



Detalii tehnice

ISOTwin CONDENS	UM	35 A
Categorie gaz		I2H
Încălzire		
Temperatura maximă a turului de încălzire	°C	80
Domeniul max. al reglajului temperaturii de ridicare	°C	10 - 80
Presiunea maximă admisă (PMS)	bar	3
Debitul nominal de apă ($\Delta T = 20K$)	l/h	1.292
ΔP încălzire la debit nominal ($\Delta T = 20 K$)	bar	398
Valoarea aproximativă a volumului de condens la 50°C/30°C	l/h	3,18
Domeniul puterii utile (P) la 50/30 °C	kW	9,3 - 32,5
Interval de putere termică (P) la 60/40 °C	kW	9,0 - 31,5
Domeniul puterii utile (P) la 80/60 °C	kW	8,5 - 30,0
Interval de putere termică - apă caldă (P)	kW	8,7 - 35,7
Sarcina termică maximă - încălzirea (Q max.)	kW	30,6
Sarcina termică minimă - încălzirea (Q min.)	kW	8,7
Sarcina termică maximă - apă caldă (Q max.)	kW	35,7
Sarcina termică minimă - apă caldă (Q min.)	kW	8,7
Apă Caldă		
Debitul minim al apei	l/min	0,1
Debit specific (D) ($\Delta T = 30 K$) conform EN 13203	l/min	23,0
Presiunea maximă admisă (PMW)	bar	10
Intervalul de temperatură	°C	45 - 65
Conținutul boilerului	l	42
Generalități		
Tensiune de alimentare	V/Hz	230V / 50Hz
Putere maximă absorbită	W	166
Dimensiuni (L x l x a)	mm	892 x 470 x 570

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



Centrala termică murală pe gaz
 în condensare
 cu acumulare dinamică

Un volum mare
 de apă caldă
 în cel mai scurt timp



Incălzire și apă caldă la temperatura dorită

Economie mai mare

- Noul schimbător de căldură primar din inox oferă o ardere optimă: randament de până la 108,6%.
- Cu ajutorul conceptului "One box", toate componentele sunt integrate în învelișul unic, izolat al centralei termice. Astfel, pierderile de căldură (răcirea centralei) sunt reduse pentru fiecare componentă a centralei. Rezervoarele sunt menținute mai bine la o temperatură constantă.

Mai compact

- Cu 2 rezervoare de 21 de litri din oțel inoxidabil, Isotwin Condens este mai compactă decât o centrală asociată cu rezervor extern, pentru o cantitate echivalentă de apă caldă menajeră.

Confort maxim

- Adaptare automată în timp real a apei din instalația de încălzire în funcție de temperatura cerută și temperatura interioară reală.

Economie

- Gata cu pornirile/opririle bruste ale centralei termice datorită modulației în timp real a temperaturii apei care circulă în circuitul hidraulic.
- Reducerea consumului de gaz.
- Temperatură plăcută și omogenă.

ISOTWIN Condens oferă numeroase avantaje

- Fabricată în Nantes de Saunier Duval.
- Ideală pentru o locuință nouă sau pentru înlocuirea unei centrale termice murale sau de sol.
- Randament ridicat: până la 108,6 % -randament util pe sarcină parțială (30%).
- Compactă: doar 470 mm lățime.
- Confort sanitar datorită IsoDyn².
- Display mare LCD retro-iluminat: citire simplificată a informațiilor.
- Filtru de particule integrat: protecția schimbătorului principal și a schimbătorului sanitar.
- Vas de expansiune sanitar de 2 litri.
- Compatibilă cu echipamente solare.



IsoDyn², o tehnologie exclusivă

Isotwin condens beneficiază de ultimele inovații tehnologice Saunier Duval, cu precădere cele ale sistemului IsoDyn². Acest sistem exclusiv brevetat de Saunier Duval asociază principiile „instant și acumulat”.

Programator de ambianță Exacontrol E7R

Exacontrol E7R a fost conceput pentru a se adapta nevoilor dumneavoastră de încălzire în funcție de activitățile din locuință, dar și în absența dumneavoastră.

La un consum redus de apă caldă menajeră:

Centrala termică funcționează în modul instant

- Apa caldă este produsă în funcție de nevoi.
- De exemplu, pentru un duș de 4-5 minute, un utilizator consumă între 30 și 40 de litri de apă la temperaturi de 35 și 40 °C adică 8 litri / min (sursa ADEME). Pentru cantități mici de apă caldă menajeră, centrala va funcționa în modul instant fără niciun aport complementar al celor două rezervoare.

La un consum ridicat de apă caldă menajeră:

Centrala termică funcționează în mod combinat

- Pentru baie, utilizatorul consumă între 150 și 200 de litri de apă caldă (sursa ADEME).
- Centrala funcționează în modul instant iar restul de apă caldă necesară pentru satisfacerea cererii de consum, este preluată din cele două rezervoare de 21 de litri.

Avantaje

- O cantitate mare de apă caldă disponibilă: de exemplu, Isotwin Condens poate oferi 230 litri de apă caldă la o temperatură de 40°C regenerabilă în 5 minute (temperatura maximă la care poate fi reglată este de 60°C).
- Stabilitatea temperaturii: apa caldă este situată în partea superioară a rezervoarelor, ceea ce face producerea de apă caldă mai performantă.
- Risc redus de acumulare a calcarului: lipsa punctului cald în rezervor (excelentă omogenitate a temperaturii) spre deosebire de rezervoarele cu serpentină.

Funcționarea și reîncălzirea rezervoarelor

- După utilizare, rezervoarele se reîncarcă pentru a avea la dispoziție tot timpul o rezervă de apă. Funcționând în circuit închis, cele două rezervoare Isotwin Condens sunt reîncălzite în 5 minute. Astfel, pentru 230 litri, centrala termică are nevoie de cel puțin 5 minute pentru a încălzi apa la 60 °C, în timp ce o centrală termică de 25 KW asociată unui rezervor extern de 150 de litri are nevoie de 30 de minute.
- Capacitate de stocare: 42 litri (2 rezervoare de 21 litri).
- Vană de gaz pneumatică (plajă de modulare mărită).

