

Термопомпи въздух / вода, сплит система

VIESSMANN

VITOCAL 100-S

VITOCAL 111-S



Отоплителни системи ◀

Индустриални системи

Охладителни системи

Термопомпи
въздух / вода,
сплит система

Vitocal 100-S
Vitocal 111-S
3,2 до 17,1 kW

Термопомпите Vitocal 100-S и Vitocal 111-S са отоплителни уреди с атрактивна цена и с познатото високо качество и ефективност на Viessmann продуктите.

Термопомпите въздух-вода, сплит система Vitocal 100-S и Vitocal 111-S се състоят от две отделни тела: външно тяло, което чрез изпарителя с помощта на хладилен агент отнема топлината от околния въздух. Чрез компресора се достига необходимата температура на хладилния агент за отопление. Чрез тръбопровод топлината преминава към вътрешното тяло и там чрез кондензатора се отдава към отоплителната инсталация. Още при производството си вътрешното тяло е оборудвано с необходимите хидравлични компоненти като трипътен превключващ вентил, помпа за отоплителния кръг и управление.

Сплит система за лесен монтаж

С компактните си размери вътрешните тела могат да се монтират, както всеки друг отоплителен уред, в мазе или сервисно помещение. Още в завода при производството в тялото са вградени всички необходими компоненти. При Vitocal 111-S има и вграден 220 литров бойлер.

Външното тяло може да се постави на външни стени или да се монтира свободно до къщата.

Различни варианти според нуждите

Vitocal 100-S/111-S се предлагат в няколко варианта, за да покрият различните изисквания и нужди. Основният вариант е термопомпа за отопление и загряване на битова топла вода. Предлага се и вариант с охлаждаща функция „active cooling“, който през летните месеци се грижи за приятната температура в дома. И накрая с вграден проточен водонагревател.

Техника с ниска консумация на електричество

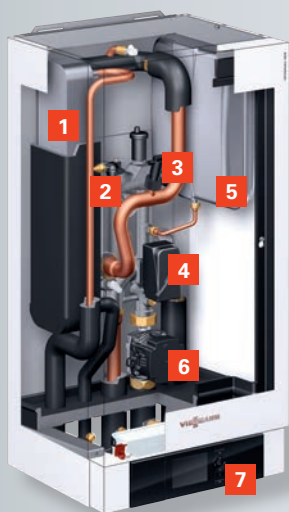
Електрическите компоненти работят с изключително ниска консумация на електричество. Високоэффективната помпа за отоплителния кръг е серийно производство. При частично натоварване комперсортът чрез модулиране се напасва точно към моментната нужда от топлина и така поддържа желаната температура за отопление и битова топла вода.

Комфортно дистанционно обслужване чрез интернет

Благодарение на опцията за интернет връзка термопомпите Vitocal 100-S/111-S вече са online. Чрез приложения много функциите като регулиране на температурата или режим „парти“ могат да бъдат лесно управлявани от мобилните устройства.



Vitocal 100-S външно тяло

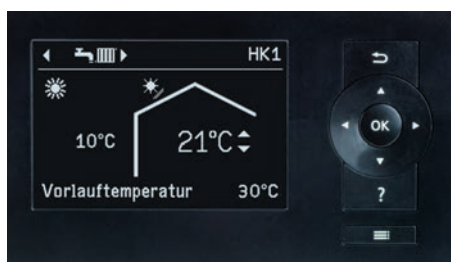


Vitocal 100-S (ляво)

Vitocal 111-S (дясно)

Вътрешни тела

- 1 Кондензатор
- 2 Проточен водонагревател
- 3 Датчик за поток
- 4 Трипътен превключващ вентил отопление/битова вода
- 5 Разширителен съд
- 6 Високоэффективна помпа
- 7 Управление Vitotronic 200
- 8 Емайлиран бойлер



Управление на термopомпата Vitotronic 200

Спечелете с тези предимства

- Ниски експлоатационни разходи благодарение на висока COP-стойност (COP - коефициент на преобразуване) съгласно директива EN 14511: до 4,7 (въздух 7°C/вода 35°C) и до 3,9 (въздух 2°C/вода 35°C)
- Висока COP-стойност при БГВ (Vitocal 111-S) по-голяма от 3 според EN 16147
- Регулиране на мощността и DC-инвертор за висока ефективност при работа с частично натоварване
- Вътрешно тяло с вградени помпа на отоплителния кръг, топлообменник, трипътен превключващ вентил, предпазна група, мембранен разширителен съд и управление, както и 220-литров бойлер (при Vitocal 111-S)
- Лесно за обслужване управление Vitotronic 200 с текстово меню и графични индикации
- С възможност за управление на Viessmann-вентилационни уреди
- С възможност за интернет връзка
- Комфортно отопление и охлаждане с една сплит система (тип -AC)
- Каскадна функция до 5 термopомпи (Vitocal 100-S)

