

PARDOSEALA

Model SIENA

Centrale prin Condesare Full cu Arzator Preamestec

200 / 270 / 340 / 410 / 480 / 550 kW

Conexiuni
in Cascada

**200-8800
kW**





SERIA SIENA

CENTRALE PRIN CONDESARE DE PARDOSEALA

CENTRALELE SIENA de podea și de perete prin condensare și arzător cu preamestec, sunt proiectate pentru sistemele de încălzire centrală, funcționează cu gaz natural, modulare completa, schimbător de căldură din aliaj Al-Si-Mg, cazane de înaltă eficiență, și cu lungă durată de viață. Soluție de conectare în serie, Pot fi combinate 16 centrale pentru a ajunge la o capacitate totală 8800 kW. Centralele cu diferite capacități pot fi conectate în serie.

Grație proiectării speciale a camerelor de ardere, arzătorul cu preamestec acoperit cu fibre, asigură o ardere curată și netedă.

În condiții de condensare, eficiența medie de până la 107% se obține atunci când valoarea emisiei de NOx este mai mică de 20 ppm (clasa 5), iar valoarea emisiilor de CO este sub 100 ppm.



Durata Mare de Functionare

Grație pieselor turnate din aluminiu de înaltă calitate, durata mare de funcționare și caracteristici de funcționare în condiții de siguranță.



Inalta Eficienta (Pana la 107%)

Grație designului special de pini de pe tronsonul cazanului, suprafața de transfer de căldură este mărită, în scopul de a asigura un randament optimizat.



Economie

Consumul redus de gaz datorită modularii complete de până la 107



Protectie Mediu Ambiental

Temperaturi scăzute a gazelor de ardere, ardere curată și emisii foarte reduse a gazelor de ardere.



Controlul Calitatii

În timpul producției, fiecare secțiune din centrala și schimbător de căldură este 100%, testat conform normelor europene.

Comfort Perfect OPERARE in SIGURANTA

Panoul de control, conduce sistemul de încălzire la cele mai multe condiții eficiente și economice, oferă împreună caracteristici de confort și de timp lung de viață .

Compenare Meteo: Calculează și decide temperatura cererii de căldură în funcție de senzorul de temperatura exterior.

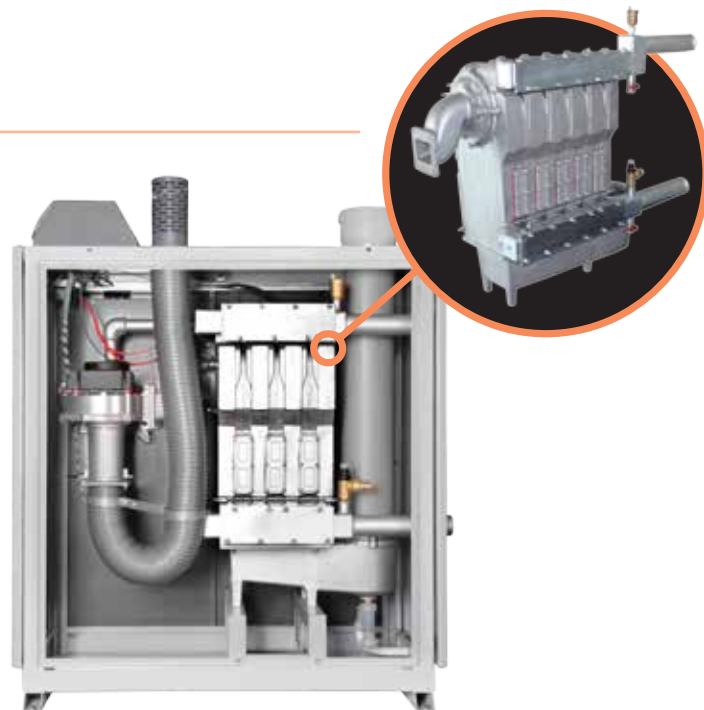
Operare Automata: Datorită timpului de programare de 3 ore într-o zi, centrala poate funcționa în sistem redus pe puncte în timpul nopții .

Operare cu Conexiune in Cascada: În conformitate cu strategia controlorului de plumb, cazanele sunt activate cât mai curând posibil și au o oprire cât mai târziu posibil pentru a oferi o modulară largă și economică.

FFrecvența Centrale (sistem cascada): La terminarea numărului de ore setate pentru funcționare, frecvența centralelor în sistem cascada se schimbă .

Schimbator de Caldura DE INALTA EFICIENTA

- Produs prin asamblarea pieselor turnate din aluminiu cu aliaj compus din Al-Si-Mg .
- Design ul Unic si Inregistrat apartine Echipei Tehnice ZANTIA
- Inalta eficienta datorita placilor de transfer
- Rezistenta la coroziune ridicata si conductivitate termica mare, datorita compozitiei speciale din aliaj.
- Nu exista nici un risc de blocare a camerei de ardere, datorita design-ului de pini pentru transferul de caldura, care se pot curata in timpul functionarii.



