

PIECE KOMINKOWE WOLNOSTOJĄCE

PODSTAWOWE INFORMACJE

Przy montażu urządzenia należy przestrzegać wymagania obowiązujących norm i przepisów krajowych oraz lokalnych (jeśli dotyczy), a w szczególności:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dziennik Ustaw nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 roku poz. 690 z późniejszymi zmianami,
- Normy PN-EN 13240:2008.

Piec kominkowy może być podłączony tylko do indywidualnego kominu. W pomieszczeniu, w którym zainstalowany jest piec musi być zapewniona grawitacyjna instalacja nawlewno-wywlewna, która nie może powodować powstawania podciśnienia w pomieszczeniu. Kratki wlotowe powietrza powinny być tak skonstruowane, aby nie zamykały się samoczynnie oraz nie mogły ulec zatknięciu. Powinny one również być tak umieszczone, aby nie powodowały przeciągów. Dbanie o czystość i przepustowość kratki wentylacyjnych należy do obowiązków użytkownika.

W przypadku zapalenia się sadzy w kominie należy:

- wezwać straż pożarną,
- wygasić palenisko przez wygnięcie żaru oraz paliwa, a następnie szczelnie zamknąć piec (drzwiczki zasypowe, dopływ powietrza pierwotnego i wtórnego oraz przepustnicę spalin, jeśli jest).

Piece kominkowe powinny być transportowane w pozycji pionowej. Piece kominkowe są urządzeniami grzewczymi o okresowym spalaniu. Piece kominkowe powinny być instalowane na podłożu o wystarczającej nośności. W przypadku niedostatecznej nośności podłoża należy podjąć odpowiednie środki np. użyć płyty do rozłożenia obciążenia, aby uzyskać wystarczającą nośność.

OPIS TECHNICZNY

Piece kominkowe ACKERMAN są przeznaczone do ogrzewania domów jednorodzinnych oraz małych pawilonów handlowych i usługowych za pomocą paliw stałych. Szeroki wybór modeli pozwala na dowolną aranżację każdego wnętrza w celu stworzenia atmosfery wygody, estetyki i ciepła. Nominalna moc cieplna została obliczona na podstawie badań prowadzonych w oparciu o normę PN-EN 13240:2008. Osiągnięcie oczekiwanej mocy zależy od użycia właściwego paliwa, o odpowiedniej kaloryczności i wilgotności, jego rozpalania i dozowania, regulacji dopływu powietrza, ciągu kominowego, jak również organizacji efektywnego odbioru ciepła. Dla kalkulacji potrzebnego paliwa należy wziąć pod uwagę, że ogrzanie jednego metra sześciennego wymaga od 25 do 180 watów w zależności od umiejscowienia, izolacji, temperatury na zewnątrz i siły wiatru. Wiadomo jest, że korelacja ceny i kaloryczności poszczególnych paliw powoduje, iż najbardziej ekonomicznym rozwiązaniem jest ogrzewanie za pomocą paliw stałych.

Model	Wymiary w mm (szer./wys./gł.)	Wylot spalin (mm)	Waga (kg)	Model	Wymiary w mm (szer./wys./gł.)	Wylot spalin (mm)	Waga (kg)
C3	290/880/400	120	55	W8	380/910/400	120	57
C3G	290/880/400	120	55,5	W9	450/950/400	120	62
P5	460/970/410	150	62	W10	480/1010/410	150	68
P5 Ekonomik	410/900/360	120	43	W11	590/1120/450	150	116
W1	280/700/330	100	14,5	W13C	440/970/360	120	96
W2	300/610/330	120	18	W13G	440/970/360	120	94
W3	340/700/380	130	25	W14	430/770/430	120	57
W4	300/700/350	120	28	W14A	440/690/460	120	60
W5	280/870/370	120	50	W14K	470/890/430	120	62
W5C	290/880/400	120	55	W14R	470/700/430	120	57
W5CG	290/880/400	120	55,5	W16	780/830/460	150	130
W5G	280/870/400	120	48	W16L	780/830/460	150	132
W6	400/760/470	120	51	W17	515/1030/380	150	110
W6F	400/760/470	120	51	W17A/B	515/1030/380	150	110

Model	Wymiary w mm (szer./wys./gł.)	Wylot spalin (mm)	Waga (kg)	Model	Wymiary w mm (szer./wys./gł.)	Wylot spalin (mm)	Waga (kg)
K1	580/910/360	150	85	K12	780/1100/390	150	120
K2	580/1150/360	150	95	K13	590/770/390	150	75
K3	750/950/390	150	110	K15	835/763/336	180	125
K4	760/980/390	150	110	K16	800/860/510	150	145
K11	590/815/360	150	65				

Parametry dla drewna

Model	Moc (kW)	Załadunek paliwa (kg)	Sprawność (%)	Zawartość CO w spalinach (%)	Temp. spalin (°C)	Ciąg kominowy (Pa)
W1	4	1,9	52,1	0,6	≤ 550	12
W2	5	2,4	52,1	0,6	≤ 550	12
W3, W4	6	2,9	52,1	0,6	≤ 550	12
C3, C3G, W5, W5C, W5CG, W5G, W8, W9	6	1,7	80,2	0,097	≤ 550	12
P5, W10	7,5	1,8	80,3	0,098	≤ 550	12
W11, W17, W17A/B	6,7	2,1	74,8	0,082	≤ 550	12
W6, W6F	6	2,1	68,1	0,93	≤ 550	12
W13C, W13G	6,1	1,8	80,9	0,088	≤ 550	12
W14, W14A, W14K, W14R, P5 Ekonomik	6,8	1,7	74,2	0,1	≤ 550	12
W16, W16L, K16	8	2,0	77,6	0,099	≤ 550	12
K1, K2, K11, K13	5,7	1,8	75,3	0,1	≤ 550	12
K3, K4, K12	7,2	1,6	78,7	0,14	≤ 550	12
K15	9,4	2,8	63,7	0,07	≤ 550	12

Parametry stwierdzające zgodność z rozp. KE 2015/1185 z dnia 24.04.2015 r. (EKOPROJEKT)

Model	Pył (PM przy 13% O ₂)	Tlenek węgla (CO przy 13% O ₂)	Organiczne związki gazowe (OGC przy 13% O ₂)	Tlenki azotu (NOx przy 13% O ₂)	Sezonowa efektywność energetyczna
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	%
C3, C3G, W5, W5C, W5CG, W5G, W8, W9	33	1210	68	73	71,2
P5, W10	32	1229	55	63	71,3
W11, W17, W17A/B	< 10	1025	75	48	64,8
W13C, W13G	19	1096	65	41	71,9
W14, W14A, W14K, W14R, P5 Ekonomik	22	1258	105	45	65,2
W16, W16L, K16	< 10	1232	96	48	67,6
K1, K2, K11, K13	38	1247	113	61	66,3
K3, K4, K12	25	1763	99	37	69,7
K15	32	836	76	53	54,7

INSTRUKCJA MONTAŻU

Piec wyposażony jest w stabilną i ognioodporną podstawę lub nóżki. Dla ochrony podłogi, można umieścić go na stabilnej i żaroodpornej płycie, która powinna wystawać minimum 50 cm od frontu i 30 cm po bokach pieca. W odległości 150 cm od pieca nie powinny się znajdować materiały łatwopalne oraz takie, które mogą być zniszczone przez gorące powietrze. Piec musi być zamontowany zgodnie z przepisami prawa, przez osobę mającą odpowiednie