

ENERDENSE

cazan în condensare



ENERDENSE este un cazan presurizat din oțel de eficiență crescută, fabricat cu schimbător de căldură în condensar, cu funcționare pe combustibil gazos sau lichid.

Schimbătorul este confecționat din oțel inoxidabil special, rezistent la coroziune, care asigură transfer de căldură optim din gazele arse în agentul termic.

Funcționarea se bazează pe întoarcerea flăcării în camera de ardere, și apoi dirijarea gazelor arse către țevile celui de al treilea drum, poziționate în partea inferioară a cazanului, unde sunt răcite până la temperatura de condensare. Căldura preluată de condensator preîncalzește agentul termic introdus în cazan. Temperatura gazelor la ieșirea din cazan este 55°C.

Cazanul este proiectat să funcționeze cu arzătoare presurizate pe combustibil gazos sau lichid.



Tehnologie de condensare



Control pompă încălzire



Panou comandă arzător în una/două trepte

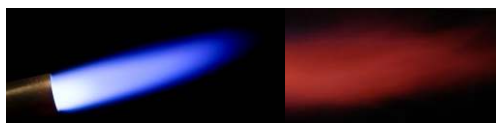
AISI 316

Oțel inoxidabil de înaltă calitate



Termostat de siguranță

Combustibil



gazos /lichid

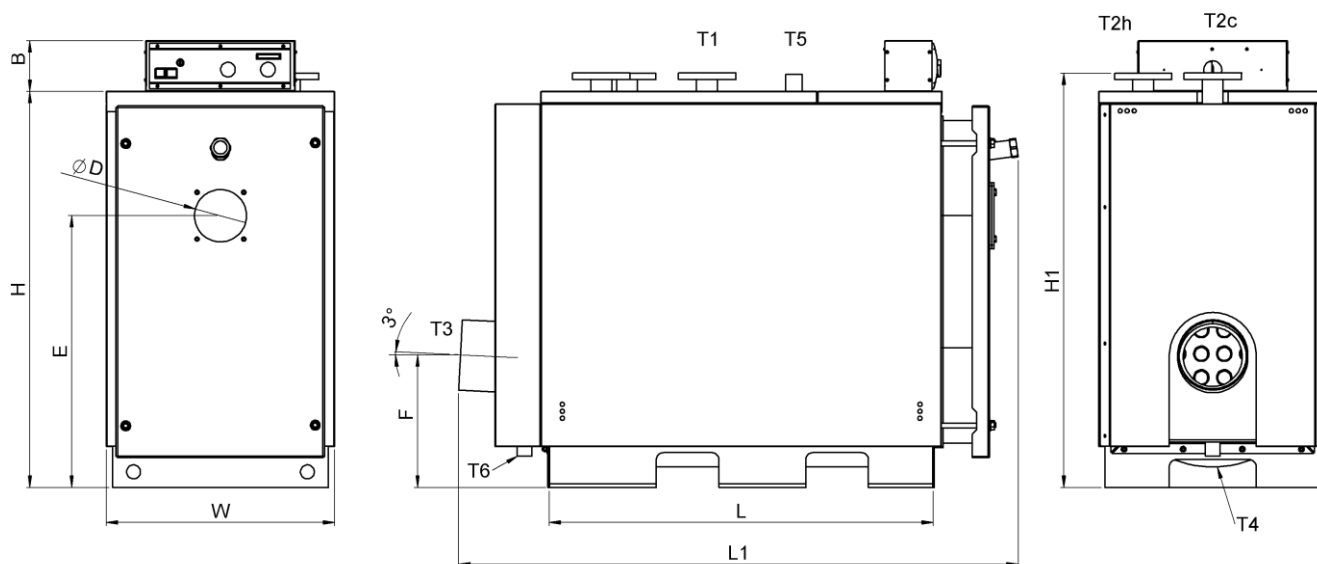
Caracteristici principale

- Cazan în condensare cu eficiență ridicată
- Schimbător de căldură extern realizat din oțel inoxidabil rezistent la coroziune AISI 316L
- Curațare automată a țevilor de fum, datorită poziționării înclinate
- Eficiență totală până la 105%
- Tehnologie de condensare cu schimbător de căldură cu 3 drumuri de fum
- Instalare facilă datorită unui singur coș de fum și racord de tur
- Potrivit pentru funcționare cu combustibil gazos și lichid
- Funcționare ecologică, emisii minime
- Consum de combustibil scăzut

DATE TEHNICE

Tip	Putere temp. 50/30°C	Putere temp. 80/60°C	Temp. max.	Presiune max.	Contra presiune	Scădere presiune	Conținut apă	Randament temp. 50/30°C	Randament temp. 80/60°C	Masă
	kW	kW	°C	bar	mbar	mbar $\Delta T=15K$	lit	%	%	kg
ENDS 125	125	113	90	6	1,0...2,0	15	200	105	95	405
ENDS 200	200	181	90	6	1,0...2,0	26	300	105	95	540
ENDS 300	300	271	90	6	2,0...3,0	32	390	105	95	740
ENDS 400	400	362	90	6	3,0...4,0	33	480	105	95	830
ENDS 500	500	452	90	6	3,0...4,0	35	650	105	95	1030
ENDS 600	600	543	90	6	3,0...4,0	38	710	105	95	1120

DIMENSIUNI



Tip	H	B	E	D	W	F	L1	T1-T2	T3	T4	T5	T6
	mm							inch	mm	inch		mm
ENDS 125	1140	145	780	150	660	380	1605	DN 50	202	1"	1 1/2"	40
ENDS 200	1280	145	895	185	740	400	1840	DN 65	202	1"	DN 50	40
ENDS 300	1340	145	925	185	840	400	2060	DN 80	252	1"	DN 50	40
ENDS 400	1340	145	925	185	840	400	2360	DN 80	252	1"	DN 50	40
ENDS 500	1490	145	1000	220	990	400	2380	DN 100	302	1"	DN 50	40
ENDS 600	1490	145	1000	220	990	400	2580	DN 100	302	1"	DN 50	40