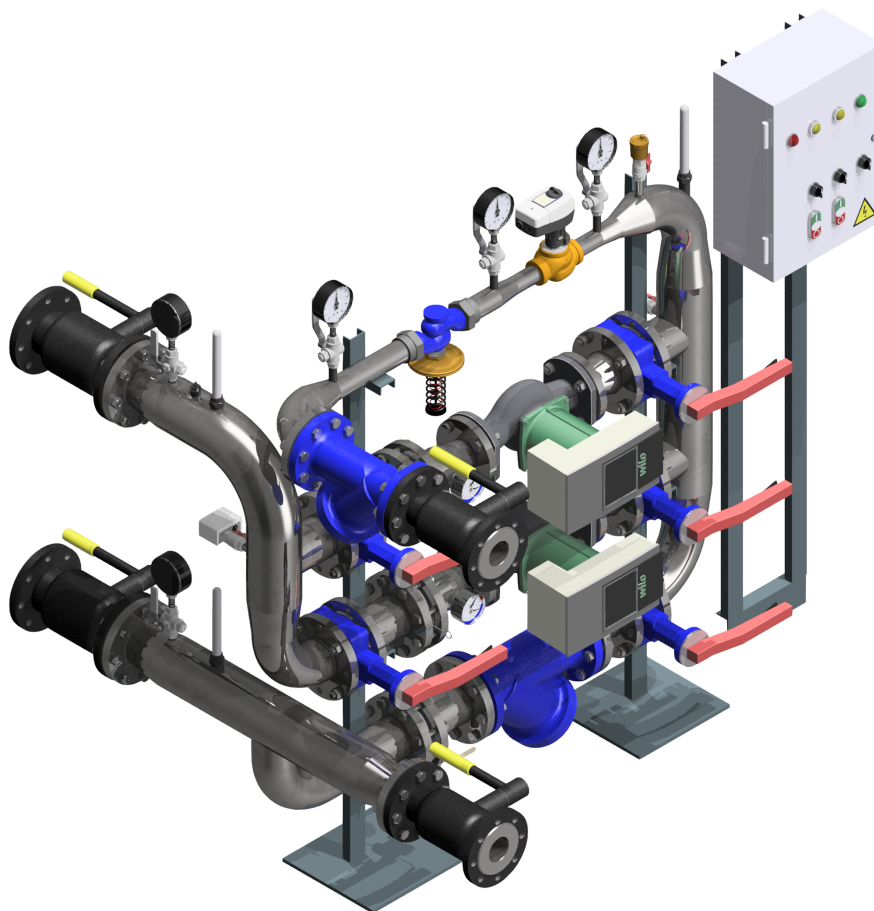


**Блок підключення системи опалення
за залежною схемою приєднання**



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

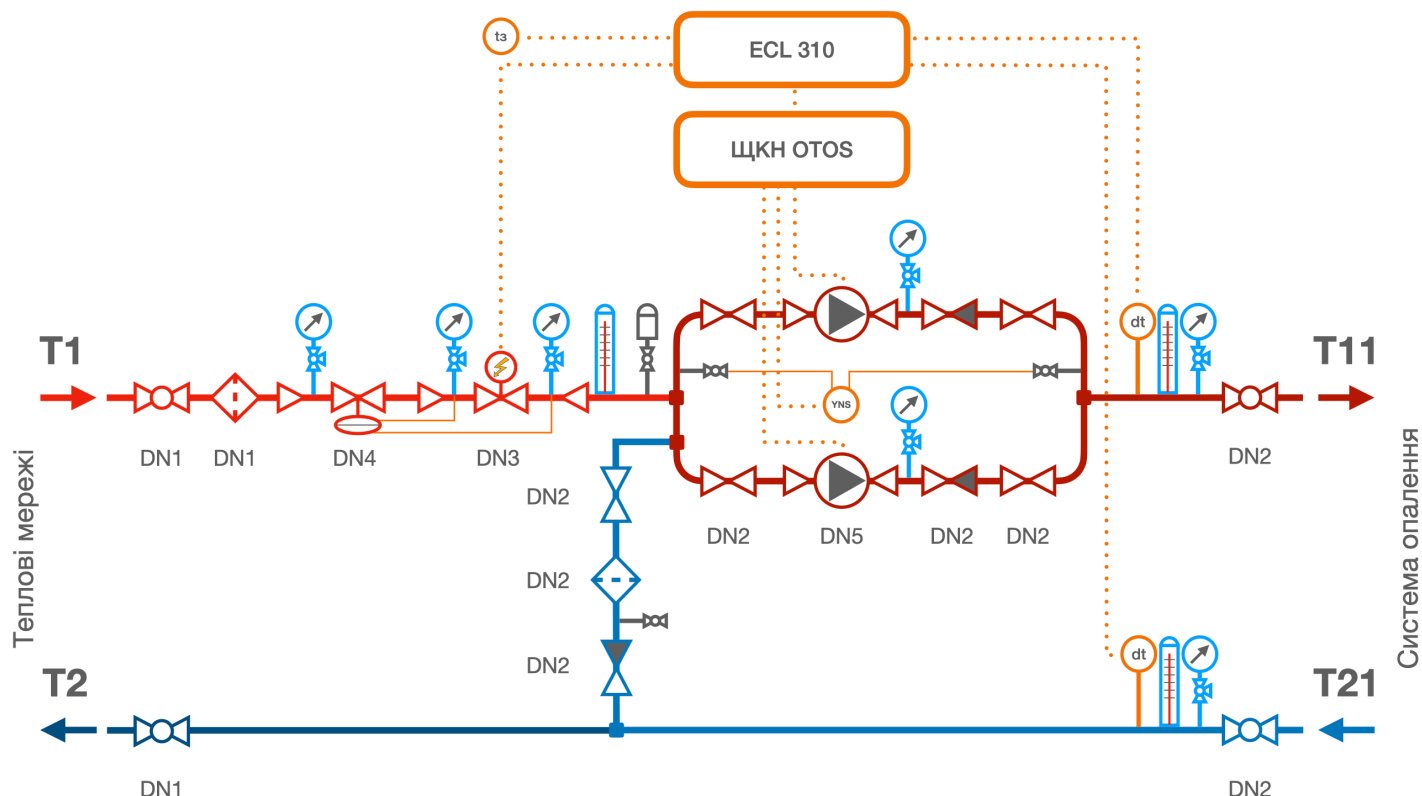


Наш енергоменеджер
супроводжує кожен блок
під'єднаний до мережі
інтернет, перший
опалювальний сезон



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

**Блок підключення системи опалення
за залежною схемою приєднання**



CO кВт	G1 м³/год	G11 м³/год	DN1 mm	DN2 mm	DN3 Danfoss VRB2	DN4 LDM RD122D	DN5 Wilo Yonos
100	2.3	4.5	50 31 Па/м	50 119 Па/м	20 dP 1.3 м	20 dP 0.9 м	32 H 11.0 м
200	4.5	8.9	50 114 Па/м	65 85 Па/м	25 dP 2.0 м	32 dP 0.9 м	40 H 10.2 м
300	6.8	13.4	65 50 Па/м	80 73 Па/м	32 dP 1.8 м	40 dP 1.1 м	50 H 14.6 м
500	11.3	22.3	80 52 Па/м	100 70 Па/м	40 dP 2.0 м	50 dP 1.3 м	65 H 14.2 м

вихідні дані	
dT = 110 / 70 °C	Розрахунковий температурний графік теплової мережі (або вищий)
dT = 90 / 70 °C	Розрахунковий температурний графік системи опалення (або нижчий)
dP = 0.7 ... 4.0 бар	Допустимий перепад тиску на вводі теплової мережі
dP = 0.7 бар	Максимальний гідравлічний опір системи опалення
16 бар	Максимальний робочий тиск у тепловій мережі
10 бар	Максимальний робочий тиску у системі опалення

