

# Top Info

**VISSMANN**

Котли фірми Viessman середньої і великої потужності розробляються на основі найсучасніших технологій. Постійний високий рівень якості забезпечується за рахунок передової технології виробництва.

Стандартний водогрійний котел Vitoplex 100 PV1 перевіреної високої якості фірми Viessmann відрізняється надійністю роботи і вигідним співвідношенням «ціна-якість».

Перевагою котла є компактність конструкції, завдяки якій значно полегшується його подача на місце монтажу. Vitoplex 100 PV1 має великий об'єм котлової води і, як наслідок, високу тривалість циклу роботи пального. Це дозволяє знизити частоту запусків і зменшити шкідливий вплив на довкілля.

## Основні переваги

- Новий двоходовий водогрійний котел на газі/рідкому паливі потужністю до 620 кВт перевіреної якості фірми Viessmann.
- Температура нагріву води в котлі до 110 °С.
- Термостатний регулятор Vitotronic 100 для одноколової установки.
- Можливість дооснащення компонентами з програми поставки регуляторів для роботи в багатокотловій установці.
- Ніяких обмежень по мінімальному потоку теплоносія через котел.
- Висока експлуатаційна надійність та безпека.



**VITOPLEX 100 PV1**  
110–620 KBT

## Технічні дані

Діапазон номінальної теплової потужності	від кВт	110	151	201	251	311	401	501
	до кВт	150	200	250	310	400	500	620
Діапазон номінального теплового навантаження	від кВт	121	166	221	276	342	441	551
	до кВт	165	220	275	341	440	550	682
<b>Маркування CE</b>		CE-0085 BP 0365						
Допустима температура подаючої магістралі (відповідає температурі спрацювання захисного обмежувача температури)		°C 110						
Допустимий надлишковий робочий тиск	бар	5	5	5	5	5	5	5
Опір по стороні відхідних газів	Па	120	150	170	250	280	320	400
	мбар	1,2	1,5	1,7	2,5	2,8	3,2	4,0
<b>Розміри котлового блоку</b>								
Довжина <sup>*1</sup>	мм	1245	1385	1385	1565	1730	1730	1830
Ширина	мм	650	650	730	730	800	800	865
Висота (з патрубком)	мм	1120	1120	1195	1195	1365	1365	1420
<b>Габаритні розміри</b>								
Загальна довжина	мм	1355	1495	1495	1675	1840	1840	1940
Загальна ширина	мм	800	800	880	880	950	950	1015
Загальна висота	мм	1210	1210	1280	1280	1450	1450	1510
Висота звукопоглинаючих опор (навантажених)	мм	37	37	37	37	37	37	37
<b>Фундамент</b>								
Довжина	мм	1000	1100	1100	1300	1400	1400	1500
Ширина	мм	800	800	900	900	950	950	1050
Діаметр камери згоряння	мм	460	460	500	500	586	586	640
Довжина камери згоряння	мм	863	1003	1003	1183	1306	1306	1406
Маса котлового блоку	кг	370	415	475	525	730	785	940
Загальна маса Водогрійний котел з теплоізоляцією і регулятором котлового контуру	кг	415	460	525	580	790	845	1005
Об'єм котлової води	л	106	230	280	340	490	460	535
<b>Приєднувальні патрубки водогрійного котла</b>								
Патрубки подаючої і зворотньої магістралей	Ру 6 Ду	65	65	65	65	100	100	100
Патрубок аварійної лінії (запобіжний клапан)	R (зовн. різьба)	1¼	1¼	1¼	1¼	1½	1½	1½
Спускний вентиль	R (зовн. різьба)	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
<b>Параметри відхідних газів<sup>*2</sup></b>								
Температура (при температурі котлової води 75 °C)								
-при номінальній тепловій потужності	°C	215	215	215	215	215	215	215
-при частковому навантаженні	°C	140	140	140	140	140	140	140
Масова витрата (при використанні легкого котельного палива EL і природного газу)								
-при номінальній тепловій потужності	кг/ч	230	307	284	476	614	767	951
-при частковому навантаженні	кг/ч	138	184	171	286	369	460	571
Потрібний напір	Па/мбар	0	0	0	0	0	0	0
Патрубок відхідних газів	Зовнішній Ø мм	178	178	198	198	248	248	248

\*1 Без плити пальника.

\*2 Розрахункові значення для проектування системи відводу продуктів згоряння по EN 13384 з розрахунку на вміст 13% CO<sub>2</sub> при використанні рідкого палива. Загальні результати виміру температури відхідних газів при температурі повітря для спалювання палива 20 °C.

