Газовий конденсаційний котел
Потужність: 150–570 кВт

elco heating solutions

TRIGON® XL

Компактні розміри, висока продуктивність



ГОТОВИЙ ДО 20% H_2

Котли TRIGON® XL – гнучке рішення для будь-якого варіанта застосування

Новий стандарт
Котел TRIGON® XL – це нове слово в технологіях опалення. Можливість визначення конфігурації, продумана конструкція та широкий вибір моделей роблять цей котел ідеальним агрегатом для цілої низки варіантів застосувань у промисловому масштабі. Час познайомитися з новим поколінням котлів, що монтуються на підлозі.

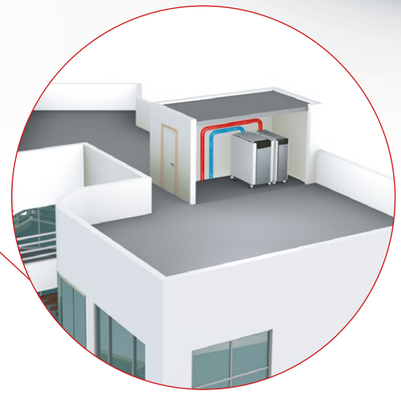


Комплексне управління
Чіткий текстовий дисплей із вбудованою можливістю встановлення котлів у каскадну схему (до восьми агрегатів у ієрархічній системі) – завдяки цьому суттєво полегшується процес введення системи в експлуатацію. Крім того, можливість розширення дає змогу створювати ефективні комбінації приладів для додаткових зон обігрівання, систем, що використовують сонячну енергію,а також зовнішніх джерел тепла.

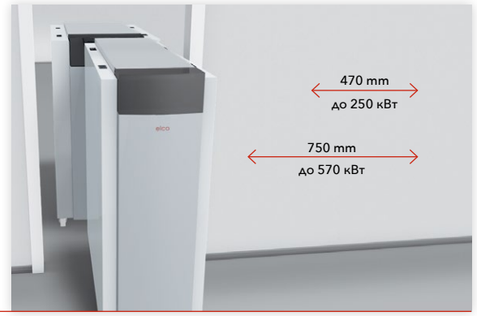


Широкі можливості застосування
Максимальний тиск води в бойлері становить 8 бар, що робить його придатним для встановлення у висотних будівлях без потреби в розділенні гідравлічної системи. Крім того, різниця показників температури потоку та зворотної води в 30 K дає змогу поєднувати котел із системами центрального теплопостачання, не змінюючи його ефективність.





Невелика вага
Завдяки використанню технології з невеликим обсягом води, котел можна встановлювати на даху будівлі. Крім того, суттєво зменшується час відгуку обладнання та скорочуються експлуатаційні витрати.



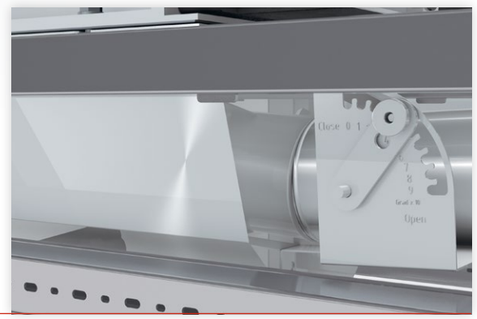
Компактні розміри
Усі моделі проходять крізь стандартні двері завширшки 760 мм. У лінійці представлені сім моделей із двома варіантами ширини.



Гнучкість конфігурації
Оглядове скло та запалювальний електрод можна встановлювати з обох боків котла, а отже, для нього простіше знайти місце.



