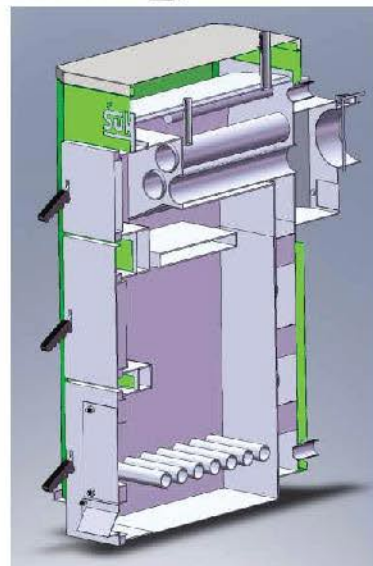


ŠUKOPLAM MULTI 25-80 kW

Kombinovani kotlovi tipa Šukoplam MULTI raspona snage 25-80kW su specijalizovani kotlovi namenjeni za proizvodnju tople vode sagorevanjem različitih tipova goriva. Konstrukcija kotla je u potpunosti usklađena sa evropskim pa i srpskim standardom SRPS EN 303-5. Kotao je izrađen kao tropromajni sa jednom vodom hlađenom pregradom i cevnom snopom, što znači da produkti sagorevanja u tri navrata prolaze pored vodenog prostora, pri čemu maksimalno predaju toplotu vodi. Prva razmena toplote vrši se u ložistu, u najvećoj meri metodom zračenja, preko velike površine ložišnog prostora, druga razmena toplote metodama zračenja i konvekcije u vodom hlađenoj pregradi kotla a treća razmena toplote je u dimnim cevima pre nego što produkti sagorevanja napuste kotao i odvija se uglavnom metodama konvekcije i kondukcije. Telo kotla je dobro izolovano mineralnom vunom, a oplata je zaštićena plastifikacionim postupcima. Kotao je namenjen za proizvodnju tople vode u radnim režimima 110/90°C kao i 90/70°C sa maksimalnim radnim pritiskom od 2,5bar-a. Kotao je izrađen kao kombinovani i namenjen je za sagorevanje čvrstog komadnog goriva (drvo, ugalj) koje se ručno ubacuje kroz prostrana srednja vrata na kotlu, ili za sagorevanje peleta, mazuta ili gasa ugradnjom gorionika na donjim vratima kotla. Ovo praktično daje kotlu raznovrsnost za sagorevanje različitih goriva kao i vrlo laku promenu tipa goriva koje se koristi. Ugradnjom gorionika na pelet, mazut ili gas i ugradnjom turbulatora u dimnim cevima radi još bolje razmene toplote stepen iskorišćenja kotla može dostići 92%. Automatika za rad kotla sa gorionicima kao i turbulatori se isporučuju na zahtev kupca i nisu sastavni deo standardne isporuke kotla. Regulacija vazduha za sagorevanje pri sagorevanju čvrstog komadnog goriva vrši se preko regulatora promaje koji pokreće klapnu na donjim vratima i tako smanjuje ili povećava količinu vazduha za sagorevanje. Kod korišćenja gorionika na pelet, mazut ili gas količinu vazduha za sagorevanje reguliše automatika gorionika i automatika kotla. Osiguranje kotla od povišenog pritiska vrši se sigurnosnim ventilom ugrađenim na propisano mesto na kotlu dok se osiguranje kotla od povišenih temperatura vrši ugradnjom sigurnosnog izmenjivača toplote koji u slučaju potrebe rashlađuje kotao.



Kotao	Snaga kotla kW		DIMENZIJE PRIKLJUČAKA							DIMENZIJE KOTLA (mm)								Sadržaj vode u kotlu (l)	
	Drvo	Ulje	R1	R 2	R3	R4	R5	R6	R7	A1	B1	A	B	C	D	E	F		G
Plam 25MULTI	25	27	3/4"	1"	5/4"	5/4"	1/2"	5/4"	1/2"	400	500	600	960	1305	160	1015	170	985	140
Plam 30MULTI	30	34,5	3/4"	1"	5/4"	5/4"	1/2"	5/4"	1/2"	470	530	670	960	1335	160	1150	170	995	160
Plam 40MULTI	40	46	3/4"	1"	5/4"	5/4"	1/2"	5/4"	1/2"	470	580	670	1010	1335	180	1150	170	995	185
Plam 50MULTI	50	57,5	3/4"	1"	5/4"	5/4"	1/2"	5/4"	1/2"	500	650	700	1080	1345	180	1150	170	995	200
Plam 65MULTI	65	74,8	3/4"	1"	6/4"	5/4"	1/2"	6/4"	1/2"	530	750	730	1180	1345	200	1140	170	995	265
Plam 80MULTI	80	92	3/4"	1"	6/4"	5/4"	1/2"	6/4"	1/2"	530	800	730	1230	1390	200	1205	170	1045	300

Kotao	Potrebna promaja (Pa)	Radni pritisak (bar)	Težina kotla (kg)	Površina za grejanje (m ²)			Orijentacione dimenzije dimnjaka	
				A	B	C	Prečnik (mm)	Visina (m)
Plam 25MULTI	28	2,5	220	125	168	250	160	6
Plam 30MULTI	28	2,5	285	150	200	300	160	7
Plam 40MULTI	28	2,5	300	200	270	400	160/180	9/7
Plam 50MULTI	30	2,5	315	250	335	500	180/200	10/8
Plam 65MULTI	34	2,5	385	325	435	650	220	10
Plam 80MULTI	37	2,5	410	400	536	800	220	12

NAPOMENA:

A - slabo izolovani objekti visina prostorija do 3m

B - dobro izolovani objekti visina prostorija do 3m (izolacija 5cm)

C - izuzetno dobro izolovani objekti visina prostorija do 3m (izolacija 10cm)

