

OPOP

H4ECO PELLET

Kotel na pelety

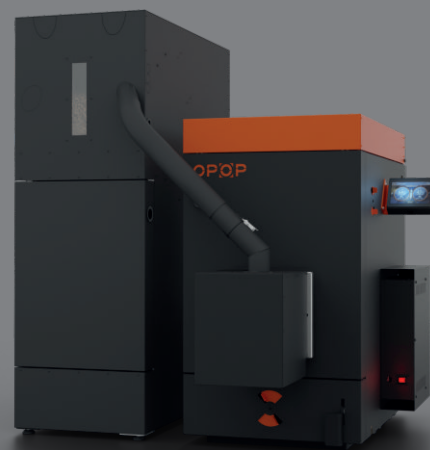


www.opop.cz

Řada peletových kotlů H4ECO PELLET usnadňuje vytápění a šetří náklady. Přináší vysoký komfort, automatický provoz a mimořádně jednoduché ovládání.

Díky moderní řídicí jednotce V12 získává uživatel pokročilou regulaci s maximální mírou automatizace, intuitivním dotykovým 5" displejem a přehledným grafickým rozhraním.

Kotle i zásobníky jsou navrženy s důrazem na minimální rozměry, takže je lze instalovat i do velmi malých kotelen.



Výkon: 17-19 kW

Palivo: dřevěné pelety o průměru 6 – 8 mm

Chytrá řídicí jednotka nové generace V12 umožňuje komplexně řídit kotel i všechny součásti topného systému

- Automatické zapalování i vyhasínání - kotel funguje podobně jako plynový.
- Zajišťuje řízení ohřevu teplé vody, akumulární nádrže i podlahového vytápění.
- Ovládání 2 směšovacích ventilů.
- Připojení 2 pokojových termostatů pro ovládání 2 nezávislých topných okruhů.
- Připojení 5 čerpadel.
- Ekvitermní regulace na základě venkovní teploty.
- Týdenní programování provozu.
- Ohřev akumulární nádrže pomocí 2 teplotních čidel.
- Aktualizace firmwaru pomocí USB.
- Spolupracuje se soláry a ostatními zdroji tepla.
- Integrované ovládání prvků topného systému šetří náklady na pořízení kotelny.
- Kalibrace podavače funkce, která přizpůsobí kotel spalování různým variantám kvalitních pelet.
- Podpora komunikace se systémy chytré domácnosti přes modul sinum.

Úsporný a ekologický provoz

- Účinnost až 92,4% pro maximální úsporu paliva.
- Minimální spotřeba elektrické energie.
- Plynulá modulace výkonu v rozsahu 10-100% pro optimální výkon i úspory.
- Splňuje EKODESIGN, emisní třídu 5 a je možné na něj získat dotaci.
- Peletové kotle stačí obsluhovat přibližně jednou týdně doplníte palivo a provedete základní údržbu.
- Oproti kotlům na ruční přikládání tak ušetříte desítky minut až hodiny týdně.

Vydrží roky. Funguje bez kompromisů

- Hořák z vysoce odolné žáruvzdorné nerezové oceli - maximální životnost i v náročném provozu.
- Kotle jsou navrženy pro maximální životnost a spolehlivost. V každém detailu se odrážejí desítky let zkušeností z vývoje a výroby, díky nimž máte jistotu dlouhodobého a bezproblémového provozu.
- Záruka 5 let na svařenec – jistota, na kterou se můžete spolehnout (při odborné instalaci).
- Jsme vám nablízku po celé ČR. Hustá síť proškolených partnerských firem vám pomůže s výběrem ideálního kotle a zajistí kompletní servis - od odborné instalace až po spolehlivý pozáruční servis.

Flexibilní řešení pro každou kotelnu

- Při expedici jsou jednotlivé části dodávány samostatně: kotel, hořák, násypka případně podavač.
- Tento systém umožňuje snadné umístění kotle do kotelny - všechny díly projdou dveřmi o šířce 60 cm.
- Násypku lze umístit z pravé nebo levé strany, kdy uspořádání sestavy lze přizpůsobit dispozici kotelny.

Příslušenství:**Modul sinum - chytrá domácnost**

- Podpora komunikace se systémy chytré domácnosti.

Přehled o stavu paliva - čidla hladiny pelet

- Inteligentní sledování hladiny pelet v násypce s upozorněním na nutnost doplnění.

Lambda sonda pro chytré spalování

- Řídí spalování podle obsahu kyslíku ve spalínách pro čistší provoz a nižší emise.

Pokojevý termostat RT 10 pro pohodlnou regulaci teploty ve vaší domácnosti

- Slouží k řízení a monitorování teploty v místnostech, teploty ústředního topení a teplé užitkové vody.

