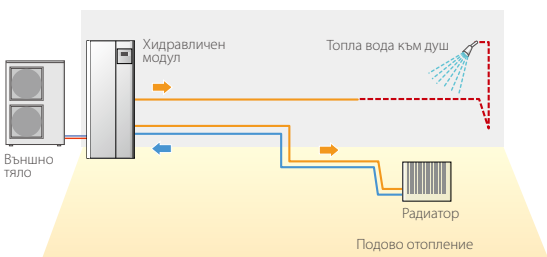
Присъединен котел към отоплителната инсталация (Котел + Термопомпа)



Сплит система с БГВ бойлер

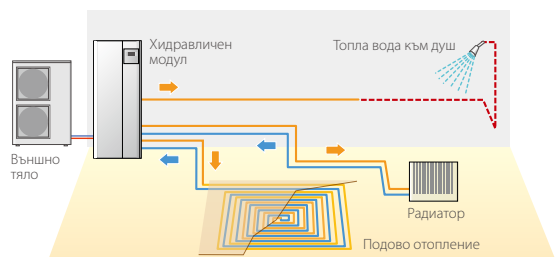
1 отоплителен кръг и БГВ

Радиатори + БГВ



2 контурна отоплителна система (индивидуално управление) + БГВ

Радиатори + БГВ





ПОДДРЪЖКА

Нашето ноу-хау ви подкрепя не само по време на пускането на продукта на пазара, но и от внедряването до продуктовата поддръжка.

Категория	Информационен материал											Софтуер						
	Обучение за продажби	Техническо обучение	Новини	Брошури	Промоционални клипове	Инструкция за употреба	Инструкция за техническо проектиране	Сертифицирани данни	2D САД данни	3D САД данни	Инструкция за монтаж	Сервизна инструкция	WATERSTAGE™ продуктов етикет	Дизайн симулатор (RAC, RAS, VRF)	WATERSTAGE™ проектиране	CFD симулация	Сервизен софтуер / Софтуер за наблюдение през интернет	Мобилен техник
Продуктово обучение	●	●																
Продуктова информация			●	●	●	●	●											
Техническа информация							●	●					●					
Избор на модел													●	●				
Проектиране							●	●	●									
Проверка															●			
Монтаж							●			●								
Обслужване и сервиз											●					●	●	

- 256 AIRSTAGE™ ПОДДРЪЖКА
- 258 AIRSTAGE™/RAC СОФТУЕР ЗА ПРОЕКТИРАНЕ
- 260 WATERSTAGE™ СОФТУЕР ЗА ПРОЕКТИРАНЕ
- 262 БЪРЗ СЕРВИЗ И ПОДДРЪЖКА
- 264 СЕРВИЗЕН СОФТУЕР
- 265 СОФТУЕР ЗА НАБЛЮДЕНИЕ ПРЕЗ ИНТЕРНЕТ

AIRSTAGE™ ПОДДРЪЖКА

Fujitsu General предоставя редица продукти и техническа информация на инженери и консултанти и също така провежда нови продуктови изследвания и подкрепящи проектни дейности. Предоставяме широко обхватна помощ, за да се поддържа високото качество от дизайна до монтажа.



Обучение

Fujitsu General има много обучителни центрове по света, които редовно провеждат специализирани продуктови, технически и сервизни обучения. Тези изследователски центрове също така подпомагат развитието на хора с високи технически умения.

Характеристики

- Проектиране на AIRSTAGE™ системи
- Полево обучение за контролни системи



- 1 Обучителен център в централата: Япония
- 2 Обучителен център в Китай
- 3 Обучителен център в Азия: Сингапур
- 4 Обучителен център в Европа: Великобритания
- 5 Обучителен център в Европа: Германия
- 6 Обучителен център в Америка: САЩ
- 7 Обучителен център в Близкия изток: ОАЕ
- 8 Обучителен център в Океания: Австралия

Техническа информация

Предоставяме информация и софтуер, полезни за дизайна на климатичната система като технически характеристики на тялото и софтуер, улесняващи избора и определянето на модел.

Характеристики

- Проектен и технически наръчник
- Избор и определяне на модел
- Сертификационни данни
- 2D/3D CAD данни



Продуктова информация

Новата продуктова информация се предоставя под формата на документи и клипове за всеки пуснат нов модел. Същите могат да се изтеглят от специализирана секция от нашия уебсайт. За достъп до него, моля свържете се с вашия местен представител.