Висман ЕООД
Бул. България 90
1680 София
Телефон: +359 2 8549 040
info-bg@viessmann.com
www.viessmann.bg
www.termopompa.bg

Технически данни Vitocal 100-S Vitocal 111-S



Vitocal 100-/111-S, тип AWBT-M Vitocal 100-/111-S, тип AWBT-M-AC Vitocal 100-/111-S, тип AWBT Vitocal 100-/111-S, тип AWBT-AC		101.A04 101.A04	101.A06 101.A06	101.A08 101.A08	101.A12 101.A12	101.A14 101.A14	101.A16 101.A16			
Напрежение		V	230	230	230	230	230	400 101.A12	400 101.A14	400 101.A16
Данни отопление съгл. EN 14511 (A7/W35°C, Δt 5K)										
Номинална отоплителна мощност	kW	4,5	6,1	8,2	11,5	13,5	15,5	11,5	13,5	15,7
Консумация на електрическа енергия	kW	1,0	1,3	1,8	2,4	2,9	3,4	2,6	3,0	3,6
Коефициент на преобразуване ε (COP) отопление		4,6	4,8	4,6	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5	4,4
Регулиране на мощността	kW	3,2 - 8,4	4,2 - 10,2	5,2 - 12,1	6,1 - 13,0	7,0 - 15,0	7,5 - 17,1	6,0 - 13,0	6,8 - 15,0	7,6 - 16,7
Данни отопление съгл. EN 14511 (A-7/W35°C, Δt 5K)										
Номинална отоплителна мощност	kW	4,2	5,6	6,0	7,5	8,1	9,1	7,4	8,0	8,7
Консумация на електрическа енергия	kW	1,6	1,9	2,2	2,8	3,0	3,4	2,7	2,9	3,2
Коефициент на преобразуване ε (COP) отопление		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Данни охлаждане съгл. EN 14511 (A35/W18°C, Δt 5K)										
Номинална охладителна мощност	kW	4,7	5,7	6,4	8,1	9,0	9,5	7,9	8,9	9,3
Консумация на електрическа енергия	kW	1,1	1,4	1,6	2,0	2,4	2,6	2,1	2,5	2,6
Коефициент на преобразуване ε (EER) охлаждане		4,1	4,2	3,9	4,0	3,8	3,7	3,8	3,6	3,6
Хладилен агент/газ										
R 410 A										
Вместимост вграден бойлер при Vitocal 111-S		l	220	220	220	220	220	220	220	220
Размери общи външно тяло										
Дължина	мм	360	360	360	412	412	412	412	412	412
Широчина	мм	980	980	980	900	900	900	900	900	900
Височина	мм	790	790	790	1345	1345	1345	1345	1345	1345
Размери общи вътрешно тяло										
Vitocal 100-S		мм	370 x 450 x 880							
Vitocal 111-S		мм	Дължина x Широчина x Височина							
Размери общи вътрешно тяло										
Vitocal 111-S		мм	680 x 600 x 1900							
Тегло			Дължина x Широчина x Височина							
Външно тяло	кг	77	80	80	107	107	107	114	114	114
Вътрешно тяло Vitocal 100-S,тип AWBT- (M)	кг	42	42	42	45	45	45	45	45	45
Вътрешно тяло Vitocal 100-S,тип AWBT- (M)-AC	кг	45	45	45	48	48	48	48	48	48
Тегло										
Външно тяло	кг	77	80	80	107	107	107	114	114	114
Вътрешно тяло Vitocal 111-S,тип AWBT- (M)	кг	168	168	168	171	171	171	171	171	171
Вътрешно тяло Vitocal 111-S,тип AWBT- (M)-AC	кг	168	168	168	171	171	171	171	171	171
Клас на енергийна ефективност*										
		A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*

Клас на енергийна ефективност съгласно наредба на ЕС №. 811/2013 отопление, средни климатични условия, нискотемпературно приложение (35 °C)/ среднотемпературно приложение (55 °C)

Вашата фирма за отоплителна техника: