Peletová kamna

# Peletová kamna LP6, LP6 AQUA, LP6 AQUA PLUS

OPOP
*partner for your heating*

Peletová kamna OPOP LP6 a LP6 AQUA jsou dokonalou kombinací estetiky, funkčnosti a pohodlí. Jsou vhodné pro vytápění stávajících rodinných domů, chat i novostaveb. Kamna dodáváme ve dvou základních provedeních, v barvách pískovec a serpentinu  a 4 dalších modifikacích kamenů.

Kamna OPOP LP6 vyhřívají prostor příjemným sálavým teplem a prouděním vzduchu, podpořené tichým ventilátorem.

Kamna OPOP LP6 AQUA jsou vyráběny s teplovodním výměníkem. Jsou napojeny na ústřední topení a kromě vzduchu v místnosti ohřívají i vodu v topném systému.

Topení v kamnech LP6 a LP6 AQUA je plně automatické a poskytuje vysoký komfort při lokálním vytápění peletami, ideální na přechodné období. Nabízí velmi jednoduché ovládání řídící jednotky a lze je ovládat i vzdáleně přes mobilní aplikaci PLAIN.

A+ | DOTOVANÝ VÝROBEK | EKO DESIGN | 5 LET ZÁRUKA

Výrobce: OPOP s.r.o., Zašovská 750, 757 01, Valašské Meziříčí, tel.: +420 571 675 589, e-mail: sales@opop.cz
**www.opop.cz**

partner for your heating

**Výkon OPOP LP6: 6,4 kW**
**Výkon OPOP LP6 AQUA:** 11,1 kW (výkon na ohřev vody – 6,9 kW, výkon přenášený tělesem kamen – 4,2 kW)
**Palivo:** dřevěné pelety 6 mm
Peletová kamna OPOP LP 6 AQUA nabízíme v základní verzi s výměníkem na topnou vodu v otopném systému a v rozšířené verzi LP 6 AQUA PLUS s instalovanou hydraulickou sadou spolu s expanzní nádobou.

**Snadná obsluha a komfort**

- Snadné ovládání kamen zajišťuje dotykový displej, kde si snadno nastavíte, jaké množství tepla kamna předají vodě a jaké vzduchu v místnosti.
- Zásobník na pelety o hmotnosti 35 kg zajišťuje provoz až několik dní bez doplňování paliva, což zajišťuje maximální uživatelský komfort.
- Automatické zapalování - kamna LP6 jsou schopna sama bez zásahu uživatele zapálit pelety v hořáku a tím uvést kamna do provozu, mohou také nechat pelety v hořáku sama zhasnout.
- Dotykový displej umožňuje nastavit až pět stupňů výkonu pro dosažení požadované tepelné pohody.
- Pohodlné ovládání i z gauče díky dálkovému ovladači.
- Mobilní aplikace pro telefony s operačními systémy iOS a Android umožňuje vzdálenou správu a poskytuje základní informace o kamnech. Umožňuje:
  1. Vypnutí a zapnutí kamen
  2. Změna teploty vody a pokojové teploty
  3. Změna výkonu kamen
  4. Nastavení týdenního topného programu
- Denní a týdenní programy vytápění lze nastavit přesně podle požadavků zákazníka.
- Umožňuje dva provozní režimy zapnutí/vypnutí nebo modulaci výkonu.
- Akumulační kámen prodlužuje sálání tepla do místnosti a tím šetří celkovou spotřebu pelet a tím i celkové náklady.
- Lze připojit na systém centrálního vzduchu v případě rekuperace nebo nízkoenergetického domu. Kamna jsou tak výborným doplňkovým zdrojem vytápění vhodným do všech typů objektů.
- Zdvojená dvířka pro ještě bezpečnější provoz. Litinová oddělují spalovací komoru od okolí a skleněná doplňují celkový design a ničím nerušený pohled na plamen.
- Jednoduchá údržba a čištění kamen.
- Kamna jsou vybavena systémem automatického čištění hořákové misky během provozu díky ventilátoru.
- Snadno vyjímatelná nádoba na popel.
- Tichý provoz pro nerušené chvíle klidu a relaxace.

**Ekonomický a ekologický provoz**

- Vysoká účinnost kamen až 93,9 % zajišťuje efektivní využití energie paliva.
- Kamna splňují 5. emisní třídu a splňují podmínky ekodesignu.
- Spíná na základě požadované pokojové teploty.
- Automaticky reguluje teplotu a spotřebu.
- Rychlý ohřev vzduchu a úspora nákladů na vytápění.

