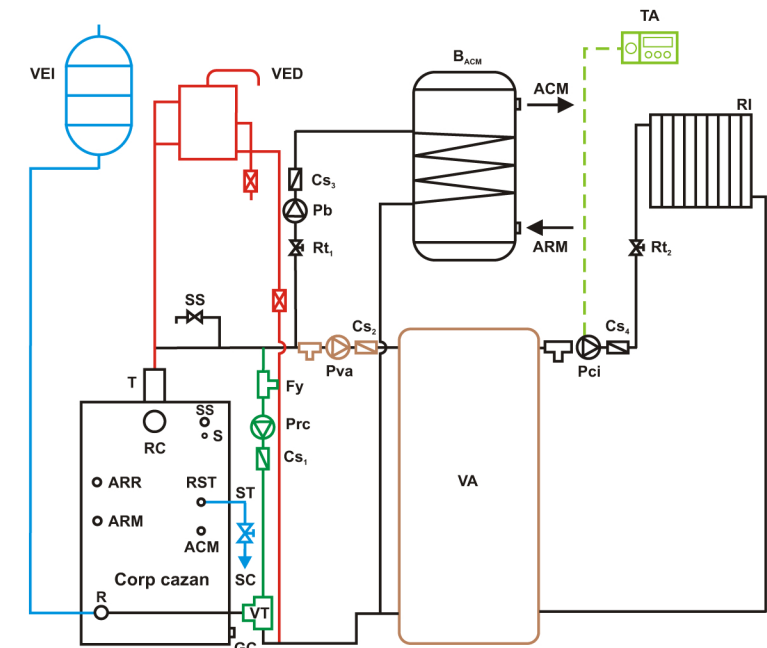


CARACTERISTICI TEHNICE

CAZAN	TIP	FI 18 GS	FI 25 GS	FI 30 GS	FI 40 GS	FI 50 GS	FI 60 GS	FI 80 GS	FI 105 GS	FI 130 GS	FI 150 GS
Putere termica utila	Kcal/h Kw	15.500 18	22.000 25,6	26.000 30,1	35.000 40,6	45.000 52,2	52.000 60,3	69.000 80	90.000 104,4	112.000 130,4	130.000 151
Randament	%	87-89	87-89	87-89	87-89	87-89	87-89	87-89	87-89	87-89	87-89
Inaltime	mm	1590	1590	1590	1645	1645	1645	1745	1745	1745	1745
Inaltime totala cu palet	mm	1790	1790	1790	1845	1845	1845	1945	1945	1945	1945
Latime	mm	605	605	605	605	700	700	820	820	930	930
Lungime	mm	1045	1165	1225	1335	1400	1570	1630	1870	1870	2020
Volumul magaziei de combustibil	dm³	100	135	150	175	230	280	400	510	570	655
Continut de apa in cazan	L	118	139	149	164	209	243	326	386	405	449
Diametru racord cos	mm	Ø 170	Ø 170	Ø 170	Ø 170	Ø 200	Ø 200	Ø 220	Ø 220	Ø 240	Ø 240
Inaltime racord cos	mm	1365	1365	1365	1365	1440	1440	1530	1530	1520	1520
Tiraj necesar la cos	mbar	0,15-0,2	0,15-0,2	0,15-0,2	0,15-0,2	0,2-0,25	0,2-0,25	0,2-0,25	0,2-0,25	0,2-0,25	0,2-0,25
Putere electrica consumata	W	80	80	80	80	135	135	240	240	400	400
Tensiune / frecventa de alimentare	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Presiunea maxima de lucru	bar	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Presiunea de incercare	bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Racord tur / retur	toli	½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	2"	2"	2½"	2½"
Racord serpentina ACM	toli	½"	½"	½"	½"	-	-	-	-	-	-
Racord serpentina racire	toli	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Racord golire cazan	toli	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Greutate	Kg	436	507	540	595	680	776	955	1125	1270	1370
Temperatura gazelor de ardere	°C	130-140	130-140	130-140	130-140	130-140	130-140	130-140	130-140	130-140	130-140
Temperatura de lucru recomandata	°C	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85
Temperatura maxima a apei in cazan	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Debit apa calda menajera, Δt=30°C	l/min	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-
Cantitate maximă de combustibil pe sarja	kg	27	38	43	48	73	89	115	140	155	180
Consum de combustibil la putere nominala (lemn uscat cu umiditate 18% - Hi = 3500kcal/kg)	kg/h	4,98	7,06	8,35	11,23	14,45	16,7	22,15	28,9	36	42
Lungime / diametru maxim al lemnului	mm	350/200	450/200	500/200	600/200	650/200	800/200	900/200	1100/200	1100/200	1250/200
Autonomie în funcție de umiditatea si esenta lemnului	ore	8 – 12									



Reprezentantul dvs. local este:

SCHEME DE LEGATURA POSIBILE

În cazul inexistenței unei surse permanente de apă (chiar dacă se folosește un hidrofor), varianta de instalare va fi obligatoriu sistem deschis cu vas de expansiune deschis.

Vasul de expansiune deschis se montează la o înălțime de minim 1,5 m deasupra ultimului calorifer.

Vasul de expansiune este unul deschis conform normelor I.S.C.I.R., cazanele cu combustibil solid neavând un control prompt asupra arderii.

Varianta cu vas de expansiune deschis este indicat a se folosi și în cazul în care sistemul funcționează și pe principiul termosifonării.

În cazul existenței unei surse permanente de apă și montarea unui vas de expansiune deschis este dificilă/imposibilă, se poate alege varianta sistem presurizat cu vas de expansiune cu membrană (închis), supapă de siguranță și obligatoriu cu sistem de răcire (serpentină de răcire cu supapă termică) racordată la rețeaua de apă.

Pentru prelungirea duratei de viață a cazanului prin evitarea condensării și pentru o funcționare mai eficientă a acestuia, se recomandă montarea între tur și retur a unei pompe de recirculare comandată de termostat și a unui ventil termostatat de amestec;

Pentru funcționare în parametri optimi și obținerea unei autonomii sporite se recomandă montarea în circuitul de încălzire a unui vas de acumulare.

Pentru obținerea apei calde menajere (la puterile de peste 40 KW), la instalație se racordează un boiler ACM produs de Termofarc.

De asemenea se recomandă utilizarea între tur și retur a unei vane de amestec cu 3 căi în locul ventilului termostatat de amestec pentru puteri ce depășesc 80KW;

Pentru a obține un confort termic dorit și controlul temperaturii ambientale, se recomandă ca circuitul de încălzire să fie comandat de un termostat de ambient.

- VEI - vas de expansiune închis

VED - vas de expansiune deschis

T - racord tur

R - racord retur

ARR - apă rece rețea

ARM - apă rece menajeră

ACM - apă caldă menajeră

SS - supapă de siguranță

S - sondă supapă termică

RST - racord supapă termică

ST - supapă termică de siguranță

Rt₁, Rt₂ - robinete trecere

Prc - pompă recirculare anticondens
- Pva - pompă pentru vas acumulator

Fy - filtru impurități

Pb - pompă boiler ACM

Pci - pompă circuit încălzire

Cs₁, Cs₂, Cs₃, Cs₄ - clapete de sens

B_{ACM} - boiler apă caldă menajeră

RI - radiator

VA - vas acumulator

RC - racord coș

GC - golire cazan

VT - ventil termostatat de amestec

TA - termostat de ambient