



## Detalii tehnice

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

### 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**

Semia Condens




**Saunier Duval**  
Întotdeauna alături de tine



Centrale termice în  
condensare - randament  
sporit de căldură și  
apă caldă menajeră



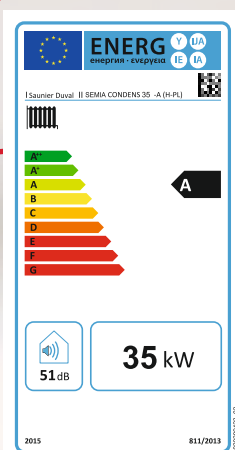
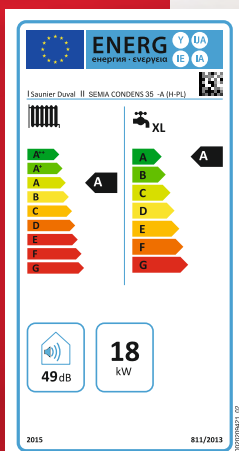
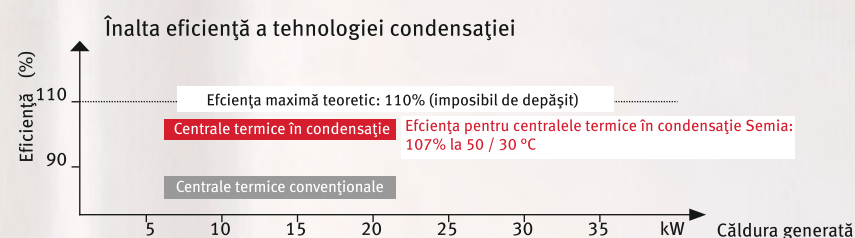


## Calitatea așteptată? Nu, mult mai mult.



Să discutăm despre calitate: noua centrală în condensare Semia Condens face mai mult decât să vă ofere o tehnologie modernă și extrem de eficientă la un preț redus. 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 Semia Condens este o investiție sigură pentru viitor la un preț mic.

Semia Condens este un produs european de calitate, care oferă durabilitate și fiabilitate maximă grație componentelor atent selecționate și testate. O garanție de furnizare a pieselor de schimb pe toată durata de viață (10 ani) fac din aceasta o investiție sigură pentru viitor, în timp ce intervalul de curățare de 2 ani a schimbătorului de căldură reduce la minim necesitatea de întreținere și vă ajută să economisiți bani pe termen lung.



## Tehnologie patentată, concepută să reziste:

### Un aspect frumos

- Designul inteligent combinat cu necesitatea unui preț mic: noua centrală în condensare Semia Condens se potrivește perfect în fiecare casă. De asemenea, este confortabilă și ușor de utilizat pe cât sugerează aspectul său.
- Noul display, este cel mai vizibil display până în prezent, luminând cifrele și nu fundalul. Modificările setărilor sunt confirmate cu un "simbol de bifare". Indiferent de parametrii modificați de utilizator, interacționarea cu centrala termică este întotdeauna distractivă. Pentru a proteja copiii, pot fi setate temperaturile maxime și minime pentru siguranță.

### Noul schimbător de căldură din aluminiu

- Noul schimbător de căldură oferă un raport excelent putere/greutate și o conductibilitate 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 la condiții severe.



### Instalare și integrare facilă în sistem

- Blocul hidraulic SD permite efectuarea rapidă a conexiunilor hidraulice în timp ce kiturile hidraulice facilitează montajul.
- Odată ce Semia Condens este pe perete, punerea în funcțiune și setările necesare se fac ușor respectând totodată normele de siguranță aflate în vigoare. Modurile programului de testare asigură o punere în funcțiune sigură și facilă a centralei creând premisele unei funcționări de durată a schimbătorului de căldură.

### Rapid și ușor: Întreținere

- Pentru a face viața mai ușoară pentru instalatori, noua Semia Condens nu numai că necesită intervenții de service minime, dar oferă și accesibilitate frontală. Nu sunt necesare instrumente speciale precum perii sau substanțe chimice pentru curățare – fiind nevoie doar de o cantitate minimă de apă pentru curățarea schimbătorului de căldură. Și, ca și cum nu ar fi de ajuns, un mod de testare poate fi activat pentru a aerisi atât circuitul de încălzire cât și pe cel de producere apă caldă menajeră.

## Alegerea corectă a centralei Saunier Duval

### Soluții diferite pentru cerințe diverse

Centralele Semia Condens sunt destinate unei locuințe având:

Putere necesară încălzirii 18,1 kW

Număr de persoane 3

Echipament sanitar 2

Debit apă caldă 12,2 l/min.



### 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 condensare 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
- Este astfel necesară mai puțină energie 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.