Avansat

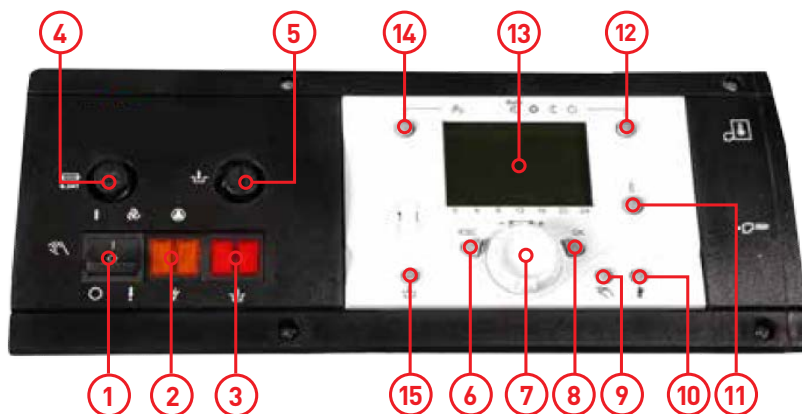
CARACTERISTICI FUNCTIONARE

- Conformitate cu rezervor de apă caldă menajeră
- Compatibila cu sistemele solare de productie ACM
- Opțiunea de control pentru încălzire cu zone multiple
- Conectare ușoară la unitățile de control de la distanță
- Schimbator de Caldura cu protecție **Delta-T**
- Funcții de protecție la îngheț și anti bacterii-Legionella
- Conexiuni Interne USB
- Conectare PC serial
- Caracteristici confort oferite de termostatul de cameră
- Ecran LCD multifunctional
- Sistem automat de diagnosticare erori pe display
- Programari operationale zilnice si saptamanale

Unitate de Control Echipata Full

□are poate acoperi cele mai e□□ente solicitari de caldura

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. ON/OFF | 10. Buton pentru analize evacuare a gazelor |
| 2. Operatii | 11. Info buton |
| 3. Erori | 12. Mod operare selectii (Stand-by, Reducere Incalzire, Mod Automatic) |
| 4. Siguranta | 13. Display |
| 5. Termostat cu resetare manuala | 14. ACM buton activare |
| 6. Evacuare | 15. Reset |
| 7. Ajustare Setari | |
| 8. OK buton | |
| 9. Buton pentru operatii manuale | |

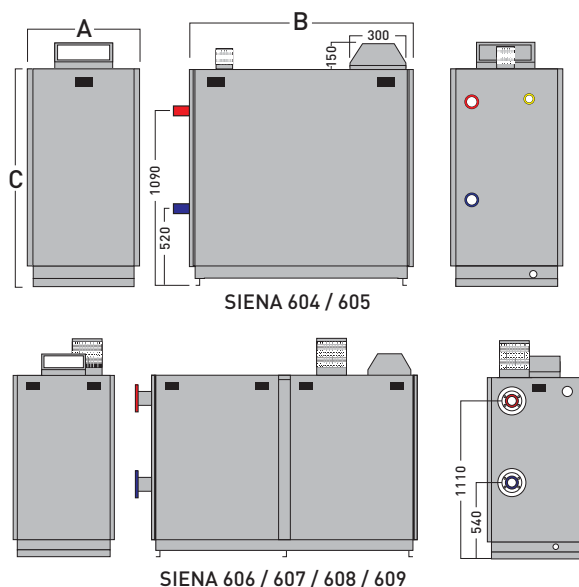


SIENA Series

Tip Centrala		604	605	606	607	608	609	
Capacitate (kW)		200	270	340	410	480	550	
Descrieri Generale si Informatii								
Putere Nominala Iesire (80/60°C)	Min / Max	kW	28 / 184	36 / 258	44 / 321	53 / 390	60 / 456	72 / 522
Putere Nominala Iesire (50/30°C)	Min / Max	kW	32 / 200	40 / 269	49 / 339	58 / 408	68 / 477	79 / 542
Efficienta la Incarcare Partiala (30% acord cu EN norm)		%	107					
Raport Modular		%	16-100	15-100	14-100	14-100	14-100	14-100
Temperaturi Operare Radiator/Incalzire Pardoseala		°C	40-80 / 20-40					
Presiune Operare	Min / Max	bar	0,8 / 6,0					
Temp. Maxima Apa		°C	110					
Consum Gaze	(G20) Min / Max	m ³ / h	3,2 / 21,1	3,9 / 28,2	4,8 / 35,2	5,8 / 43,3	6,7 / 50,5	7,8 / 56,7
NOx Clasa			5					
Consum Electric		W	320	390	460	550	700	850
EVACUARE								
Masa Maxima Gaze Arse		g/s	92	118	145	171	198	224
Gaze Arse			B23, C63					
Temperatura Gaze Arse		°C	30 -80					
Condesare		kg / h	20	26	32	38	45	54
Dimensiuni si Greutate								
Conexiuni Condens		∅	R 3/4"					
Diametru Cos Evacuare		mm	160			200		
Conexiuni Apa Tur/Retur		∅	R 2"			DN 65		
Conexiuni Gaz		∅	R 1 1/2"	R 1 1/2"			R 2"	
Continut Apa		liter	18,67	22,96	26,42	32,64	36,90	41,00
Greutate Neta		kg	195	237	305	358	380	423

SIENA DIMENSIUNI *

MODEL	A	B	C
SIENA 604	620	1200	1270
SIENA 605		1270	
SIENA 606	720	1370	
SIENA 607		1680	
SIENA 608		1780	
SIENA 609		1880	



*Dimensiuni exprimate in mm