

Wandhangend verwarmingstoestel
Vermogen 70 - 200 kW



THISION[®] L PLUS

De combinatie van flexibiliteit en hoog vermogen



**READY FOR
20% H₂**

THISION® L PLUS - Meest krachtige wandhangende verwarmingstoestel

THISION® L PLUS is het eindresultaat van R&D onderzoek en de toepassing van hoogwaardige componenten. Dit heeft geleid tot een ontwerp met twee warmtewisselaars, die onafhankelijk van elkaar functioneren.

Naast de technische eigenschappen, beschikt de THISION® L PLUS ook over eigenschappen, die het uitvoeren van onderhoud eenvoudig maakt: Alle componenten zijn gemakkelijk bereikbaar vanaf de voorzijde van het toestel en de twee standaard ingebouwde modulerende pompen versnelt de installatie en vermindert kosten.

Op langere termijn zorgt de RVS warmtewisselaar voor een consistente warmteoverdracht en langdurige energiezuinige werking. Ook zorgt de warmtewisselaar voor een maximaal rendement en minimale uitstoot.

De THISION® L PLUS voegt iets extra's toe bij het verwarmen van industriële gebouwen en complexen.



H2-READY

De THISION® L PLUS is gecertificeerd om tot 20% waterstof of biomethaan te gebruiken.

Om te garanderen dat de huidige cv-ketels van de TRIGON® L PLUS, THISION® L PLUS and TRIGON® XL series voorbereid zijn op de toekomst biedt ELCO nu een H2 retrofit-kit aan die specifiek ontworpen is voor deze gasketels.



CONSTRUCTIE

Twee warmtewisselaars - Het eerste vloerstaande verwarmingstoestel dat beschikt over twee onafhankelijk werkende warmtewisselaars. Samen vormen deze een zgn. cascade-in-cascade opstelling met een modulatiebereik van 1:10.

Levensduur - Dankzij de hoge kwaliteit RVS warmtewisselaar, ontstaat er geen roestvorming en wordt de aanhechting van kalk en vuil tot een minimum beperkt. Met als resultaat een langere levensduur en extra gebruikscomfort.

Efficiency - Dankzij de uitstekende warmteoverdracht gedurende de hele levensduur, zorgt de RVS warmtewisselaar voor een hoger rendement vergeleken met andere materialen.

Waterkwaliteit - Ongeacht de waterkwaliteit en pH-waarden, zorgt RVS voor een langdurig gebruik van het verwarmingssysteem.

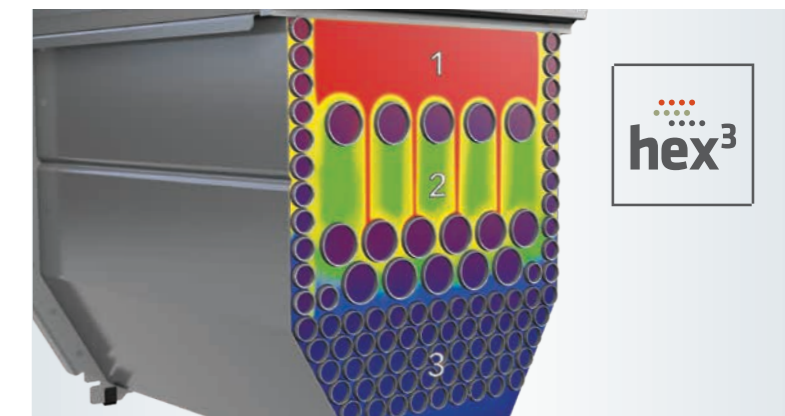
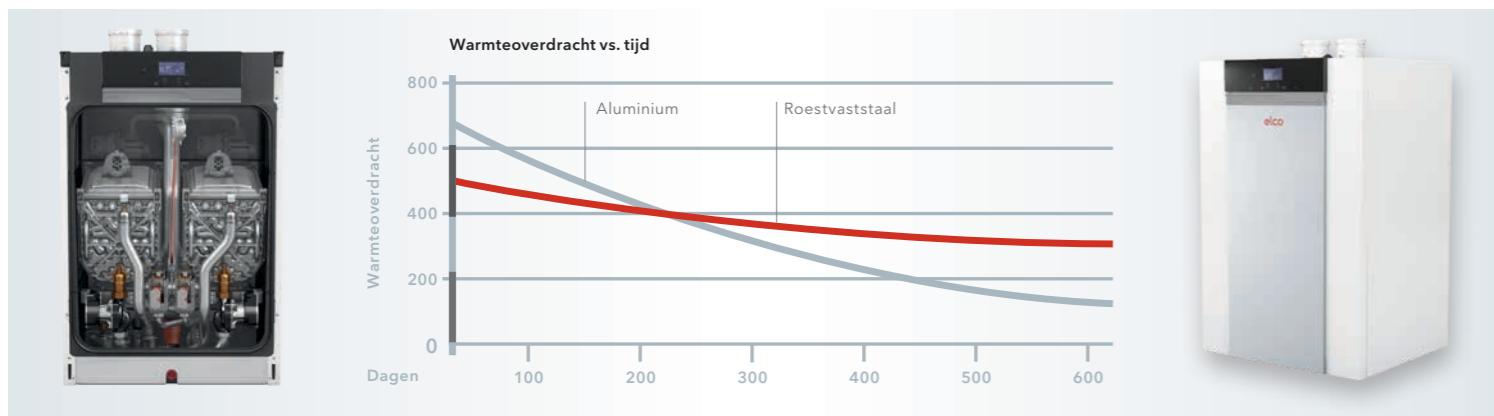
Isolatie - De polypropyleen isolatie zorgt voor betere prestaties en een stille werking

