VIESSMANN
climate of innovation

TopInfo

Український продукт за німецькими технологіями

Транспортабельна модульна котельня на базі багатокотлової установки з газовими конденсаційними котлами Vitodens 200-W

Газові конденсаційні котли з теплообмінником Inox Radial із нержавіючої сталі та модульованим циліндричним інфрачервоним пальником MatriX.

Особливості:

- діапазон номінальної потужності – 200 – 800 кВт
- широкий діапазон модуляції потужності
- ще компактніші габарити та менша вага
- швидкий монтаж та простота підключення до системи опалення та гарячого водопостачання
- незалежність від централізованих джерел теплопостачання
- регулятор для керування каскадом котлів залежно від зовнішньої температури
- повна автоматична робота котельні без постійної присутності обслуговуючого персоналу
- можливість дистанційного керування та диспетчеризації
- оснащеність всіма необхідними засобами безпеки
- **врахування індивідуальних побажань замовника щодо комплектації**

Переваги:

- встановлені газові конденсаційні котли Vitodens 200-WB2H
- нормативний ККД – до 109%
- циліндричний пальник MatriX з глибиною модуляції 1:4
- вбудована система контролю згоряння Lambda Pro Control, що забезпечує постійно оптимальний режим згоряння палива
- теплообмінник Inox Radial з поверхнями конденсації з високоякісної нержавіючої сталі
- можливість монтажу без каркаса в існуючому приміщенні
- рівень шкідливих викидів при спалюванні палива набагато нижчий за екологічні нормативи (NOx<40 мг/кВт•год).