Характеристики

- Продуктови новини
- Брошури и наръчници
- Промоционални клипове

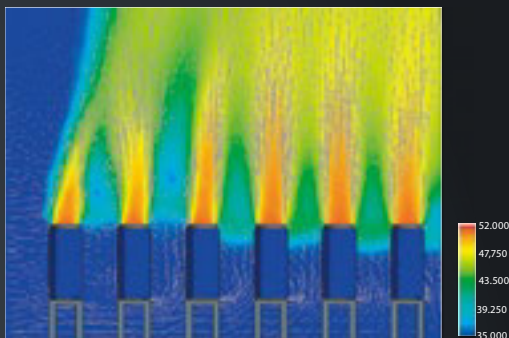


Техническа помощ

Техническата помощ се предоставя на всеки етап от дизайна до монтажа, за да помогнем в предоставянето на най-подходящото решение за климатизация.

Характеристики

- Изчислителна хидродинамична симулация
- Насоки
- Помощ при въвеждане в експлоатация



Изчислителна хидродинамична симулация



Помощ при въвеждане в експлоатация

AIRSTAGE™/RAC СОФТУЕР ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

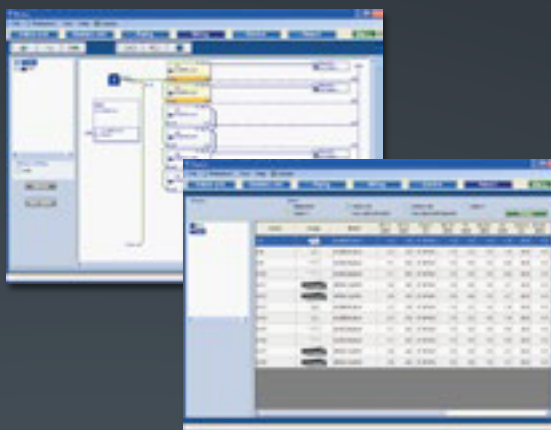
Захвърлете диаграмите и химикалите и съставете проектите с лекота на компютъра си, използвайки Дизайн симулатора. Всичко от избора на вътрешни и външни тела, определяне на контролите и опционалните части, до проектиране на тръбната система и окабеляването е улеснено, използвайки вградените функции на програмата.

След като съставите вашия проект, се възползвайте от функциите за експортиране, за да получите лесно списък на материалите, продуктите спецификации, калкулации на фреона и други – дори можете да експортирате във формат Word, Excel или PDF и да групирате съответните CAD данни за проекта си.

ДИЗАЙН СИМУЛАТОР

Автоматично създава информация за избор на модел

- Всяко тяло може да бъде автоматично настроено като се въведат необходимите характеристики, тип и температурни условия за всяко вътрешно тяло и след това се изтеглят и пуснат върху външното тяло.
- Диаграмите за тръби и окабеляване могат да се създадат автоматично и е много лесно да се настроят разклоненията, групирането и опциите
- Зареждането с допълнително количество фреон автоматично се калкулира като се въведе дължината на тръбите.
- Групите дистанционни контролери, централен контролер и конвертори са също така лесни за настройка
- Списък на оборудването, включително информацията за него се създава автоматично



Резултати от изчисленията в подходящ формат

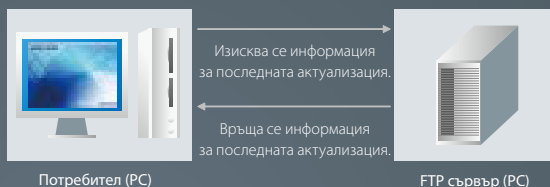
Специфичната за проекта информация може да се експортира в редица стандартни файлови формати.

- Word format (rtf)(doc)
- Excel format (csv)
- Acrobat format (pdf)
- Auto CAD format (DXF)
- 2D Data (DXF)
- 3D Data (RFA)



Актуализирайте вашия дизайн симулатор

Базата данни може лесно да се актуализира онлайн използвайки функцията за автоматична актуализация чрез FTP.

