

Thelia Condens



Saunier Duval

Întodeauna alături de tine



Centrală termică murală  
pe gaz cu condensare



# Calea ușoară de a economisi energie și bani

Să discutăm despre calitate: noua centrală cu condensare Thelia Condens face mai mult decât să vă ofere o tehnologie modernă și extrem de eficientă la un preț corect. Îndeplinind reglementările ErP/ELD și având cea mai bună clasă energetică A pentru încălzire și apă caldă menajeră, grație tehnologiei dovedite a unui producător cu peste 100 de ani de experiență, noua centrală cu condensare Thelia Condens este o investiție sigură pentru viitor la un preț accesibil.

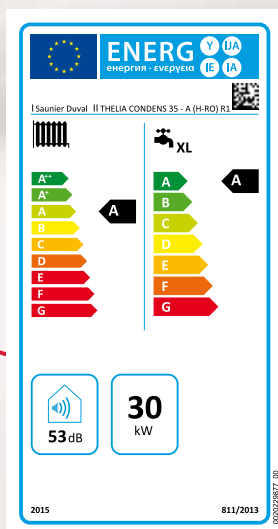
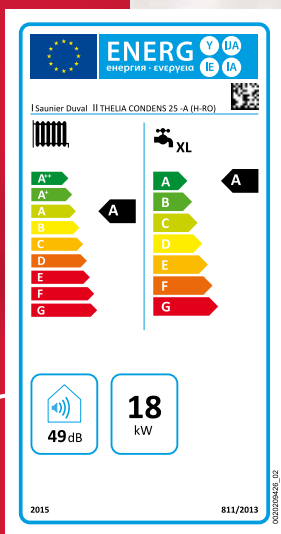
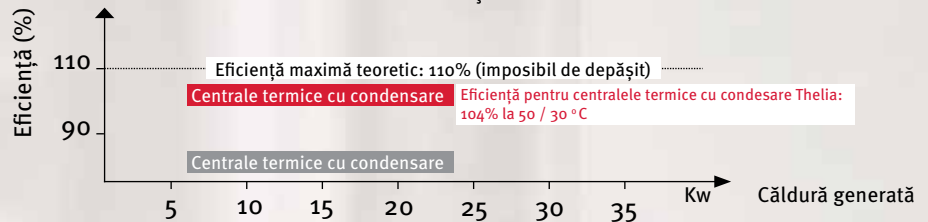
Intervalul de curățare a schimbătorului de căldură de 5 ani reduce la minim eforturile de mentenanță și vă ajută să economisiți bani pe termen lung.

Garanția de furnizare a pieselor de schimb pe toată durata de viață (10 ani) vă asigură ca Thelia Condens este soluția optimă pentru confortul dumneavoastră.

Thelia Condens este un echipament produs la standarde europene de calitate, ce oferă durabilitate și fiabilitate optime, mulțumită componentelor atent selecționate și testate.



Tehnica condensării - înaltă eficiență



# Tehnologie patentată Saunier Duval concepută să reziste



## Noul schimbător de căldură din aluminiu - siliciu

- Linile simple permit integrarea Thelia Condens în fiecare locuință. Pe cât de simplu arată, pe atât de simplu de utilizat este.
- Display-ul nou, are vizibilitate îmbunătățită față de modelele anterioare, având simbolurile iluminate, nu și fundalul. Modificările setărilor sunt confirmate cu un “simbol de bifare”. Indiferent de parametrii modificați de utilizator, interacțiunea cu centrala termică este întodeauna facilă. Pentru a proteja copiii pot fi setate temperaturile maxime și minime.

## Pompă cu eficiență ridicată

- Noua pompă modulantă cu eficiență energetică ridicată asigură costuri reduse de funcționare pe durata de utilizare a centralei și este în conformitate cu reglementările ErP Lot 11. Turația pompei se adaptează automat la cerințele sistemului, fiind comandată de placa electronică prin intermediul unui semnal de tip PWM. De asemenea, în funcție de sistem, turația pompei poate fi setată la o valoare constantă din meniul de diagnoză.



