Slimet 10, 15, 20, 25, 30

Paliwo:
PELLET

ECODESIGN

5 Klasa

Dostępne moce:
10, 15, 20, 25, 28 kW

Kotły z serii SLIMET to ekologiczne urządzenia nowej generacji na paliwo stałe przystosowane do spalania biomasy typu PELLET.

Spełniają wymagania energetyczno-emisyjne klasy 5 wg. normy PN-EN 303-5:2012 oraz wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesign) wg. rozporządzenia UE 2015/1189. Przeznaczone są do ogrzewania budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz małych obiektów użyteczności publicznej.

Zasobnik na pellet został umieszczony na kotle, dzięki takiej konstrukcji SLIMET znajdzie zastosowanie również w małych kotłowniach.
Za proces spalania odpowiada samoczyszczący palnik KIPI z obrotową komorą spalania, a eksploatacja tego kotła ogranicza się jedynie do okresowego uzupełniania paliwa oraz oczyszczania półki z popiołu.

Zalety:

- Kompaktowa budowa kotła pozwala na montaż w małych kotłowniach
- Wysokosprawny palnik pelletowy typu Kipi posiadający automatyczną zapalarkę i rotacyjne czyszczenie komory
- Wymiennik wykonany z atestowanej stali o grubości 4,5,6 mm

  Wysoka sprawność cieplna 91%
- 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika, 2 lata na pozostałe elementy i sprawne działanie kotła
- Sterownik Plum EkoMax 920 Touch obsługujący 3 pompy (c.o., cwu, obiegowa, podłogowa, obsługuje zawór mieszający)

Parametr	Wartość					Jednostka
Nazwa kotła	Slimet 10	Slimet 15	Slimet 20	Slimet 25	Slimet 30	-
Moc nominalna kotła	10	15	20	25	28	kW
Zakres mocy cieplnej	3-10	4,5-15	6-20	7,2-25	8,4-28	KW
Sprawność cieplna	92,1	91,2	90,2	90,0	89,98	%
Wielkość powierzchni do ogrzania *budynek ocieplony	40-80 60-120*	80-125 100-180*	125-160 140-245*	160-200 180-300*	200-225 210-340*	m2
Wymagany ciąg spalin	MINIMUM 0,15					mbar
Pojemność wodna kotła	35,5		50		66	litr
Temperatura spalin wylotowych (moc nominalna)	81,1	89,4	97,7	110,1	117,6	˚C
Temperatura spalin wylotowych (moc nominalna)	59,4	64,3	69,2	69,3	69,4	˚C
Strumień masy spalin (moc nominalna)	0,00605	0,00796	0,00988	0,01349	0,01567	Kg/s
Strumień masy spalin (moc minimalna)	0,00312	0,00412	0,00512	0,00620	0,00685	Kg/s
Opór przepływu wody (moc nominalna)	0,08		0,25		0,3	mbar
Opór przepływu wody (moc minimalna)	0,04		0,1		0,08	mbar
Klasa kotła wg EN 303-5:2012	5					-
Stałopalność (moc nominalna)	54	34	36	27	35,5	h
Stałopalność (moc minimalna)	172,5	111	111,5	91	110,5	h
Zakres nastaw regulatora temperatury	50 - 85					˚C
Minimalna temperatura wody w króćcu zasilającym kocioł (d)	45					˚C
Rodzaj paliwa	Wg. PN-EN-303-5_2012: C (sprasowane drewno)					
Wymagana ilość pomocniczej energii elektrycznej (moc nominalna)	61	65,5	70	79,4	85	W
Wymagana ilość pomocniczej energii elektrycznej (moc minimalna)	50	47,5	45	49,4	52	W
Wymagana ilość pomocniczej energii elektrycznej (stand-by)	3					W
Wymagana temperatura wody	45					˚C
Wymagane ciśnienie wody zasilającej	min 3					Bar
Głośność kotła	64,3±3,2					dB
Masa kotła	201	203	247	251	334	kg
Masa zasobnika	27		33		39	kg

5 LAT — Gwarancja na szczelność wymiennika kotła

MONTAŻ 2D — Montaż zbiornika z opałem z lewej lub prawej strony

Kipi — Palnik z funkcją rotacyjnego czyszczenia komory

45°C + − — Regulator sterowania z obsługą 3 pomp, zaworu mieszającego, możliwość sterowania przez internet

4 mm / 5 mm / 6 mm — Grubość blachy wymiennika kotła

91% — Wysoka sprawność cieplna

auto — Układ samoczynnego zapłonu paliwa

Slimet 10, 15, 20, 25, 30