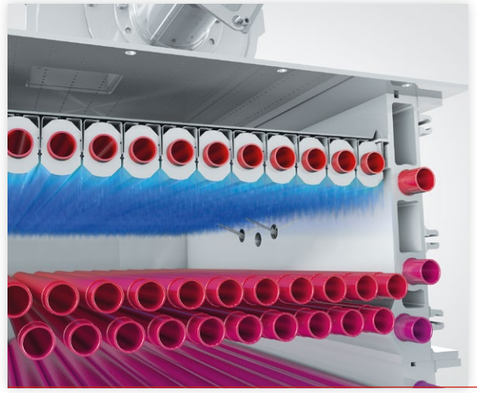
Зручне транспортування
Котел постачається зі спеціальними колесами для транспортування, тож його дуже зручно переміщувати територією об'єкта. Після розміщення котел можна вирівняти та прибрати колеса, встановивши замість них ніжки.



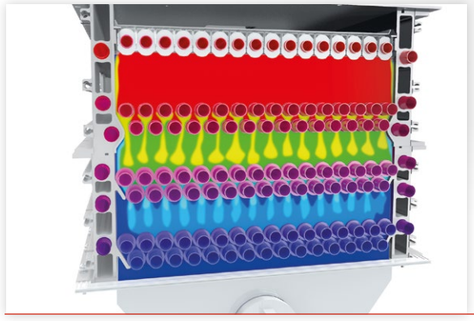
Просте введення в експлуатацію
Інтегрована заслінка та патрубок для відведення газу в задній частині агрегату суттєво полегшують процес встановлення.

Котли TRIGON® XL – призначені для роботи складних середовищ

Пальник
Завдяки вдосконаленій конструкції пальника, котел TRIGON® XL є найбільш передовим і продуктивним агрегатом на ринку.



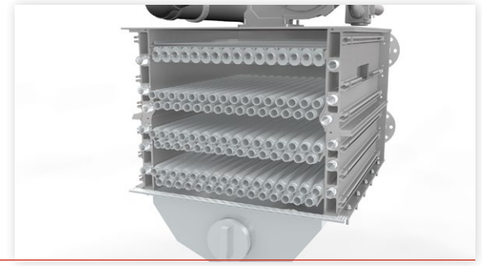
Унікальна система пальників попереднього змішування
Модульовані пальники з холодним полум'ям і водяним охолодженням працюють на базі унікальної системи, що забезпечує надійну роботу всього агрегату.



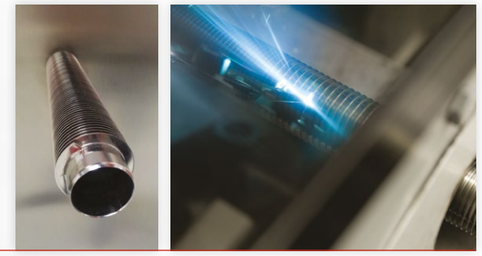
Низький рівень викидів
Пальники з холодним полум'ям і водяним охолодженням мають оптимізовану зону горіння, що забезпечує надзвичайно низький рівень викидів NOx і CO (агрегат відповідає вимогам щодо обмеження рівня викидів класу 6).



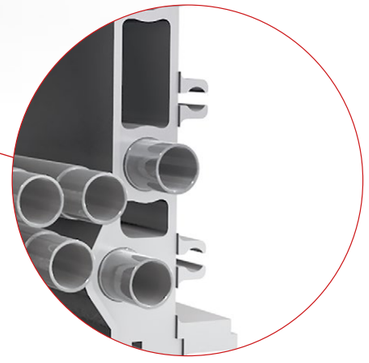
Теплообмінник
У котлі TRIGON® XL встановлений теплообмінник із нержавіючої сталі, спеціально розроблений для роботи в несприятливому експлуатаційному середовищі. Особлива конструкція теплообмінника забезпечує високу ефективність і продуктивність агрегату впродовж усього строку його служби.

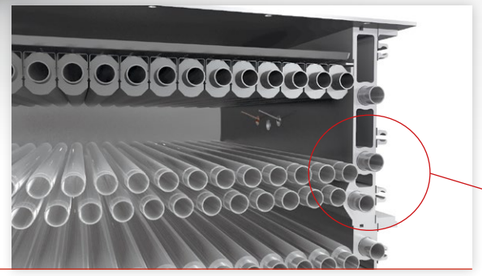


Висока ефективність упродовж усього строку служби
Завдяки поєднанню унікальної системи пальників попе-реднього змішування та теплообмінника з покращеними можливостями управління, котел TRIGON® XL зберігає виняткову ефективність на рівні до 110% упродовж усьогостроку своєї служби.



