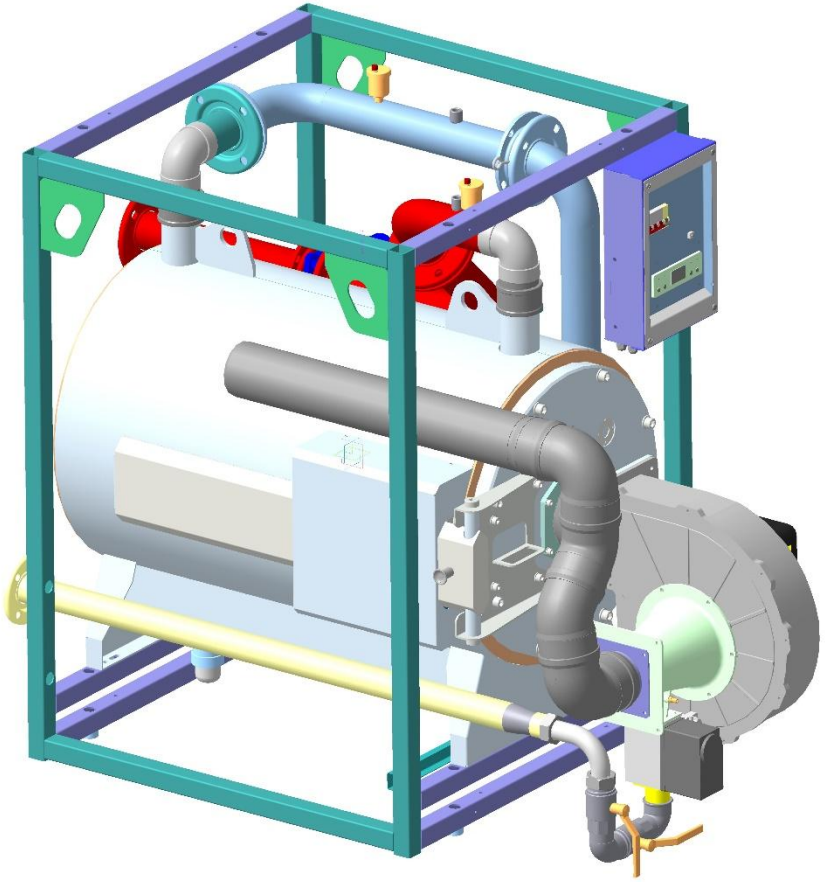
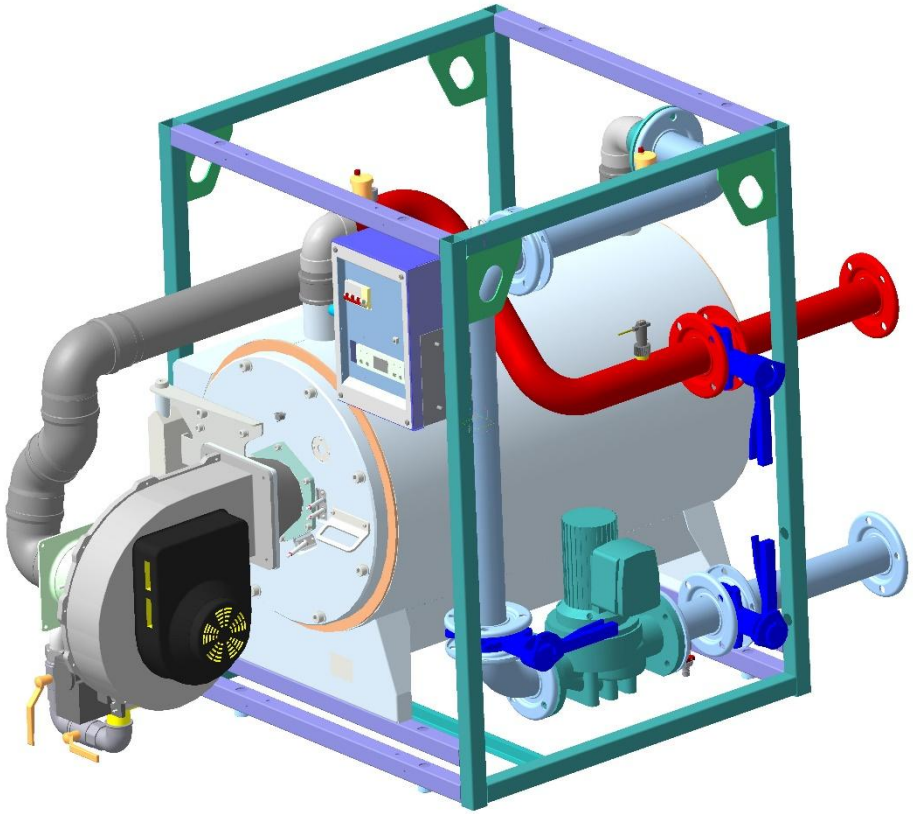
Модулі нагріву
МН-500 «Укрінтерм»
на базі конденсаційного пеплообмінника





