

PREFABRYKOWANE KOMPLETNE, GOTOWE DO MONTAŻU

PIECE

POKOJOWE PIECOKOMINKI Z AKUBETU



NA GAZ DRZEWNY (GD) GENEROWANY
Z PELLETU Z PALNIKIEM **blucomb**

do ogrzewania całych domów OZE,
bezobsługowo przez 12-24 godziny,
niezależnie od prądu



- wolnostojące i przyścienne
- niskie i wysokie
- proste, narożne i okrągłe
- tynkowane i kafłowe
- 27 typów na gaz drzewny (GD) z zachowaniem możliwości palenia drewnem

Prefabrykowane Piece Pokojowe (PPP)
do montażu z elementów, czyli:

- prefabrykowane palenisko,
- prefabrykowane kanały, akumulacyjne
- prefabrykowane ściany grzewcze to ułatwienie dla projektanta i wykonawcy.

od 1987[®]
Cebud
NOWE TECHNOLOGIE ZDUŃSKIE

30-198 Kraków
ul. Balicka 320
tel. 48 12 637 36 23
cebud@cebud.eu
www.cebud.eu

Najnowszej generacji PIECE POKOJOWE – PIECOKOMINKI na GAZ DRZEWNY generowany z pelletu i na DREWNO – technologią praktycznie bezemisyjnego, neutralnego klimatycznie i niezależnego ogrzewania całych domów OZE

Cebud, jako producent prefabrykowanych akumulacyjnych pieców pokojowych – palenisk (PPA), kanałów (CMA) i płyt grzewczych (CPA), opartych dotąd na spalaniu biomasy drzewnej, wprowadza strzeżoną patentem, innowacyjną technologię, polegającą na spalaniu **gazu drzewnego**, samoczynnie generowanego z pelletu. Pellet drzewny nie jest już – tak jak w innych wkładach czy piecykach („kozach”) **spalany**, lecz **zgazowywany** w dodatkowej instalacji **gazogeneratora** montowanego poniżej komory paleniska (patrz rysunki). W palenisku nad palnikiem spala się już wyłącznie gaz drzewny – dużym, naturalnym płomieniem kominkowego ognia. Technologia ta rozpoczyna w rzemiośle zduńskim nową erę pieców pokojowych (piecokominków), które zachowując ozdobną i rekreacyjną funkcję kominka, równocześnie zapewniają niezależne od prądu, przewidywalne i stabilne główne źródło ogrzewania całego domu, gwarantując zarazem najniższe koszty ogrzewania oraz niskoemisyjność na poziomie dotąd nieosiągalnym przy spalaniu biomasy drzewnej (patrz wykresy obok).

