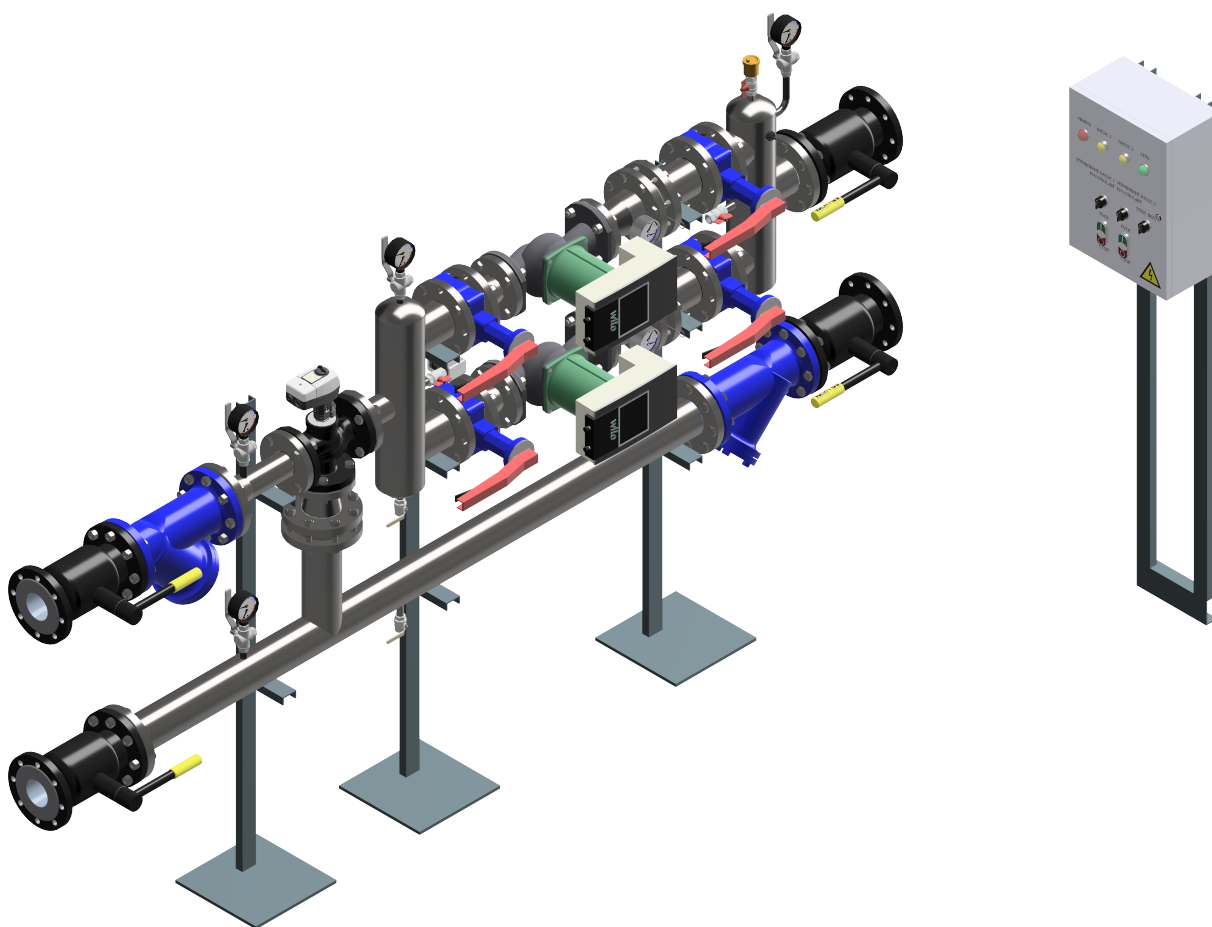


**Блок підключення системи опалення
до котельні**



25 % економії на опаленні
порівняно з тепловим
пунктом без автоматики



Підбирається лише по тепловому
навантаженню. Проєктувальник
отримає креслення у DWG та
описову частину, для додавання у
проєкт.



