

Specyfikacja

Wyposażenie standardowe i ponadstandardowe palnika

TYP	MBL 12 kW	MBL 21 kW
zakres mocy pelet [kW]	4-13	6-21
powierzchnia budynku [m ²]	50-200	100-300
RODZAJE PALIW		
pelet A1 (wg PN EN 17225-2:2014)	s	s
pelet A2, B (wg PN EN 17225-2:2014)	s	s
owies/pelet A1, pelet A2, pelet B (50/50)	s	s
WYMIENNIK PIONOWY KOTŁA		
stal kotłowa	s	s
ilość ciągów wymiennika	2	2
turbulator spalin	s	s
konstrukcja wymiennika 3t *	s	s
wbudowana ceramika wymiennika	s	s
wymiennik cylindryczny poziomy	s	s
możliwość podłączenia w system zamknięty	s	s
drzwi prawe / lewe	s	s
ZBIORNIK		
zbiornik podstawowy [L]	220	240
podawanie zewnętrzne	o	o
podawanie paliwa ze zbiornika do palnika	s	s
PALNIK		
zmienna geometria – zmienna długość palnika w zależności od mocy	s	s
mechaniczne czyszczenie przy rozpalaniu	s	s
mechaniczne czyszczenie przy wygaszaniu	s	s
mechaniczne czyszczenie podczas pracy - programowane	s	s
wykrywanie zablokowanego rusztu i auto usuwanie usterki	s	s
stal żaroodporna	s	s
palnik zsypany	s	s
system wyrównania ciśnień	s	s
czyszczenie powietrzem	s	s
element grzejny – rozpalający	s	s
wentylator ciśnieniowy	s	s
motoreduktor	s	s
zabezpieczenie przed przegrzaniem	s	s
fotokomórka	s	s
wbudowana ceramika palnika	s	s
ruszt do spalania owsa / peletu	s	s
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI		
kolorowy dotykowy panel operatorski	s	s
czujnik temperatury kotła	s	s
czujnik temperatury palnika	s	s
czujnik poziomu paliwa	s	s
czujnik otwartych drzwiczek	s	s
czujnik temperatury zewnętrznej	o	o
czujnik c.o.	o	o
czujnik c.w.u.	o	o
czujnik temperatury powrotu	o	o
kolorowy panel pokojowy ecoSTER TOUCH z funkcją zdalnego sterowania kotła (max 3szt)	o	o

TYP	MBL 12 kW	MBL 21 kW
WYPOSAŻENIE AUTOMATYKI cd.		
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy bezprzewodowy	o	o
Czujnik temperatury pokojowej z regulacją	o	o
Termostat pokojowy programowalny tygodniowy przewodowy	o	o
zestaw sondy lambda EcoLAMBDA	o	o
dodatkowy moduł rozszerzeniowy C (sterowanie 2 zaworami mieszającymi)	o	o
moduł INTERNET EcoNET	o	o
MOŻLIWOŚCI AUTOMATYKI		
możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły	s	s
sterowanie podajnikiem paliwa ze zbiornika	s	s
sterowanie podajnikiem palnika	s	s
sterowanie wentylatorem ciśnieniowym	s	s
sterowanie zapalarką	s	s
sterowanie pompą c.o.	s	s
sterowanie mieszaczem powrotu***	s	s
sterowanie pompą c.w.u.	s	s
obsługa czujnika poziomu paliwa	s	s
wyście uniwersalne**	s	s
sterowanie siłownikiem liniowym	s	s
współpraca z modułem INTERNET	s	s
obsługa zaworów mieszających szt.	3	3
maksymalna ilość obwodów grzewczych z zaworami mieszającymi	5	5
sterowanie buforem i dodatkowymi 3 zaworami mieszającymi	s	s
sterowanie mieszaczem obwodu grzewczego	s	s
sterowanie pompą kotłową/bufora	s	s
sterowanie pompą cyrkulacyjną	s	s
sterowanie dodatkowymi 2 zaworami mieszającymi	o	o
PANEL POKOJOWY ecoSTAR TOUCH		
kolorowy dotykowy panel operatorski	s	s
funkcja programowalnego termostatu pokojowego	s	s
prosty i efektywny sposób sterowania temperaturą w maks. 3 pomieszczeniach	s	s
ustawienie harmonogramu temperatur dziennych i nocnych	s	s
regulacja i podgląd wszystkich funkcji kotła	s	s
zdalny podgląd ekranu panelu sterującego kotła lub innych paneli pokojowych	s	s
wyбір różnych trybów pracy: ekonomiczny, komfortowy, wietrzenie, wakacje, urlop, party, wyjście	s	s
przekazywanie informacji o alarmach	s	s
przekazywanie informacji o poziomie paliwa w zasobniku	s	s
funkcja jednoczesnej aktualizacji oprogramowania ecoSTER-a, panelu oraz modułu regulatora poprzez kartę microSD	s	s
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY BEZPRZEWODOWY		
Wyбір pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna	s	s
Programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	s	s
Szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętki: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	s	s
Przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	s	s
Automatyczna zmiana czasu: lato/zima	s	s
kalibracja sondy temperatury	s	s
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy CWU)	s	s

