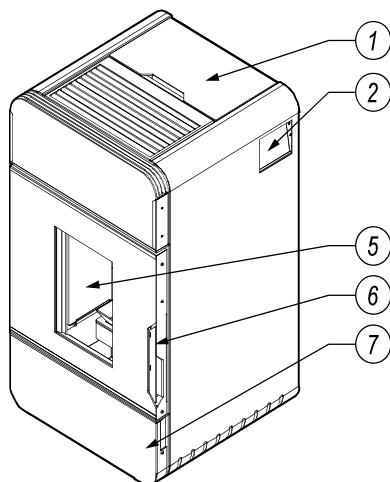
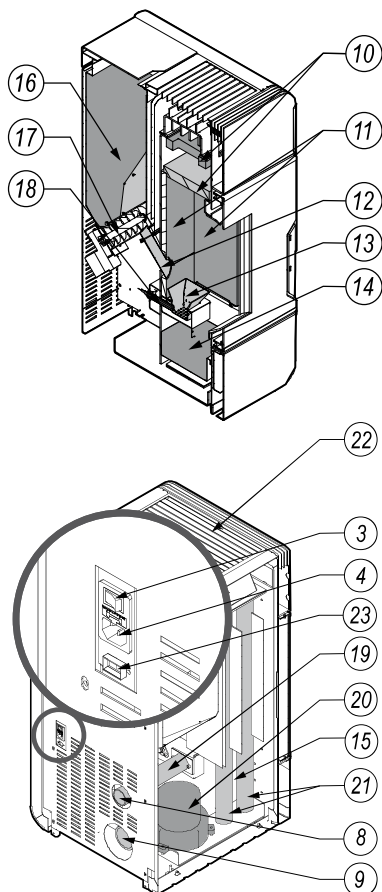


desce pláště kamen. Spaliny ze spalinových cest jsou odváděny přes kouřovod (9) do komína a procesu odvodu spalin napomáhá ventilátor spalin (20).

Spalovací proces v kamnech na pelety řídí elektronická řídicí jednotka (2), která na základě nastavení a naměřené teploty ovládá zapalovač, podavač a ventilátor.



Výkres 1. Vzhled krbových kamen DEFRO HOME OMNIPPELL



Výkres 2. Konstrukce krbových kamen DEFRO HOME OMNIPPELL

1 – víko zásobníku na pelety, 2 – ovládací panel s displejem, 3 – spínač napájení, 4 – napájecí zásuvka 230 V, 5 – sklo, 6 – klika, 7 – kryt popelníku, 8 – příruba přívodu vzduchu, 9 – příruba odvodu spalin, 10 – deflektory z vermikulitu, 11 – obložení z vermikulitu, 12 – násypná trubka pelet, 13 – hořák, 14 – popelník, 15 – korpus, 16 – zásobník na pelety, 17 – podavač pelet, 18 – zapalovač, 19 – přívodní trubka vzduchu pro spalování, 20 – ventilátor odvodu spalin, 21 – spalínové cesty, 22 – otvory odvádějící horký vzduch, 23 – zásuvka teplotního čidla

## 4.2. TECHNICKÉ ÚDAJE



**Podrobný popis konstrukce, provozu elektronické řídicí jednotky se nachází v návodech k obsluze, které jsou přílohou této dokumentace.**

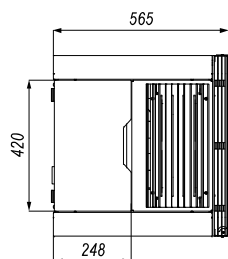
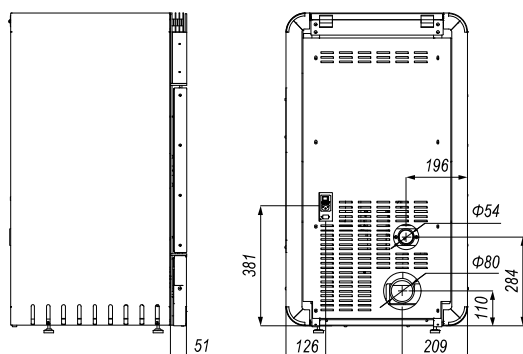
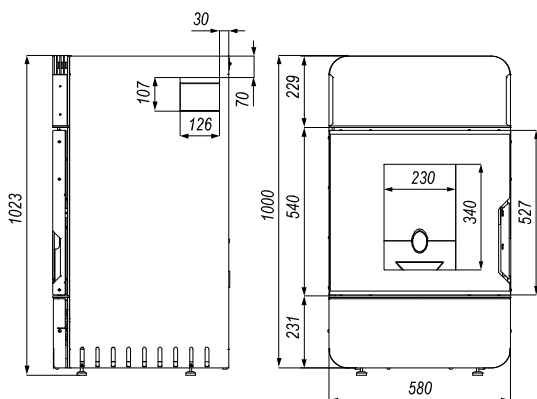
**Je nutné dodržovat návod k obsluze řídicí jednotky a ventilátoru.**