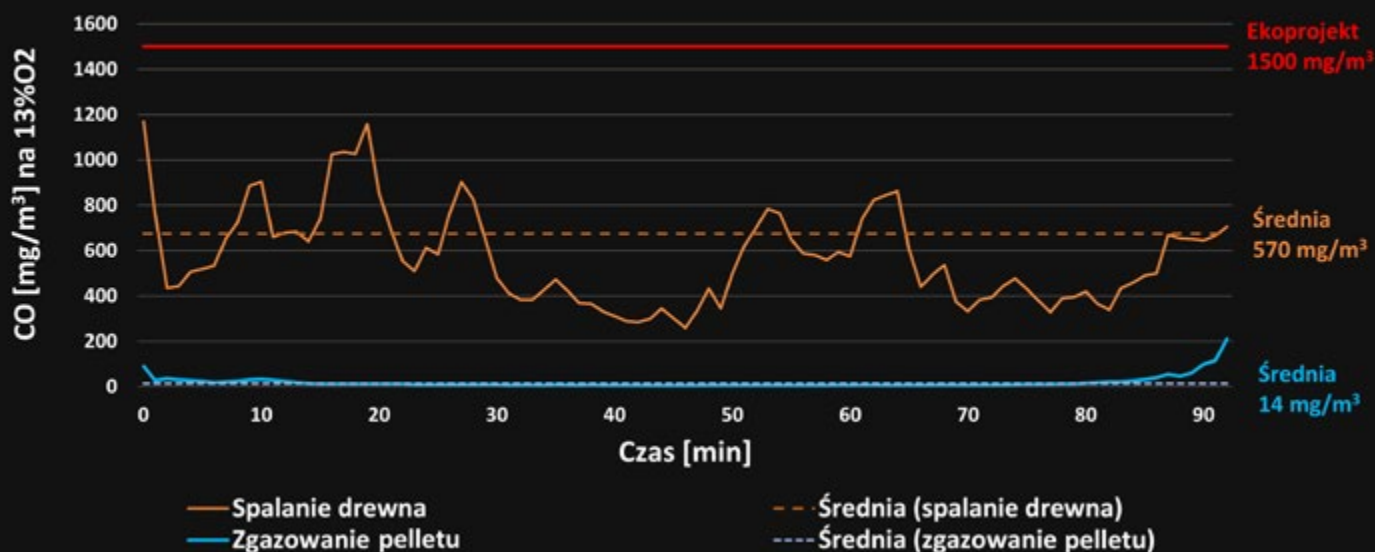
Zasyp pelletu do gazogeneratora odbywa się ręcznie, bez zasilania prądem elektrycznym, a tak samo i spalanie gazu drzewnego w palenisku, przez co urządzenie pracuje komfortowo i cicho. Uzależniony od zapotrzebowania domu na ciepło i wielkości pieca dobrany typ generatora gazu i palnika (10 typów), określa wielkość załadunku pelletu do zgazowania (3,8–12 kg – co jest równoważne spalaniu 5–16 kg drewna w kominku), zapewniając nagrzanie całej akumulacyjnej masy pieca (1–3 tony) i typowy bezobsługowy 12-godzinny okres grzewczy (8–24 godzin). W sytuacji braku dostępu do pelletu, urządzenie może zostać w łatwy sposób przełączone na tradycyjne spalanie drewna/brykietu drzewnego, zachowując również emisję na poziomie znacznie poniżej granicznych wartości wyznaczanych przez Ekoprojekt.



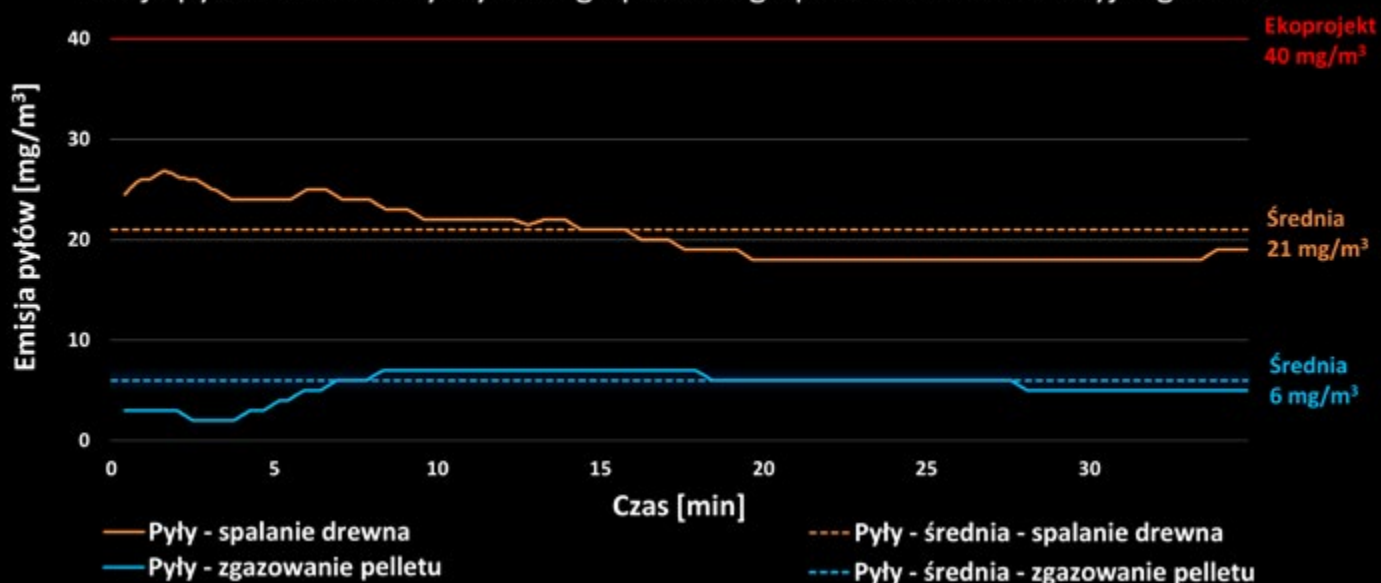
Najzdrowsze ciepło i komfortowy, niemal bezobsługowy sposób użytkowania nowej generacji pieców pokojowych – piecokominków, zachęca do ich codziennego użytkowania i wykorzystywania jako **głównego i centralnego źródła ciepła** dla całego domu, skutecznie zastępując stosowane do tej pory paliwa kopalne (węgiel, gaz). Doskonale sprawdza się we współpracy z grzałką elektryczną lub pompą ciepła, gwarantując ogrzewanie całego domu także podczas nieobecności mieszkańców.