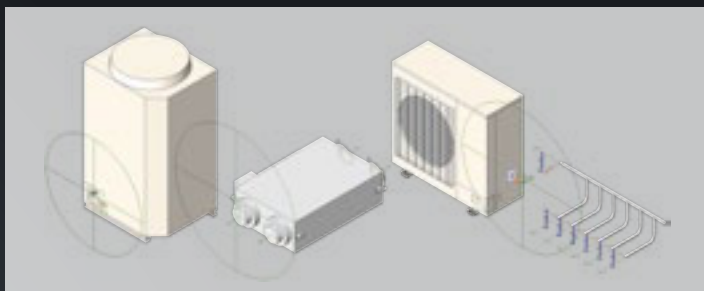


Информация за строително моделиране

Fujitsu General осигурява на архитекти, дизайнери и изпълнители информация за строително моделиране на машините си и съдържание на VRF системите и някои продукти, използвайки технологията Autodesk® Revit® от нашия уебсайт и Autodesk® Seek уебсайта.

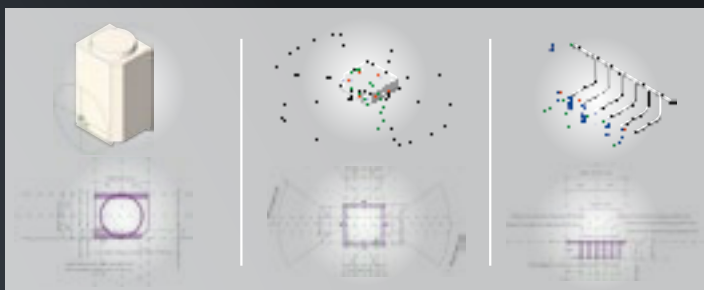
3D и 2D продуктови данни

Осигуряваме 3D данни, които много се доближават до актуалния продуктов вид. Поддържат се 2D CAD дизайнерски действия и 2D изобразяване. Данните могат да се представят и в други формати, като DXF и DWG, които се използват от други CAD дизайнери.



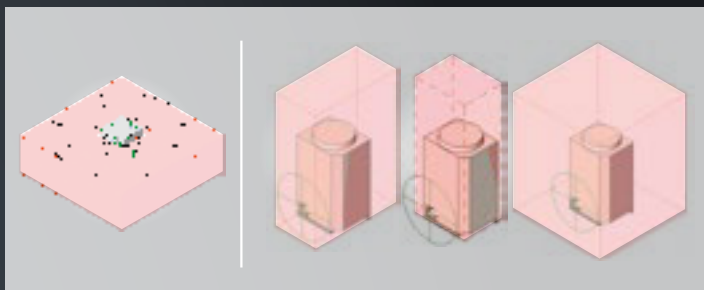
Инсталационни ограничения

Изобразяват се инсталационните ограничения на оборудването. Инсталационните изисквания, като например разстояние от стената, автоматично се визуализират за по-лесно създаване на високонадежден проектен дизайн.



Инсталационна информация

Друга информация, като например символи индикиращи посоката на въздушния поток, които се изискват за инсталационните чертежи, е вградена и може автоматично да се отрази в 2D чертежите. Инсталационните чертежи могат лесно да бъдат създадени.



Продуктови спецификации и информация за връзка

Съдържа базовата информация, необходима за проекта на климатичната система, включително размер на машината, капацитет, захранване, шум и скорост на въздушния поток. Тези данни могат да се набавят от уебсайта на Fujitsu General, Дизайн симулатора и Autodesk® Seek уебсайта.



WATERSTAGE™ СОФТУЕР ЗА ПОДДРЪЖКА

Новият софтуер за WATERSTAGE™ на Fujitsu General автоматично предоставя комбинация на WATERSTAGE™ оборудване, въвеждайки само няколко параметъра. Софтуерът е достъпен на различни езици и има функция за автоматична актуализация.

WATERSTAGE™ Проектиране

Избор на модела с детайлна техническа информация

- Софтуерът автоматично избира оборудването само въвеждайки някои показатели, като например региона, където ще се монтира оборудването, необходим капацитет за отопление на пространството и отоплителния метод.
- С този софтуер може лесно да се създаде прехода в капацитета на оборудването при всякакви външни температурни условия и/или когато работи помощния нагревател.



Видимите образи на допълнителните елементи позволява правилната конфигурация на системите. Всички свързани допълнителни елементи автоматично се избират, в случай че се изискват няколко устройства на WATERSTAGE™.



Цялата конфигурация на системата може да се прегледа и модифицира след като се изберат телата и виждайки едновременно образите и списъка с оборудването, се предотвратяват грешки при избора на съоръженията.