Tabulka 1. Technické údaje kamen DEFRO HOME OMNIPPELL

Parametr	m.j.	hodnota
Jmenovitý výkon	kW	8
Rozsah topného výkonu	kW	3,5-8
Účinnost jmenovitá	%	88,7 (92,5) <sup>2</sup>
Sezónní energetická účinnost	%	85
Emise CO při 13 % O <sub>2</sub>	%	0,016(0,02) <sup>2</sup>
Teplota spalin	°C	195 (102) <sup>2</sup>
Hmotnost <sup>1</sup>	kg	150
Tok masy spalin pro jmenovitý výkon	g/s	5,14 (2,92) <sup>2</sup>
Doporučený komínový tah	Pa	10-14
Průměr kouřovodu	mm	80
Napětí napájení	V	230
Maximální příkon	W	400
Spotřeba elektrické energie pro jmenovitý výkon	kWh	0,120 (0,100)
Spotřeba paliva	kg/h	1,9 (0,8) <sup>2</sup>
Objem zásobníku paliva	kg	26
Druh ohřívače		s periodickým spalováním
Palivo <sup>3</sup>		pelety s průměrem 6 mm

<sup>1)</sup> Hmotnost zařízení závisí na zvolené konstrukční verzi a vybavení.

<sup>2)</sup> Údaje pro minimální výkon 3,5 kW.



Výkres 3. Rozměry krbových kamen DEFRO HOME OMNIPPELL

### 4.3. VYBAVENÍ

Krbová kamna jsou dodávána smontovaná, na paletě zabalené ve fólii. Součástí dodávky mohou být další součástky a komponenty podle požadavku uživatele. Prvky, které jsou součástí standardního vybavení, jsou obsaženy v tabulce 2.

Tabulka 2. Vybavení kamen DEFRO HOME OMNIPPELL

Standardní vybavení krbových kamen	m.j.	množství
Návod k obsluze kamen	ks	1
Návod k obsluze a záruční list elektronického ovladače	ks	1
Elektronický ovladač	ks	1
Obložení komory topeniště	sada	1

### 4.4. PARAMETRY PALIVA

Základním palivem krbových kamen DEFRO HOME OMNIPPELL jsou pilinové pelety. Je vhodné používat pelety třídy A1 v souladu s normou PN-EN ISO 17225-2:2014-07, které mají následující parametry:

- průměr granulátu: 6 mm,
- délka granulátu od 3,15 mm do 40,00 mm,
- výhřevnost: > 16,5 MJ/kg,
- obsah síry: max. 0,03 %,

- vlhkost: ≤ 10 %,
- obsah popela: ≤ 0,7 %,
- násypná hustota: > 600 kg/m<sup>3</sup>.

Při výběru pelet je třeba věnovat zvláštní pozornost palivu z nespolehlivých zdrojů, možnému obsahu nečistot v palivu v podobě kamenů nebo jiných nehořlavých příměsí, které zhoršují kvalitu spalování a zvyšují poruchovost podavače.

Správná volba druhu a kvality pelet zajišťuje:

- bezporuchový provoz kamen,
- úsporu paliva ve srovnání s horšími třídami,
- snížení emisí škodlivých chemických sloučenin.

Na roštu automatického topeniště je přísně zakázáno spalovat jiné materiály než pelety.



**Použití nekvalitního paliva nebo paliva, které neodpovídá výše uvedeným doporučením, bude mít za následek poruchy zařízení a může vést ke ztrátě záruky a zřeknutí se odpovědnosti za výrobek.**

**Krbová kamna na pelety nejsou zařízení na spalování odpadu a nesmí se v nich spalovat zakázaná paliva.**

**Nenechte zásobník na palivo zcela vyprázdnit. Minimální úroveň naplnění zásobníku na palivo je 25 % jeho objemu.**

**DEFRO R. Dziubeła sp. k. nenesse odpovědnost za škody nebo nesprávné spalování způsobené použitím nesprávného paliva.**





**Pravidelně kontrolujte stav těsnění víka zásobníku na palivo. Po zavření zásobníku by mělo těsnění těsně přiléhat k povrchu.**

**Vůle a mezery mezi víkem a zásobníkem paliva jsou nepřijatelné.**

### 4.5. NÁHRADNÍ DÍLY

Za účelem získání informací o dostupnosti náhradních dílů pro volně stojící kamna nebo ohledně servisu zařízení se obraťte na Servisní středisko DEFRO nebo Autorizovaný servis DEFRO.

	DEFRO R. Dziubeła sp. k. Servisní středisko Ruda Strawczyńska 103a 26-067 Strawczyn		serwis@defro.pl
---	--	---	-----------------

### 5. PŘEPRAVA A INSTALACE

#### 5.1. PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Krbová kamna jsou dodávána smontovaná, na paletě zabalené ve fólii. Je vhodné přepravovat kamna v tomto obalu co nejbližší místu konečné instalace, aby se minimalizovala možnost poškození pláště zařízení.

Všechny zbytky obalů musí být zlikvidovány tak, aby nepředstavovaly riziko pro lidi nebo zvířata.

Ke zvedání a spuštění krbových kamen používejte vhodné zvedáky. Před přepravou je třeba kamna zajistit proti posunutí a naklonění na plošné vozidlo pomocí popruhů, klínů nebo dřevěných špalíků.