VERMOGEN EN FLEXIBILITEIT

Met lijn-of rug-aan-rug cascadeopstellingen, de THISION® L PLUS kent een vermogensbereik van max. 1,6 MW. De flexibele ophang- en cascade mogelijkheden zorgen voor een snelle en eenvoudige installatie. Ook de integratie met bestaande systemen gaat gemakkelijk doordat alle belangrijke componenten hiervoor zijn bijgesloten.

MILIEUVRIENDELIJK

De nieuwe THISION® L PLUS is niet alleen efficiënt, maar kent ook een uitzonderlijk lage NOx uitstoot van <24 mg/kWh, dankzij ELCO's specifieke HEX³ technologie: De speciale buizenconstructie van de warmtewisselaar optimaliseert de rookgastemperatuur met als resultaat een zeer lage NOx en CO uitstoot.



Technische gegevens THISION® L PLUS

THISION® L PLUS		70	100	120	140	170	200
Nominaal vermogen bij 80/60°C	kW	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
Minimaal vermogen bij 80/60°C	kW	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1
Rendement Hi bij 40/30°C min. vermogen	%	108,35	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3
Jaarrendement (NNG 40/30°C)	%	110,6	111,4	111	110,7	111,5	111,7
NOx emissie (EN 15502) GCV	mg/kWh	22,4	22,7	22,7	23,7	22,6	23,6
Waterdruk max./min.	bar	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0
Afmetingen - Hoogte x Breedte	mm	1050x530		1050x690			
Afmetingen - Diepte	mm	595	675	595		675	

ELCO - Een partner met kennis van hoge vermogens en lage emissies

Voor elke situatie een geschikte oplossing. Iedere aanvraag wordt benaderd als een custom-made project. Hierbij wordt rekening gehouden met de behoefte, de beschikbare ruimte en het aantal benodigde toestellen. Met de juiste gegevens wordt duidelijk welke voordelen er zijn bij het toepassen van een hoog vermogen toestel.



Projectspecifiek

Specialistische ondersteuning, ingebruikstelling, inspectie en onderhoud door eigen project-contactpersonen.



Service

Reparatie, onderhoud of troubleshooting? De ELCO servicetechnici zijn 7 dagen in de week bereikbaar.



Kennis

De speciaal opgeleide technici ondersteunen bij de installatie en inbedrijfstelling. Ook in het aftersales traject staan zij voor u klaar. Met kennis van zaken en uitgerust met de juiste materialen om elk verwarmingstoestel in topconditie te houden.

Meer informatie



www.nl.elco.net

ATAG Verwarming Nederland bv
Galileistraat 27, 7131 PE Lichtenvoorde
Tel: +31 (0)544 391777
E: salesdesk@atagverwarming.com

ATAG

elco heating solutions