

Centrală în condensare pe gaz
Putere 66 -133 kW

elco

heating
solutions

THISION[®] L ECO

Proiectare de vârf aplicată în
tehnologia încălzirii

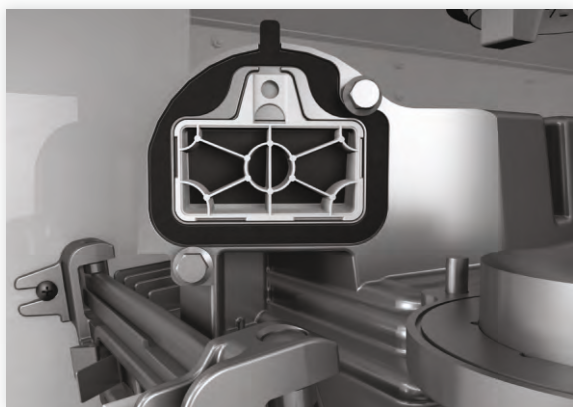




THiSION® L ECO – Proiectată perfect

Flexibilitate maximă

THiSION® L ECO combină cel mai nou design de centrală cu componente de ultimă oră pentru a produce un echipament lider de clasă. Proiectat pentru funcționare în cele mai dificile condiții, THiSION® L ECO vă asigură maximul de durabilitate și eficiență pe toată durata sa de viață.



Clapeta anti-retur

Încorporată ca standard, clapeta anti-retur funcționează ca dispozitiv de siguranță împotriva curentului invers de gaze arse.



Control complet pentru dispozitivele externe

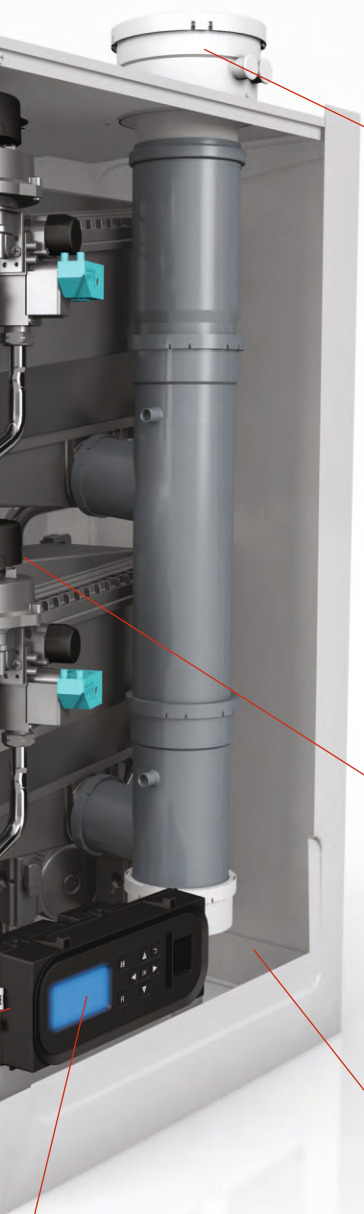
Zone de încălzire suplimentare, sisteme solare sau surse de căldură externe pot fi ușor administrate prin OpenTherm, conexiuni On/Off sau 0-10 V.



Opțiuni de control extinse

O automatizare pentru funcționarea în cascadă încorporată standard asigură optimizarea rapidă și simplă a sistemului de programare și diagnosticare.

pentru aplicații rezidențiale și comerciale



Conexiuni evacuare

Un racord evacuare concentric este prevăzut standard pentru instalațiile simple, fiind disponibil un adaptor paralel ca o alternativă pentru instalațiile cu lungimi mari de tubulatură aer/gaze arse.



Plug & Play

Centralele și accesoriile au fost proiectate special pentru instalare rapidă și pentru configurarea ușoară a funcționării în cascadă.