Ребриста труба з нержавіючої сталі, зварена лазером
Передова технологія роботизованого лазерного зварювання забезпечує оптимальний теплообмін між ребрами та трубою.



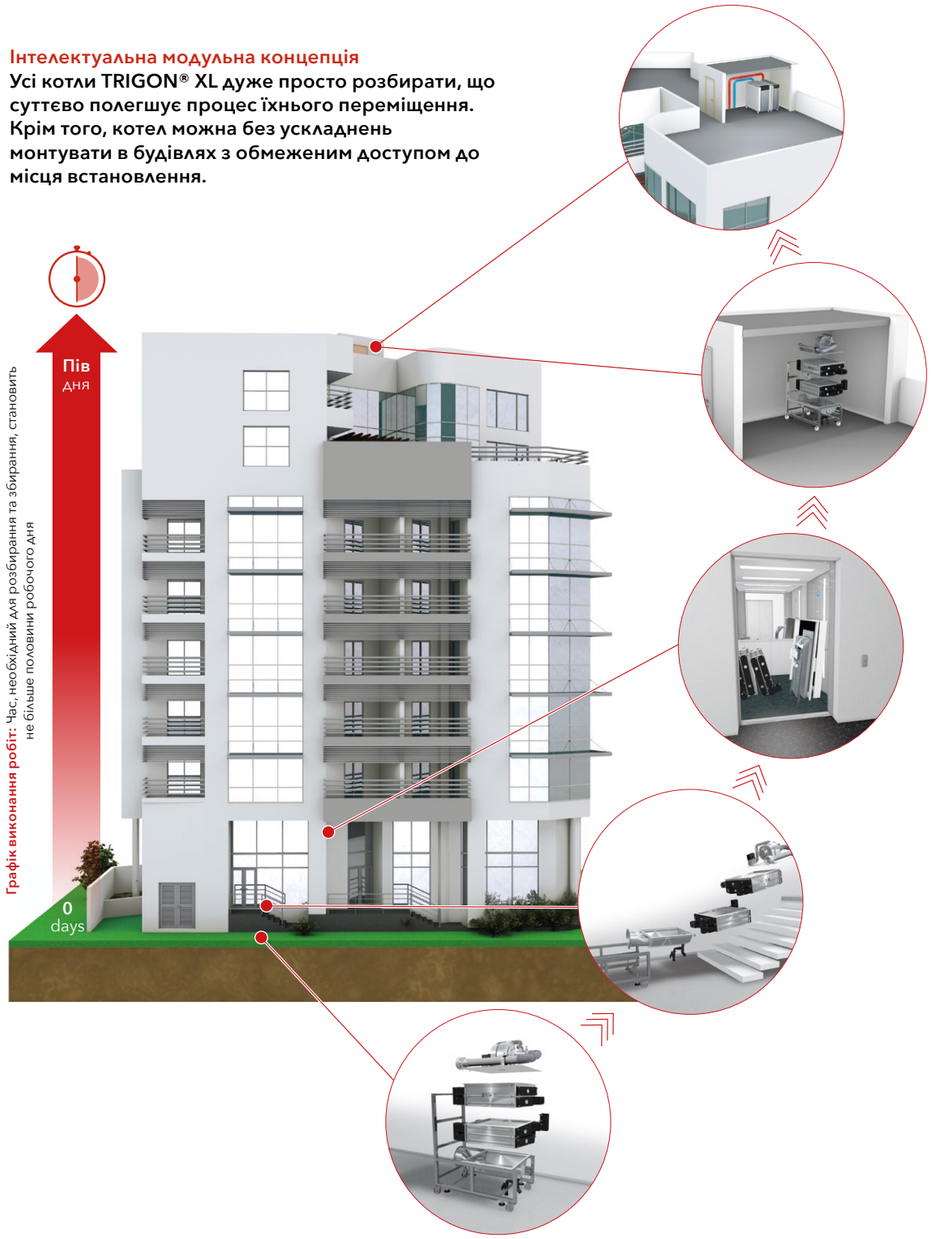


Камера згоряння з водяним охолодженням
Під час ретельно спланованого процесу гідравлічного формування труби системи охолодження розміщуються всередині бічних стінок, що гарантує максимальну теплопровідність.

Простий монтаж

Інтелектуальна модульна концепція

Усі котли TRIGON® XL дуже просто розбирати, що суттєво полегшує процес їхнього переміщення. Крім того, котел можна без ускладнень монтувати в будівлях з обмеженим доступом до місця встановлення.



Готовий до зелених газів

вже сертифікований для роботи з до 20% водню та біометану.

Аби забезпечити усі котли серій THISION® L PLUS, TRIGON® L PLUS та TRIGON® XL до роботи в майбутньому, компанія ELCO тепер пропонує комплект для переобладнання під водень, спеціально розроблений для цих газових котлів.

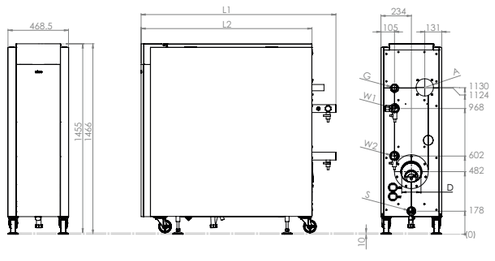
Наразі інженери компанії працюють над створенням нових котлів, здатних працювати на 100% водні.

