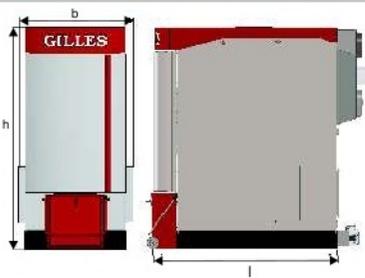


## Údaje ku kotlu na spaľovanie štiepky

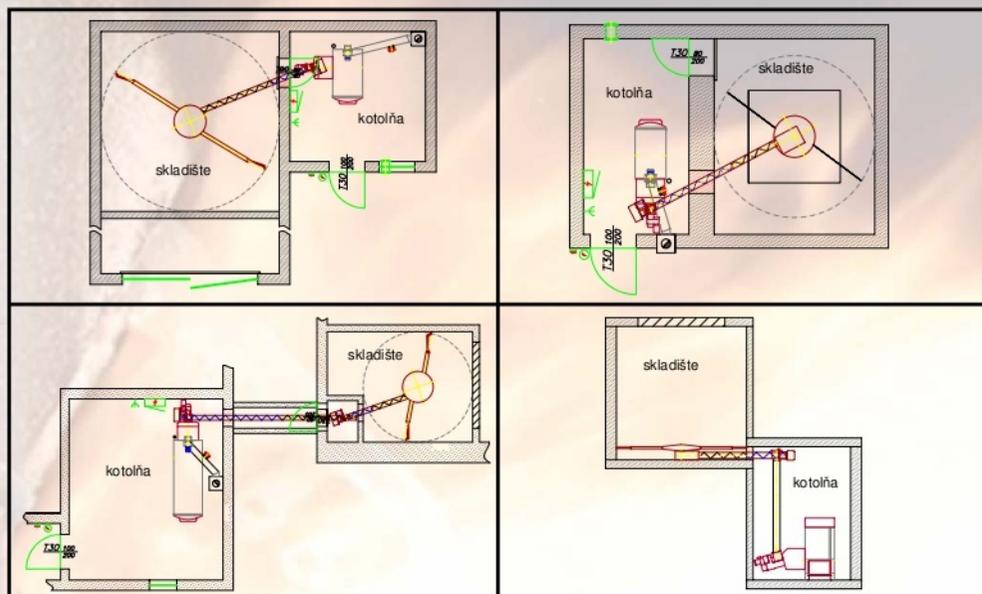


GILLES HPK-RA	13 kW	15 kW	20 kW	25 kW
Dĺžka l (mm)	1280	1280	1450	1450
Šírka b (mm)	650	650	820	820
Výška h (mm)	1485	1485	1485	1485
Hmotnosť (kg)	443	443	498	513
GILLES HPK-RA	30 kW	35 kW	40 kW	45 kW
Dĺžka l (mm)	1450	1450	1450	1450
Šírka b (mm)	820	820	820	820
Výška h (mm)	1485	1485	1485	1485
Hmotnosť (kg)	724	745	787	801

Zmeny vyhradené



## Príklady rozloženia priestorov



Typový rad 13 - 45 kW

“Najmodernejšie európske vykurovacie zariadenie na ”

## Vykurovacie zariadenie na štiepky 13 - 145 kW



Všetky zariadenia sú odskúšané  
pracovníkmi technickej kontroly



KVALITA JE NAŠIM ÚSPECHOM  
**GILLES**  
www.gilles.at - Slovakia





## Kotol na štiepku od firmy GILLES HPK-RA 13 - 45 kW

Prevedenie vysoko výkonného vykurovacieho kotla je zo zvarovanej konštrukcie bez prútia. Tepelne izolované predné dverka sa otvárajú smerom dopredu. Plne automatické čistenie kotlových prieduchov pomocou vlastného pohonu a 6 mm závitoviek. Spaľovacia komora na princípe jednosmerného prúdu je vyložená keramikým vymeniteľným obkladom odolným voči vysokým teplotám. Vysoká teplota spaľovania a dlhý čas zotrvania plynov sú zárukou čistého spaľovania. Kotol je vhodný na automatické spaľovanie štiepky a peliet a bez akéhokoľvek prestavovania je vhodný aj na kúrenie kusovým drevom v núdzovom režime, čo umožňuje ďalší otvor na spaľovacej komore a rošt.



