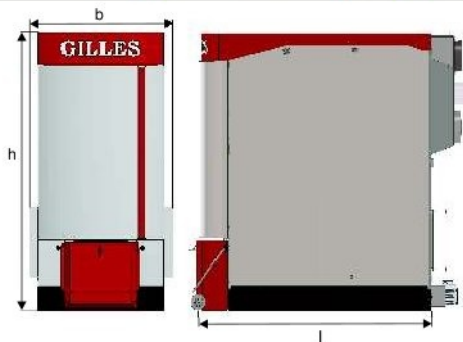


Dáta pre kotol na pelety

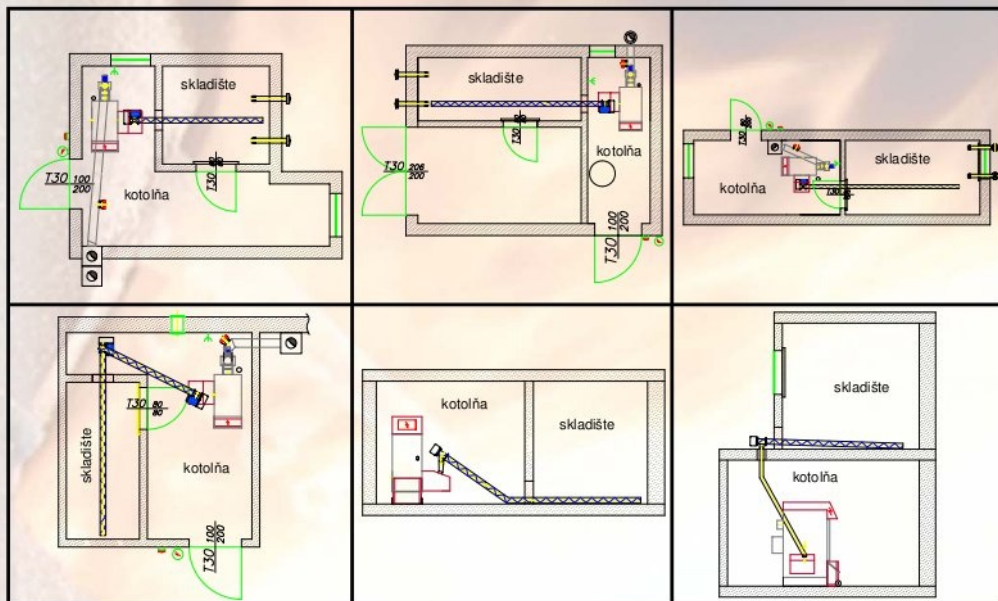


GILLES HPK-RA	49 kW	60 kW	70 kW
Dĺžka l (mm)	1470	1470	1470
Šírka b (mm)	960	960	960
Výška h (mm)	1810	1810	1810
Hmotnosť (kg)	1298	1330	1352
GILLES HPK-RA	75 kW	85 kW	95 kW
Dĺžka l (mm)	1650	1650	1650
Šírka b (mm)	960	960	960
Výška h (mm)	1810	1810	1810
Hmotnosť (kg)	1543	1561	1570
GILLES HPK-RA	100 kW	120 kW	145 kW
Dĺžka l (mm)	2640	2640	2640
Šírka b (mm)	960	960	960
Výška h (mm)	1810	1810	1810
Hmotnosť (kg)	2375	2420	2463

Zmeny vyhradené

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

Príklady rozloženia



Typový rad 49 - 145 kW

“Najmodernejšie európske
 vykurovacie zariadenie
 na pelety”

HPK-RA Vykurovacie zariadenie na pelety

15 - 145 kW

Všetky zariadenia sú odskúšané
 pracovníkmi technickej kontroly



KVALITA JE NAŠIM ÚSPECHOM

GILLES
 www.gilles.at - Slovakia



Kotol na pelety HPK-RA 49 - 145 kW



Prevedenie vysoko výkonného vykurovacieho kotla je zo zvarovanej konštrukcie bez pnutia. Tepelne izolované predné dverka sa otvárajú smerom dopredu. Čistenie kotlových ťahov je plne automatické pomocou vlastného pohonu 6 mm závitovkou. 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.

- Menovitý tepelný výkon: 49 kW – 145 kW
- Minimálne čiastočné zaťaženie: 30 % menovitého tepelného zaťaženia
- Hrubostenný viacprieduchový zvarovaný kotol – kotlový plech – oceľ ST 37.2 (hrúbka 6 mm)
- Ležatý vykurovací register z bezvíkových ťahových hrubostenných varných rúrok
- 70 mm hrubá vonkajšia izolácia – prevádzkový tlak max. 3 bar
- vrátane výmenníka tepla, všetkých potrebných spojovacích objímok a čistiaceho zariadenia
- Automatické vynášanie popola zabudované v spodnej časti kotla
- vrátane popolnice na kolieskach, odsávacieho ventilátora a prehrabávača popola

Dopravný systém pre kotolne na pelety



štandardná závitovka



kĺbová závitovka



stúpajúca závitovka

Závitkový dopravník na pelety s pohonným motorom, viacnásobným vrstvením a pomocnými nožičkami na stabilizáciu dopravníka. Závitkové potrubie na dopravu peliet pomocou závitkového pásu s progresívnym chodom a trojdielnym závitkovým hriadeľom.