VITOMODUL WB2H

Транспортабельна котельна установка
Номінальна теплова потужність 200 – 800 кВт

Технічні дані

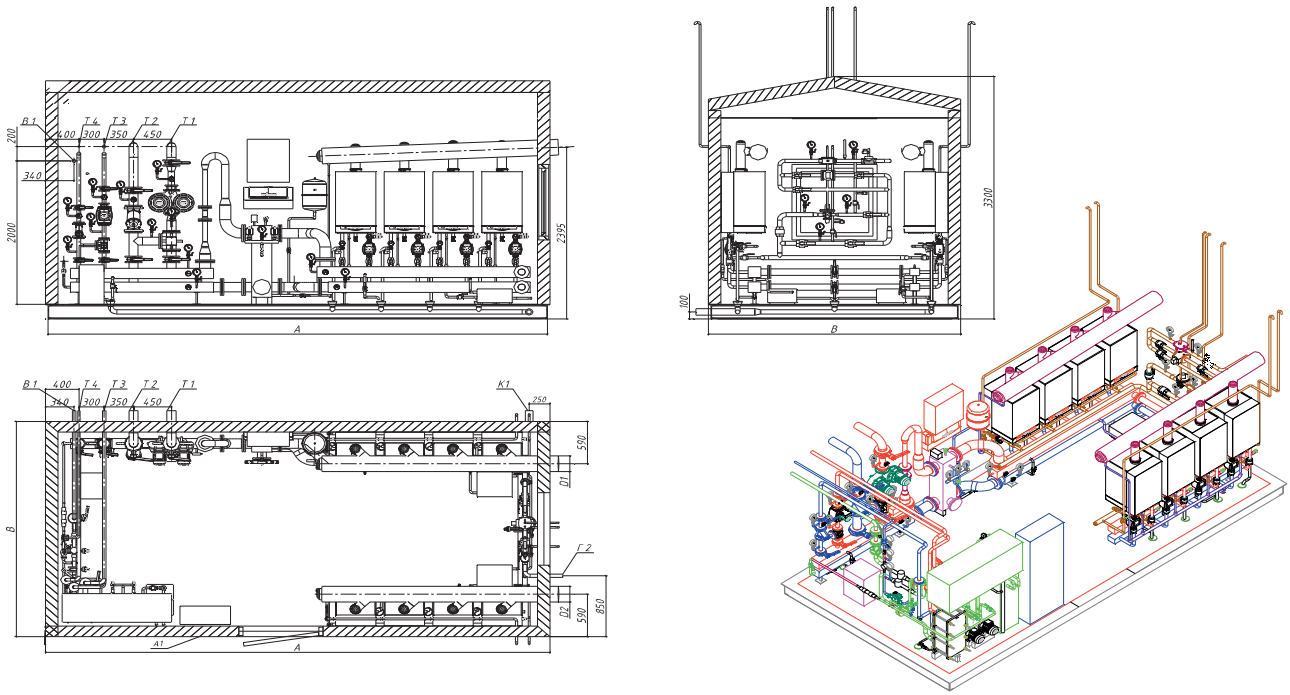
		VITOMODUL						
		200	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**
Котли VITODENS 200 WB2H	шт.	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Номінальна теплова потужність	до кВт							
- для температурного графіка 50/30 °C		200	300	400	500	600	700	800
- для температурного графіка 80/60 °C		182	273	364	455	546	637	728
Номінальне теплове навантаження*1	до кВт	187,6	281,4	375,2	469,0	562,8	656,6	750,4
Максимальна робоча температура води на виході з котла	°C	80						
Допустима температура подавальної магістралі (відповідає температурі спрацьовування захисного обмежувача температури)	°C	100						
Допустимий надлишковий робочий тиск	бар	4						
Контур опалення								
Номінальна теплова потужність	кВт	200	300	400	500	600	700	800
Витрата теплоносія	м³/год	8,6	12,9	17,2	21,5	25,8	30,1	34,4
Об'єм розширювальної посудини	л	25	25	25	33	33	33	33
Патрубки підключення	Ру 6 Ду	50	65	80	80	100	100	100
Наявний напір*2		10 м вод. ст.						
Опалювальний графік	°C							
- низькотемпературний		50/30						
- високотемпературний		80/60						
Контур ГВП								
Номінальна теплова потужність	кВт	100	150	200	250	300	350	400
Витрата	м³/год	1,72	2,58	3,44	4,30	5,16	6,01	6,87
Патрубки підключення	Ру 6 Ду	32	32	40	40	50	50	50
Гідравлічний опір	кПа	3	4	4	6	8	12	12
Температура на вході/виході	°C	5/55						
Габаритні розміри модуля								
Довжина	мм	5000	5500	6000	5500	5500	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	3000	3000	3000	3000
Висота	мм	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
Загальна маса модуля	кг	4000	4400	4800	5800	6200	6800	7000
Об'єм води	л	106	187	212	300	323	439	464
Електроживлення	В	380						
Встановлена електрична потужність обладнання	кВт	7,0	7,6	9,0	10,5	12,0	13,5	14,5
Витрата газу*3	м³/год	18,75	28,15	37,50	46,90	56,25	65,65	75,00
Патрубки підключення								
- тиск газу 20 – 50 мбар	Ду	50	50	50	65	65	80	80
- тиск газу > 50 мбар	Ду	32	32	32	40	40	40	40

*1 Відповідає номінальній тепловій потужності пальника.
*2 З урахуванням гідравлічного опору в трубопроводах котельні.
*3 Нижча теплотворна здатність палива $Q^{p}_{н}$ = 8 015 ккал/м³н. Витрата газу наведена при t = 0 °C та P = 1 013 мбар.

Технічні дані (продовження)

		VITOMODUL						
		200	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**
Параметри відхідних газів								
За температури зворотної магістралі 30 °C								
- за номінальної теплової потужності	°C	40						
- за часткового теплового навантаження	°C	35						
За температури зворотної магістралі 60 °C		70						
Масова витрата								
- за номінальної теплової потужності	кг/год	386,6	579,9	773,2	966,5	1159,8	1353,1	1546,4
- за часткового теплового навантаження	кг/год	111,6	167,4	223,2	279,0	334,8	390,6	446,4
Діаметр патрубка відхідних газів	∅ мм	150/-	200/-		150/200	200/200		
Наявний напір на виході з котельні	Па	250						
Система хімводопідготовки								
Тиск підключення	бар	1,5 – 8,5						
Макс. робоча витрата	м³/год	1,2						
Середня кількість конденсату при температурному графіку 50/30 °C	л/добу	70-80	105-120	140-160	175-200	210-240	245-280	280-320
Нормативний ККД котла за температурного графіку 40/30 °C	%	Віднесений до нижчої теплотворної здатності $Q^p_н$: 109 Віднесений до вищої теплотворної здатності $Q^p_в$: 98						

