

Термопомпи солен разтвор / вода  
Компактни уреди

**VIESSMANN**  
climate of innovation

**VITOCAL 242-G**  
**VITOCAL 222-G**



**Отоплителни системи** ◀  
Индустриални системи  
Охладителни системи

### Vitocal 242-G

### Vitocal 222-G

5,9 до 10 kW

Компактни термопомпи солен разтвор/вода с интегриран бойлер. Vitocal 242-G е оборудвана и подготвена за свързване със соларна инсталация още в завода.

Термопомпите Vitocal 242-G и Vitocal 222-G са напълно оборудвани и изключително компактни уреди, които заемат минимална площ в дома Ви. Всички необходими компоненти за отопление и подгряване на битова гореща вода са вградени в уредите още в завода. С отоплителни мощности от 5,9 до 10,0 kW те са изключително подходящи за модерни еднофамилни къщи и благодарение на температура на подаващата линия до 60°C могат да работят и при отопление с радиатори. Специалният Compliant Scroll компресор и термостатичен експанзионен вентил осигуряват високи стойности на коефициента на преобразуване до 4,5 (съгл. DIN EN 14511 при солен разтвор 0°C/вода 35°C).

#### **Компактни и готови за подвързване**

С изключително компактните си размери от не повече от 0,4 м<sup>2</sup> Vitocal 242-G и Vitocal 222-G се нуждаят от минимална площ за инсталиране. Термопомпите се доставят напълно оборудвани и се инсталират бързо и лесно: бойлер, помпи на кръга със солния разтвор и за отоплителния кръг както и трипътен превключващ вентил са заводски монтирани. За да е по-лесно внасянето и монтажа на термопомпата, външните капацити могат да бъдат свалени. Широката гама от принадлежности на Viessmann допълнително улеснява монтажа на уреда.

#### **Управление с текстово и графично меню**

Както всички компактни уреди термопомпите Vitocal 242-G и Vitocal 222-G са оборудвани с изключително лесното за обслужване управление Vitotronic 200: текстовото меню на управлението е построено логично и разбираемо. Менюто е налично и на български език. Големият дисплей е осветен, с добър контраст и с ясни за четене текстове. Графичното меню за обслужване показва също и информация за отоплителните характеристики.

#### **Особено тихи**

Благодарение на оптимизираната конструкция на уреда компактните термопомпи работят изключително тихо и са подходящи за инсталиране в близост до обитаемите помещения.

#### **Естествено отопление – естествено охлаждане**

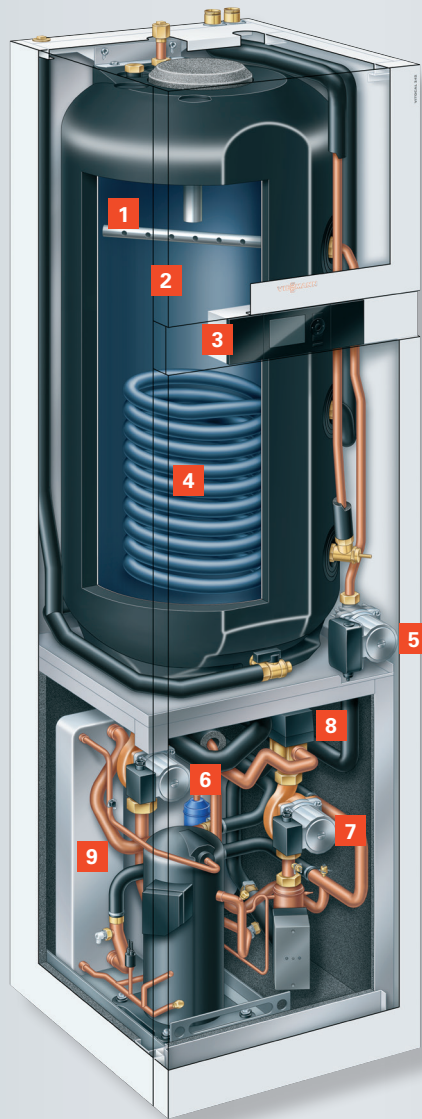
Компактните термопомпи осигуряват приятен климат в дома дори и през горещите летни дни. С функцията „natural cooling“ те пренасят прохладата на земята в дома Ви. За тази цел е необходим NC-box на Viessmann, предлаган като принадлежност.