Софтуерът автоматично осигурява графики на месечните експлоатационни разходи, обема на CO₂ емисиите, сравнение на разходите с други отоплителни източници и други данни позволяващи на потребителя с един поглед да види финансовата полза от избора на WATERSTAGE™ оборудване.

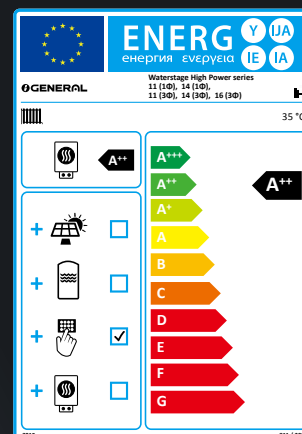
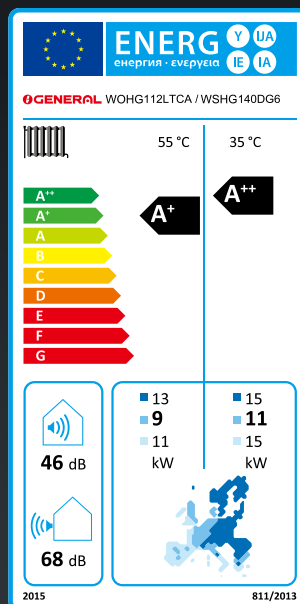


WATERSTAGE™ Продуктов етикет

Енергийни етикети и листи могат да се изтеглят от нашата страница

В нашата страница можете да намерите и изтеглите документи - енергийни етикети, продуктови листи, предварително конфигуриран опаковъчни етикети, предварително конфигуриран опаковъчни листи, информационни листи и ЕС декларация.

Допълнително ще предоставим интернет услуга за лесно създаване на различни опаковъчни етикети и опаковъчни листи от монтажниците за в бъдеще.



БЪРЗ СЕРВИЗ И ПОДДРЪЖКА

В случай, че настъпи неизправност в едно тяло или система, разполагате с редица инструменти за поддръжка, като например дисплея с кодове за грешки на продукта, сервизен софтуер, който позволява проверка на подробното състояние на цялата система, както и софтуер за наблюдение през интернет и друга помощ за бързо обслужване и поддръжка навсякъде и по всяко време.

Мобилен софтуер за отстраняване на неизправности за iPhone и Android

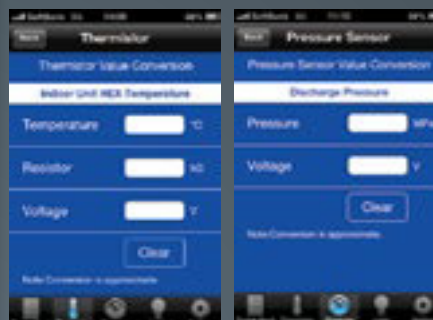


Предстои да бъде пуснато приложение софтуер за отстраняване на неизправности за iPhone, iPod touch и други продукти на Apple. Това приложение е софтуер за отстраняване на неизправности за климатичните системи на Fujitsu General (RAC/PAC, VRF).

Помага за проверка състоянието на климатичната система. Достъпни са проверка на кодовете за грешки, отстраняване на неизправности и проверка на сензорите.



Мобилен техник **БЕЗПЛАТНО**

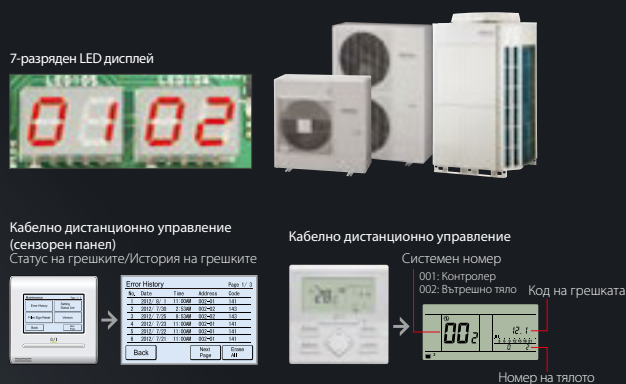


Лесна поддръжка и наблюдение

Дизайн за лесна поддръжка

Работния статус и неизправностите на климатичната система се визуализират на 7-разрядната платка на външното тяло или на екрана на дистанционното управление. Статусът на тялото може бързо да се провери и да се предприеме бърза реакция.