TYP	MBL 12 kW	MBL 21 kW
TERMOSTAT POKOJOWY PROGRAMOWALNY TYGODNIOWY PRZEWODOWY		
wyбір pomiędzy 2 temperaturami ustawianymi od 5 do 30 °C dziennie : Komfort, Ekonomiczna	S	S
programowanie dzienne lub tygodniowe wybierane za pomocą przełącznika	S	S
szybki wybór odrębnych programów za pomocą pokrętki: Włącz/Wyłącz/Automatyczny/Wakacyjny	S	S
przypomnienie o rocznym przeglądzie serwisowym	S	S
automatyczna zmiana czasu : lato/zima	S	S
kalibracja sondy temperatury	S	S
wyświetlanie czasu działania kotła (nie dotyczy c.w.u.)	S	S
SYSTEMY W AUTOMATYCE		
automatyczne rozpalanie peletu	S	S
automatyczne wygaszanie peletu	S	S
modulacja palnika Fuzzy Logic 2 generacji	S	S
pcw – priorytet ciepłej wody użytkowej	S	S
alternatywna funkcja „pracy kotła”	S	S
testowanie wyjść	S	S
tygodniowy program czasowy c.w.u.	S	S
tygodniowy program czasowy temperatury w pomieszczeniu	S	S
menu proste	S	S
sterowanie modulem pogodowym, solarnym i buforem z menu sterownika	S	S
historia alarmów	S	S
system pomocy	S	S
kody alarmów	S	S
tryb serwisowy	S	S
kontrola pełnego popielnika	S	S
system zapobiegania „zapowietrzenia się” podajnika	S	S
system rezerwy paliwa	S	S
przypomnienie o przeglądzie serwisowym	S	S
języki – wielojęzyczny	S	S
DOSTAWA		
transport pod wskazany adres	S	S
czas dowozu do 24 h	S	S
GWARANCJA / ilość lat		
na szczelność korpusu kotła	5	5
na mechanikę i automatykę	2	2
przedłużenie gwarancji na automatykę i mechanikę	2	2

Aktualne ceny wyposażenia ponadstandardowego dostępne u producenta.

Legenda

s – wyposażenie w wersji standardowej

o – opcja tj. ponadstandardowe wyposażenie kotła

* bardzo dobry i trwały wymiennik stałowy kotła został skonstruowany zgodnie z definicją 3T (time, turbulator, temperature).

**Wyjście uniwersalne obsługuje jedną zaprogramowanych opcji: 1 sterowanie pompą cyrkulacyjną, 2 sterowaniem kotłem rezerwowym, 3 sterowaniem zewnętrznym podajnikiem, 4 wysyłanie informacji o aktywnych alarmach

***Automatyka steruje mieszaczem powrotu wykorzystując jeden mieszacz obwodu grzewczego poprzez uruchomienie tej funkcji w automatyce