Parametry techniczne i emisyjne Prefabrykowanych Pieców Pokojowych (PPP) – piecokominków na gaz drzewny (GD) lub drewno

Emisja CO z badań hybrydowego piecowego paleniska akumulacyjnego PPA

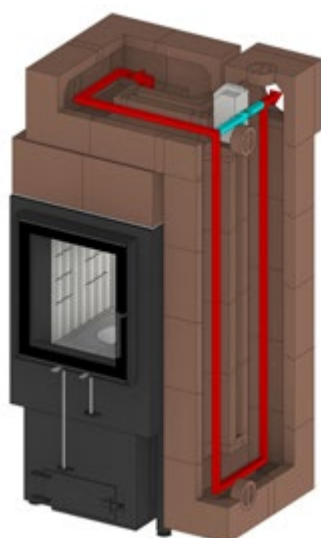
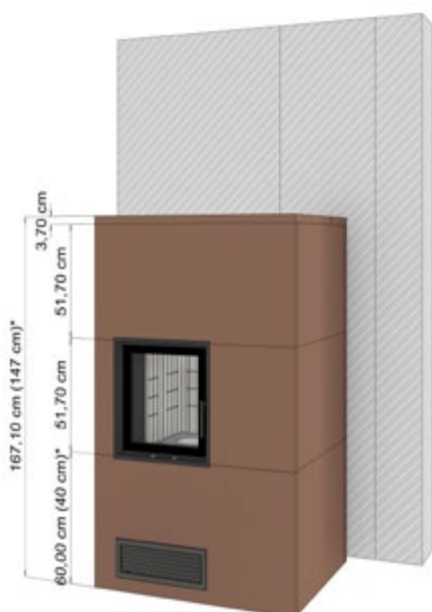
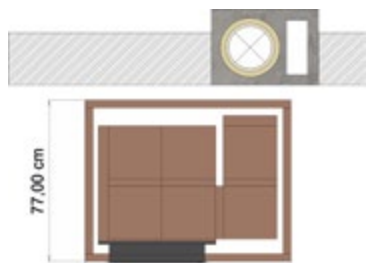


Emisja pyłów z badań hybrydowego piecowego paleniska akumulacyjnego PPA

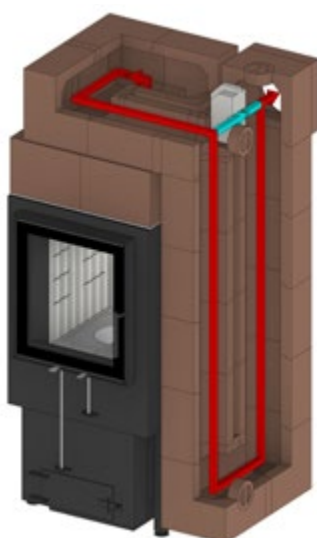
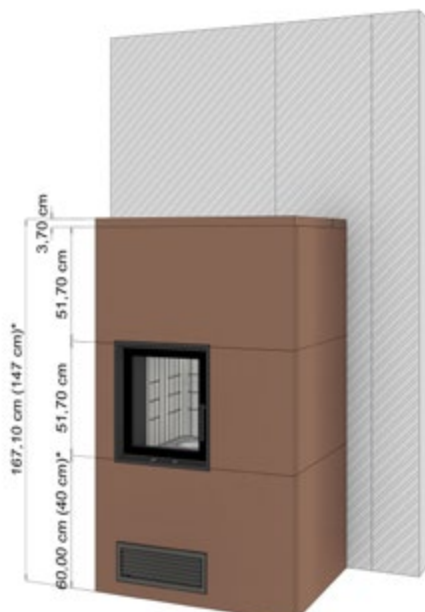
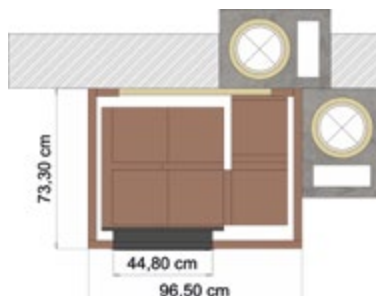


