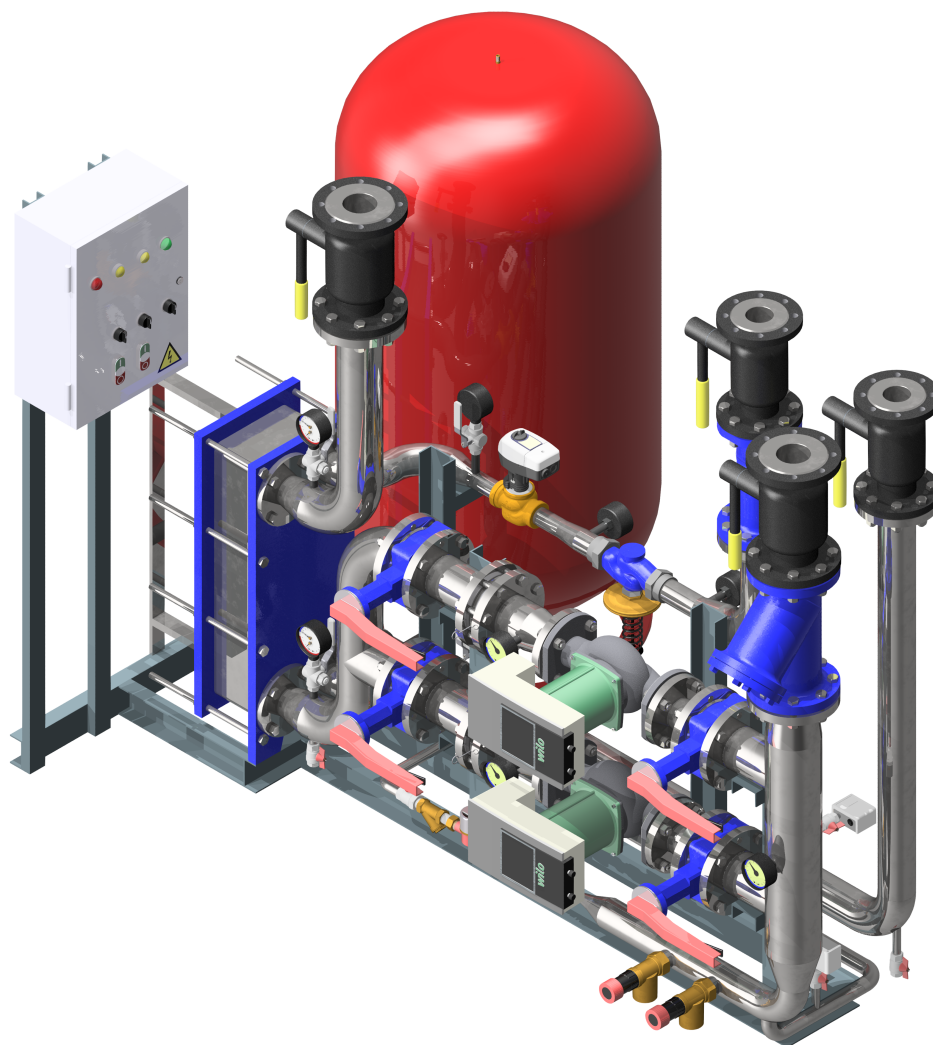


**Блок підключення системи опалення
за незалежною схемою приєднання**



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
100 кг



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

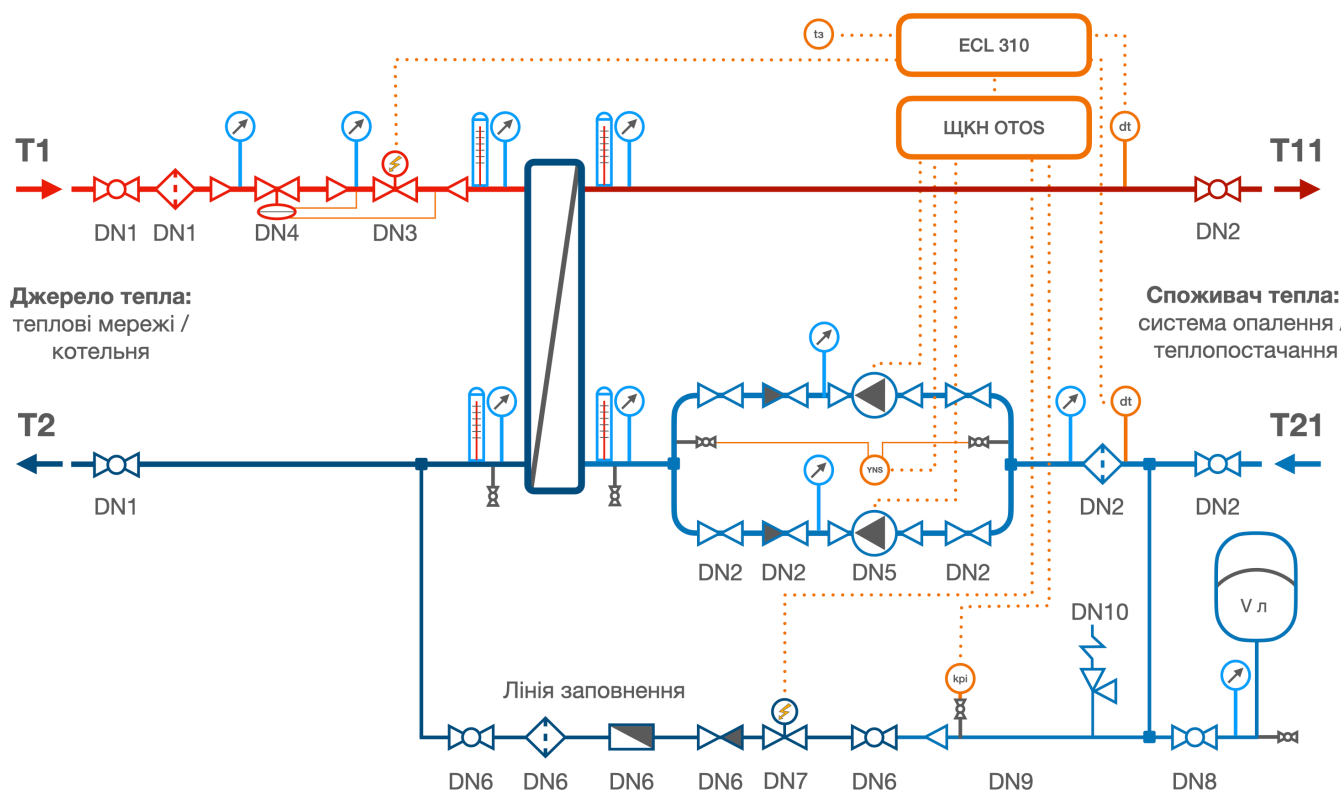


Наш енергоменеджер
супроводжує кожен блок
під'єднаний до мережі
інтернет, перший
опалювальний сезон



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

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



CO кВт	G1 м³/год	G11 м³/год	DN1	DN2	DN3 Danfoss VRB2	DN4 LDM RD122D	DN5 Wilo Yonos	DN6 Apator JS	DN7 EV 220	DN8 Wates WAT 10	DN9	DN10 OR 1831	DNto
100	2.6	4.5	50	50	20	25	32	15	15	25	32	20	50
			40 Па/м	119 Па/м	dP 1.7 м	dP 0.7 м	H 11.0 м	QN2.5	Kvs 4.0	100 л		1-10 бар	0.6 м/с
200	5.2	8.9	65	65	25	32	40	15	15	32	40	25	50
			29 Па/м	85 Па/м	dP 2.7 м	dP 1.2 м	H 13.6 м	QN2.5	Kvs 4.0	200 л		1-10 бар	1.3 м/с
300	7.8	13.4	65	80	32	40	50	20	15	32	50	32	50
			66 Па/м	73 Па/м	dP 2.4 м	dP 1.4 м	H 14.6 м	QN4.0	Kvs 4.0	300 л		1-10 бар	1.9 м/с
500	13	22.3	80	100	40	50	65	20	15	32	65	40	65
			69 Па/м	70 Па/м	dP 2.7 м	dP 1.7 м	H 14.2 м	QN4.0	Kvs 4.0	500 л		1-10 бар	1.7 м/с

вихідні дані	
dT = 110 / 75 °C	Розрахунковий температурний графік теплової мережі (або вищий)
dT = 90 / 70 °C	Розрахунковий температурний графік системи опалення (або нижчий)
dP = 0.8 ... 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 незалежною схемою приєднання**

