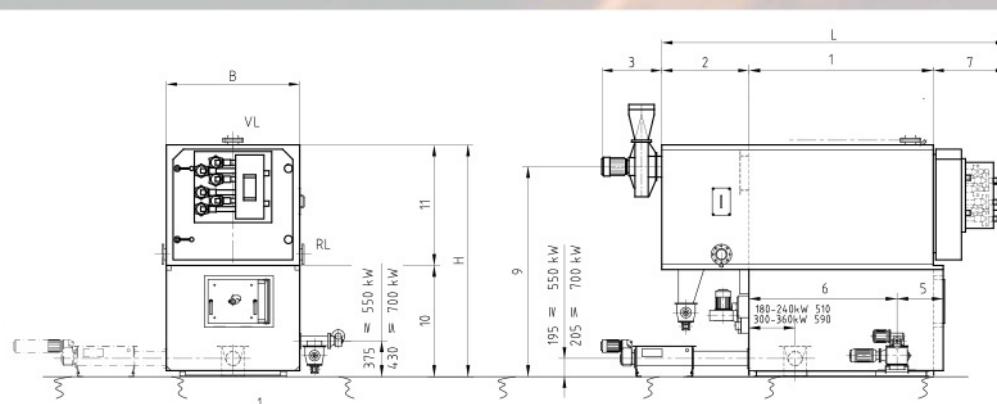


HPK 85 - 2000 kW - podsuvný rošt

Dodávka väčších zariadení na požiadanie



kW	L AKP	L Norm	B	H	1	2	3	5	6	7 AKP	7 Norm	9	10	VL	RL	11	Hm t	VODA l
150	2990	2560	1150	2200	1600	720	590	530	1170	670	240	1970	1050	65	1150	3,1	750	
180	2990	2560	1150	2200	1600	720	590	530	1170	670	240	1970	1050	65	1150	3,1	750	
240	3190	2760	1150	2200	1600	920	590	530	1170	670	240	1970	1050	65	1150	3,2	750	
300	3450	2960	1250	2250	1800	920	590	500	1400	730	240	1990	1050	80	1200	4,0	1000	
360	3450	2960	1250	2250	1800	920	670	500	1400	730	240	1990	1050	80	1200	4,0	1000	
450	3950	3460	1440	2480	2300	920	670	716	1684	730	240	2270	1200	100	1280	6,0	1400	
550	3950	3460	1440	2480	2300	920	670	716	1684	730	240	2270	1200	100	1280	6,0	1400	
700	4620	4120	1600	3000	2700	1180	770	762	2038	740	240	2740	1450	100	1550	9,0	2300	
900	4620	4120	1600	3000	2700	1180	870	762	2038	740	240	2740	1450	100	1550	9,0	2300	
1200	4990	4490	1800	3500	3000	1230	870	843	2257	760	260	3190	1750	125	1750	11,8	3100	
1600	5590	5090	1800	3550	3400	1430	870	865	2635	760	260	3240	1750	150	1800	14,0	3300	
2000	6250	5750	2000	3950	3800	1660		905	2995	790	290		2000	200	1950	19,0	4700	

Zmeny vyhradené

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

TYP ROŠTU	pevné uloženie
Vedenie plameňa	súprudové
Výkonnostný rozsah	85 - 2000 kW
Vlhkosť paliva	W 50 %
Regulácia výkonu	30 - 100 %
Možnosti	automatické čistenie potrubia automat. odstraňovanie popola automatické zapalovanie
Použité palivo	odpad stolárskeho a tesárskeho dreva, štiepka, drevný odpad



Priemyselné vykurovacie zariadenia



s podsuvným roštom
HPK 85 - 2000 kW

Všetky zariadenia sú odsúšané
pracovníkmi technickej kontroly



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





PRIEMYSELNÝ VYKUROVACÍ KOTOL S PODSUVNÝM ROŠTOM HPK 85 - 2000 kW

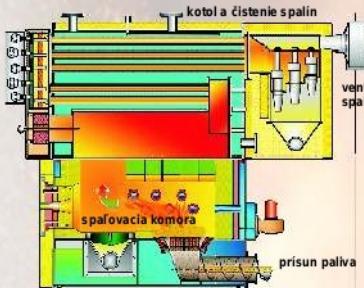


Zváraná konštrukcia vysokovýkonného vykurovacího kotla bez prutia. Tepelne izolované predné dverka sú plne výkynné a umožňujú jednoduché čistenie všetkých kotlových prieduchov.

Kotol je vyhotovený v súlade s prirodzeným priebehom spaľovania drevného paliva. Splyňovacia spaľovacia komora navrhnutá na princípe jednosmerného prúdu je obložená keramickým, vymeniteľným žiaruvzdorným pláštom. Vysoké teploty spaľovania a dlhá doba zotrvenia plynu v peci sú zárukou čistého spaľovania.

- Regulácia otáčok primárneho a sekundárneho ventilátora. Regulácia výkonu teploty spalín, lamba sondy, teploty spaľovacej komory a teploty kotla.
- Keramická výmurovka šamotovým betónom oddeleným voči vysokým teplotám.
- Prísun paliva podsuvným roštom so spaľovacou retortou zo žiaruvzdornej ocele, vrátane roštníc z legovanej ohňovzdornej liatiny.
- Spaľovaci rošt vrátane roštníc z legovanej ohňovzdornej liatiny s nádobou na popol umiestnenou pod roštom.
- Dverka spaľovacieho priestoru na čelnej strane.