Pachete cascadă

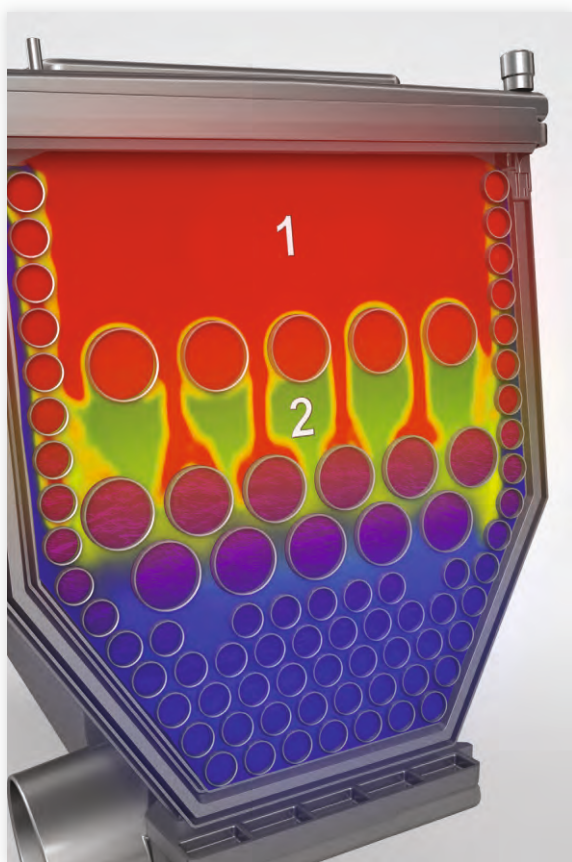
Instalările în-linie sau spate-în-spate cu până la 8 centrale oferă o gamă largă de configurații de sistem și puteri de până la 960 kW.



THISION® L ECO – Eficiență garan

Proiectare inteligentă

THISION® L ECO încorporează cea mai performantă tehnologie și componente executate cu atenție pentru a asigura eficiență maximă pe toată durata de viață a centralei. Acest lucru asigură o reducere semnificativă a costurilor de operare, oferind o soluție ecologică pentru o gamă de aplicații comerciale.

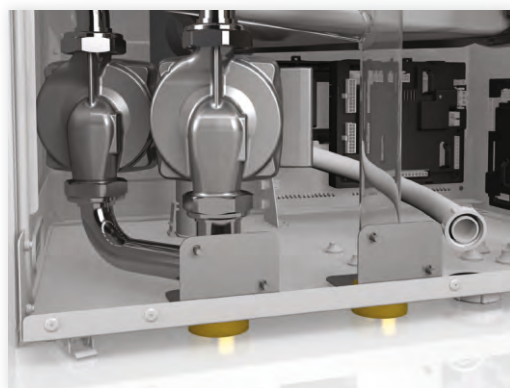


Ardere foarte eficientă

Geometria HEX unică a schimbătorului de căldură, combinată cu un arzător plan, asigură randament maxim cu emisii minime de NOx și CO.