Блок постачається у зборі,
або розібраним на частини,
кожна з яких має масу до
50 кг



Встановлення блочного теплового
пункту займає до трьох днів, а для
його монтажу необхідні лише
слюсар, зварювальник та електрик



1 рік

Наш енергоменеджер
супроводжує кожен блок
під'єднаний до мережі
інтернет, перший
опалювальний сезон

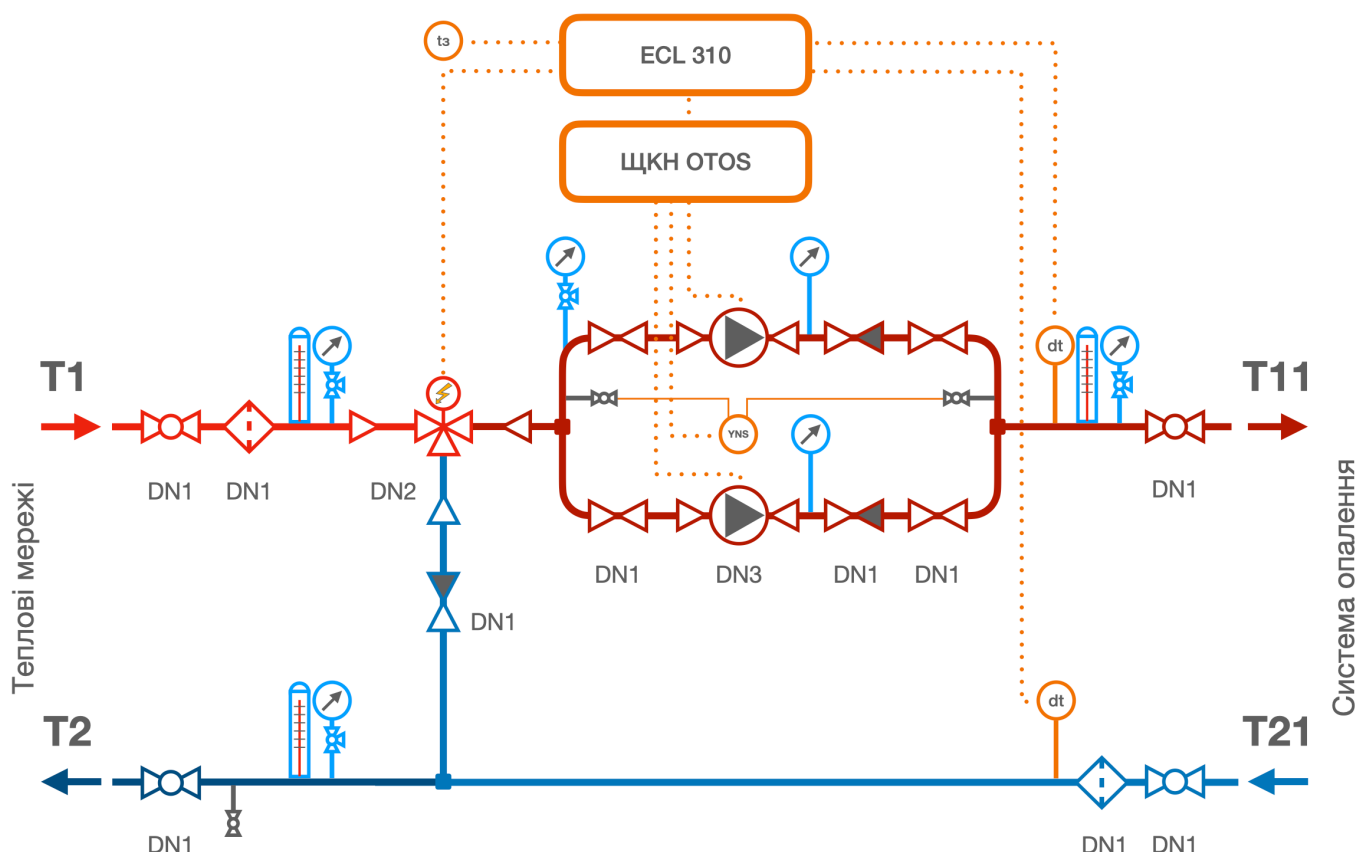


1

рік
гарантії

Теплові пункти комплектуються
високоякісним європейським
обладнанням, автоматикою Danfoss
та насосами Wilo.