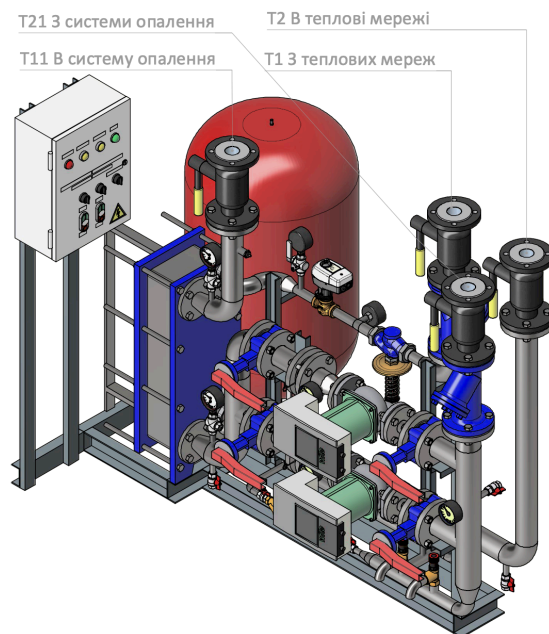
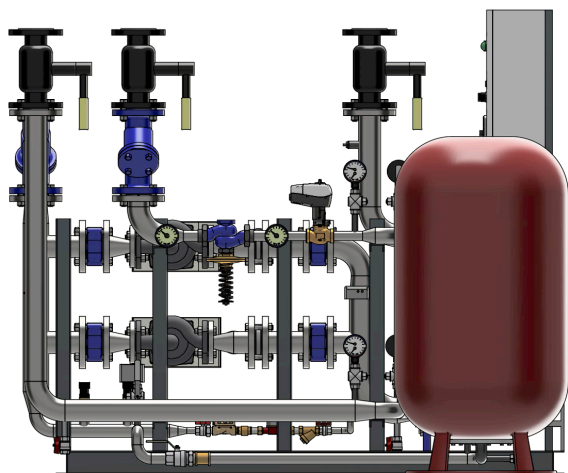
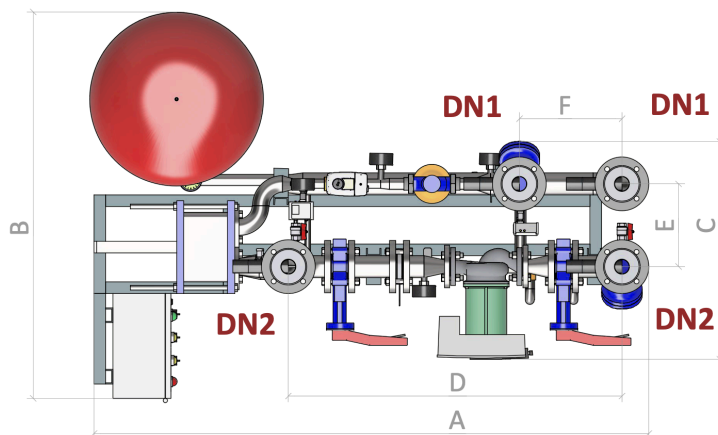
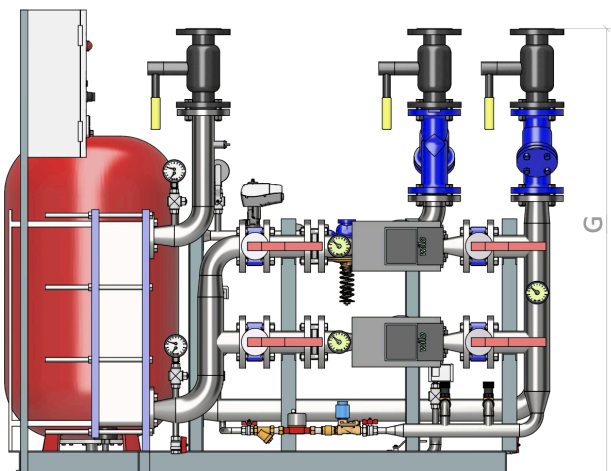
Найменування	Теплове навантаження	Опалювальна площа	Приблизна економія тепла	Необхідна електрична потужність		Роздрібна вартість	
	кВт	м²	Гкал за рік	kW	~220 V	в т.ч. ПДВ	
SO-NS 100	100	~ 1400	37	0,31	година	817 000	грн.
				1 339	рік	16 500	eur
SO-NS 200	200	~ 2800	74	0,9	година	1 005 000	грн.
				3 888	рік	20 300	eur
SO-NS 300	300	~ 4000	111	1,3	година	1 089 000	грн.
				5 616	рік	22 000	eur
SO-NS 500	500	~ 7000	186	1,5	година	1 257 000	грн.
				6 480	рік	25 400	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. Автоматичне підживлення системи.
- 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.
- Можливо електричне живлення від генератора.

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



CO kW	DN1 mm	DN2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	маса kg
100	50	50	1700	1350	600	1050	300	350	1400	550
200	65	65	1900	1350	800	1200	300	350	1600	800
300	65	80	2100	1500	800	1300	300	400	1700	900
500	80	100	2300	1650	850	1450	350	450	1800	1000