**Dlouhá životnost**

- Spalovací komora z vysoce kvalitní oceli.
- Rošt hořáku vyroben z odolné nerezové oceli.
- 5 let záruka na výměník.

**Moderní design**

- Výběr ze dvou základních designových verzí SERPENTINE a SANDSTONE.
- Možnost na zakázku objednat a vybrat z dalších 4 designových variant akumulačních kamenů.
- Stále čisté sklo díky speciálnímu systému ofuku zajistí nerušený pohled na plamen.
- Kamna mají zmenšenou hloubku a zasahují tak méně do prostoru.

**Příslušenství, které se instaluje ve verzi PLUS pro LP6 AQUA**

- Hydraulická sada zjednodušuje instalaci kamen LP 6 AQUA a zkracuje tak dobu potřebnou k připojení kamen k topnému systému.
- Obsahuje čerpadlo, třícestný ventil na 55 stupňů Celsia, pojistný ventil 2 bar, expanzní nádoba 6 l, vypouštěcí ventil.

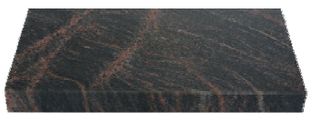
Výrobce: OPOP s.r.o., Zašovská 750, 757 01, Valašské Meziříčí, tel.: +420 571 675 589, e-mail: sales@opop.cz
www.opop.cz

Peletová kamna

LP6 SE SERPENTINE/
LP6 AQUA/PLUS SE SERPENTINE

LP6 SE SANDSTONE/
LP6 AQUA/PLUS SE SANDSTONE

## Designové varianty akumulačních kamenů na zakázku:



AURORA INDIA

AFRICA SUNRISE

YELLOW RIVER

NORDIC SUNSET

| Typ kamen | | LP6 | LP6 AQUA | LP6 AQUA PLUS |
|---|---|---|---|---|
| Jmenovitý výkon | kW | 6.4 | 11,1 | 11,1 |
| Použitelný výkon pro ohřev vody | kW | - | 6,9 | 6,9 |
| Výkon předávaný tělesem kamen | kW | - | 4,2 | 4,2 |
| Výška | mm | 1098 | 1098 | 1098 |
| Šířka | mm | 940 | 940 | 940 |
| Hloubka | mm | 380 | 380 | 414 |
| Hmotnost | kg | 209 | 209 | 225 |
| Hrdlo komín | mm | 80 | 80 | 80 |
| Hrdlo přívod vzduchu | mm | 50 | 50 | 50 |
| Min. provozní tah komína | Pa | 10 | 12 | 12 |
| Objem zásobníku paliva | kg | 35 | 35 | 35 |
| Účinnost | % | 87,3 | 93,9 | 93,9 |
| Objem výměníku | l | - | 7 | 7 |
| Maximální provozní přetlak výměníku | Bar | - | 2 | 2 |
| Elektrické napájení | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Průměrná spotřeba el. energie | W | 25 | 31 | 45 |
| Elektrické krytí | IP | 20 | 20 | 20 |
| Elektrická pojistka | A | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Spotřeba paliva při max tepelném výkonu | kg/h | 1,6 | 2,52 | 2,52 |
| Průměrná teplota spalin za hrdlem | °C | 143 | 102 | 102 |
| Hmotnostní průtok spalin | g/s | 6,5 | 9,2 | 9,2 |
| Hladina hluku | dB | Nepřesahuje hladinu 50 | | |
| Energetická třída | | A+ | A+ | A+ |

Výrobce: OPOP s.r.o., Zašovská 750, 757 01, Valašské Meziříčí, tel.: +420 571 675 589, e-mail: sales@opop.cz
www.opop.cz