Vakuový podavač – přeprava pelet na větší vzdálenosti

- Automaticky přepravuje pelety ze sila do zásobníku kotle na vzdálenost až 8 metrů.

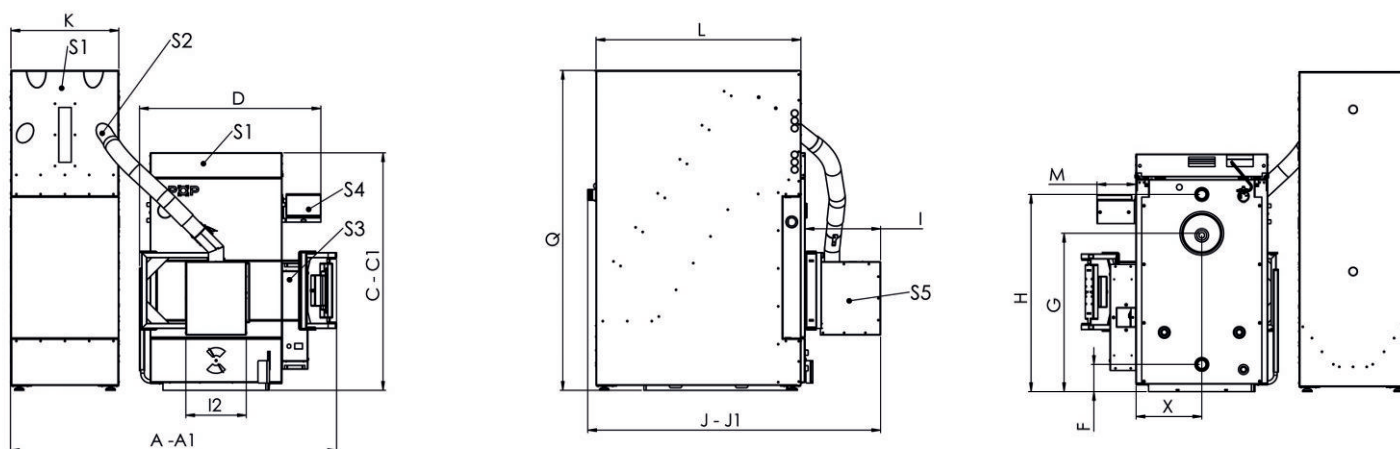
Internetový modul

- Ve wifi nebo kabelovém provedení Vám umožní nastavovat parametry kotle na dálku.

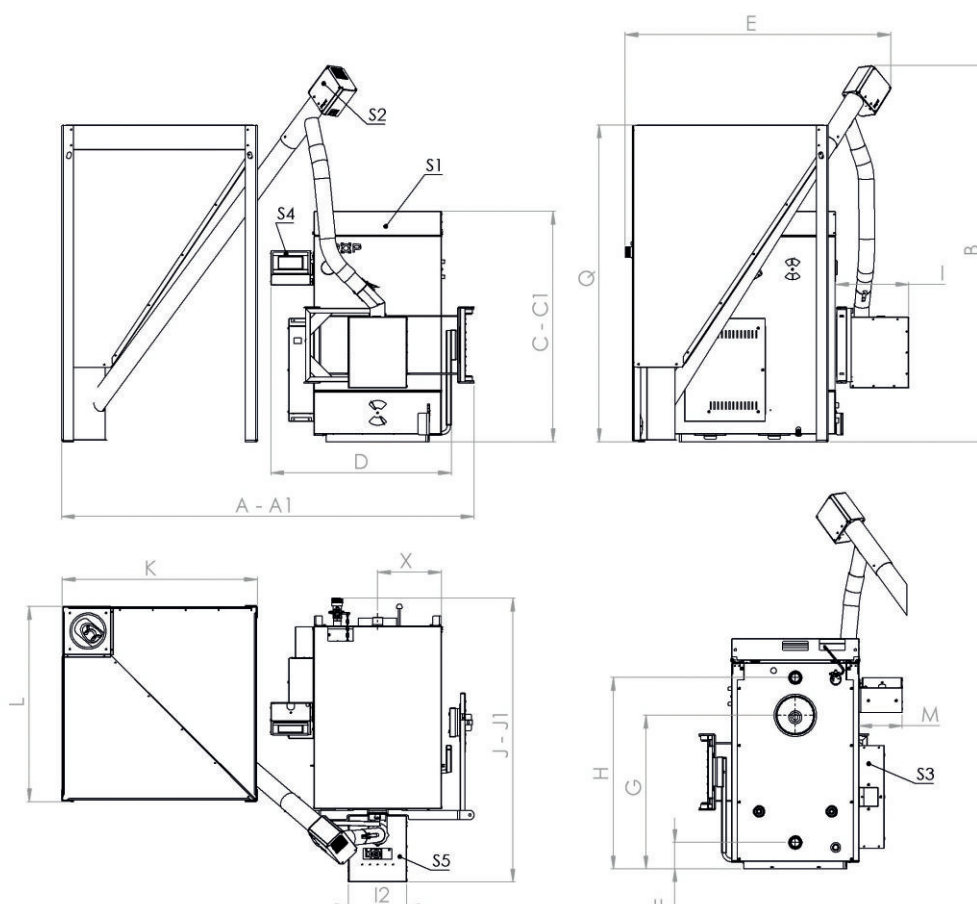
Technické parametry				
Model kotle		H4ECO 17 PELLET	H4ECO 18 PELLET	H4ECO 19 PELLET
Jmenovitý výkon	[kW]	17	18	19
Naměřený jmenovitý výkon	[kW]	16,4	17,4	18,4
Naměřený minimální výkon	[kW]	5	5,2	5,4
Účinnost jmenovitý/minimální výkon	[%]	91,2/89,6	91,8/90,25	92,4/90,9
Průměrná teplota spalín	[C°]	70-105	66-98	62-90
Spotřeba paliva (min./max výkon)	[kg/hod]	1,2 / 3,8	1,3 / 4	1,3 / 4,3
Provozní tah (min./max výkon)	[Pa]	3,7-5,6	3,7-5,6	2,7-4,3
Třída kotle podle ČSN EN 303-5:2012	[]	5 (ekodesign)		
Připojovací napětí	V/Hz	230V/50Hz ± 10%		
Ele. příkon provozní/maximální	[W]	20-49/375		
Hluk	dB	50		
Krytí spotřebiče		IP21		
Objem vody	[l]	32	36	44
Hmotnost kotle	[kg]	217	241	253

