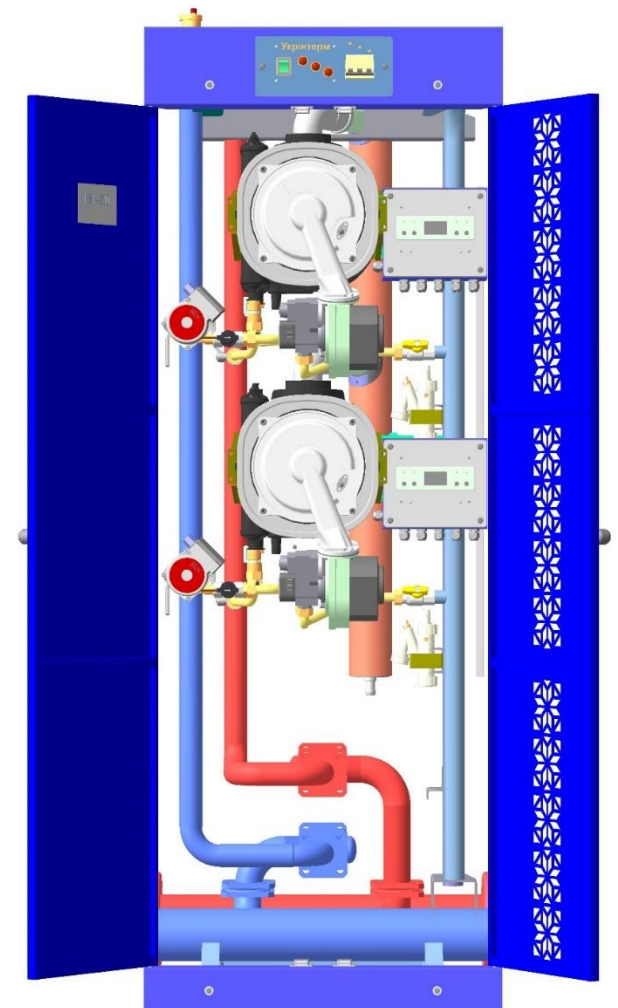
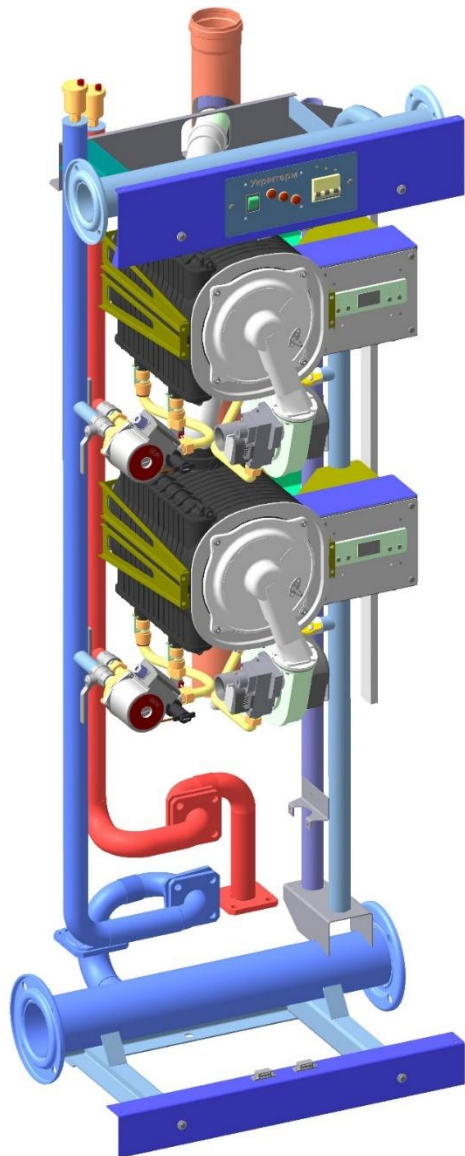