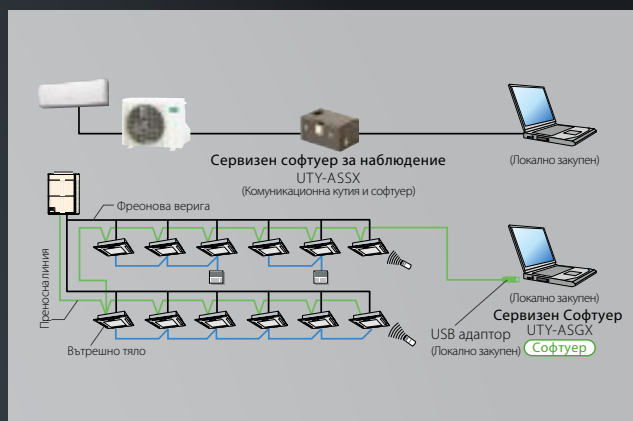
- Статус на работния режим
- Статус на отделянето на температура/налягане
- Индикация за работата на компресора
- Адрес/тип/брой външни тела
- Код на грешките



Диагностика на грешките чрез сервизен софтуер

Детайлите за статуса на тялото (от моделите единичен сплит до VRF системите) могат да се проверят от екрана на компютъра, свързвайки сервизния софтуер. Могат да се предприемат бързо мерки

- Работен статус/контрол
- Наблюдение на работните условия
- Наблюдение на сензорните данни
- Индикация на графика с отклонения
- История на грешките
- Индикация на диаграмата на фреоновата верига (за VRF)



Дистанционно наблюдение

Детайлите за работния статус и неизправностите на VRF системата могат постоянно и дистанционно да се наблюдават през интернет. Възможна е също така бърза връзка със сервизния персонал.




СЕРВИЗЕН СОФТУЕР

Функции за разширено следене и анализ при монтажа и поддръжката

- Работния статус може да бъде проверяван и анализиран с цел установяването и на най-малките отклонения.
- Съхранение на данни за работния статус на системата на локален компютър позволява достъп от друго място.
- Могат да се наблюдават и управляват до 400 вътрешни тела (на една VRF система) на големи сгради или хотели.
- Възможност за свързване навсякъде по комуникационната линия посредством USB адаптер (локално закупен)
- * Запазените данни могат да се разглеждат офлайн. данните запазени чрез следния модел не могат да бъдат показани:
 - UTR-YSTB/UTR-YSTC (Сервизен софтуер)
 - UTR-YMSA (Софтуер за наблюдение през интернет)

Автоматична проверка на работата на фреоновата верига


След монтажа, може автоматично да се провери работата. Функцията за самодиагностика автоматично проверява дали показателите на всеки датчик са в норма, така че оперативната работа по проверката може да се намали. Диагностика може да бъде изведена като доклад.



Автоматична проверка на показателите на всеки датчик.

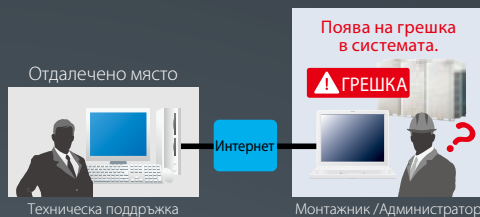
- ✓ Нагнетателна температура в норма **OK**
- ✓ Топлинен обем в норма **OK**
- ✓ Тръба за високо налягане в норма **OK**
- ✓ Тръба за ниско налягане в норма **OK**
- ...и т.н.

Забележка:
Използвайте го като препоръка и накрая проверете лично.



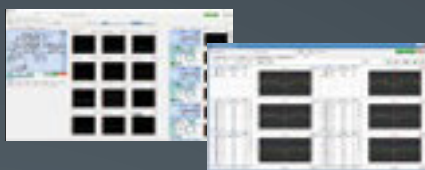
Техническа помощ от разстояние

Данните от екрана за проверка на място могат да се споделят с техническо лице от разстояние. При проверка за грешки на място, работния статус може да се сподели в реално време и лесно да се помогне. Функцията за онлайн чат помага на служителите на обекта.



Разнообразна визуализация

Преди, само 3 вида от всеки датчик можеха да се покажат. Сега, в новия сервизен софтуер могат да се визуализират различни графики в зависимост от ситуацията. Фреоновият кръг може детайлно да се провери.