**Блок підключення системи опалення
до котельні**



CO кВт	G1 м³/год	G11 м³/год	DN1 mm	DN2 Danfoss VRB3 / VF3	DN3 Wilo Yonos
100	4.5	4.5	50 119 Па/м	32 dP 0.8 м	32 H 11.0 м
200	8.9	8.9	65 85 Па/м	40 dP 1.3 м	40 H 13.6 м
300	13.4	13.4	80 73 Па/м	50 dP 1.1 м	50 H 14.6 м
500	22.3	22.3	100 70 Па/м	65 dP 1.3 м	65 H 14.2 м

вихідні дані	
dT = 90 / 70 °C	Розрахунковий температурний графік джерела тепла (або вищий)
dT = 90 / 70 °C	Розрахунковий температурний графік системи опалення (або нижчий)
dP = 0 ... 2.5 бар	Допустимий перепад тиску на вводі від джерела тепла
dP = 0.6 бар	Максимальний гідравлічний опір системи опалення / теплопостачання
16 бар	Максимальний робочий тиск на вводі від джерела тепла
10 бар	Максимальний робочий тиску у системі опалення / теплопостачання

**Блок підключення системи опалення
до котельні**

Найменування	Теплове навантаження	Опалювальна площа	Приблизна економія тепла	Необхідна електрична потужність		Роздрібна вартість в т.ч. ПДВ	
	кВт			kW	~220 V		
SO-3H 100	100	~ 1400	37	0,31	година	530 000	грн.
				1 339	рік	10 700	eur
SO-3H 200	200	~ 2800	74	0,9	година	708 000	грн.
				3 888	рік	14 300	eur
SO-3H 300	300	~ 4000	111	1,3	година	802 000	грн.
				5 616	рік	16 200	eur
SO-3H 500	500	~ 7000	186	1,5	година	955 000	грн.
				6 480	рік	19 300	eur