Typ palnika generatora gazu drzewnego (GD)	RD-220 / RT-350
Wielkość ręcznego załadunku pelletu	7,5 kg
Równowartość spalania drewna w kominku	10 kg
Moc nominalna	16,5 kW
Sprawność cieplna	95%
Moc grzewcza (w 12-godzinnym okresie grzewczym)	3 kW / 12 h
Okres spalania gazu drzewnego i nagrzewania masy akumulacyjnej	ok. 2 h
Powierzchnia ogrzewana przy zapotrzebowaniu domu na ciepło 20 W/m ² (przez 12 h)	150 m ²

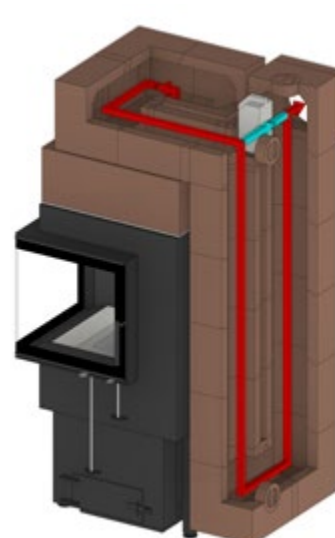
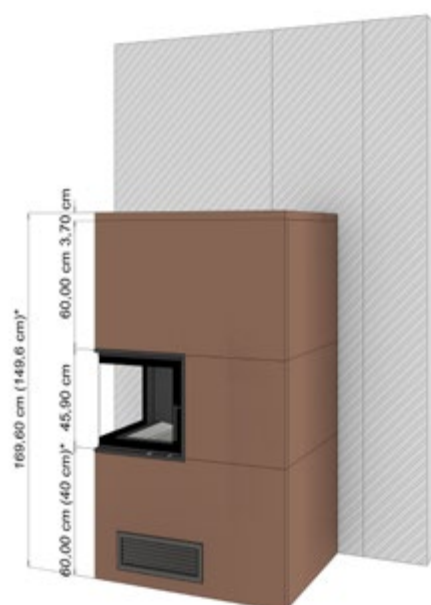
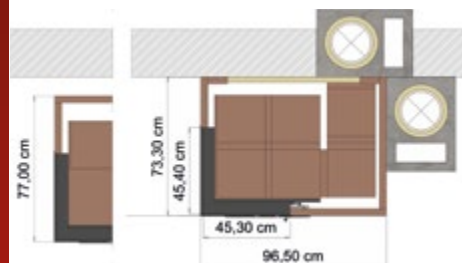
**PPP niski
 – wolnostojący**
350-GD 51×45 / RD-220