2 etape de ardere

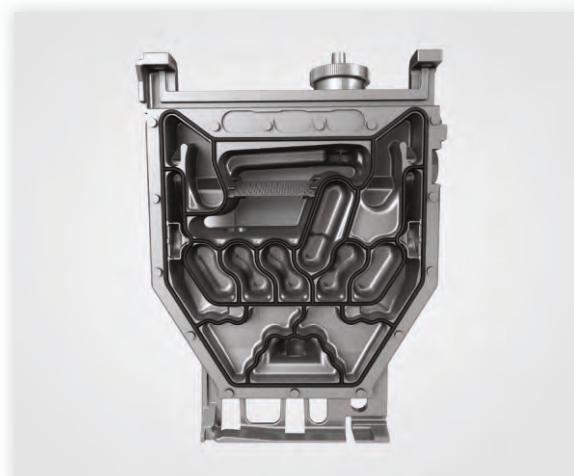
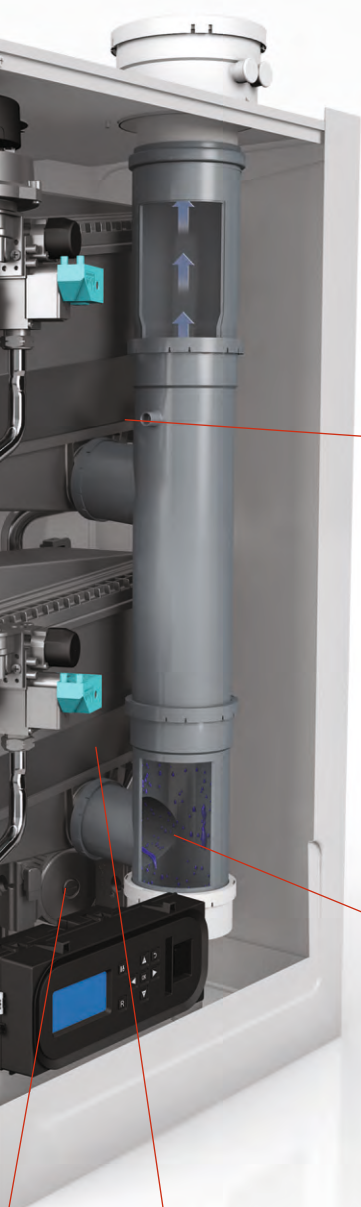
- 1.** Răcirea rapidă a gazelor arse sub 1000 °C cu reducerea emisiilor de NOx
- 2.** Gazele de ardere sunt menținute la o temperatură ridicată mai mult timp pentru a optimiza oxidarea CO.



Modulare completă

O pompă cu modulare electronică integrată și un sistem de management energetic ajută la atingerea unui randament de până la 110% și un consum de combustibil incredibil de mic.

tată pe toată durata de viață



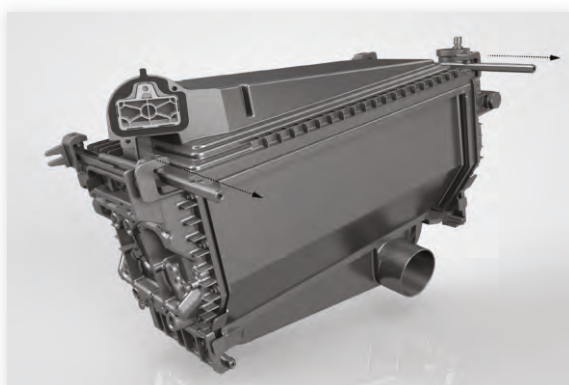
Transfer de căldură eficient

Proiectarea hidraulică a schimbătorului de căldură asigură optimizarea circulației apei pentru transferul maxim de căldură.



Funcționare la încărcare maximă

O poziție de montare înclinată a schimbătorului de căldură asigură niveluri ridicate de eficiență (regim condensare), chiar și la încărcare maximă.



Schimbător de căldură din oțel inoxidabil

Materialele de înaltă calitate asigură o maximă eficiență și durată de funcționare a cazanului, precum și minime intervenții de mentenanță.



Schimbător de căldură robust

Tuburile netede executate special asigură transferul de căldură direct, plus direcționarea flăcării în jos reduce colmatarea schimbătorului de căldură.