## Peletová kamna LP6

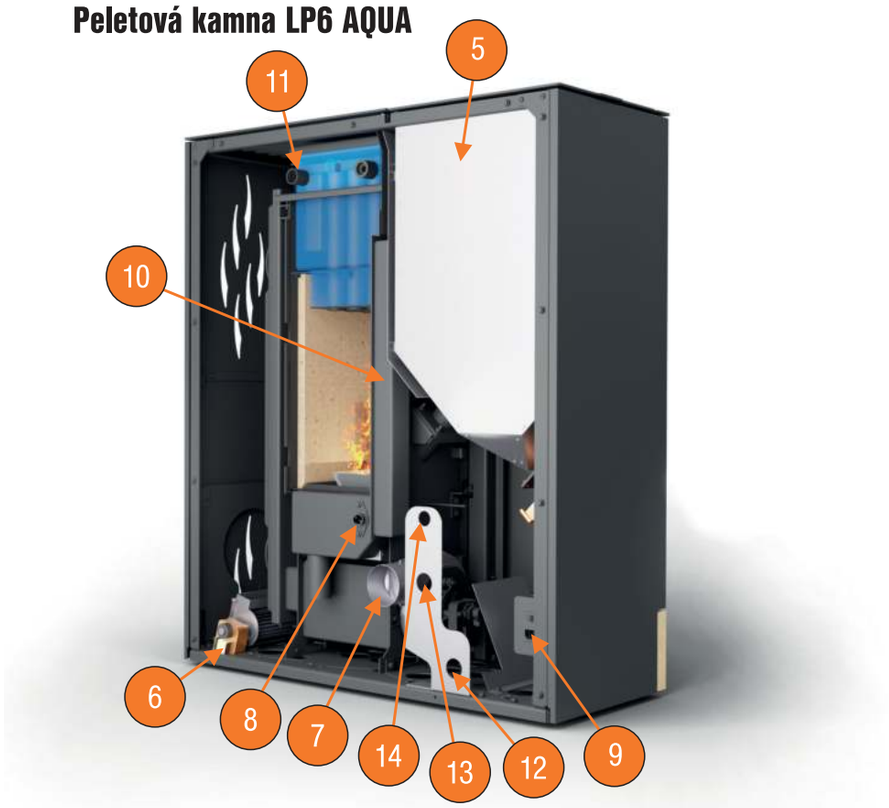
1. Řídící jednotka
2. Dvoje dvířka s žáruvzdorným sklem
3. Akumulační kámen
4. Spalovací komora s nerezovým roštem a popelníkem

## Peletová kamna LP6

5. Zásobník na pelety
6. Prostorový ventilátor
7. Odtahový ventilátor
8. Keramická zapalovací patrona
9. Prostorové teplotní čidlo
10. Výměník kamen

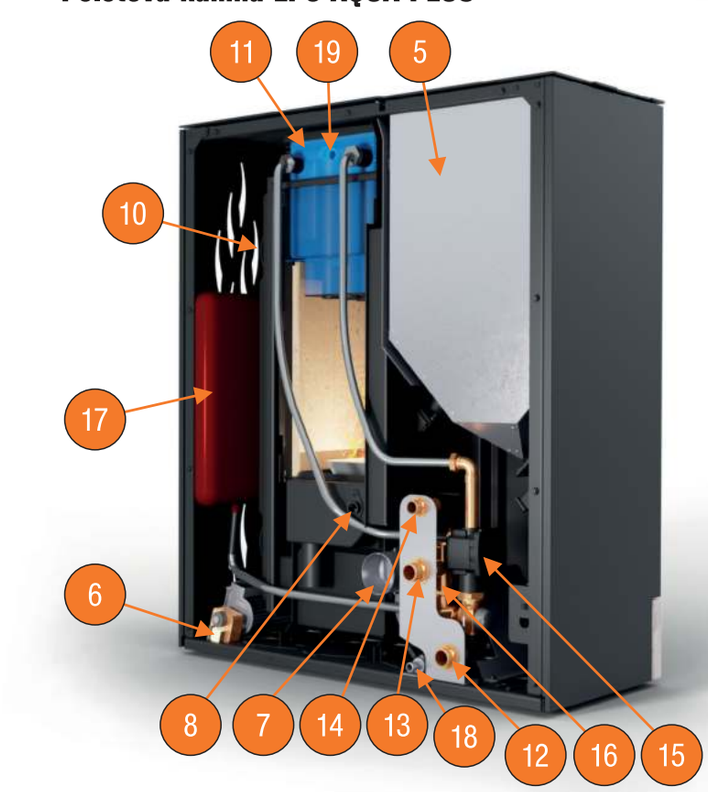
Výrobce: OPOP s.r.o., Zašovská 750, 757 01, Valašské Meziříčí, tel.: +420 571 675 589, e-mail: sales@opop.cz
www.opop.cz

## Peletová kamna LP6 AQUA




5. Zásobník na pelety
6. Prostorový ventilátor
7. Odtahový ventilátor
8. Keramická zapalovací patrona
9. Prostorové teplotní čidlo
10. Výměník kamen
11. Teplovodní výměník
12. Vratná voda
13. Výstupní voda
14. Přetlakový ventil