ГОТОВИЙ ДО 20% H_2

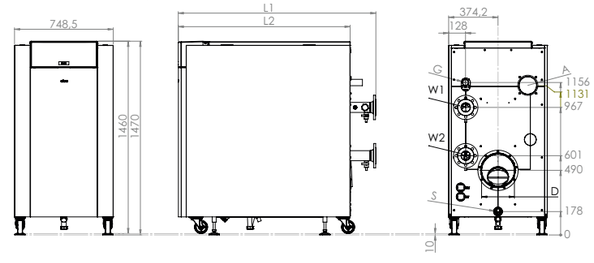
технічні дані TRIGON® XL

TRIGON® XL		150	200	250	300	400	500	570
Номінальна теплова потужність (80/60°C)	кВт	142,3	190,4	237,6	285,7	381,3	476,7	540,2
Номінальна теплова потужність (80/60 °C)	кВт	31,3	42,0	47,0	56,5	75,2	94,6	120,0
Номінальна теплова потужність (50/30 °C)	кВт	149,4	199,8	249,7	300,3	401,2	503,4	573,1
Номінальна теплова потужність (50/30 °C)	кВт	35,2	47,1	52,9	63,6	85,0	106,1	133,4
Питоме номінальне тепловиділення за повної потужності	кВт	145,0	194,0	242,0	291,0	388,0	485,0	550,0
Питоме номінальне тепловиділення за мінімальної потужності	кВт	32,2	43,1	48,4	58,2	77,6	97,0	122,2
Ефективність за температури 80/60 °C під час роботи з повною потужністю	%	98,2	98,2	98,2	98,2	98,3	98,3	98,2
Ефективність за температури 40/30 °C під час роботи з мінімальною потужністю	%	110,0	110,0	110,3	110,3	110,3	110,3	110,5
ЕЕфективність за температури 50/30 °C під час роботи з мінімальною потужністю	%	109,2	109,2	109,3	109,3	109,5	109,4	109,2
Річна ефективність (NNG 40/30 °C)	%	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,3
Рівень викидів NOx (EN15502)	мг/кВт*год.	28	28	27	27	26	29	31
Температура димових газів за температури 80/60 ° С під час роботи з повним навантаженням	°C	75	75	75	75	75	75	76
Макс. допустимий опір димовідводу	Па	200	200	200	160	400	300	484
Макс./мін. тиск води	бар	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1	8/1
Макс. задане значення температури	°C	90	90	90	90	90	90	90
Витрата води за ΔT=20 K	м³/год.	12,2	16,2	20,2	24,4	32,6	40,8	46,2
Гідравлічний опір за ΔT=10 K	кПа	45	107	125	48	129	137	228
Витрата води за ΔT=20 K	m³/h	6,1	8,1	10,1	12,2	16,3	20,3	23,1
Гідравлічний опір за ΔT=20 K	kPa	11,2	26,8	31,2	11,9	32,3	34,3	57,1
Витрата води за ΔT=30 K	м³/год.	4,1	5,4	6,7	8,1	10,9	13,9	15,4
Гідравлічний опір за ΔT=30 K	кПа	5	12	14	5	14	15	25
Електричне підключення	В	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Споживана потужність (без урахування насоса)	Вт	176	267	286	230	504	620	676
Рівень шуму	дБ(А)	70,3	70,3	70,3	70,3	77,3	77,3	77,3
Обсяг води	л	27,0	31,0	35,0	61,0	68,0	75,0	82,0