Параметри для часткового навантаження наведені у розмірі 60% від номінальної теплової потужності.

При іншій величині часткового навантаження (в залежності від режиму роботи пальника) масовий потік відхідних газів потрібно перерахувати відповідним чином.

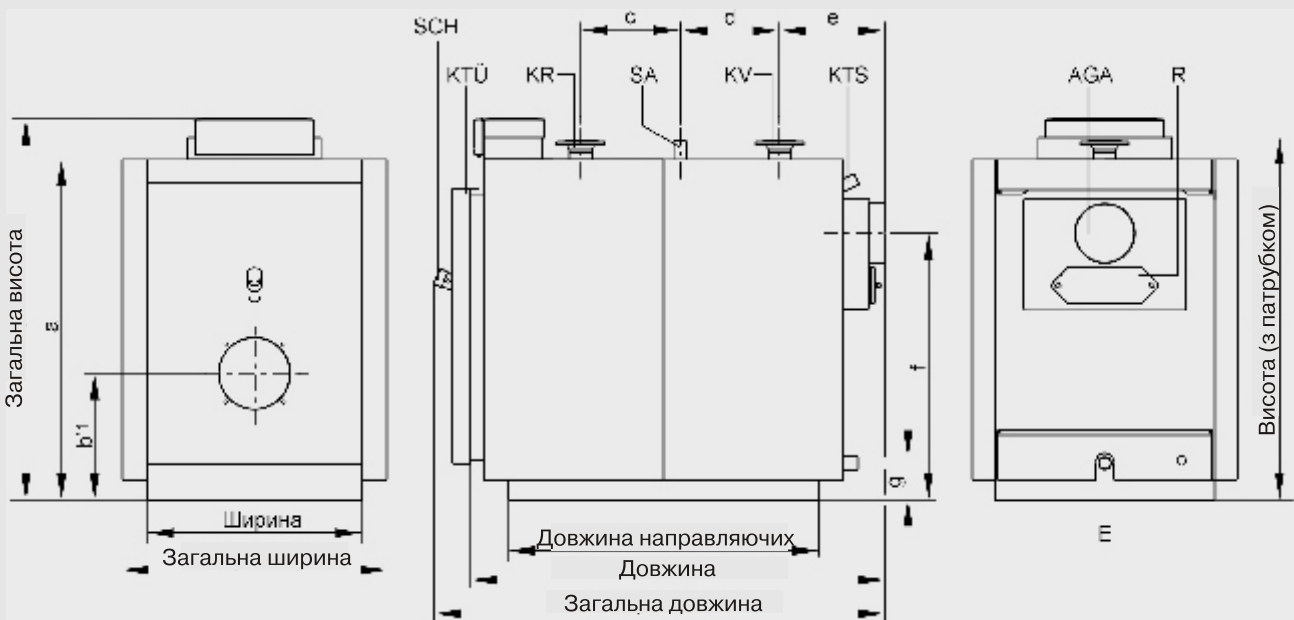
## Технічні дані (продовження)

Діапазон номінальної теплової потужності	від кВт	110	151	201	251	311	401	501
	до кВт	150	200	250	310	400	500	620
Діапазон номінального теплового навантаження	від кВт	121	166	221	276	342	441	551
	до кВт	165	220	275	341	440	550	682
Нормативний ккд при параметрах системи 75/60 °C	%	92						
Втрати на підтримання готовності	%	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25		
q <sub>B,70</sub>								

### Вказівка

Технічні дані системотехнічних компонентів Viessmann див. в окремих технічних паспортах.

## Розміри



AGA	Патрубок відхідних газів	KV	Подаюча магістраль котла
E	Спускний вентиль	R	Ревізійний отвір
KR	Зворотня магістраль котла	SA	Патрубок аварійної лінії (запобіжний клапан)
KTS	Датчик температури котлової води	SCH	Спостережне скло
KTU	Установочна плита пальника		

### Таблиця розмірів

Діапазон номінальної теплової потужності	від кВт	110	151	201	251	311	401	501
	до кВт	150	200	250	310	400	500	620
a	мм	1058	1058	1130	1130	1300	1300	1356
b*1	мм	401	401	420	420	465	465	494
c	мм	260	330	330	413	440	440	490
d	мм	260	330	330	413	440	440	490
e	мм	353	353	353	353	395	395	396
f	мм	833	833	886	886	1017	1017	1058
g	мм	123	123	122	122	124	124	125
Довжина направляючих	мм	931	1071	1071	1251	1375	1375	1476

\*1 Врахувати монтажну висоту пальника.