## Noul bloc hidraulic revoluționar

- Eficiență superioară combinată cu un confort sporit pe apă caldă menajeră. Mulțumită noului bloc hidraulic Saunier Duval cu pornire la cald, Thelia Condens oferă apă caldă instantaneu. Blocul hidraulic este testat la 20 Bar pentru a garanta o funcționare etanșă, fiind construit dintr-un material durabil, special conceput pentru a rezista presiunii și variațiilor de temperatură.



## Sifon de condens - inovație semnată Saunier Duval









- Unic: noul sifon se sigiliează singur dacă se evaporă apa rezultată din procesul de condensare, ceea ce asigură o înaltă siguranță în utilizare. Nu este nevoie să se umple cu apă la pornire sau la punerea în funcțiune.
- Pentru o întreținere facilă, designul său parțial transparent permite să observați imediat când este necesară curățarea acestuia. Pentru o curățare facilă poate fi îndepărtat din exterior.

## Cum funcționează centralele termice cu condensare

- Din gazele arse, care în mod normal s-ar elimina în aer, se recuperează o parte din căldură cu ajutorul schimbătorului de căldură special conceput în acest scop
- Astfel, se obține atât economie de energie, cât și reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> și NOX\*
- Centralele termice cu tehnica condensării pot atinge nivele de eficiență de peste 100% și economii de gaz de până la 30% în comparație cu centralele termice convenționale.



## Detalii tehnice

Thelia CONDENS	UM	25A	30A	35A
Categorie gaz		I2H	I2H	I2H
<b>Încălzire</b>				
Clasa randamentului energetic sezonier				
Temperatura maximă a turului de încălzire	°C	75	75	75
Domeniul max. al reglajului temperaturii de ridicare	°C	10-80	10-80	10-80
Presiunea maximă admisă (PMS)	bar	3	3	3
Debitul nominal de apă ( $\Delta T = 20\text{ K}$ )	l/h	779	1,077	1,214
$\Delta P$ încălzire la debit nominal ( $\Delta T = 20\text{ K}$ )	bar	0,44	0,25	0,1
Valoarea aproximativă a volumului de condens la 50°C/30°C	l/h	1,84	2,55	2,87
Randament termic maxim (reglarea din fabrică - d.00)	kW	15	20	25
Domeniul puterii utile (P) la 50/30°C	kW	5,3-19,1	6,3 - 26,5	9,3 - 32,8
Domeniul puterii utile (P) la 80/60°C	kW	5,0-18,1	6,0 - 25	8,5 - 30,0
Interval de putere termică - apă caldă (P)	kW	5,0-25,2	6,0 - 30,0	7,0 - 33,0
Sarcina termică maximă - încălzirea (Q max.)	kW	18,4	25,5	28,7
Sarcina termică minimă - încălzirea (Q min.)	kW	5,1	6,1	8,7
Sarcina termică maximă - apă caldă (Q max.)	kW	25,7	30,6	35,7
Sarcina termică minimă - apă caldă (Q min.)	kW	5,1	6,1	7,1
<b>Apă Caldă</b>				
Clasa randamentului energetic				
Debit specific (D)( $\Delta T = 30\text{ K}$ ) conform EN13203	l/min	12,1	14,2	16
Debit specific ( $\Delta T = 35\text{ K}$ )	l/min	10,4	12,2	13,7
Putere maximă admisă (PMW)	bar	10	10	10
Intervalul de temperatură	°C	35 - 60	35 - 60	35 - 60
<b>Generalități</b>				
Randament nominal al 80/60°C	%	98,20	98,20	98,20
Randament nominal al 50/30°C	%	104	104	104
Randament nom. în regim de sarcină part. (30%) la 40/30°C	%	108,5	108,5	108,5
Dimensiuni (L x l x a)	mm	740 x 418 x 300	740 x 418 x 300	740 x 418 x 300
Masă netă	kg	31,6	32,3	32,4
Tensiune alimentare	V/hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Putere maximă absorbită	W	105	110	120

### SAUNIER DUVAL

VAILLANT GROUP ROMÂNIA  
Str. Nicolae Caramfil nr. 75  
014142 – București

Tel. + 40 21 209 52 09  
Fax + 40 21 232 22 76

office@saunierduval.ro  
www.saunierduval.ro



**Saunier Duval**