## Peletová kamna LP6 AQUA PLUS

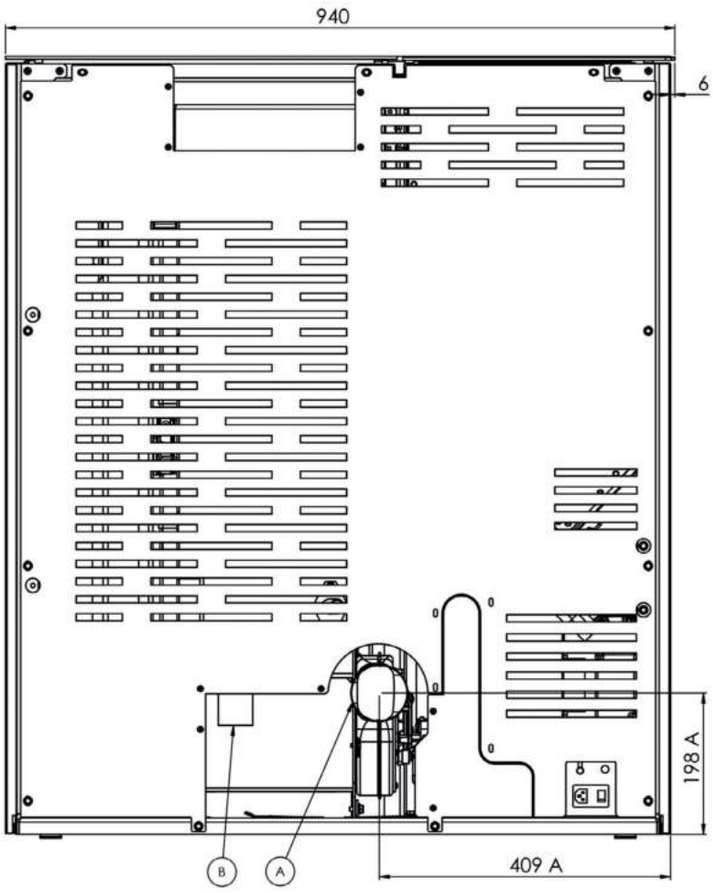


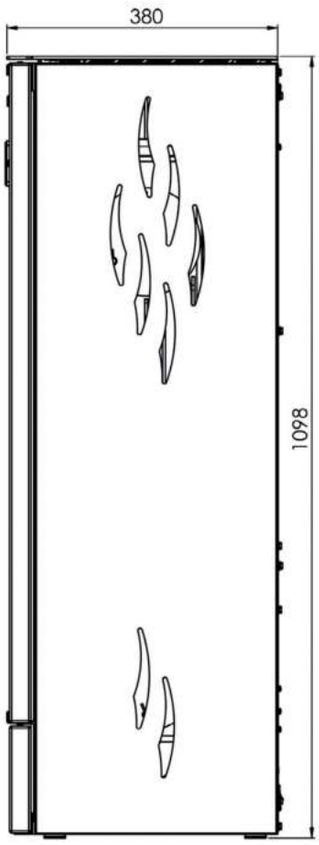

5. Zásobník na pelety
6. Prostorový ventilátor
7. Odtahový ventilátor
8. Keramická zapalovací patrona
9. Prostorové teplotní čidlo
10. Výměník kamen
11. Teplovodní výměník
12. Vratná voda
13. Výstupní voda
14. Přetlakový ventil
15. Čerpadlo
16. Termostatický ventil
17. Expanzní nádoba
18. Napouštěcí ventil
19. Odvzdušňovací ventil

Výrobce: OPOP s.r.o., Zašovská 750, 757 01, Valašské Meziříčí, tel.: +420 571 675 589, e-mail: sales@opop.cz
www.opop.cz