Розміри



T1 Патрубок магістралі подачі опалювального контуру
T2 Патрубок зворотної магістралі опалювального контуру
B1 Патрубок трубопроводу холодної води
T3 Патрубок трубопроводу гарячої води
T4 Патрубок трубопроводу рециркуляції гарячої води
Г2 Патрубок підключення газу
K1 Патрубок підключення каналізації ∅108 x 4
A1 Підключення електроживлення, закладна гільза ∅32

VITOMODUL WB2H		200	300	400	500	600	700	800
A	мм	5000	5500	6000	5500	5500	6000	6000
B	мм	2200	2200	2200	3000	3000	3000	3000
D1/D2	мм	150/-	200/-	200/-	150/200	200/200	200/200	200/200

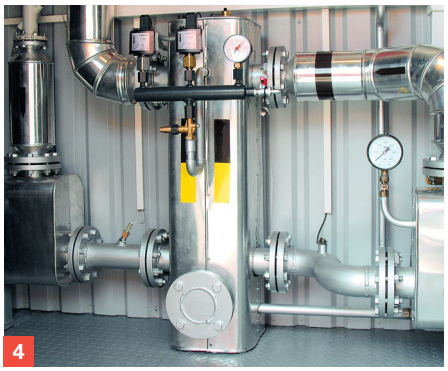
climate of innovation

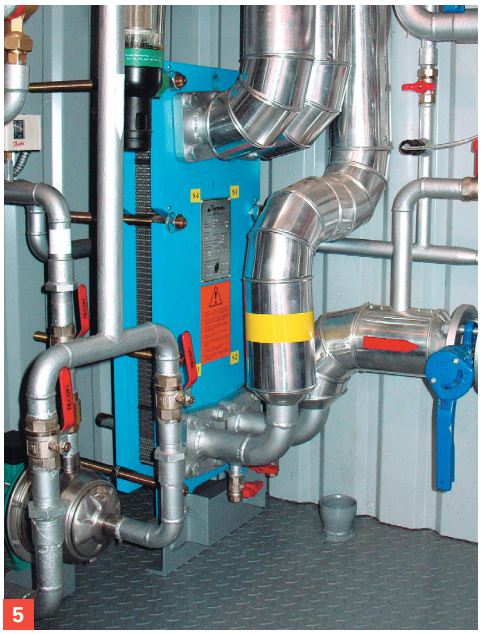
ТОВ «Віссманн»
м. Київ тел.: (044) 461 98 41
м. Львів тел.: (032) 241 93 52
м. Донецьк тел.: (062) 385 79 93
м. Одеса тел.: (0482) 32 90 52
м. Харків тел.: (057) 704 31 20
www.viessmann.ua

VITOMODUL WB2H

Корисна теплова потужність (кВт)							
200	300	400	500	600	700	800	
71 640	82 300	95 530	112 040	124 830	137 480	148 920	євро

Ціни подано в євро без урахування ПДВ. Дійсні з квітня 2014 року.





1 Каскад з настінних газових конденсаційних котлів Vitodens 200-W потужністю 100 кВт;
2 Каскад котлів та котловий колектор;
3 Розподільчий колектор з контурами опалення і нагріву гарячої води, циркуляційні насоси та регулювальні триходові клапани контурів та вузол обліку холодної води;
4 Гідравлічний розподілювач;
5 Пластинчастий теплообмінник приготування гарячої води.

04/2014

Матеріали захищені авторським правом.
Копіювання та інше використання тільки за попередньою згодою.
Залишаємо за собою право на внесення змін.