



CIEPŁO-TECH
Rewolucja w ogrzewaniu

GAZOWY KOCIOŁ PULSACYJNY

INSTALACJE GRZEWCZE / KOTŁY GAZOWE I OLEJOWE



■ ZALETY

- rewolucyjna zasada działania i brak palnika umożliwiają osiągnięcie uśrednionej sprawności na poziomie 109% PCI – palnik zastąpiony komorą spalania, w której dochodzi do 115 mikrowybuchów na sekundę (z kotła o mocy 20 kW można teoretycznie uzyskać moc w zakresie od 1 do 20 kW)
- duża powierzchnia wymiany ciepła nagrzewnicy umożliwia schłodzenie spalin do temperatury nawet poniżej 25°C
- standardowe sterowanie i nadzór dla 3 niezależnych obiegów – grzejniki, ogrzewanie podłogowe i produkcja ciepłej wody użytkowej (możliwość innej, dowolnej kombinacji); współpraca z systemami solarnymi

- automatyczna korekcja i optymalizacja temperatury wody ogrzewania zależnie od temperatury zewnętrznej i wewnętrznej każdego obszaru zapewniają optymalny komfort i jeszcze większe oszczędności (do 40% oszczędności w zużyciu gazu w porównaniu do tradycyjnego kotła)
- czujnik temperatury wewnętrznej z jej dodatkową korekcją oraz zewnętrzny czujnik pogody w standardzie
- brak konieczności regulacji i czyszczenie kotła – technologia pulsacyjna (bez ciągłego płomienia) wyeliminowała zabrudzenie wymiennika ciepła produktami spalania
- możliwość wykonania bardzo taniego komina i pracy kotła w obiegu otwartym
- seryjne wyposażenie w system zapobiegający tworzeniu się bakterii legionelli,

- zapewniający maksymalną ochronę i higienę użytkowników
- łatwość instalacji
 - idealne rozwiązanie dla zbyt wysokich budynków – długość przewodu wydechowego wynosi do 35 m, zarówno w poziomie, jak i pionie
 - niskie straty postojowe
 - Kocioł Pulsacyjny wyznacza nowe standardy ekologiczne – emisja szkodliwych NOx wynosi zaledwie 10 mg/kWh (model 20 kW) – czyli 6,5 raza mniej od wartości „Błękitnego Anioła” (65 mg)
 - Kocioł Pulsacyjny w całości wyprodukowany jest w Unii Europejskiej

■ CHARAKTERYSTYKA

Typ: stojący

Materiał: kocioł w całości wykonany ze stali szlachetnej INOX 316L

Proces spalania: palnik został zastąpiony komorą spalania, w której dochodzi do 115 mikrowybuchów na sekundę – przez otwartą kłapkę do komory spalania dostaje się mieszanka powietrzno-gazowa, która zostaje zapalona przez świecę – wybuch powoduje domknięcie kłapki, a spaliny bardzo gwałtownie przedostają się do zwoju rur wylotowych, tworząc podciśnienie (kłapka otwiera się, do komory spalania zasysana jest kolejna dawka powietrzno-gazowa, rozgrzana świeca wywołuje zapłon itd.)

Paliwo: gaz ziemny GZ 50, propan (dysze w standardzie)

Zużycie energii elektrycznej [W]: 25

Sprawność PCI (PCS): uśredniona na 109%

Sterowanie i programowanie: dla 3 odrębnych obiegów, czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik temperatury wewnętrznej, czujnik c.w.u., programowanie tygodniowa/24 h

MODEL	MOC [kW] PRZY TEMPERATURZE WODY			ZUŻYCIE GAZU PRZY MOCY NOMINALNEJ		STRATY W SPOCZYNKU AT 30° [W]	EMISJA NOx [mg/kWh]	POZIOM HAŁASU [dB(A)]	WYMIARY (wys./szer./gł.) [mm]	WAGA [kg]	POJEMNOŚĆ WODNA [l]
	25°C /20°C	50°C /30°C	80°C /60°C	Gaz ziemny	Propan						
Kocioł Pulsacyjny 20i	22,1	21,7	20,0	2,12 m ³ /h	1,60 kg/h	44	10	41	1148/550/545	95	7
Kocioł Pulsacyjny 32i	36,6	36,2	33,2	3,52 m ³ /h	2,62 kg/h	62	12	42	1267/550/595	120	16
Kocioł Pulsacyjny 40i	44,5	43,6	40,0	4,34 m ³ /h	3,18 kg/h	62	22	44,5	1267/550/595	120	16

■ CIEPŁO-TECH S.C.

ul. Rychtalska 10a, 50-304 Wrocław

tel./faks 71 322 41 48, tel. kom 0 506 199 690, 0 506 931 303, www.cieplotech.pl, e-mail: biuro@cieplotech.pl

baza.budujemydom.pl