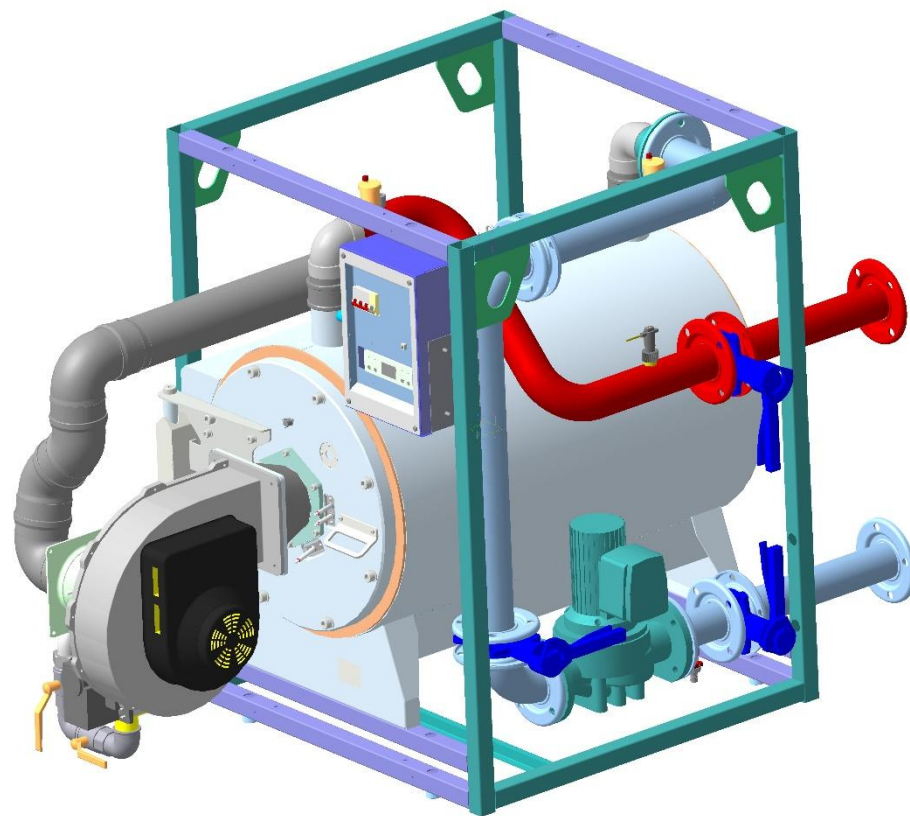
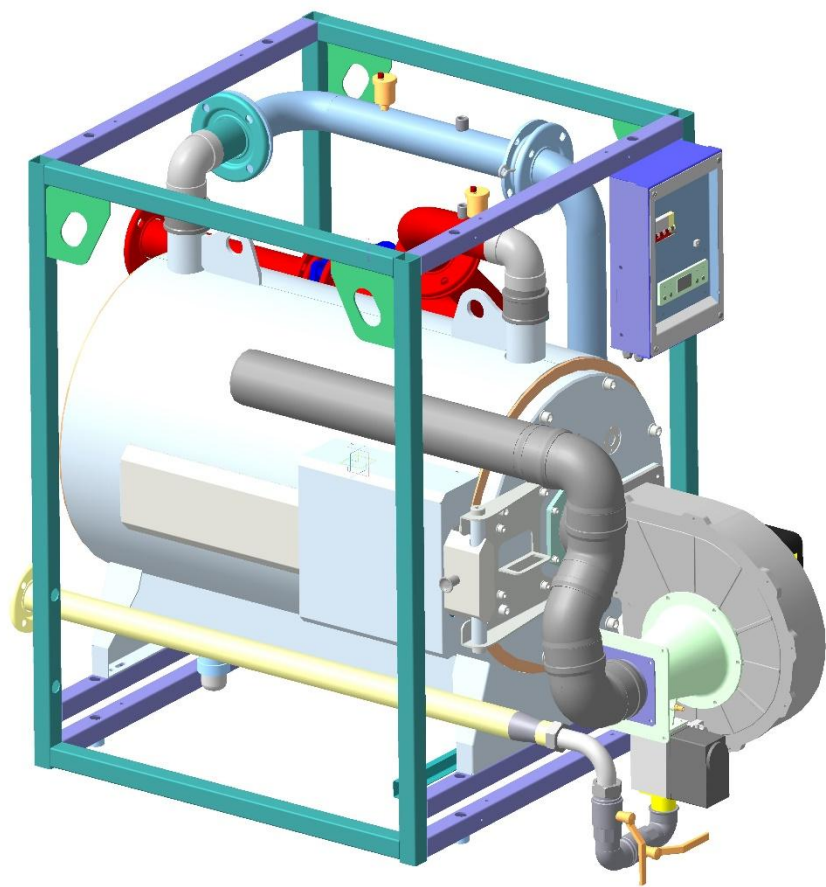


