

НОВ ПРОДУКТ

Въздух - Вода

WATERSTAGE™

Високотемпературни модели

Сплит система

Монофазни и Трифазни модели

Хидравличен модул



Монофазен
WSHG140DC6

Трифазен
WSHK160DC9

Външно тяло

Монофазен

11kW 14kW



WOHG112LCT
WOHG140LCT

Трифазен

11kW 14kW 16kW



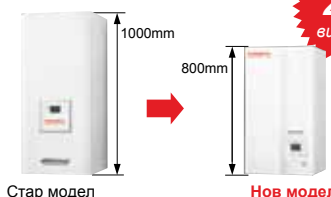
WOHK112LCT
WOHK140LCT
WOHK160LCT

Съчетание от компактен дизайн
и мощна отоплителна система, осигуряваща повече комфорт

Важно!

Нов Компактен Дизайн

- Нов високоефективен коаксиален топлообменник
- Значително намаление на размера на хидравличния модул
- Лесен монтаж и поддръжка



Намалена
20%
височина

Важно!

Мощно отопление

- Постоянна температура на топлоносителя 60° C при външна температура -20° C.

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

- Висок топлинен капацитет
Запазване на номинална отоплителна мощност до -7° C външна температура



Направени
измервания при
-7° C
външна темп.

Важно!

Висока Ефективност

- Висок коефициент на трансформация (COP) благодарение на линейно-инжекторната технология на компресора и оптимизацията на контрола на циклично преминаване на хладилния агент в различни фази.
- Високоефективен коаксиален топлообменник (тръба в тръба), намаляващ топлинните загуби.
- Циркулационна помпа клас А с електронно честотно регулиране на дебита (EEI < 0.2)



COP 4.30
3 Ø11kW class

Важно!

Интелигентно управление

- Оптимизацията на настройката на температурата на подаващата вода подобрява работните характеристики на термopомпата.
- Ефективен работен режим на циркуляционната помпа, гарантиран от вграден буферен съд.
- Възможност за присъединяване и управление на слънчев колектор, посредством контролера на термopомпата.

Други Особенности

- **Деузонов индивидуален контрол***
- **Автоматична регулация на температурата на фреона в съответствие с настройките на отоплителната крива**
- **Възможност за охлаждане***
- **Антибактериален режим (антилегионела при производство на БГВ)**
- **Електрически нагревател за извънредни ситуации**
- **Деустепенно регулиране на шумовите нива***
- **Функция нискотарифен режим (Нощна тарифа)***

* Чрез допълнителни модули.

Разнообразие от Допълнителни Възможности

• Видове Хидравлични Допълнения

Допълнителни електрически нагреватели
Високонапорна циркуляционна помпа
Кит за втори циркуляционен кръг
Кит за присъединяване на втори отоплителен източник
Хидравличен изравнител
Комплект за БГВ
Бойлер за БГВ 200л/300л/HP 300л
Кит за басейн
Топлообменник за плувен басейн

• Видове Контролни Допълнения

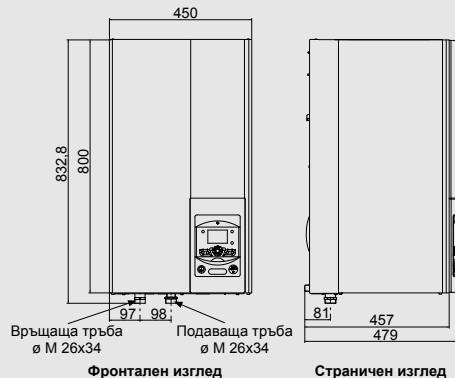
Жично Дистанционно Управление
Безжично дистанционно управление
Стаен Термостат
Комплект за охлаждане
Датчик по външна температура

Размери

(единица мярка : mm)

Монофазен Хидравличен Модул: WSHG140DC6

Трифазен Хидравличен Модул: WSHK160DC9



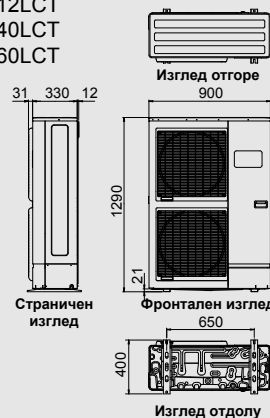
Монофазни Външни Тела:

WOHG112LCT
WOHG140LCT



Трифазни Външни Тела:

WONK112LCT
WONK140LCT
WONK160LCT



Технически Характеристики

Мощност (kW)			11	14	11	14	16
7°C / 35°C подово отопление	топлинна мощност	kW	10.80	13.50	10.80	13.50	15.20
	консумирана мощност		2.54	3.23	2.51	3.20	3.70
	COP		4.25	4.18	4.30	4.22	4.10
2°C / 35°C подово отопление	топлинна мощност	kW	10.77	12.00	10.77	13.00	13.50
	консумирана мощност		3.44	3.87	3.40	4.15	4.34
	COP		3.13	3.10	3.17	3.13	3.11
-7°C / 35°C подово отопление	топлинна мощност	kW	10.80	12.00	10.80	13.00	13.50
	консумирана мощност		4.32	5.08	1.28	5.18	5.40
	COP		2.50	2.36	2.52	2.51	2.50
7°C / 45°C подово отопление	топлинна мощност	kW	9.23	11.54	10.10	12.60	13.00
	консумирана мощност		2.84	3.74	3.01	3.81	4.00
	COP		3.25	3.10	3.35	3.30	3.25
-7°C / 45°C подово отопление	топлинна мощност	kW	9.16	11.45	10.02	12.50	13.00
	консумирана мощност		4.58	5.92	4.63	6.00	6.37
	COP		2.00	1.93	2.16	2.08	2.04
Ел. Нагревател	Мощност	kW × pcs.	6.0 (3.0 × 2pcs.)		9.0 (3.0 × 3pcs.)		
Хидравличен модул	Модел		WSHG140DC6		WSHK160DC9		
Фаза / Напрежение / Честота			1Ø 230V / 50Hz		3Ø 400V / 50Hz		
Циркулация на водата	Номинален	L / min	31.0	38.7	29.0	36.1	43.5
	Мин. / Макс.		25.0 / 50.0				
Размери В x Ш x Д		mm	800 × 450 × 457				
Тегло на вътрешното тяло (нето)		kg	42				
Вместимост на разширителния съд		L	16				
Температура на изходящата вода		°C	8~60				
Диаметър на тръбата за водната връзка	Подаваща/Връщаща	mm	Ø25.4 / φ25.4				
Външно тяло	Модел		WOHG112LCT	WOHG140LCT	WONK112LCT	WONK140LCT	WONK160LCT
Фаза / Напрежение / Честота			1Ø 230V / 50Hz		3Ø 400V / 50Hz		
Ток	Номинален	A	10.8	13.6	3.6	4.8	5.5
	Мин. / Макс.		21.0	24.0	8.5	9.5	10.5
Шум външно тяло		dB(A)	55	56	53	55	56
Размери В x Ш x Д		mm	1290 × 900 × 330				
Тегло (Нето)		kg	89		98		
Фреон			R410A				
Количество на заредения фреон		kg	2.50				
Допълнително количество фреон		g / m	50				
Тръби	Диаметър на тръбата	Течна	mm	Ø9.52			
		Газообразна	mm	Ø15.88			
	Дължина	Мин. / Макс.	m	5 / 20			
		Макс.	m	15			
	Макс. денивелация	Макс.	m	15			
Допустими граници на външна температура		Отопление	°C	-25~35			

*1. Стойностите на мощност на отопление / входяща мощност / COP се базират на измервателни стандарти с № EN14511.

Използването на външната температура, като отправна точка за настройка, стайната температура, и нанесените корекции направени чрез настройките на контролера, може да доведе до различия между горепосочените стойности и зададените при допълнителна настройка.

*2. Шумовите нива са измерени на 1m от съоръжението и с денивелация от 1,5m от земната повърхност

*3. Шумовите нива са измерени на 5m от съоръжението и с денивелация от 1,5m от земната повърхност



ISO 9001
Сертификационен № 09 100 85394
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.,

“WATERSTAGE” е световна запазена марка на производителя FUJITSU GENERAL и е регистрирана търговска марка в Япония и редица други държави.

Представител:

FUJITSU GENERAL LIMITED

1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan

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

Copyright© 2012 Fujitsu General Limited. All rights reserved. 0XX000-000E