Модулі нагріву МН-120к «Укрінтерм» базі конденсаційного пеплообмі



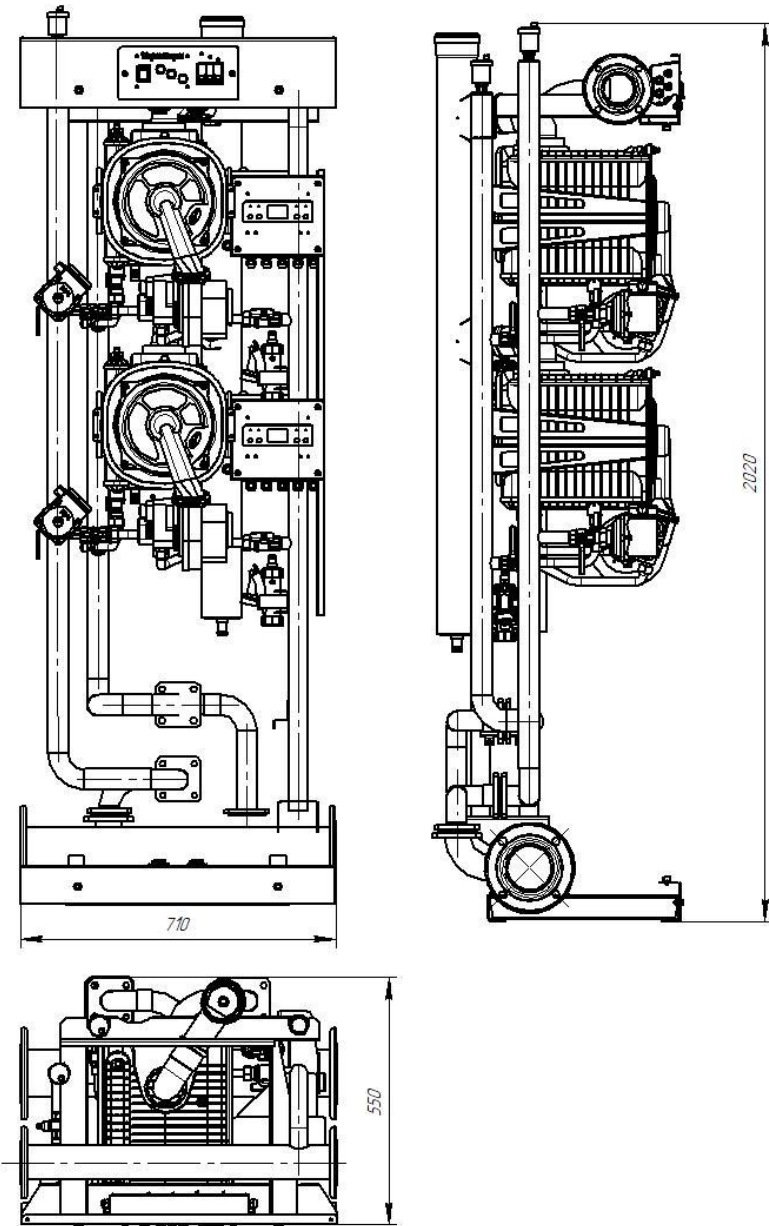
ISOTHERMIC



При використанні даного типу конденсаційного теплообмінника ми маємо такі переваги як:

- Оптимальна енергоефективність до 110%
- Зниження споживання газу до 20-30%
- Низькі інвестиційні витрати (швидка окупність)
- Легкість обслуговування модуля
- Використання пластикових димоходів

Найменування параметра`	Одиниц я вимірю- вання	Значення
1	2	3
1 Номінальна теплопродуктивність, ± 5 %	кВт	120
2 Номінальний тиск газу	Па	1960
3 Номінальна витрата газу при t=20°C, атм. тиску 760 мм рт. ст. Q _{н.р.} = 8000 ккал/м ³	м ³ /год	26,5
4 Коефіцієнт корисної дії, не менше- у звичайному режимі (80 °C/60 °C) - у конденсаційному режимі (50 °C/30 °C)		97 103
5 Робочий тиск теплоносія, не більше	МПа	0,6
6 Максимальна температура теплоносія, не більше	° C	90
7 Діапазон регулювання температури теплоносія на виході з модуля, не менше	° C	40 - 85
8 Температура продуктів згорання на виході з модуля, не менше - у звичайному режимі (80 °C/60 °C) - у конденсаційному режимі (50 °C/30 °C)	° C	60 40
9 Електрична потужність, не більше	Вт	1000
10 Характеристика електроживлення (напруга/частота)	В/Гц	220 ^{+10%} 50 ^{-15%} /
11 Маса модуля, не більше, заповненого водою, не більше	кг	210 250
12 Вміст викидів в продуктах згорання: - оксиди вуглецю CO, не більше - оксиди азоту NO _x , не більше	мг/м ³	50 15



Конструктивно даний модуль вписується в існуючі котельні установки з модулями нагріву серії МН, що давно випускаються, замінюючи і по потужності, і за габаритно-приєднувальними розмірами модулів МН120 або МН120эко, що дозволяє легко модернізувати існуючі котельні установки.

При даній конструкції нам вдалося зберегти ідентичність двох модулів і створити ту гідравліку яка є енергоефективною для конденсаційних модулів нагріву.