- minimálne čiastočné zaťaženie: 30 % menovitého tepelného zaťaženia
- hrubostenný viacprieduchový zvarovaný kotol – kotlový plech – oceľ ST 37.2 (hrúbka 6 mm)
- ležatý vykurovací register z bezšvíkových fahných hrubostenných varných rúrok
- 70 mm hrubá vonkajšia izolácia
- vrátane výmenníka tepla, všetkých potrebných spojovacích objímok a čistiaceho zariadenia
- prevádzkový tlak max. 3 bar
- vrátane nasávacieho ventilátora
- automatické vynášanie popola zabudované v spodnej časti kotla
- vrátane popolnice na kolieskach a prehabávaca popola

## Dopravný systém pre kotolne na štiepky



vynášací systém s listovom pružinou

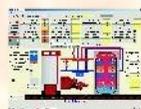
Systém určený na vynášanie pilín, štiepky, stružlín, peliet a pod. z bočného síla alebo skladu. Dve sústavy listových pružín umožňujú pohyb v malom priestorovom rádiuse. Dodáva sa spolu s prítláčnym tanierom, prevodovým motorom a prednapätým zariadením.

Násypná výška: max. 4 m.

Systém určený na vynášanie pilín, štiepky, stružlín, peliet a pod. z bočného síla alebo skladu. Pohyb v malom priestorovom rádiuse umožňujú dve masívne kĺbové ramená. Vybavenie vrátane prítláčneho taniera, prevodového motora a prednapätého zariadenia.

kĺbová vynášacia závitovka Maximálna násypná výška pre štiepku: 10 m.

## Riadiace a vizualizačné zariadenie



- štandardná rozvodná skriňa - modulárne SPS riadenie, nočný pokles - automatické zapalovanie, spätný chod ozubeného kolesa - modem pre diaľkovú kontrolu - externá regulácia okruhu kúrenia (dva okruhy kúrenia, teplej vody) - kotol, spaliny, regulácia posunu množstva - leto, zima, bojler, ručná prevádzka - počítadlo prevádzkových hodín
- meranie prevádzky - ochrana blokovania cez iniciátor - ochrana motora -

### Vrátane vizuálu „FireView“

Tento integrovaný a firmou GILLES zdokonalený program umožňuje plný náhľad na funkčnosť kotolne a vyhodnotenie chyby, ako aj diaľkovú kontrolu nášho interného servisného oddelenia.

## Turniket



Mnohokrát odskúšaný celokovový turniket spoľahlivo preruší spojenie medzi kotolňou a skladištom. Lopatky na nosnom kolese sú uložené kolmo na os otáčania, čím sa zosilňuje rezný účinok. Okrem toho sú lopatky mieme vypuklé, čo znižuje hlučnosť a prítláčnu silu. V odhlučnenom a stabilnom liatinovom obale je zabudované protiostrie, ktoré seká dlhšie kúsky materiálu