Изисквания за персоналният компютър

UTY-ASGXZ1	
Операционна система	• Microsoft® Windows® 7 Professional (32-bit или 64-bit) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 Pro (32-bit или 64-bit) • Microsoft® Windows® 10 Pro (32-bit или 64-bit)
Процесор	1 GHz или по-голям
Памет	• 1 GB или повече (за Windows® 7 [32-bit], Windows® 8.1 [32-bit], и Windows® 10 [32-bit]) • 2 GB или повече (за Windows® 7 [64-bit], Windows® 8.1 [64-bit], и Windows® 10 [64-bit])
Твърд диск	40 GB или повече свободно пространство
Дисплей	1366 x 768 или по-висока резолюция
Интерфейс	• USB портове за U10 USB Network Interface и ключ за софтуерна защита
Софтуер	Internet Explorer® 11 или Microsoft Edge

<Опаковъчен лист>

Име и вид	Брой	Приложение
WNIPE-USB-KEY (Ключ за софтуерна защита)	1	Ключът за софтуерна защита да се постави в USB слота на компютъра с инсталиран Сервизен софтуер. Този продукт работи само на компютър с WibiKey.

- Персонален компютър удовлетворяващ следните системни изисквания.
- Echelon® U10 USB мрежов интерфейс – TP/FT-10 Channel (Модел: 75010R) (необходим за всяка VRF система).

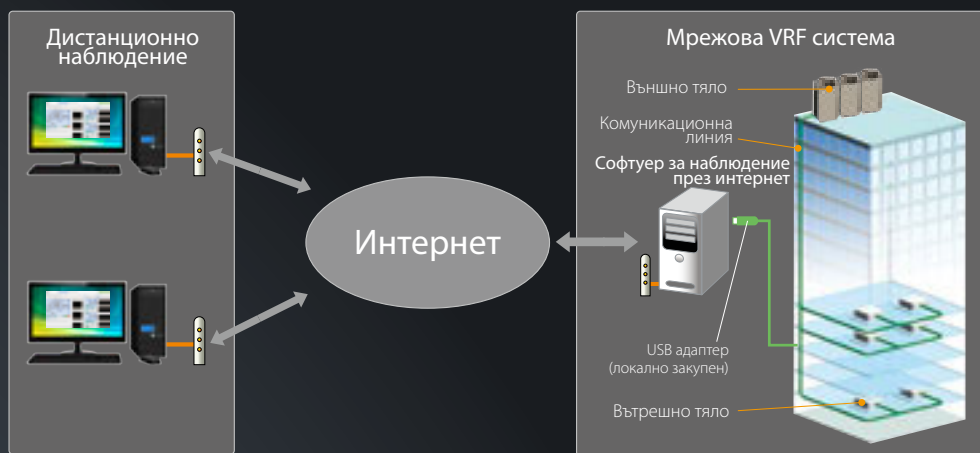
СОФТУЕР ЗА НАБЛЮДЕНИЕ ПРЕЗ ИНТЕРНЕТ

Особености на продукта

- Справянето с грешки се извършва, като всеки уред бъде следен дистанционно по време на периодични дистанционни проверки на системата.
- Уведомленията за грешки могат автоматично да се предават до няколко получателя използвайки интернет *1
- Изисква се или стабилна интернет връзка или телефонна линия
- Определянето на възникнала грешка може да стан чрез сигнал за грешка и информацията за статуса на оборудването да се получи от дистанция
- Данните от дистанционното наблюдение могат да бъдат извеждани в удобно за това време и проверявани в режим на прекъсната връзка със софтуера сервизен софтуер.
- Компютърът за дистанционно наблюдение не е необходимо да разполага със специален софтуер; нужен е само обикновен уеб браузър.

Система за наблюдение през интернет

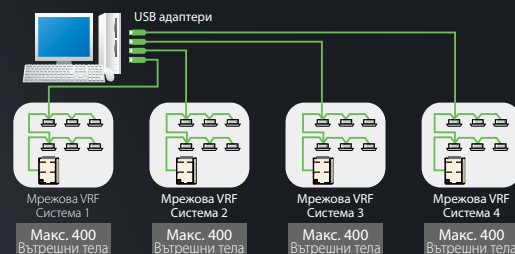
*1: Изисква се използване на електронна поща през Интернет.