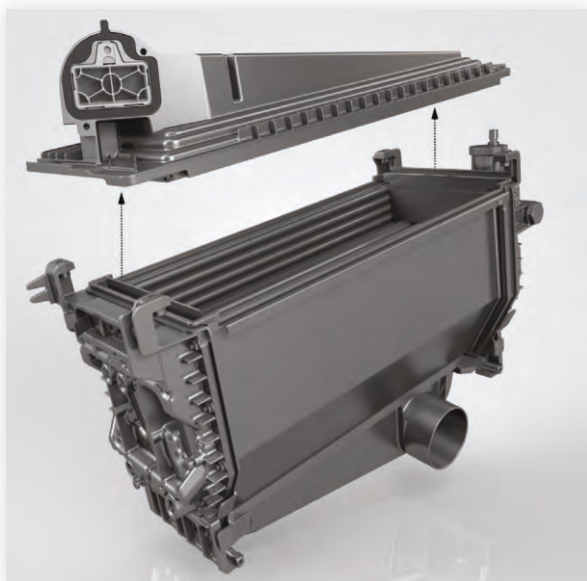


Ușor de instalat și fiabil



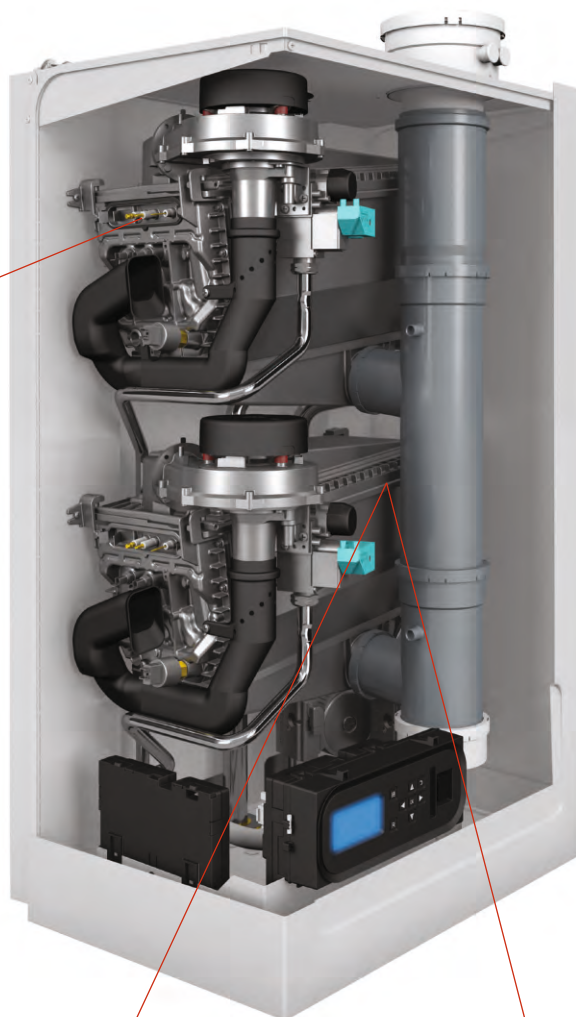
Întreținere rapidă

Configurarea internă unică permite un acces facil la componentele cheie pentru un service și o mentenanță rapidă și eficientă. În plus, sistemul "Turn-Click Logic" asigură faptul că nu sunt necesare instrumente pentru a înlocui electrozii cazanului, devenind o operațiune simplă și mai rapidă.



Construcție inteligentă

Arzătorul cu randament ridicat poate fi îndepărtat ușor din cazan, permițând componentelor interne să fie întreținute și curățate rapid și eficient - reducând foarte mult timpul intervenției.