**PPP niski
 – przyścienny**
350-GD 51×45 / RD-220



**PPP niski
 – narożny**
350 N L/P-GD 45×45×45 / RD-220



Ciężar wkładu piecowego 850 kg

Ciężar całego pieca 1400 kg

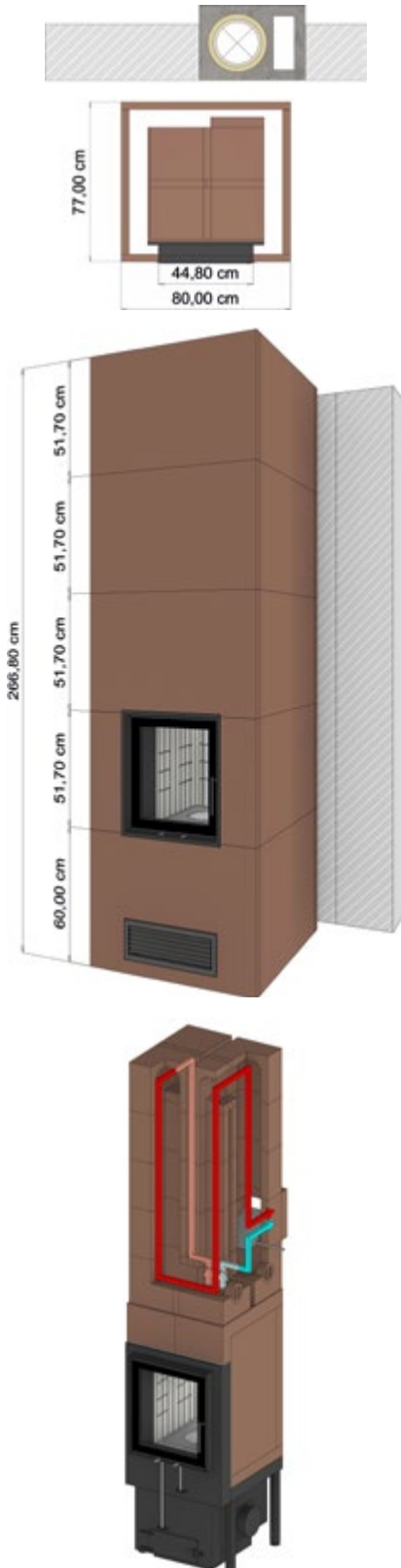
Ciężar wkładu 850 kg

Ciężar całego pieca 1300 kg

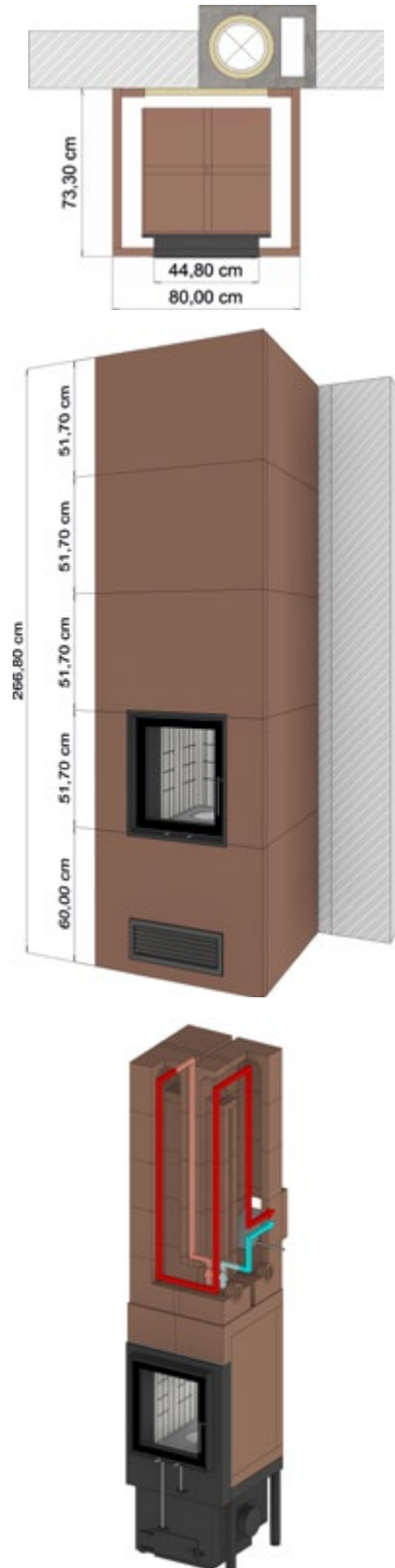
Ciężar wkładu piecowego 840 kg

Ciężar całego pieca 1400 kg

**PPP wysoki
 – wolnostojący**
350-GD 51×45 / RD-220



**PPP wysoki
 – przyścienny**
350-GD 51×45 / RD-220



