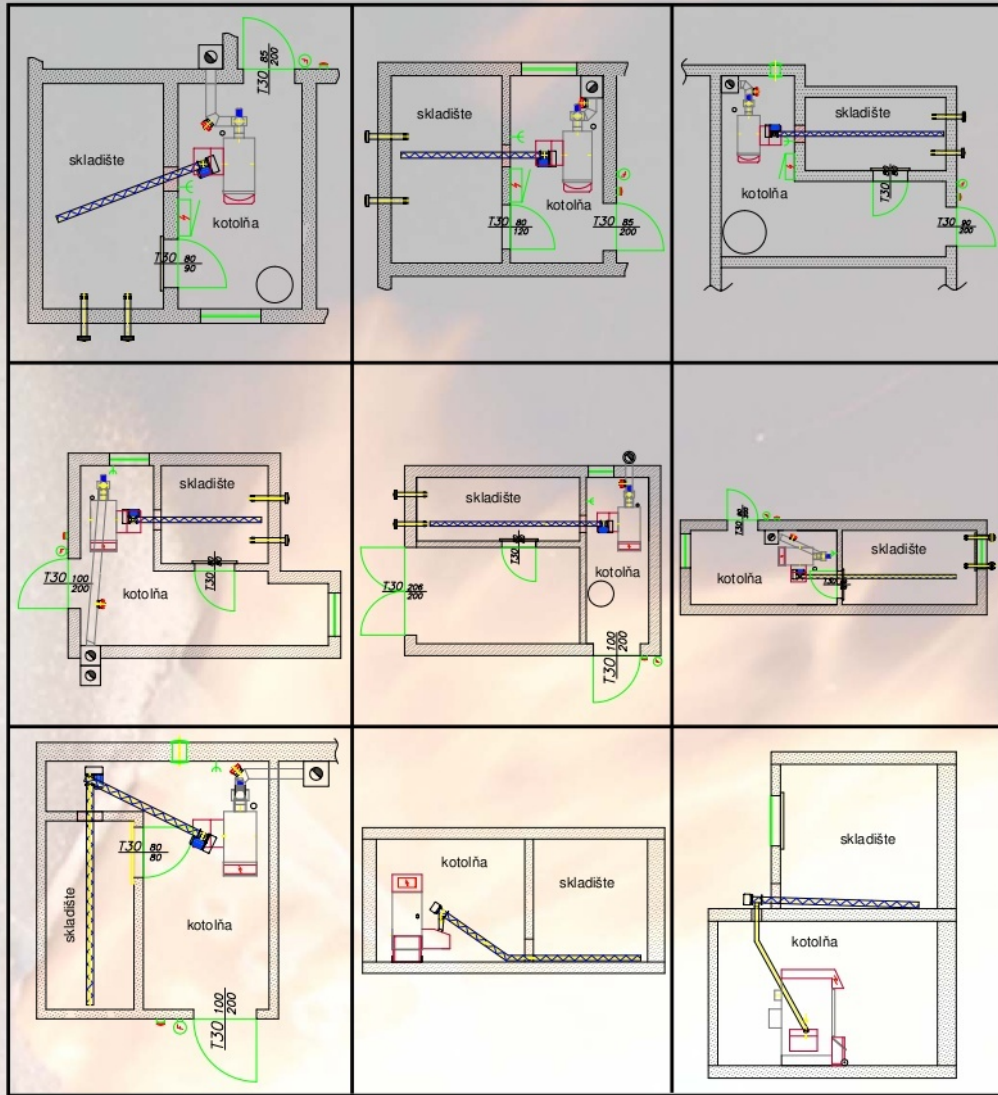




Príklady rozloženia



“Najmodernejšie európske
vykurovacie zariadenie
na pelety”

HPK-RA Vykurovacie zariadenie na pelety



12,5 - 19,5 kW

Všetky zariadenia sú odskúšané
pracovníkmi technickej kontroly



KVALITA JE NAŠIM ÚSPECHOM

GILLES
www.gilles.at - Slovakia





Kotol na pelety HPK-RA 12,5 - 19,5 kW



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

- Menovitý tepelný výkon: 12,5 kW – 14,5 kW - 19,5 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 bezšvíkových ťahaných 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



kíbová 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 zoraďenie 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.