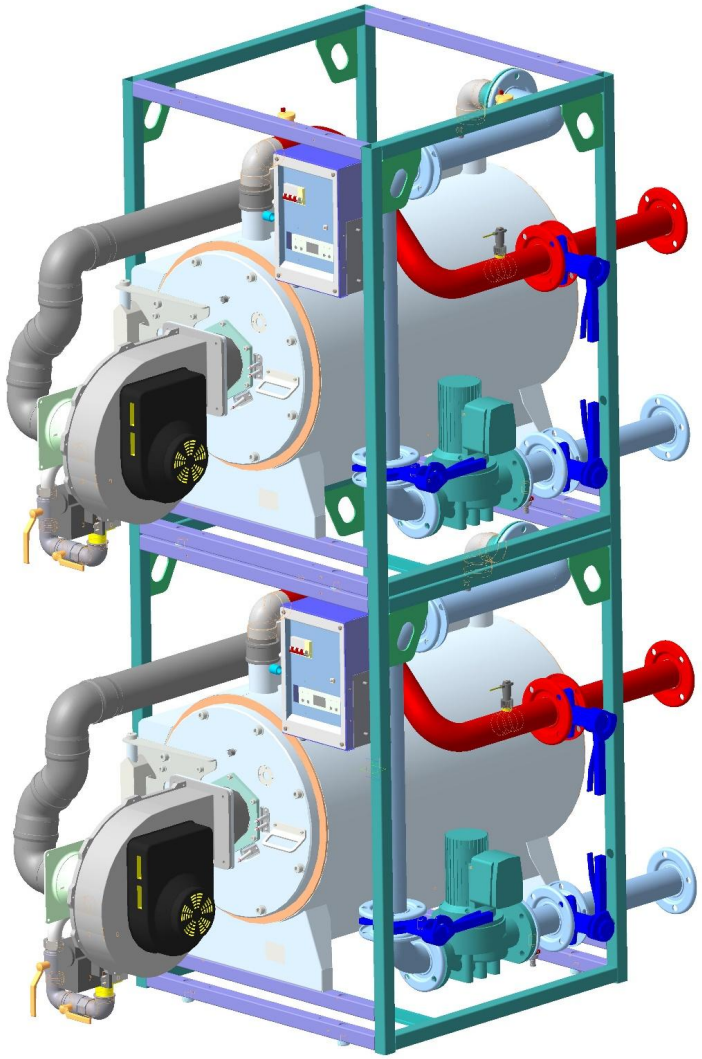
SERMETA
INNOVATE TO OPTIMIZE THE ENERGY

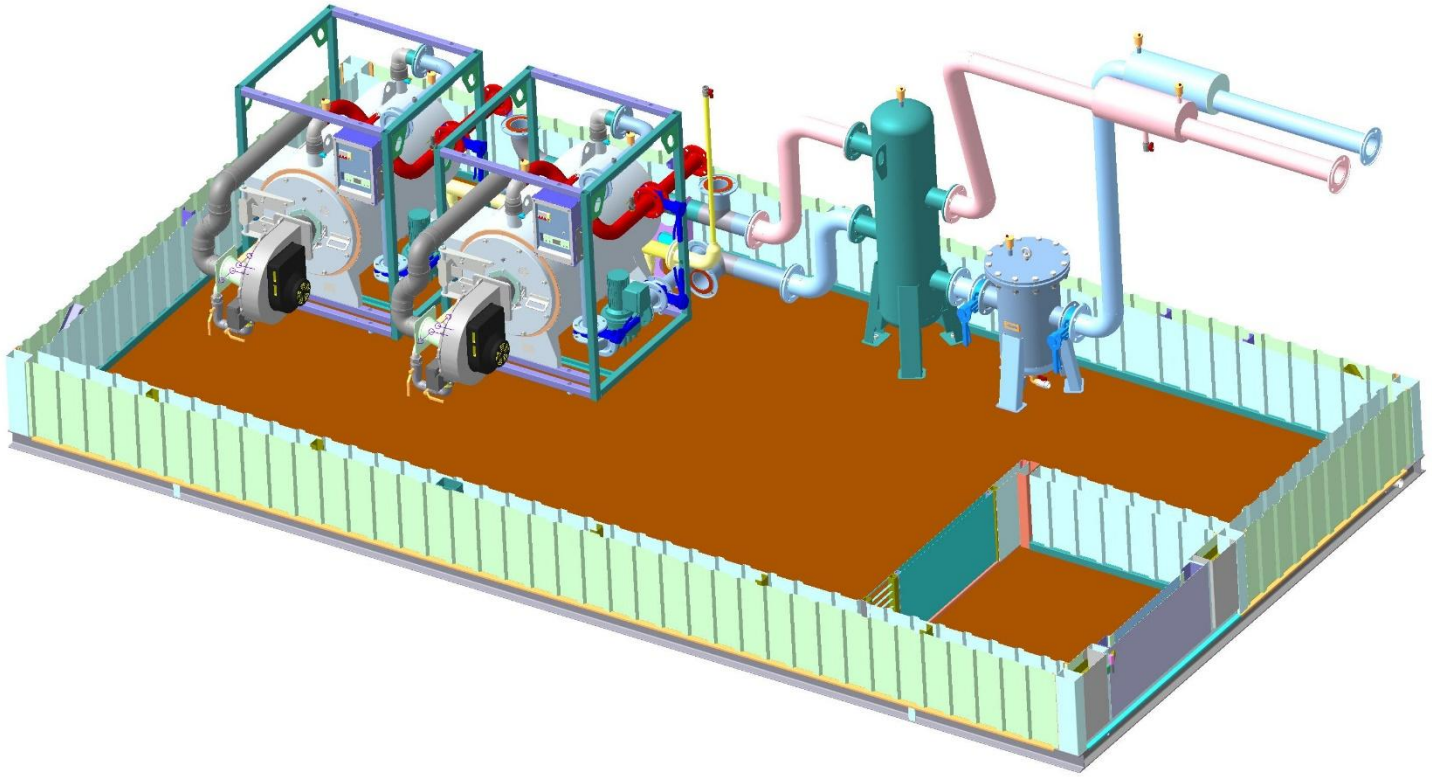
NhexT

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
- Отримання великої потужності в маленьких габаритах.

Найменування параметра	Одиниця вимірю-вання	Значення
1	2	3
1 Номінальна теплопродуктивність, ± 5 %	кВт	500
2 Номінальний тиск газу	Па	1960
3 Номінальна витрата газу при t=20°C, атм. тиску 760 мм рт. ст. Qн.р.= 8000 ккал/м^3	м^3/год	55,4
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 Характеристика електроживлення (напруга/частота)	В/Гц	220 $^{+10\%}_{-15\%}$ / 50
9 Вміст викидів в продуктах згоряння: - оксиди вуглецю CO, не більше - оксиди азоту NOx, не більше	мг/м^3	50 20



Використання таких нових теплообмінників серії NhexT дозволило нам розробити модулі нагріву МН-500к. Такі модулі можна використовувати як самостійно, так і монтувати з них котельні установки великої потужності, розташовуючи їх в ряд. Конструкція дозволяє також встановлювати їх один на одного, при цьому отримуючи потужність 1 МВт на площі 1,5 кв.м.

Габарити модулів дозволяють виготовляти на їхній базі також транспортабельні модульні котельні установки.