partner for your heating

# Peletová kamna LP6

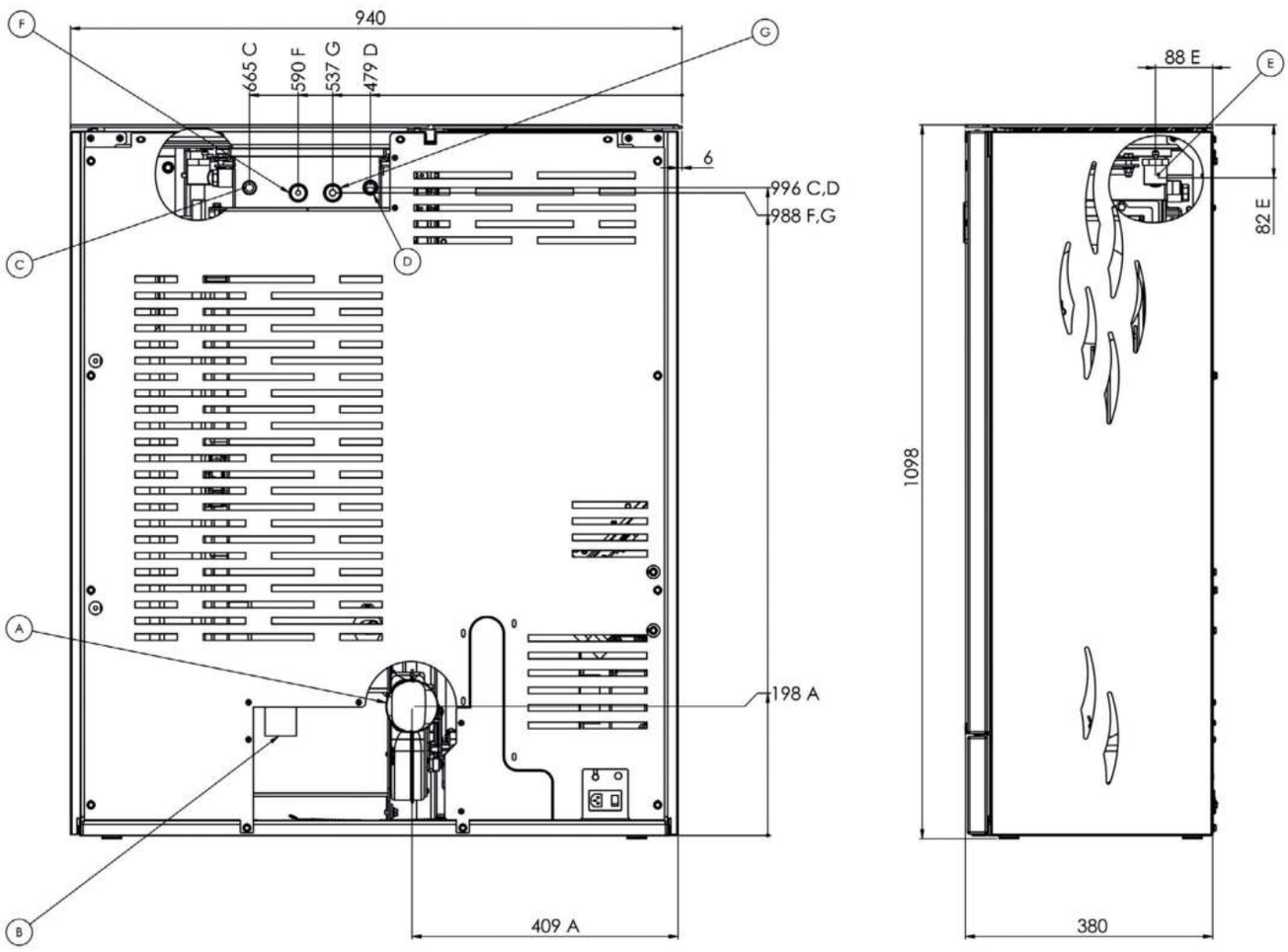



| Pozice | Název |
|---|---|
| A | Kouřovod (D80) |
| B | Vstup vzduchu (D50) |

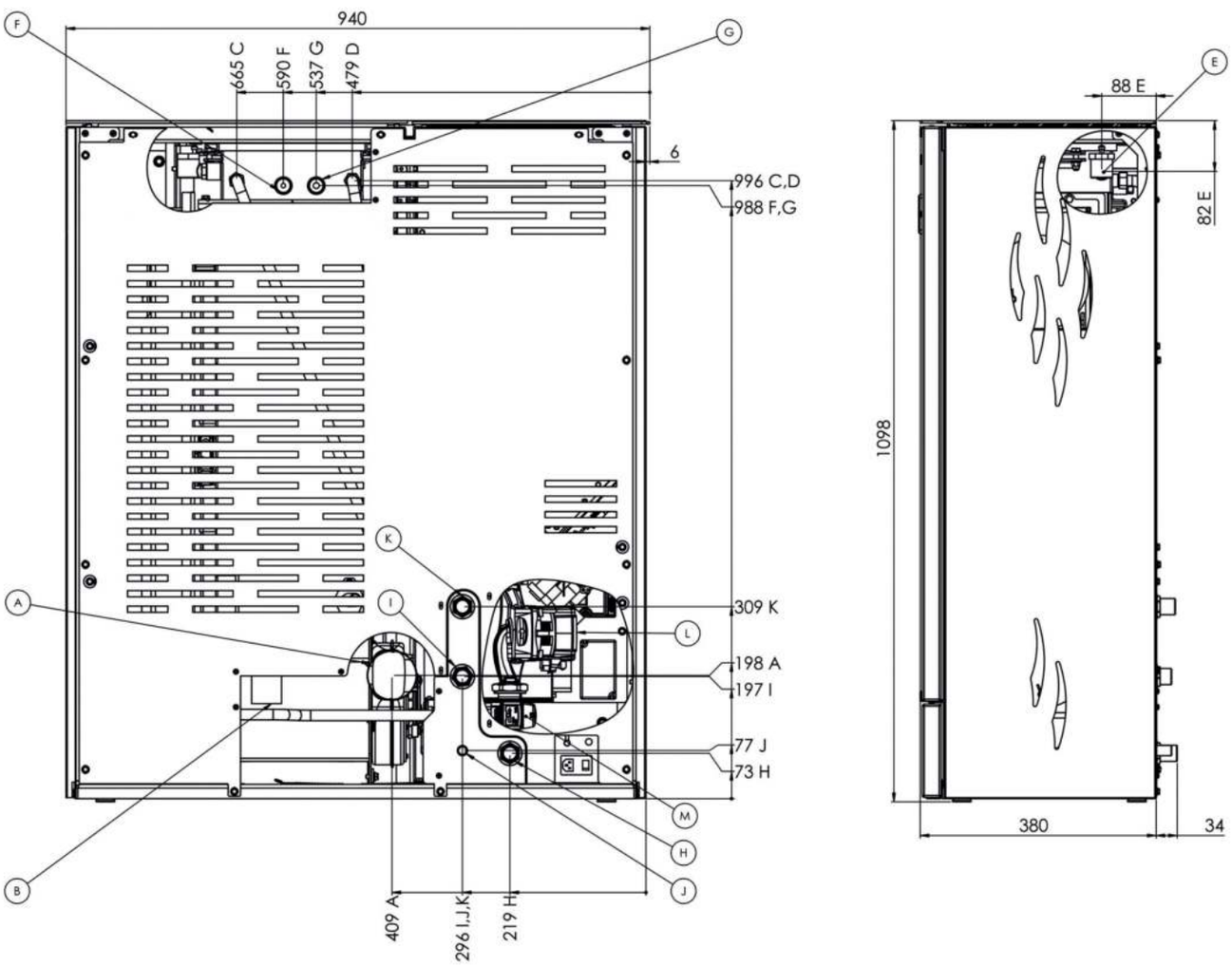
Výrobce: OPOP s.r.o., Zašovská 750, 757 01, Valašské Meziříčí, tel.: +420 571 675 589, e-mail: sales@opop.cz
www.opop.cz

# Peletová kamna LP6 AQUA




| Pozice | Název |
|---|---|
| A | Kouřovod (D80) |
| B | Vstup vzduchu (D50) |
| C | Výstup teplé vody (vnější zavit G3/4") |
| D | Vstup vratné vody (vnější zavit G3/4") |
| E | Automatický odvzdušňovací ventil |
| F | STB bezpečnostní senzor |
| G | Čidlo teploty vody |

# Peletová kamna LP6 AQUA PLUS




| Pozice | Název |
|---|---|
| A | Kouřovod (D80) |
| B | Vstup vzduchu (D50) |
| E | Automatický odvzdušňovací ventil |
| F | STB bezpečnostní senzor |
| G | Čidlo teploty vody |
| H | Vstup teplé vody z hydraulického setu |

| Pozice | Název |
|---|---|
| I | Výstup teplé vody z hydraulického setu |
| J | Vypouštěcí ventil |
| K | Přetlakový ventil (2 bary) |
| L | Čerpadlo |
| M | Směšovací ventil 55°C (ochrana kamen) |

Výrobce: OPOP s.r.o., Zašovská 750, 757 01, Valašské Meziříčí, tel.: +420 571 675 589, e-mail: sales@opop.cz
www.opop.cz