

ISOTWIN Condens



Saunier Duval

Întodeauna alături de tine



Centrală termică
cu tehnica condensării
cu vas de acumulare în straturi

Un volum mare
de apă caldă
în cel mai scurt timp



IsoTwin Condens: exact confortul dorit pentru încălzire și apă caldă menajeră

Economie mai mare

- Schimbătorul de căldură primar din inox oferă o ardere optimă: randament de până la 108,6%
- Cu ajutorul conceptului One Box toate componentele sunt integrate și perfect izolate. Astfel, pierderile de căldură sunt reduse pentru fiecare componentă a centralei. Cele două rezervoare încorporate sunt menținute la o temperatură constantă.

Mai compact

- Cu cele 2 rezervoare de 21 de litri din oțel inoxidabil, IsoTwin Condens este o soluție mai ergonomică decât un sistem format din o centrală asociată cu un boiler extern care ar oferi o cantitate echivalentă de apă menajeră.

Comfort maxim

- Apă caldă imediat disponibilă, în flux stabil, chiar și în cazul acționării simultane a mai multor consumatori.

Economie

- Economie de energie datorită modulației în timp real
- Consum redus de gaz
- Temperatura ambientală dorită

ISOTWIN Condens oferă numeroase avantaje

- Fabricată în Franța 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 tehnologiei IsoDyn².
- Display mare LCD retro-iluminat: citire simplificată a informațiilor.
- Filtru de particule integrat: protecția schimbătorului principal și a schimbătorului secundar.
- Vas de expansiune de 12 litri.
- Compatibilă cu echipamente solare.



IsoTwin Condens: exact confortul dorit pentru încălzire și apă caldă menajeră

IsoTwin Condens beneficiază de cea mai recentă inovație tehnologică Saunier Duval: tehnologia Isodyn².

Această tehnologie patentată Saunier Duval asociază accesul instantaneu la apă caldă menajeră cu rezervorul de stocare a apei. Cele două rezervoare încorporate însumează o capacitate de stocare totală de 42 de litri, garantând un volum considerabil de apă caldă menajeră la o temperatură constantă. Cantitățile mici de apă caldă menajeră sunt furnizate direct, în timp ce volumele mai mari sunt furnizate din cadrul rezervoarelor încorporate.

Recomandat a se utiliza împreună cu termostatul Exacontrol E7R

Exacontrol E7R a fost conceput pentru a răspunde nevoilor dumneavoastră de reglare a temperaturii ambientale în funcție de activitățile din locuință, dar și în absența dumneavoastră. Posibilitatea de programare vă permite să vă reglați temperatura dorită pe intervale orare prestabilite, în funcție de programul 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 nici un 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 litri.

Avantaje





- O cantitate mare de apă caldă disponibilă : IsoTwin Condens poate oferi 230 litri de apă caldă la o temperatură de 40°C care poate fi din nou disponibilă într-un interval de 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 (excelenta omogenitate a temperaturii) spre deosebire de rezervoarele convenționale cu serpentină.

Funcționare și reîncălzirea rezervoarelor încorporate

- După utilizare, rezervoarele de reîncărcă 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 25KW asociată unui rezervor extern de 150 litri are nevoie de 30 de minute.
- Capacitatea de stocare : 42 litri (2 rezervoare de 21 litri).
- Vană de gaz pneumatică (plajă de modulare mărită).



Detalii tehnice

ISOtwin CONDENS	UM	35 A
Categorie gaz		I2H
Încălzire		
Clasa randamentului energetic sezonier		A 
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 ($\Delta T = 20$ K)	l/h	1,292
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) 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		
Clasa randamentului energetic		
Debitul minim al apei	l/min 	A 
Debit specific (D)($\Delta T = 30$ K) conform EN13203	l/min	23,0
Putere maximă admisă (PMW)	bar	10
Intervalul de temperatură	°C	45-65
Conținutul boilerulei	l	42 (2 x 21)
Generalități		
Tensiune alimentare	V/hz	230V / 50 Hz
Putere maximă absorbită	W	166
Dimensiuni (L x l x a)	mm	892 x 470 x 570
Eficiență în regim de sarcină parțială (30%) la 40/30° C	%	108,6

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