ČISTENIE KOTLA - MULTICYKLÓNOVÝ ODLUČOVAČ SPALÍN POPOLČEKA



Vnútajšok kotlových rúrok sa čistí silným tlakovým rázom vzduchu, ktorý veľmi rýchlo vyčistí rúrky od voľne prítlknutých čiastočiek popola. Na vytvorenie „vzdušnej zátky“ sa používajú špeciálne ventily s veľmi vysokým prietokom vzduchu pri krátkom čase otvárenia. Pri tomto princípe čistenia zostávajú rúrky čisté, čo minimalizuje náklady na čistenie a udržuje nízku teplotu spalín. Zároveň sa zlepšuje aj stupeň účinnosti kotla.

- Špeciálne vzdušné díry s rýchlo uzavíratelnými ventilmi zabudované do kotlových dierok.
- Zásobník stlačeného vzduchu priamo pred ventilmi, vybavený zariadením na kontrolu tlaku a poistným ventilom.
- Automatické nastavenie ventilu podľa voliteľného intervalu čistenia.
- Odstredivý triedič na čistenie spalín popolčeka pevne inštalovaný na kotli.
- Skriňa s etážovo zabudovanými liatinovými cyklónovými odlučovačmi.
- Výpustný kužeľ na popol s výstupom pre zariadenie na vynášanie popola.
- Samostatne uložený korčkový vynášač popola.

VENTILÁTOR SPALÍN



Na generovanie a reguláciu podtlaku v kotli.

- Robustná oceľová skriňa.
- Zvárané a dynamicky vyvážené radiálne nosné koleso.
- Motor s hriadeľom a remenicom na odvod tepla, dimenzovaný na vysoké teploty.
- Izolačná trieda F

TURNIKETY



Masívna liatinová konštrukcia s oceľovým turniketovým podávačom. Nosné koleso ohnuté v smere otáčania má vytvrdené a ostro zabrusené kovové lamely. Protostrie je vyhotovené z kalenej nástrojovej ocele. Osvedčené ochranné zariadenie proti spätnému vznieteniu.

GILLES Producia



biomasa a pelety kotol



RIADENIE A VIZUALIZÁCIA



Plynulá regulácia výkonu medzi 30 – 100 % - optimalizácia spaľovania - regulácia lamba sondy - regulácia podtlaku – regulácia množstva vzduchu - regulácia a riadenie celkového procesu od zásobníka cez prepravu materiálu až po kotol s využitím priemyselného systému riadenia - programovanie podľa celosvetovo platnej normy IEC 6131-3. Vypracovaný spôsob regulácie vďaka dlhorodčnému vlastnému odbornému know-how. Rôzne regulačné obvody umožňujú aj pri rozdielnej vlhkosti, rôznej veľkosti materiálu a rozdielnej výhrennosti paliva docieliť stále rovnako nízku úroveň emisií. Regulácia sa dá kedykoľvek nastaviť buď priamo na mieste alebo diaľkovo pomocou zbernice CAN alebo modemu.

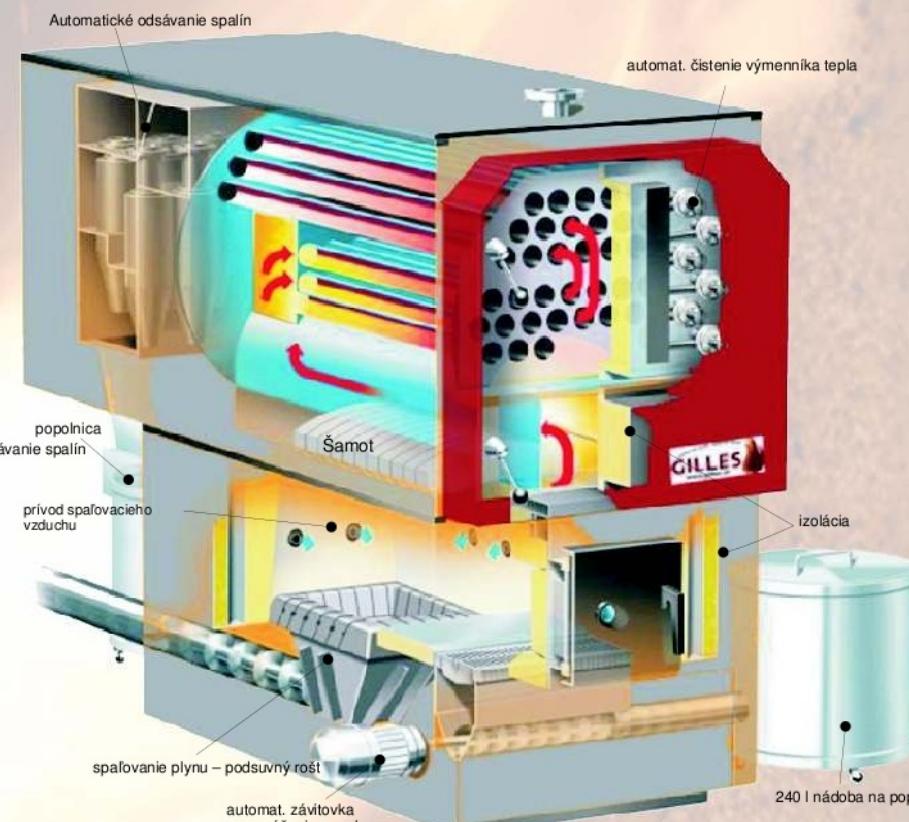
Dodávka vrátane vizualizačného systému „Fire View“.

Tento integrovaný program vyvinutý firmou GILLES umožňuje komplexný pohľad na chod vykurovacieho zariadenia, ako aj rýchle rozpoznanie chyby a jej odstránenie na diaľku interným servisným oddelením našej firmy.

PALIVÁ

Správne riešenie pre každé palivo:

štiepka, pelety, stružliny, piliny, kôra, odpadové drevo – biomasa / náhradné palivo



240 l nádoba na popol