**PPP wysoki
 – narożny**
350 N L/P-GD 45×45×45 / RD-220

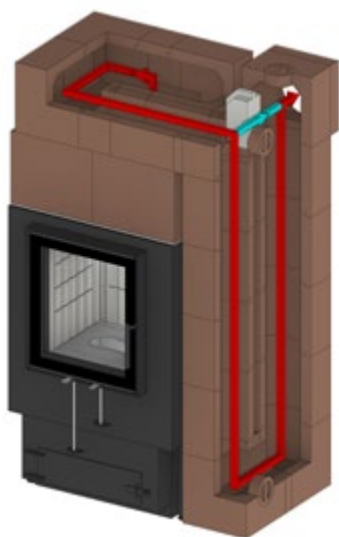
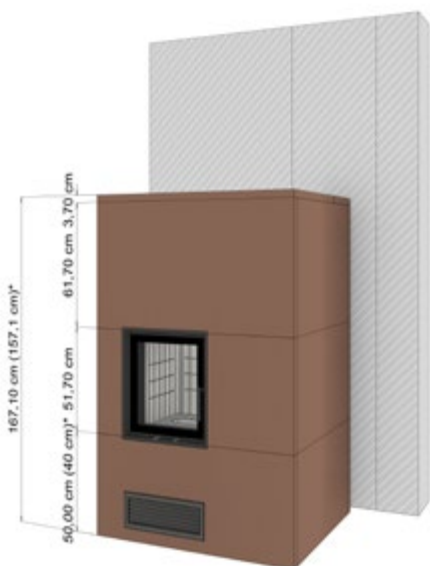
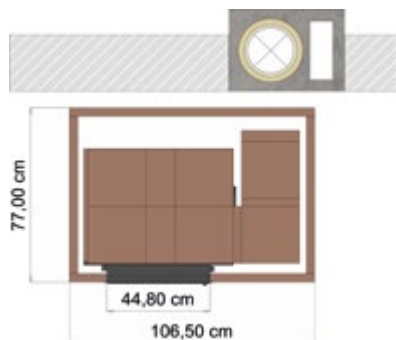


Ciężar wkładu piecowego	930 kg
Ciężar całego pieca	1650 kg

Ciężar wkładu piecowego	930 kg
Ciężar całego pieca	1570 kg

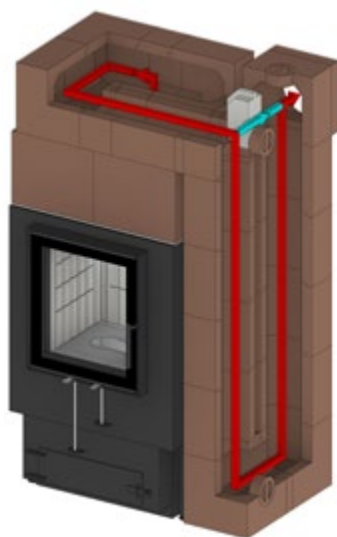
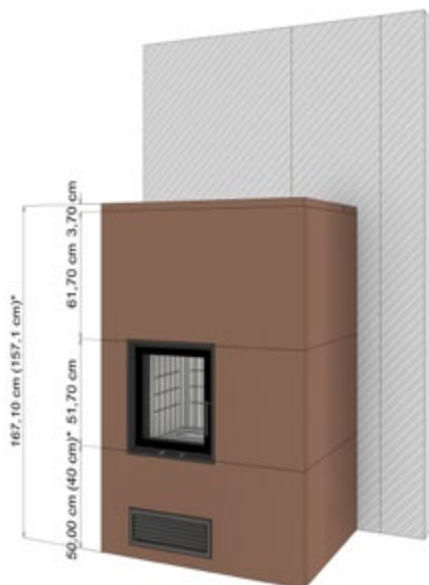
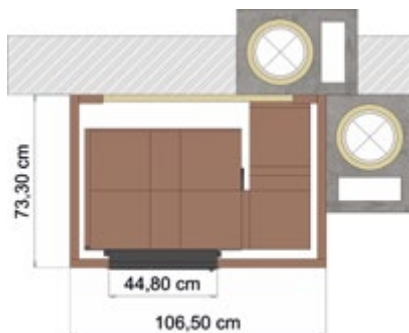
Ciężar wkładu piecowego	820 kg
Ciężar całego pieca	1400 kg

