

Condenserende stookolieketels - 16 tot 32 kW

Deze nieuwe ketels zijn ontwikkeld met de robuuste elementen en onderdelen, die hun efficiëntie hebben bewezen in het hele bestaande gamma. Deze nieuwe toestellen combineren deze bestaande technologie met het voordeel van condensatie-techniek. Een wisselaar in ceramiek recupereert de warmte - die anders via de schouw verloren gaat – en injecteert deze terug in de verwarmingskring.

Bij een nieuwe installatie, voorzien voor werking op lage temperatuur (vloerverwarming, radiatoren berekend voor lage temperaturen) kan er tot 40% energie worden bespaard t.o.v. een klassieke installatie.

Dit nieuw gamma biedt compacte en gebruiksvriendelijke oplossingen, die energiebesparing garanderen en milieuvriendelijkheid hoog in het vaandel dragen. Kenmerken die perfect beantwoorden aan de noden van de moderne gebruiker.

Een bewezen werkingsprincipe, een compacte uitvoering.

Dankzij de uiterst compacte opbouw kan er aanzienlijk plaats worden gewonnen bij de installatie.

Met het type CU 150 wordt op een minimale oppervlakte van amper 1m² voorzien in een ketel die alle elementen omvat voor een huishoudelijke verwarmings- en sanitair warmwaterinstallatie. Ideaal voor privé woningen.

Robuuste elementen in combinatie met condensatie voor een economische en milieubeschermdende werking:

- Brander met lage NOx uitstoten, uit de reeks Elios, vooringesteld en vlamgetest in de fabriek
- Ketellichaam en warmtewisselaar in eutectisch gietijzer als symbool van degelijkheid
- Ceramische wisselaar recupereert de latente warmte uit de rookgassen
- De rookgastemperaturen worden afgekoeld tot 45°C waardoor we kunnen komen tot een werkingsrendement van 104,3%.
- In optie is een condensaat-neutralisator verkrijgbaar. Op die manier wordt de installatie nog milieuvriendelijker.
- Het gebruik van stookolie met laag zwavelgehalte is niet noodzakelijk.

De ketels zijn verkrijgbaar in uitvoering énkeltverwarming (PU 153 tot 155 – 16,5 tot 33,7 kW) te combineren met een afzonderlijke boiler onder de ketel of in uitvoering verwarming en S.W.W. met een onderliggende boiler onder de ketelmantel (CU 153 tot 154 – 16,5 tot 27,6 kW).

De ketels zijn beschikbaar in een schouw-uitvoering en in gestuwde afvoer.

Een bedieningsbord naar keuze

Dankzij een keuze uit twee type bedieningsborden kan de installatie maximaal worden aangepast aan de behoeftes van de gebruiker en de installateur.

X-standaard bedieningsbord : eenvoudig in gebruik

Met twee knoppen kan de temperatuur eenvoudig worden geregeld, zowel voor de verwarmingskring als voor het sanitair warmwater (2 kringen, prioriteit S.W.W.).

In combinatie met een kamerthermostaat kan de gebruiker, vanuit de woonkamer, de temperatuur aanpassen naar wens.

R-uitvoering : bedieningsbord met regeling OE-tronic 3®

De voordelen van een micro-processor worden samengebracht met gebruiksvriendelijkheid in de regeling OE-tronic 3® om u een nog economischere werking toe te laten.

- Alle parameters zijn vooraf ingesteld in de fabriek en kunnen heel eenvoudig worden aangepast
- Alle informatie vindt u "communicatief" op het scherm
- Standaard stuurt de OE-tronic 3® regeling, in functie van de buitentemperatuur, een directe kring en een kring met mengkraan. De regeling staat tevens in voor de prioriteit van het sanitair warmwater.
- Door inbreng van een extra printplaat (optie) kan een tweede kring met mengkraan worden gestuurd.
- Met de geïntegreerde klok en kalender kunt u hele jaar door, de installatie optimaal instellen en daarmee ruim energie besparen.
- Met een afstandsbediening kan de gebruiker vanuit de woonkamer de temperatuur en het werkingsregime aanpassen voor een hoog comfortniveau.

Technische kenmerken :

PU-CU 150 Condens
Condenserende stookolieketels 16 tot 32 kW

Technische kenmerken	PU 153 Condens	PU 154 Condens	PU 155 Condens	CU 153 Condens	CU 154 Condens
Vermogen bij 40/30°C - kW	16,5-21,5	21,5-27,6	27,6-33,7	16,5-21,5	21,5-27,6
Vermogen bij 75/60°C - kW	15,4-20,3	20,2-21,6	26-31,9	15,4-20,3	20,2-26,1
Nuttig rendement 40/30°C in % PCI	104,1	104,3	103,1	104,1	104,3
Nuttig rendement 75/60°C in % PCI	>101	>100	>99	>100	>100
Uitstoten NOx mg/kWh	<90	<90	<100	<90	<90
Kenmerken boiler	160 L onder ketel	160 L onder ketel	250 L onder ketel	130 L geïntegreerd	130 L geïntegreerd
Nuttig nominaal vermogen kW	21	27	33	21	27
Uurdebiet in l/u bij $\Delta=35^{\circ}\text{C}$	515	665	810	515	665