### GILLES Produkcia



HPK-RA 12.5 - 145 kW

HPK-RA 13 - 145 kW

Prímyselný kotol 80 - 6000 kW

štandardné šnoky – peliety

slúpajúci šnok – peliety

kĺbové šnoky – peliety

listovo-pružinový dopravník – peliety

listovo-pružinový dopravník pre biomasu

dopravník s kĺbovou rukou 13 - 145 kW

Vynášacie zariadenie pre silo

dvojitá posuvná tyč

## Spaľovacia technika

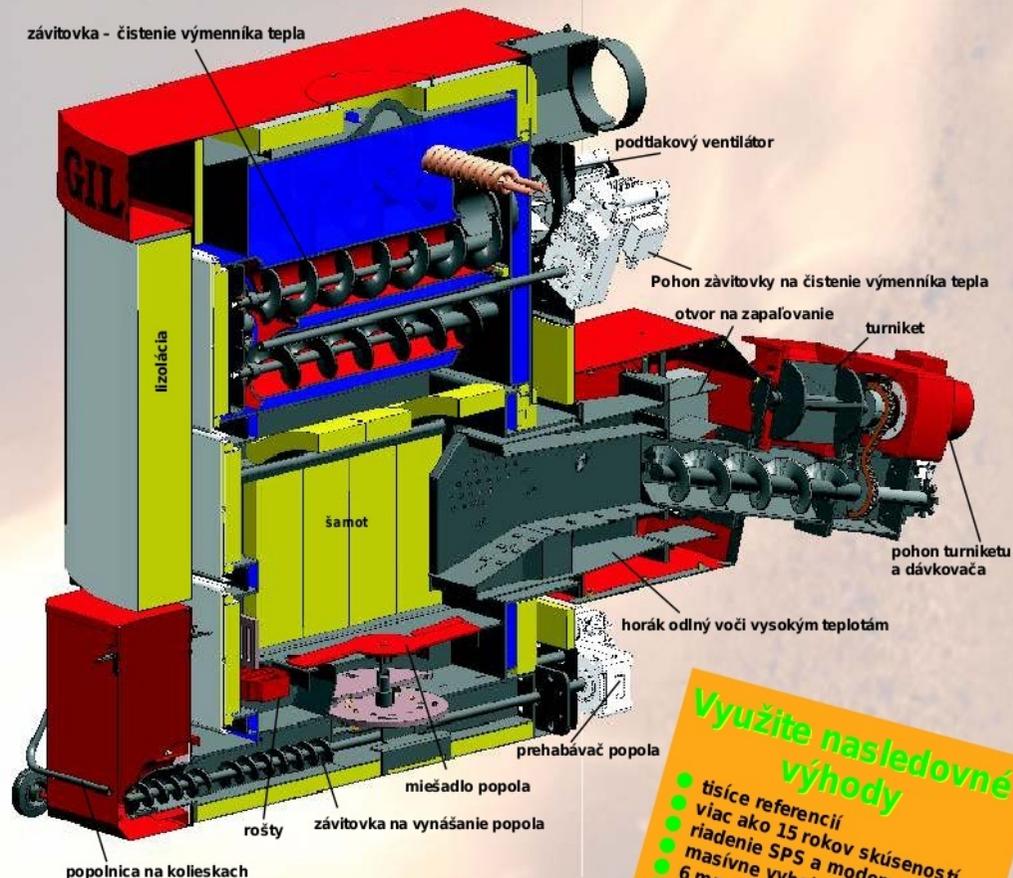


Spaľovacia komora je plne vyložená šamotom

Zaručuje vysokú teplotu spaľovania vo všetkých výkonnostných rozsahoch a tým aj optimálne využitie paliva. Dômyselné vedenie vzduchu dáva predpoklad maximálnej kvality spaľovania.

Spaľovacia komora je vhodná na piliny, stružliny, štiepku lesného dreva, priemyselnú štiepku do veľkosti G 50, pelety, drevné brikety a rôzne ďalšie materiály.

závitovka - čistenie výmenníka tepla



podtlakový ventilátor

Pohon závitovky na čistenie výmenníka tepla

otvor na zapalovanie

turniket

pohon turniketu a dávkovača

horák odlný voči vysokým teplotám

prehabávaca popola

miešadlo popola

rošty

závitovka na vynášanie popola

popolnica na kolieskach

**Využite nasledovné výhody**

- tisíce referencií
- viac ako 15 rokov skúsenosti
- riadenie SPS a modem
- masívne vyhotovenie
- 6 mm kotlový plech
- 50 mm plný hriadel (vynášacia závitovka)
- výkonnostný rozsah 13 - 6000 kW