Po spustení zariadenia závitkové dopravníky dopravujú pelety zo skladišta do kotolne a spádovou šachtou do podlažia umiestneného turniketového dávkovača kúreniska s podsuvným roštom. Špeciálne zariadenie skrutkovnice závitovky zaručuje rovnomerný a bezporuchový prísun paliva, ktoré sa takto môže automaticky dávať do kotla.

Špeciálne prevedenie podpory krútiaceho momentu na pohonnom motore chráni prevodovku pred preťažením a zabezpečuje komfortný, tichý chod zariadenia.

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

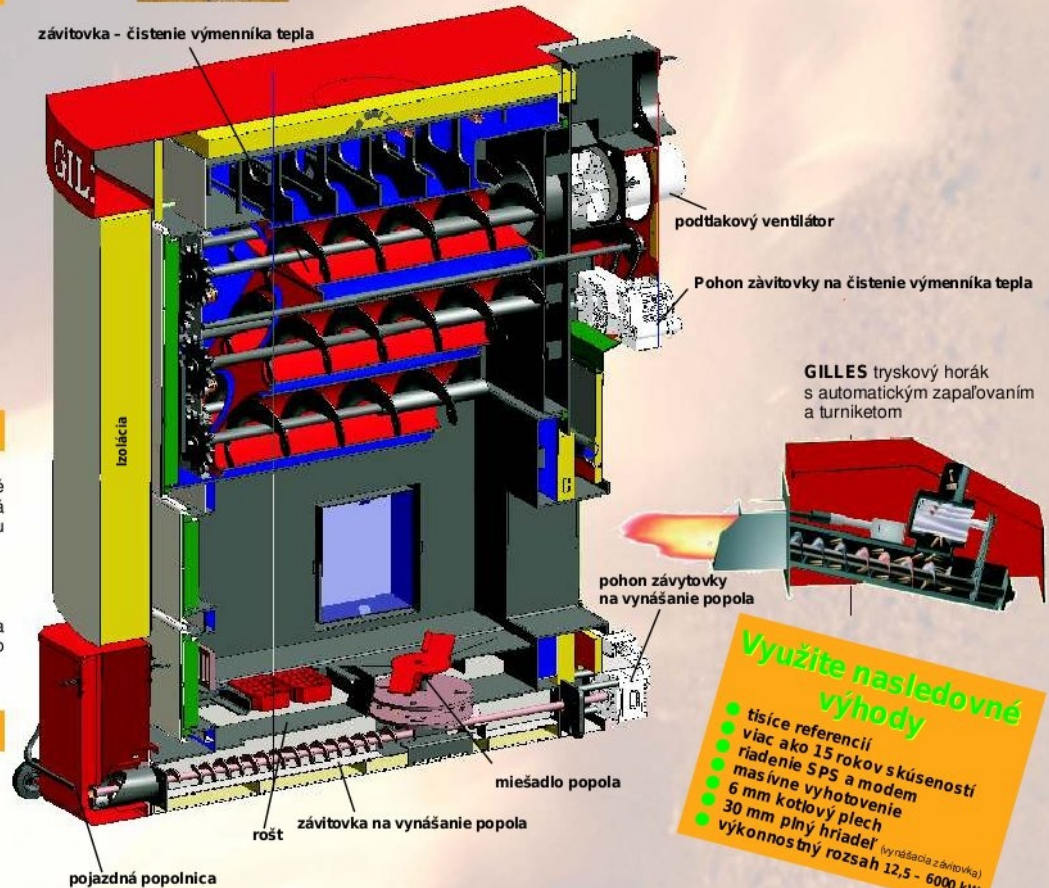


Mnohokrát odskúšaný celokový turniket spoľahlivo prerušuje spojenie medzi kotloňou a skladištom.

Zapustený záklop - tmiaca podložka - sada spojovacích článkov - štandardné prevedenie



Zabudovanie zapusteného záklopu sa rieši na bočnej strane!



závitovka - čistenie výmenníka tepla

podtlakový ventilátor

Pohon závitovky na čistenie výmenníka tepla

GILLES tryskový horák s automatickým zapalovaním a turniketom

pohon závitovky na vynášanie popola

miešadlo popola

rošt závitovka na vynášanie popola

pojazdná popolnica

Využite nasledovné výhody

- tisíce referencií
- viac ako 15 rokov s kúsenosťou
- riadenie SPS a modem
- masívne vyhotovenie
- 6 mm kotlový plech
- 30 mm kotlový plech
- výkonnosť rozsah 12,5 - 6000 kW

Tryskový horák



GILLES Spaľovacia technika

Garantuje pri všetkých výkonoch vysokú spaľovaciu teplotu, čo garantuje najlepšiu možnosť využitia vášho paliva. Na základe dobre premyslených vzduchových kanálov je tu predpoklad pre kvalitu najvyššieho spaľovania.

GILLES Produkcia



HPK-RA 12,5 - 145 kW

HPK-RA 13 - 145 kW

Priemyselný kotol 80 - 6000 kW

štandardné šneky - pelety

stúpajúci šnek - pelety

kĺbový šnek - pelety

lístovo-pružný dopravník - pelety

leto - prúťový dopravník pre biomazu

dopravník s kĺbovou rukou 13 - 145 kW

Vynášacie zariadenie pre silo

dvojitá posuvná tyč