**PPP niski
 – wolnostojący**
400-GD 51×45 / RT-350



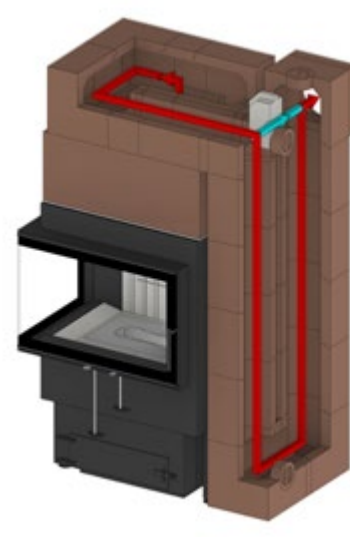
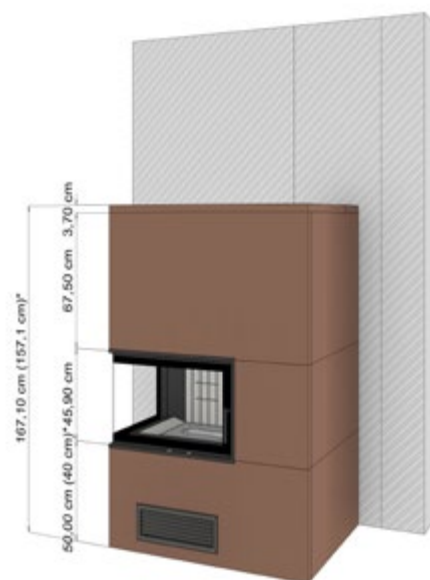
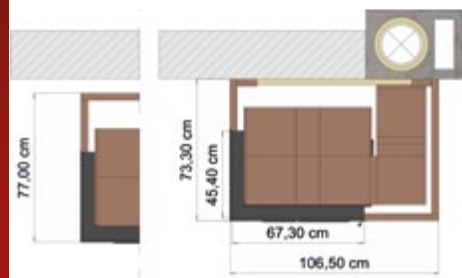
Ciężar wkładu piecowego	940 kg
Ciężar całego pieca	1470 kg

**PPP niski
 – przyścienny**
400-GD 51×45 / RT-350



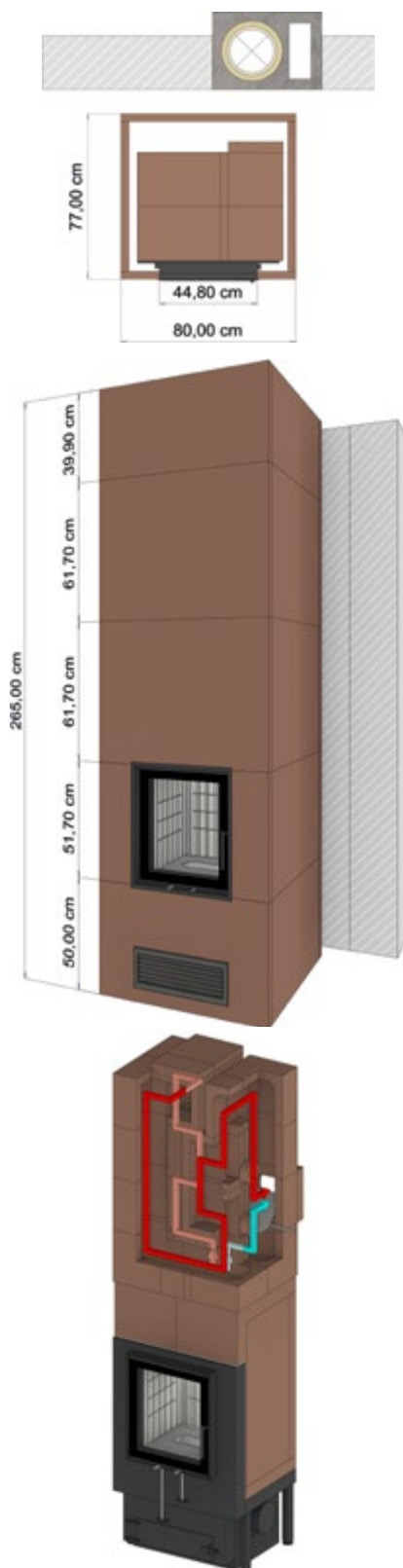
Ciężar wkładu piecowego	940 kg
Ciężar całego pieca	1370 kg