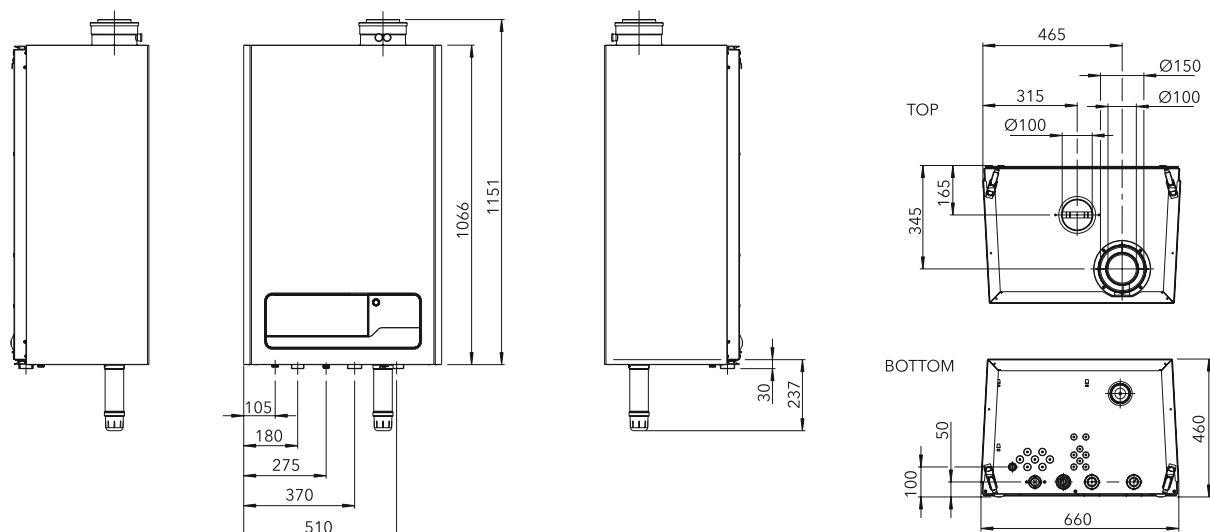


Echiparea cazanului Thision L Eco 70 include un singur schimbător de căldură de tip OSS4, în timp ce modelul Thision L Eco 100 este compus din 2 schimbătoare, OSS2 și OSS4, iar modelul Thision L Eco 120 are 2 schimbătoare de căldură, tip OSS4.



Date tehnice THISION® L ECO

THISION® L ECO		70	100	120
CE Certificate		CE0063CM3648		
Putere nominală de încălzire max 80/60°C	kW	60,1	95,0	120,0
Putere nominală de încălzire min 80/60°C	kW	8,8	14,8	17,6
Putere nominală de încălzire max 40/30°C	kW	65,5	105,2	132,6
Putere nominală de încălzire min 40/30°C	kW	9,9	16,6	19,6
Putere utilă - max.	kW	61,8	97,3	123,0
Putere utilă - min.	kW	9,0	15,2	18,0
Randament anual (NNG 40-30°C)	%	109,4	113,9	111,9
Pierderi în stand-by (Tapă = 70°C)	%	0,18	0,12	0,09
Emisie anuală (EN15502) CO	mg/kWh	33	34	38
Emisie anuală (EN15502) Nox	mg/kWh	34	35	36
Temperatură gaze arse - 80/60°C max.	°C	76	74	76
Temperatură gaze arse - 40/30°C max.	°C	50	48	50
Rezistență max. permisă evacuare	Pa	175	195	195
Cantitate condens (@ 40/30°C, 20°C ambient , G20)	l/h	5,1	10,1	12,4
Volum apă	l	7,0	12,0	15,0
Capacitate maximă disponibilă pentru sistem - DT 20	kPa	16	16	15
Presiune de lucru max/min	bar	4/0,7		
Temperatură maximă de lucru	°C	85		
Racord electric	V/Hz	230/50		
Consum electric cazan fără pompă	W	74/39	115/77	148/78
Dimensiuni				
Greutate - gol	kg	54	72	76
Nivel zgomot	dB(A)	51	52	53
Conexiune gaze arse/aer proaspăt	mm	100		
Conexiune apă	-	R1 1/2"		
Conexiune gaz	-	R1 1/4"		
Conexiune condens	mm	26		





ELCO – un partener de bază

Ca un partener specialist, te poți baza pe experiența extinsă a ELCO cu privire la cazane, de la proiectare la service și întreținere. Tehnicienii noștri specialiști calificați sunt disponibili permanent pentru a te ajuta cu instalarea și punerea în funcțiune a centralelor comerciale - oferindu-ți experiența și asistența atunci când ai nevoie.



Punerea în funcțiune

Specialiștii noștri lucrează mereu împreună cu tine la punerea în funcțiune a unei centrale ELCO pentru a asigura un serviciu de calitate ridicată.



Service de primă clasă

Indiferent dacă este vorba de reparații, întreținere sau rezolvarea problemelor, tehnicienii noștri de service îți stau la dispoziție.



Tehnicienii service calificați și certificați

Tehnicienii noștri de service ELCO sunt instruiți special, calificați și complet echipați cu unelte necesare pentru a menține centralele la cele mai înalte standarde.

Mai multe informații



www.elco.com.ro

elco

heating
solutions