Поддържа 4 мрежови VRF системи

USB адаптерът (максимум 4 адаптера на един компютър) позволява наблюдение на до 1600 вътрешни тела.

Подходящ за големи сгради и хотели.




Изисквания за персоналния компютър

UTY-AMGXZ1	
Операционна система	• Microsoft® Windows® 7 Professional (32-bit или 64-bit) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 Pro (32-bit или 64-bit) • Microsoft® Windows® 10 Pro (32-bit или 64-bit)
Процесор	1 GHz или по-голям
Памет	• 1 GB или повече (за Windows® 7 [32-bit], Windows® 8.1 [32-bit], и Windows® 10 [32-bit]) • 2 GB или повече (за Windows® 7 [64-bit], Windows® 8.1 [64-bit], и Windows® 10 [64-bit])
Твърд диск	40 GB или повече свободно пространство
Дисплей	1366 x 768 или по-висока резолюция
Интерфейс	• USB портове (за 10 USB Network Interface макс.4, ключ за софтуерна защита) • Някой от следните интерфейси, необходим за отдалечен достъп: - Телефонна линия: необходим е модем - Интернет чрез LAN: необходим е Ethernet порт
Софтуер	Internet Explorer® 11 или Microsoft Edge

<Опаковъчен лист>

Име и вид	Брой	Приложение
WHITE-USB-KEY (Ключ за софтуерна защита)	1	Ключът за софтуерна защита да се постави в USB слота на компютъра с инсталиран Сервизен софтуер. Този продукт работи само на компютър с WibuKey.

- Персонален компютър удовлетворяващ следните системни изисквания.
- Echelon® U10 USB мрежов интерфейс – TP/FT-10 Channel (Модел: 75010R) (необходим за всяка VRF система).



УДОВЛЕТВОРЕНОСТ НА ВСИЧКИ ПОТРЕБИТЕЛИ

<http://www.fujitsu-general.com/>



Уточнение за характеристиките

I.U. = Вътрешно тяло O.U. = Външно тяло Q_u = Тих * = Предстои

- Характеристиките и дизайнът са обект на промяна без предупреждение
- За повече детайли, моля обърнете се към наш оторизиран представител
- Мощностите за Охлаждане/Отопление са при следните условия

Охлаждане	Вътрешна темп.: 27°C DB/19°C WB Външна темп.: 35°C DB/24°C WB	Отопление	Вътрешна темп.: 20°C WB Външна темп.: 7°C DB/6°C WB
-----------	--	-----------	--

- Работните тестове са в съответствие с EN14511
- Тестът за сезонна ефективност е в съответствие с EN14825
- Тестът на звукова мощност е в съответствие с EN12102



Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Сертификационен номер: 01 100 075229
ISO 14001 Сертификационен номер: 01 104 9245

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001 Сертификационен номер: 01 100 79269
ISO 14001 Сертификационен номер: CNB312244-UK

Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 15917Q20073R5M
ISO 14001 Certified number: 15915E10020R4M

- Продуктите и оборудването в този каталог съдържат флуорирани парникови газове.
- **"AIRSTAGE"** и **"WATERSTAGE"** са световни търговски марки на FUJITSU GENERAL LIMITED и са регистрирани търговски марки в Япония и други държави и региони.
- **"nocria"** е световна търговска марка на FUJITSU GENERAL LIMITED.
- **"PGLair"** е световна търговска марка на FUJITSU GENERAL LIMITED.
- **"DUAL BLASTER & device"** е световна търговска марка на FUJITSU GENERAL LIMITED и е регистрирана търговска марка в Япония и други държави и региони.
- iPhone и iPad са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави
- **"BACnet"** е търговска марка на American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers Inc.
- **"MODBUS"** е регистрирана търговска марка на Schneider Electric.
- **"LONWORKS"** и **"Echelon"** са търговски марки на Echelon Corporation регистрирани в САЩ и други държави.
- Други компании и продуктови имена посочени в каталога може да са регистрирани търговски марки, запазени марки или имена на техните собственици.

FUJITSU GENERAL

ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ 2018-2019

КЛИМАТИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ
VRF СИСТЕМИ
ТЕРМОПОМПИ

Дистрибутор:

Официален вносител за България
БУЛКЛИМА ЕООД
гр. София, бул. Свети Наум 66
Телефон: 0700 20 223
Уебсайт: www.bulclima.com

FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan
<http://www.fujitsu-general.bg/>