Власна вага	кг	290	332	336	434	496	540	595
Розміри								
Арматура для трубопроводів (W1/W2)	–	R2"	R2"	R2"	DN65 PN16	DN65 PN16	DN65 PN16	DN65 PN16
З'єднання газової лінії (G)	–	R1½"	R1½"	R1½"	R1½"	R1½"	R2"	R2"
З'єднання димовідводу (D)	мм	150	150	200	200	250	250	250
З'єднання повітропроводу (A) (агрегат закритого типу)	мм	130	130	130	130	130	150	150
З'єднання лінії для відведення конденсату (S)	мм	40	40	40	40	40	40	40
Довжина котла з арматурою для трубопроводів (L1)	мм	1349	1499	1649	1348	1496	1646	1769
Довжина котла без арматури для трубопроводів (L2)	мм	1165	1315	1465	1152	1302	1452	1602

TRIGON® XL 100, 200 & 250



TRIGON® XL 300, 400, 500 & 570



ELCO – якість понад усе

ELCO – провідний виробник високоякісного обладнання для систем центрального опалення та гарячого водопостачання. До складу компанії входить ціла система спеціалізованих підприємств і мережа дистриб'юторів у всьому світі. Продукція має чимало переваг, включно з відмінною ефективністю, наднизьким споживанням енергії та низьким рівнем викидів шкідливих газів. Завдяки налагодженню довгострокових плідних стосунків, компанія Rendamax – провідний виробник котлів – забезпечує додаткову привабливість власної продукції для своїх кліє нтів, працівників та акціонерів.



Введення в експлуатацію
Наші фахівці завжди працюють разом з вами, щоб правильно ввести в експлуатацію систему ELCO та забезпечити високу якість обслуговування.



Першокласний сервіс
Незалежно від того, чи йдеться про ремонт, технічне обслуговування чи усунення несправностей, наші сервісні фахівці готові допомогти вам сім днів на тиждень.



Навчені та сертифіковані сервісні фахівці
Наші сервісні фахівці ELCO пройшли спеціальне навчання, мають відповідну кваліфікацію та повністю оснащені інструментами, необхідними для забезпечення обслуговування систем відповідно до найвищих стандартів.

Більше інформації

Відділ сервісу
service.ua@ariston.com

Відділ продажу
+38050 029.23.72
Oleksandr.Vovrushko@ariston.com

www.ariston.com/ua-ua

ТОВ «АРІСТОН УКРАЇНА»
Юрид. та факт адреса Україна,03022 м. Київ, вул. Книшова Академіка, буд.6Л, копус 5, оф.5201
www.ariston.com/ua-ua

elco heating solutions