## VITOPLEX 100 PV1

Варіанти регулятора	Номінальна теплова потужність (кВт)								
	150	200	250	310	400	500	620		
Vitotronic 100 тип GC1 однокотельна установка	PV10008 <b>3999,-</b>	PV10009 <b>4381,-</b>	PV10010 <b>4790,-</b>	PV10011 <b>5354,-</b>	PV10012 <b>6178,-</b>	PV10013 <b>7090,-</b>	PV10014 <b>8123,-</b>	№ зам. <b>євро</b>	
Vitotronic 100 тип GC1 з Vitotronic 333 тип MW1	PV10015 <b>6136,-</b>	PV10016 <b>6518,-</b>	PV10017 <b>6927,-</b>	PV10018 <b>7491,-</b>	PV10019 <b>8315,-</b>	PV10020 <b>9227,-</b>	PV10021 <b>10260,-</b>	№ зам. <b>євро</b>	
Vitotronic 100 тип GC1 багатокотельна установка	PV10022 <b>4219,-</b>	PV10023 <b>4601,-</b>	PV10024 <b>5010,-</b>	PV10025 <b>5574,-</b>	PV10026 <b>6398,-</b>	PV10027 <b>7310,-</b>	PV10028 <b>8343,-</b>	№ зам. <b>євро</b>	
<b>Комплектуючі</b>									
Плита пального не просвердлена	7151378 <b>71,-</b>			7151379 <b>80,-</b>			7184926 <b>95,-</b>	№ зам. <b>євро</b>	
Звукопоглинаючі опори	7196314 <b>223,-</b>			7226127 <b>200,-</b>	7196319 <b>454,-</b>			№ зам. <b>євро</b>	
Група безпеки	7143783 <b>116,-</b>	—	—	—	—	—	—	№ зам. <b>євро</b>	
Пружинний запобіжний кран 3 бари	—	вхід 1 1/4" вихід 1 1/2" 9572991 <b>43,-</b>			вхід 1 1/2" вихід 2" 9572992 <b>160,-</b>		вхід 2" вихід 2 1/2" 9572993 <b>184,-</b>	№ зам. <b>євро</b>	
Контрфланці (для подаючої і зворотної магістралі котла)	7193442 <b>48,-</b>				7193443 <b>70,-</b>			№ зам. <b>євро</b>	
Пристрій обмеження мін. рівня води в котлі	9529050 <b>309,-</b>								№ зам. <b>євро</b>
Обмежувач макс. тиску	—	—	—	7224450 <b>290,-</b>				№ зам. <b>євро</b>	
Обмежувач мін. тиску	7224458 <b>204,-</b>								№ зам. <b>євро</b>
Колектор для підключення пристрою обмеження макс. тиску	7188380 <b>345,-</b>								№ зам. <b>євро</b>
Пристосування для чищення котла	7174514 <b>36,-</b>			7174512 <b>39,-</b>			7174513 <b>41,-</b>	№ зам. <b>євро</b>	
Пальник Weishaupt (тиск газу 20–30 мбар)	WG20N 23221334 <b>2042,-</b>	WG30N 23232621 <b>2543,-</b>		WG40N 23241651 <b>2992,-</b>		WM-G10/3A 21711030 <b>5900,-</b> *R 1 1/2"	WM-G10/3A 21711030 <b>5985,-</b> *R 2"	№ зам. <b>євро</b>	
Пальник Elco (тиск газу 20 мбар)	EL13006866 <b>1655,-</b>	EL13020840 <b>1817,-</b>		EL13017704 <b>2140,-</b>	EL13016798 <b>2828,-</b>	EL1302132 <b>4186,-</b>		№ зам. <b>євро</b>	
Пальник Dreizler (тиск газу 30-50 мбар)	—				M301R1 1/2" 9555154 <b>5160,-</b>	M601R1 1/2" 7160064 <b>5530,-</b>		№ зам. <b>євро</b>	

Ціни подано без врахування 20% ПДВ на умовах зі складу в Україні.

Ваша спеціалізована організація:

**VISSMANN**

ТОВ "Віссманн"  
м.Київ тел. (044) 461-98-41  
м.Львів тел. (032) 241-93-52  
м.Одеса тел. (048) 714-32-57  
м.Донецьк тел. (062) 385-79-93  
www.viessmann.com