



Saunier Duval

Centrale termice murale

Semia

SEMIA F24
Centrală termică
destinată proiectelor
de locuințe





Saunier Duval

Avantaje

Eficiență și simplitate

Centralele termice SEMIA asigură încălzire și apă caldă menajeră la temperatura dorită. Compactă și elegantă, SEMIA se încadrează armonios chiar și în încăperi mici.

Centralele termice SEMIA sunt destinate unei locuințe având:

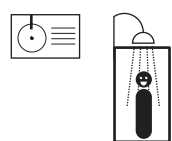
Putere
necesară
încălzirii

23,3 kw

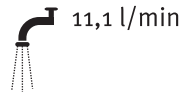
Număr de
persoane



Echipament
sanitar



Debit sanitar



SEMIA ușor de utilizat

Centrală termică potrivită proiectelor rezidențiale prin calitate și preț. Înglobează ultimele tehnologii și componente testate.



Panoul frontal este ușor de utilizat și oferă posibilitatea unei manevrări ușoare a aparatului din punct de vedere al reglării de temperatură. Butoanele frontale pentru reglarea temperaturii apei calde menajere și a temperaturii pe încălzire sunt special create astfel încât aceste operațiuni să ofere maxim confort în utilizare.

Sistem eBUS încorporat

Sistemul eBUS permite comunicarea bidirecțională între componentele de comandă ale centralei, automatizări și termostatul de cameră. Acest sistem oferă fiabilitate produsului, timp de răspuns redus și ușurință în utilizare.



Confort Sanitar
★★★
În conformitate cu normele EN 13203

SEMIA centrală termică silențioasă

Datorită pompei îmbunătățite și a carcasei, gama SEMIA destinată proiectelor de locuințe, este acum mai silențioasă, astfel centrala termică SEMIA se va potrivi chiar și locuințelor mici. Nivel de zgomot: 43,4 dB



SEMIA confort sanitar

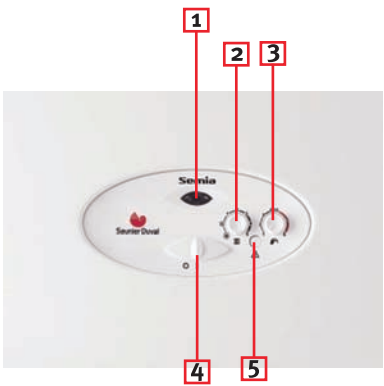
Pentru un confort ridicat la apă caldă menajeră, centrala a fost echipată cu un schimbător secundar pentru preparare apă caldă menajeră. Rezultatul, performanțe mai bune în furnizare apă caldă menajeră în comparație cu schimbătoarele bitermice. Cei 2 senzori de temperatură integrați și datorită inexistenței by-pasului centrala Semia evaluează debitul tranzitat și își adaptează puterea în funcție de necesar rezultând porniri rare și o fiabilitate crescută a componentelor. Cu toate aceste îmbunătățiri, temperatura la apa caldă menajeră este menținută constantă, iar confortul este garantat.



SEMIA dimensiuni compacte

Dimensiunilor compacte (410 mm lățime și 298 mm adâncime) face ca această centrală termică să fie ușor de integrat în spații și încăperi mici. Centrala Semia permite un acces facil la toate componentele asigurând astfel un timp de servisare scăzut și ușurință pentru oamenii de service. Centrala integrează elemente de comandă simple, fiind o centrală potrivită pentru orice utilizator.

CARACTERISTICI	UM	SEMIA F24
ÎNCĂLZIRE		
Putere utilă (P min.)	kW	8,5
Putere utilă (P max.)	kW	23,3
Debit caloric minim (Q min.)	kW	10,7
Debit caloric maxim (Q max.)	kW	25
Randament pe P.C.I.	%	92,5
Minim temperatură plecare încălzire	°C	38
Maxim temperatură plecare încălzire	°C	75/80
Vas de expansiune, capacitate utilă	l	5
Presiune vas de expansiune	bar	0,75
Capacitate maximă a instalației la 75°C	l	110
Supapă de securitate, presiune maximă de serviciu (PMS)	bar	3
SANITAR		
Putere utilă (P min.)	kW	8,5
Putere utilă (P max.)	kW	23,3
Debit caloric minim (Q min.)	kW	10,7
Debit caloric maxim (Q max.)	kW	25
Temperatură minimă apă caldă	°C	38
Temperatură maximă apă caldă	°C	60
Debit specific (D) (ΔT 30°C)	l/min	11,1
Debit prag de funcționare pentru apă caldă menajeră	l/min	1,5
Limitator de debit apă rece	l/min	8
Presiune de alimentare minimă	bar	0,5
Presiune de alimentare recomandată (*)	bar	2
Presiune de alimentare maximă (P _{max})	bar	10
COMBUSTIE		
Debit de aer proaspăt (1013 mbar - 0° C)	m³/h	35,6
Debit de evacuare gaze arse	g/s	13,2
Temperatură gaze arse.	°C	123
DIMENSIUNI		
Înălțime	mm	740
Lățime	mm	410
Adâncime	mm	298
Masa netă	Kg	29
DATE TEHNICE ÎN FUNCȚIE DE TIPUL DE GAZ		
Gaz natural G20 (**)		
Diametru injectoare arzător	mm	1,2
Presiune de alimentare gaz	mbar	20
Presiune minimă arzător	mbar	2,4
Presiune maximă arzător	mbar	12,2
Debit gaz la putere minimă	m³/h	1,13
Debit gaz la putere maximă	m³/h	2,64
Gaz Butan G30 (**)		
Diametru injectoare arzător	mm	0,77
Presiune de alimentare gaz	mbar	30
Presiune minimă arzător	mbar	3,8
Presiune maximă arzător	mbar	21
Debit gaz la putere minimă	Kg/h	0,84
Debit gaz la putere maximă	Kg/h	1,97
Gaz Propan G31 (**)		
Diametru injectoare arzător	mm	0,77
Presiune de alimentare gaz	mbar	30
Presiune minimă arzător	mbar	3,8
Presiune maximă arzător	mbar	21
Debit gaz la putere minimă	Kg/h	0,83
Debit gaz la putere maximă	Kg/h	1,94



UTILIZARE

- 1 tastă pentru modul de funcționare (iarnă, încălzire, vară, vacanță)
- 2 avertizor luminos: verde - centrala este în funcțiune
- 3 roșu intermitent - defecțiune
- 4 comutator Pornit / Oprit
- 5 tastă + și - pentru reglarea temperaturii apei calde menajere
tastă + și - pentru reglarea temperaturii pentru încălzire



ACCESORII OPȚIONALE

ACCESORII PENTRU AUTOMATIZARE

- Termostat de ambianță;
- Termostat de ambianță programabil;
- Comanda la distanță;
- Compatibil cu modul de diagnostic DIATOOL.

TUBULATURĂ DE EVACUARE A GAZELOR

- Tubulatură concentrică orizontală;
- Tubulatură concentrică verticală;

(*) Reglare recomandată pentru umplerea instalației ținând cont de pierderile de sarcină
(**) ref. 15°C - 1013 mbari gaz uscat