Rozměry sestavy				
Typ kotle / zásobníku		H4ECO 17 PELLET kompakt. násypkou 150 kg/ externí násypkou 220 kg	H4ECO 18 PELLET kompakt. násypkou 150 kg/ externí násypkou 220 kg	H4ECO 19 PELLET kompakt. násypkou 150 kg/ externí násypkou 220 kg
C - výška kotle	[mm]	960 / 960	960 / 960	960 / 960
C1 - výška kotle s otevřeným víkem	[mm]	1615 / 1615	1615 / 1615	1615 / 1615
D - šířka kotle vč. řídicí jednotky	[mm]	600 / 600	650 / 650	750 / 750
Q - výška násypky	[mm]	1290 / 1310	1290 / 1310	1290 / 1310
A - celková šířka kotle vč. zásobníku a pantografu	[mm]	1160 / 1586	1210 / 1636	1310 / 1736
A1 - celková šířka s vysunutým otočným pantografem	[mm]	1660 / 2086	1710 / 2136	1810 / 2236
E - hloubka kotle s 2m podavačem	[mm]	- / 1100	- / 1100	- / 1100
B - výška sestavy kotle s 2m podavačem	[mm]	- / 1560	- / 1560	- / 1560
I - hloubka hořáku	[mm]	303 / 303	303 / 303	303 / 303
I2 - šířka hořáku	[mm]	242 / 242	242 / 242	242 / 242
J - celková hloubka kotle vč. hořáku	[mm]	1174 / 1174	1174 / 1174	1174 / 1174
X - vzdálenost od boční kapotáže kotle na střed kouřovodu	[mm]	189 / 189	214 / 214	264 / 264
K - šířka násypky	[mm]	432 / 810	432 / 810	432 / 810
L - hloubka násypky	[mm]	827 / 810	827 / 810	827 / 810
M - šířka řídicí jednotky	[mm]	178 / 178	178 / 178	178 / 178
F - umístění nátrubku vstupní vody od země na střed vyústění	[mm]	109 / 109	109 / 109	109 / 109
G - umístění kouřovodu od země na střed vyústění	[mm]	635 / 635	635 / 635	635 / 635
H - umístění nátrubku výstupní vody od země na střed vyústění	[mm]	791 / 791	791 / 791	791 / 791
S1 - násypka	[mm]	S3 - řídicí jednotka	S5 - hořák	
S2 - podavač 2m	[mm]	S4 - dotykový displej		

Kotel s kompaktním zásobníkem



Kotel s externím zásobníkem



Rozměry		H4ECO 17 PELLET	H4ECO 18 PELLET	H4ECO 19 PELLET
Typ nátrubku výstup / vstup (vnitřní závit)		G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"
Připojení chladicí smyčky (vnitřní závit)		G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Připojení pro vypouštění a napouštění (vnitřní závit)		G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Maximální přetlak otopné vody	[MPa]	0,2	0,2	0,2
Zkušební přetlak otopné vody	[MPa]	0,4	0,4	0,4
Průměr kouřovodu	[mm]	130	130	159
Objem palivové šachty	[l]	33,5	40	55
Rozsah teploty otopné vody	[°C]	65 - 90	65 - 90	65 - 90