#### **Vitocal 242-G с включена функция за оползотворяване на слънчевата енергия**

При Vitocal 242-G заводски е подготвена връзката със соларна инсталация. Необходимите за това хидравлични връзки и управление са интегрирани в уреда. Високоефективните слънчеви колектори на Viessmann и напаснатите системни компоненти подпомагат термопомпата – така средно годишно могат да се спестят 50 до 60 процента от потреблението на енергия, необходима за подгряването на топла вода за битови нужди.

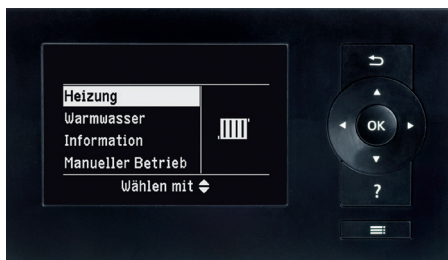
#### **Vitocal 222-G с вграден бойлер 170 литра**

За високия комфорт на битова гореща вода се грижи вграден в термопомпата 170 литров бойлер, който се загрева от интегриран топлообменник.



### Vitocal 242-G

- 1 Зареждаща дюза
- 2 Емайлиран бойлер
- 3 Управление Vitotronic 200
- 4 Интегриран соларен топлообменник
- 5 PWM – ел. помпа от страна на БГВ
- 6 Циркулационна помпа първична
- 7 Циркулационна помпа вторична
- 8 Превключващ вентил отопление/БГВ
- 9 Хладилен кръг на термopомпата



Лесна навигация и прегледно меню на управление Vitotronic 200

### Спечелете с предимствата на Vitocal 242-G/222-G:

- Компактни термopомпи солен разтвор/вода с мощности от 5,9 до 10,0 kW
- Ниски експлоатационни разходи гарантирани от високите коефициенти на преобразуване COP съгласно EN 14511 до 4,5 (солен разтвор 0°C/вода 35°C)
- Максимална температура на подаване 60°C
- Висок комфорт на топла вода осигурен от вграден бойлер с вместимост 220 литра при Vitocal 242-G (при Vitocal 222-G вграден бойлер 170 литра)
- Изключително тихи благодарение на 3D концепция намаляваща изходящите шумове и вибрации, ниво на шум 43 dB (A) при 0/35°C
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню на български език и графични индикации
- Напълно окомплектовани още в завода
- Лесен монтаж благодарение на компактните размери, редуцираната височина и отделящи се капаци на корпуса
- Функция „natural cooling“ (опционална принадлежност)г

### Големият плюс на Vitocal 242-G:

- Заводски подготвена за свързване със соларна инсталация

Технически данни  
Vitocal 242-G  
Vitocal 222-G

Висман ЕООД  
Бул. България 90  
1680 София  
Телефон: +359 2 9589 353  
Факс: +359 2 9589 343  
info-bg@viessmann.com  
[www.viessmann.bg](http://www.viessmann.bg)  
[www.termopompa.bg](http://www.termopompa.bg)



Vitocal 242-G	Typ	BWT 241.A06	BWT 241.A08	BWT 241.A10
<b>Данни отопление</b> (съгл. EN 14511, B0/W35 °C)				
Номинална отоплителна мощност	kW	5,9	7,7	10,0
Номинална охладителна мощност	kW	4,6	6,0	7,8
Разход на електрическа енергия	kW	1,40	1,87	2,35
Коефициент на преобразуване $\epsilon$ (COP) отопление		4,2	4,2	4,3
<b>Размери</b>				
Дължина x Ширина x Височина	mm	680 x 600 x 2075		
Обем на бойлера	Liter	220	220	220
N <sub>c</sub> -число на комфорт БГВ		1,5	1,5	1,6
Тегло	kg	260	260	266
Клас на енергийна ефективност		A++	A++	A++



Vitocal 222-G	Typ	BWT 221.A06	BWT 221.A08	BWT 221.A10
<b>Данни отопление</b> (съгл. EN 14511, B0/W35 °C)				
Номинална отоплителна мощност	kW	5,9	7,7	10,0
Номинална охладителна мощност	kW	4,6	6,0	7,8
Разход на електрическа енергия	kW	1,40	1,87	2,35
Коефициент на преобразуване $\epsilon$ (COP) отопление		4,2	4,2	4,3
<b>Размери</b>				
Дължина x Ширина x Височина	mm	680 x 600 x 1830		
Обем на бойлера	Liter	170	170	170
N <sub>c</sub> -число на комфорт БГВ		1	1,1	1,3
Тегло	kg	250	250	256
Клас на енергийна ефективност		A++	A++	A++

\* Клас на енергийна ефективност съгласно директива на ЕС 811/2013, средни климатични условия - нискотемпературно приложение (W35)

Вашата фирма за отоплителна техника