49,50 грн./eur

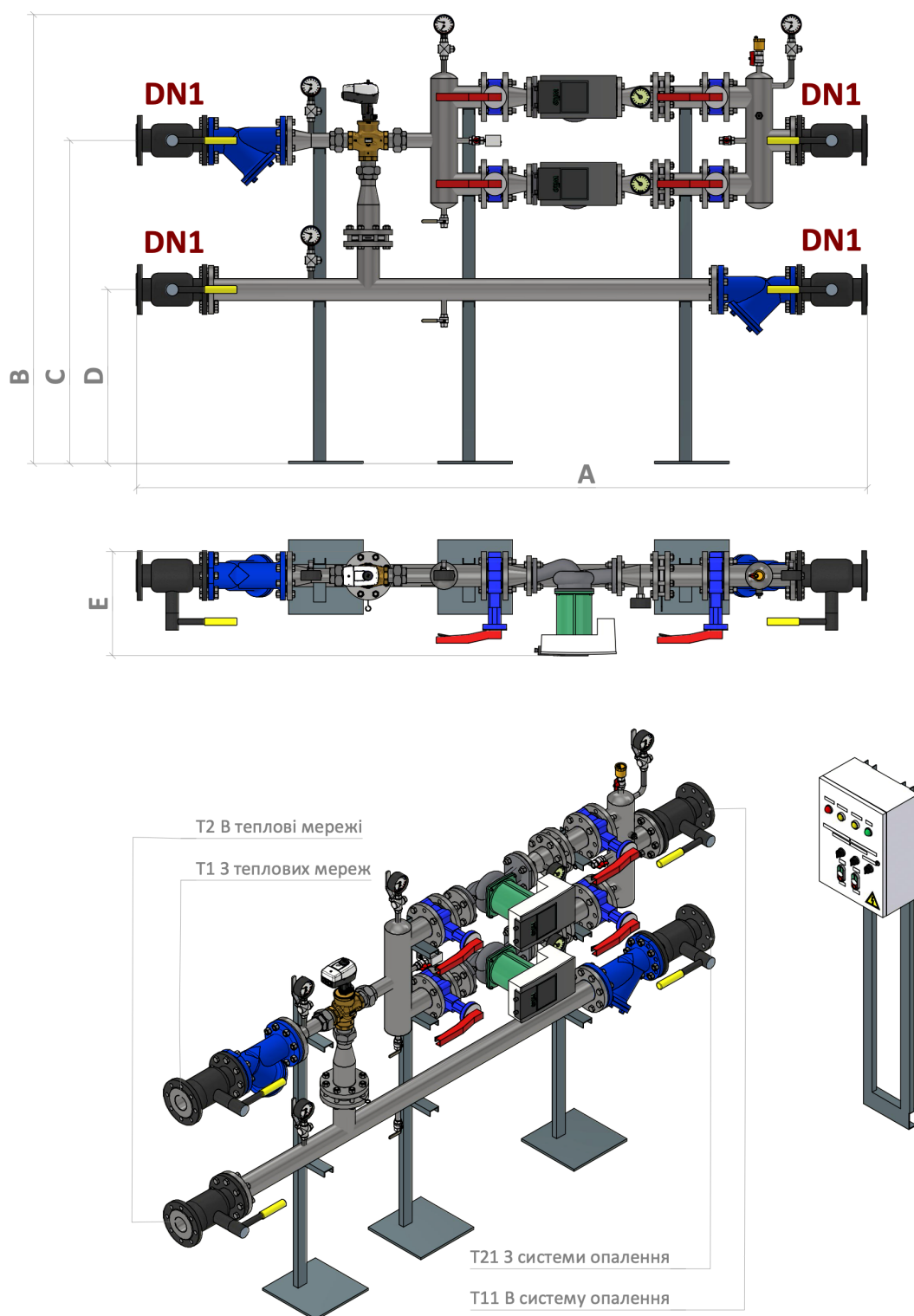
Блок призначений для підключення системи опалення будівлі до котельні або мережі централізованого теплопостачання по залежній схемі і може бути використано, якщо виконується одна з двох умов:

- 1. Низький перепад тиску на вводі (менше за 0.7бар).**
- 2. Проектний температурний графік теплової мережі співпадає з температурним графіком системи опалення (будинок працює на прямій воді).**

Тепловий пункт має наступні особливості:

- Скорочення витрат на опалення на 15-35% порівняно з системою без автоматичного регулювання. За рахунок погодозалежного керування системою опалення без перетопів та недотопів.
- За рахунок насосної циркуляції - забезпечить рівномірний прогрів приміщень розташованих на різних поверхах будівлі та на дальніх і ближніх до теплового пункту гілках системи опалення.
- Можливість змінити температуру у приміщеннях у більшу чи меншу сторону в залежності від потреб мешканців, дня тижня та часу доби. Ви самі можете встановити температуру у приміщеннях на рівні 20 чи 25°C розуміючи що кожен додатковий градус у приміщенні це додаткові 6% у платіжці.
- Відстеження показників та керування роботою системи опалення зі звичайного смартфона. Автоматичне чередування роботи робочого та резервного насоса.
- Постачання можливе у повністю зібраному стані, або для зручності транспортування до місця встановлення блок може бути розібраний на крупні вузли.
- Не потребує налаштування та пусконаладжувальних робіт.
- Підходить для підключення новобудов та реконструкції старих будівель. У старих будівлях, які працюють на «прямій воді» блок може бути встановлено з байпасною перемичкою для забезпечення роботи у час відсутності електроенергії.
- Можливо електричне живлення від генератора.

**Блок підключення системи опалення
до котельні**



CO kW	DN1 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	маса kg
100	50	2400	1750	1300	700	270	230
200	65	2800	1800	1300	700	450	370
300	80	3000	1800	1300	700	450	500
500	100	3200	1850	1300	700	450	600