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.

Turniket



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

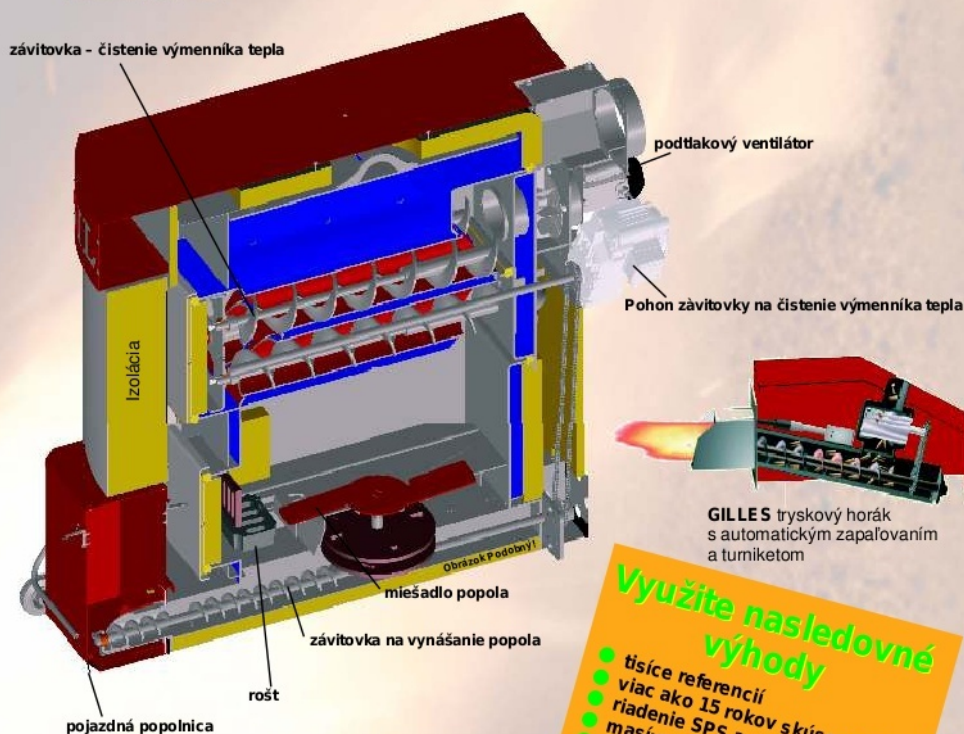
Zapustený záklop - tmiaca podložka - sada spojovacích článkov - štandardné prevedenie



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

Využite nasledovné výhody

- tisíce referencií
- viac ako 15 rokov skúseností
- riadenie SPS a modem
- masívne vyhotovenie
- 6 mm kotlový plech
- 30 mm plný hriadeľ
- výkonnostný rozsah 12,5 - 6000 kW

pojzdňná popolnica

Zmeny vyhradené

GILLES HPK-RA	12,5 kW	14,5 kW	19,5 kW
Dĺžka l (mm)	1280	1280	1280
Šírka b (mm)	650	650	650
Výška h (mm)	1280	1280	1280
Hmotnosť (kg)	450	450	450

GILLES Produkcia

kotol na pelety



HPK-RA 12,5 - 145 kW

biomasa a pelety kotol



HPK-RA 13 - 145 kW

biomasa a pelety kotol



Prírodný kotol 80 - 6000 kW



štandardné šneky - pelety



stúpajúci šnek - pelety



kíbové šneky - pelety



lístovo-pružný dopravník - pelety



lístovo-pružný dopravník pre biomazu



dopravník s kíbovou rukou 13 - 145 kW



Vynášacie zariadenie pre silo



dvojitá posuvná tyč