**Блок підключення системи опалення
за залежною схемою приєднання**

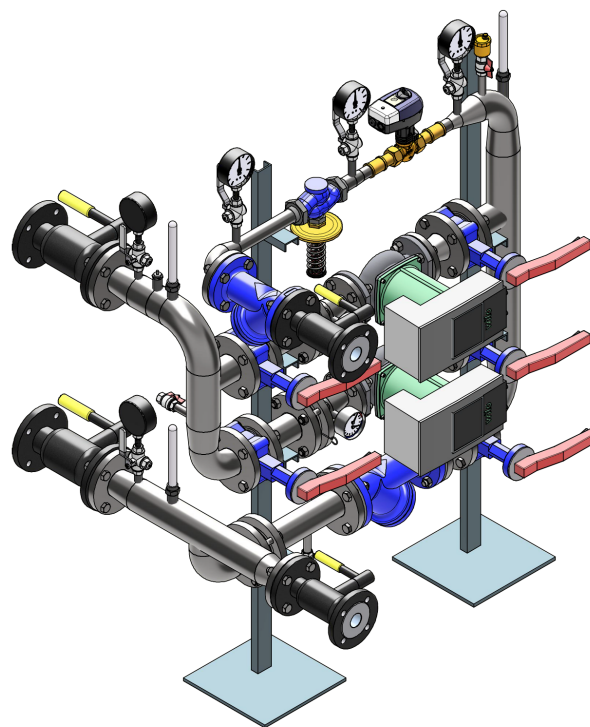
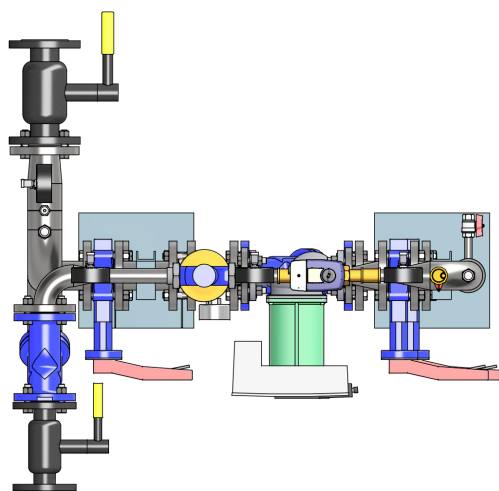
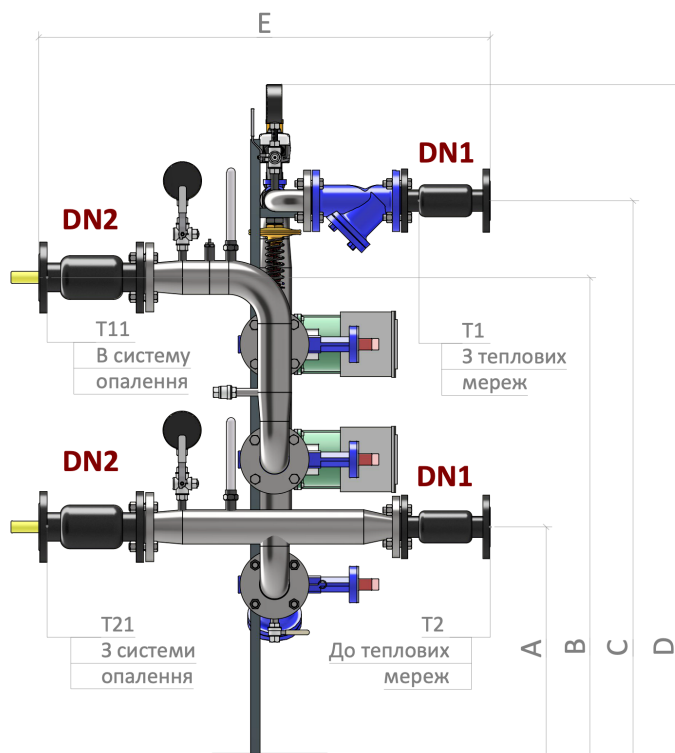
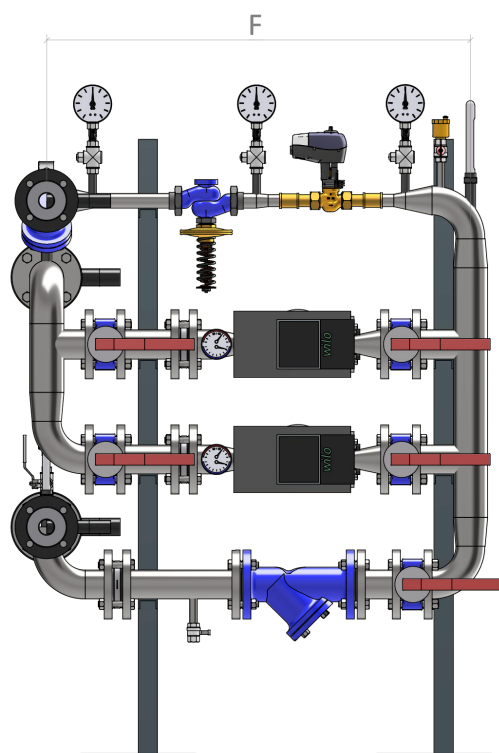
Найменування	Теплове навантаження кВт	Опалювальна площа м²	Приблизна економія тепла Гкал за рік	Необхідна електрична потужність		Роздрібна вартість	
				kW	~220 V	в т.ч. ПДВ	
SO-ZS 100	100	~ 1400	37	0,4	година	569 000	грн.
				1 728	рік	11 500	eur
SO-ZS 200	200	~ 2800	74	0,6	година	663 000	грн.
				2 592	рік	13 400	eur
SO-ZS 300	300	~ 4000	111	1,3	година	851 000	грн.
				5 616	рік	17 200	eur
SO-ZS 500	500	~ 7000	186	1,5	година	931 000	грн.
				6 480	рік	18 800	eur

49,50 грн./eur

Блок призначений для підключення системи опалення будівлі до мережі централізованого тепlopостачання, та 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 теплових пунктів з елеваторними вузлами змішування. У старих теплових пунктах що працюють без електричного живлення може бути встановлений паралельно до елеваторного вузла для роботи у час відсутності електроенергії по старій схемі.
- Можливо електричне живлення від генератора.

**Блок підключення системи опалення
за залежною схемою приєднання**



CO kW	DN1 mm	DN2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	маса kg
100	50	50	600	1250	1450	1750	1100	1000	250
200	50	65	600	1250	1450	1750	1200	1150	400
300	65	80	600	1300	1450	1750	1400	1250	500
500	80	100	600	1350	1450	1800	1550	1400	600