

## Detalii tehnice

Thelia CONDENS	UM	25A	30A	35A
Categorie gaz		I2H	I2H	I2H
<b>Încălzire</b>				
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 ( $\Delta T = 20K$ )	l/h	779	1.077	1.214
$\Delta P$ încălzire la debit nominal ( $\Delta T = 20 K$ )	bar	0,44	0,25	0,10
Valoarea aproximativă a volumului de condens la 50°C/30°C	l/h	1,84	2,55	2,87
Randament termic maxim (reglarea din fabrica-d.00)	kW	15	20	25
Domeniul puterii utile (P) la 50/30 °C	kW	5,3 - 19,1	6,3 - 26,5	7,4 - 29,8
Domeniul puterii utile (P) la 80/60 °C	kW	5,0 - 18,1	6,0 - 25	7,0 - 28,2
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	7,1
Sarcina termică maximă - apă caldă (Q max.)	kW	25,7	30,6	33,7
Sarcina termică minimă - apă caldă (Q min.)	kW	5,1	6,1	7,1
<b>Apă Caldă</b>				
Debit specific (D)( $\Delta T = 30 K$ ) conform EN13203	l/min	12,1	14,2	16
Debit specific ( $\Delta T = 35 K$ )	l/min	10,4	12,2	13,7
Presiunea maximă admisă (PMW)	bar	10	10	10
Intervalul de temperatură	°C	35 - 60	35 - 60	35 - 60
<b>Generalități</b>				
Randament nominal la 80/60 °C	%	98,20	98,20	98,20
Randament nominal la 50/30 °C	%	104	104	104
Randament nom. în regim de sarcină part. (30%) la 40/30°C	%	108,50	108,50	108,50
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 de alimentare	V/Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
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**

THELIA Condens




**Saunier Duval**  
Întotdeauna alături de tine

Centrala termică murală pe gaz  
în condensare

Pur și simplu  
inteligent



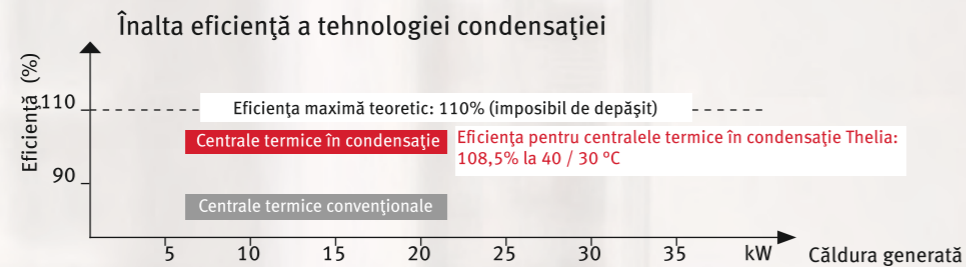

ErP  
ready





## Calea ușoară de a economisi energie și bani

Noile centrale termice THELIA CONDENS au un raport excelent calitate-preț. Îndeplinind reglementările ErP/ELD, având cea mai bună evaluare energetică A pentru încălzire și ACM, și beneficiind de tehnologia dovedită a unui producător cu peste 100 de ani de experiență, noua gamă de condensare THELIA Condens este o investiție sigură pentru viitor la un preț mic.



## Tehnologie patentată, concepută să reziste:



### Noul schimbător de căldură din aluminiu

- Noul schimbător de căldură oferă un raport excelent putere/greutate și o conductivitate termică ridicată pentru o funcționare optimă. Schimbătorul de căldură, patentat SD, ce are o distribuție uniformă a căldurii și fiabilitate maximă, asigură o eficiență mai mare – rezultatul este o clasă 5 Nox: cea mai bună clasare din punct de vedere al eficienței conform standardelor UE.
- Schimbătorul de căldură este confecționat din aliaj aluminiu-siliciu, la fel ca în industria auto, este turnat în forme de nisip pentru a rezista la coroziune și pentru a fi durabil în condiții severe.

### Pompă cu eficiență ridicată

- Noua pompă modulatorie cu eficiență ridicată asigură costuri reduse de funcționare pe parcursul vieții centralei și este în conformitate cu 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: O revoluție confortabilă

- Eficiență mare combinată cu un confort ACM superior. Grație noului bloc hidraulic Saunier Duval cu pornire la cald, Thelia Condens oferă apă caldă instantaneu și atinge performanță sanitară 3\* (EN 13203). Desigur, nivelul de siguranță corespunde confortului. Blocul hidraulic este testat la 20 Bar pentru a garanta o funcționare “etanșă” și este construit dintr-un material durabil conceput să reziste presiunii și mișcărilor.



### Nou și elegant: Sifonul de condens patentat SD

- Unic: acesta este noul și brevetatul sifon de condens. Sifonul de condens se închide singur când este gol – nu e nevoie să se umple cu apă la pornire sau punerea în funcțiune. Noul sifon se sigilează singur dacă se evaporă apă pentru siguranță.
- Pentru o întreținere facilă, designul său, parțial transparent va permite să observați imediat când sifonul necesită curățare. Este de la sine înțeles că acest sifon respectă noul standard privind cazanele EN15502, și pentru o curățare facilă poate fi îndepărtat din exterior.

### Cum funcționează centralele termice în condensare

- Gazele arse, care în mod normal sunt eliminate în aer, sunt captate și condensate de un schimbător de căldură special
- Acest proces de condensăție permite schimbătorului de căldură să absoarbă căldura latentă din aceste gaze de combustie și să o folosească pentru a reîncălzi apa provenită din circuitul de încălzire
- Astfel, este necesar mai puțin gaz pentru ca apa să atingă temperatura optimă pentru încălzire.
- Centralele termice în condensare pot atinge nivele de eficiență de peste 100% și economii de gaz de până la 30% în comparație cu centralele termice convenționale.