Модулі нагріву
МН-500 «Укрінтерм»
на базі конденсаційного теплообмінника



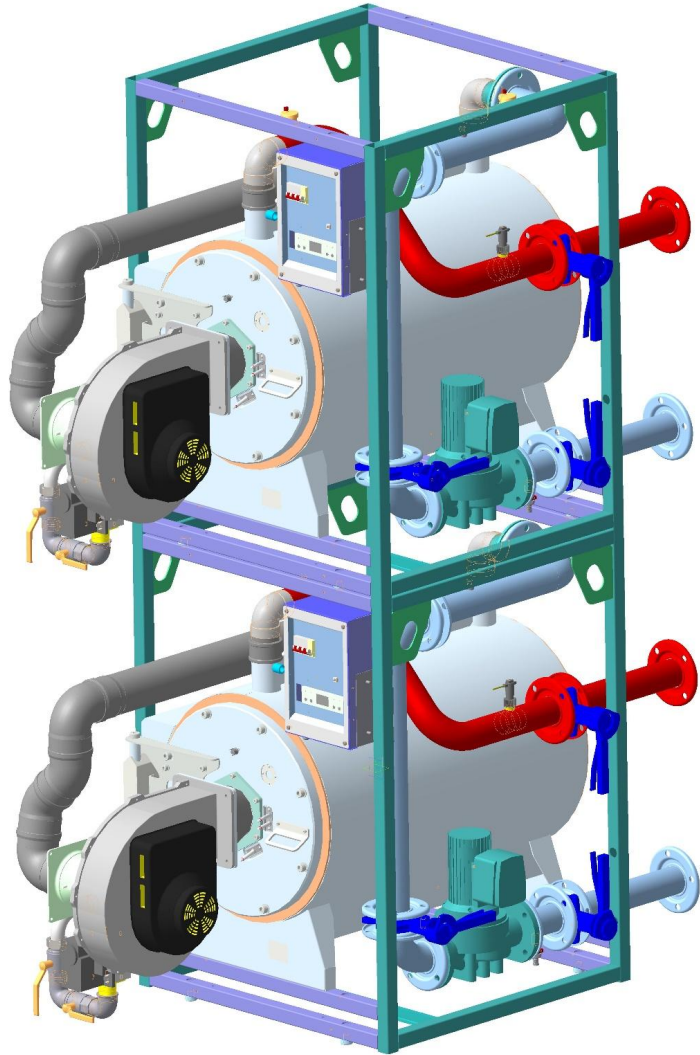
NhexT



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 вимірювання	Значення
1	2	3
1 Номінальна теплопродуктивність, $\pm 5\%$	кВт	500
2 Номінальний тиск газу	Па	1960
3 Номінальна витрата газу при $t=20^{\circ}\text{C}$, атм. тиску 760 мм рт. ст. $Q_{н.р.} = 8000$ ккал/м ³	м ³ /год	55,4
4 Коефіцієнт корисної дії, не менше - у звичайному режимі ($80^{\circ}\text{C}/60^{\circ}\text{C}$) - у конденсаційному режимі ($50^{\circ}\text{C}/30^{\circ}\text{C}$)	%	97 103
5 Робочий тиск теплоносія, не більше	МПа	0,6
6 Максимальна температура теплоносія, не більше	$^{\circ}\text{C}$	90
7 Діапазон регулювання температури теплоносія на виході з модуля, не менше	$^{\circ}\text{C}$	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 NO_x , 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.