**PPP niski
 – narożny**
400 N L/P-GD 45×67×45 / RT-350

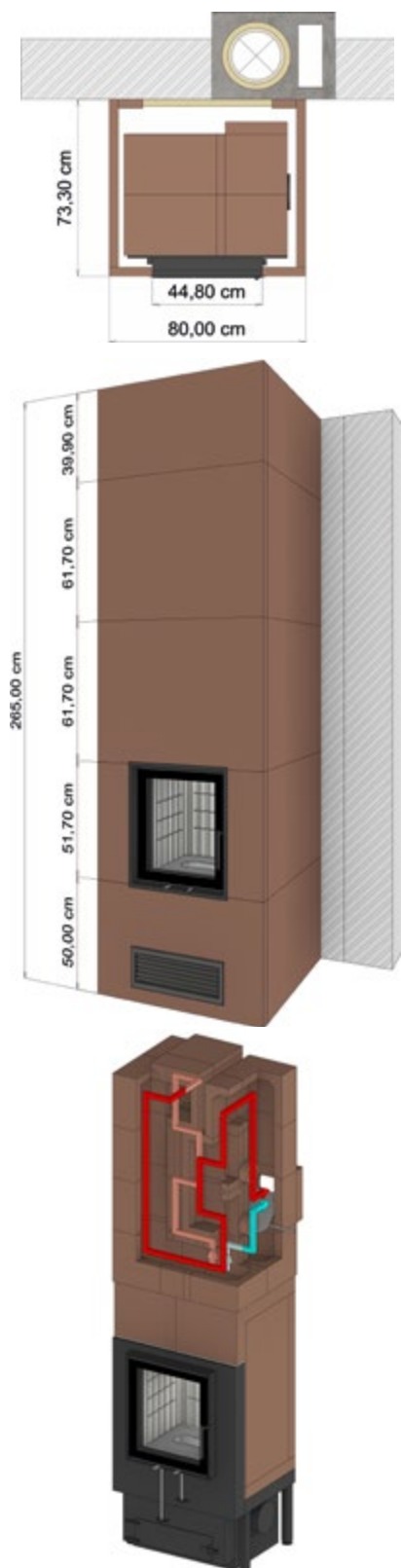


Ciężar wkładu piecowego	940 kg
Ciężar całego pieca	1350 kg

**PPP wysoki
 – wolnostojący**
400-GD 51×45 / RT-350



**PPP wysoki
 – przyścienny**
400-GD 51×45 / RT-350



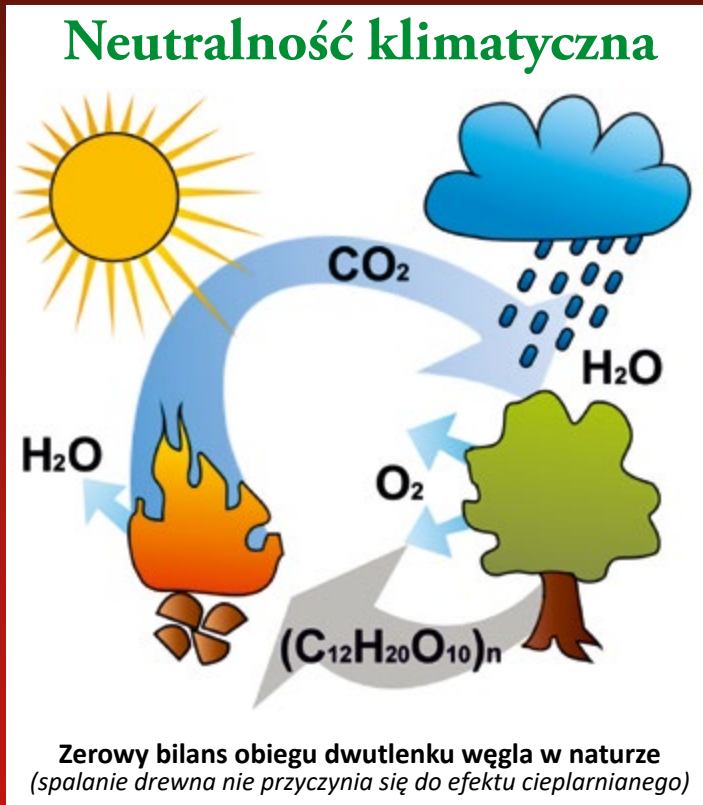
**PPP wysoki
 – narożny**
400 N L/P-GD 45×67×45 / RT-350



Ciężar wkładu piecowego	1000 kg
Ciężar całego pieca	1700 kg

Ciężar wkładu piecowego	1000 kg
Ciężar całego pieca	1570 kg

Ciężar wkładu piecowego	840 kg
Ciężar całego pieca	1400 kg



Obecny stopień zalesienia



Pellet



Drewno kominkowe grube



Drewno opałowe drobnica, gałęziówka