

hoxter

**Pecná  
technika**







## **Stavba pece**

Pec je skutočným majstrovským dielom kachliarskeho majstra. Stavba svojou zložitou vyžaduje starostlivé výpočty dĺžky ťahov, voľbu materiálov a presnú prácu. Vždy sa jedná o vysoko individuálne dielo vyžadujúce si skúsenosti, precíznosť a kreativitu. Technika Hoxter určená do pecí je dokonalou a bezproblémovou súčasťou stavby, na ktorú sa dá spoľahnúť v každom ohľade. Realizácia je potom už len otázkou poctivej remeselnej práce. Výsledkom je dielo, ktorému vdýchne život iba skúsený majster kachliar.

## Vykurovacie vložky do pecí HE

### Dokonalá kombinácia materiálov

Pri vývoji sme kládli dôraz na to podstatné, teda na robustnosť a zaručenú dlhodobú funkčnosť celého zariadenia. Tomu zodpovedá aj vybraná kombinácia použitých materiálov najvyššej kvality.



### **Kotlová oceľ**

- záklop korpusu hrúbky 8 mm
- steny korpusu hrúbky 5 mm

### **Liatina**

- príruha vývodu dymovodu a kupola
- záslepky vývodu dymovodu

### **Vypaľovaný žiarobetón**

- výstelka ohniska hrúbky 40 mm
- dohorievacia komora hrúbky 30 mm



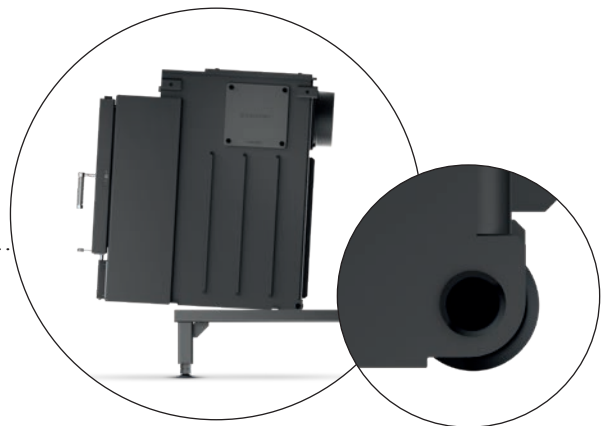
### **Stabilný dverný profil**

Profil dveriek s hrúbkou steny 2,5 mm, vyrobený z kotlovej ocele, zaručuje trvalú stálosť pri vysokých teplotách. Kónusový tvar drážky pre tesnenie ku korpusu zabraňuje vypadávaniu. Profilácia čelnej strany rámu vymedzuje pozíciu tesnenia pre sklo.



Liatinová kupola Ø180 mm s čistiacim otvorom alebo bočný vývod pre dymovod Ø180 mm

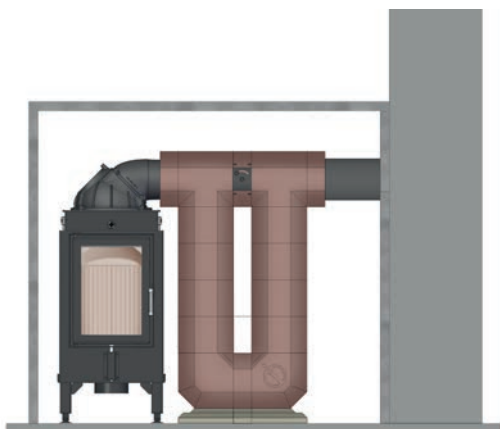
Robustný stojan a integrované rošne pre uľahčenie manipulácie na stojane



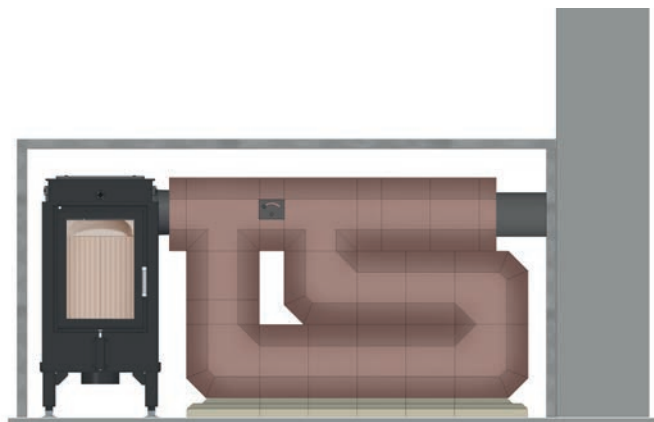
Príruba prívodu vzduchu Ø150 mm inštalovaná cez dno ohniska. Zvislé alebo vodorovné pripojenie.

## Napojenie podľa konkrétnej situácie

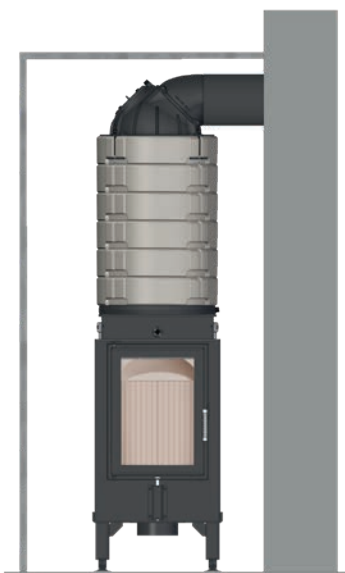
Vykurovacie vložky HE je možné voliť podľa potreby v niekoľkých variantoch odvodu spalín. Na výber je otočná flexibilná liatinová kupola s čistiacim otvorom alebo liatinová príruha pre dymovod na boku vložky, ktorá umožňuje realizovať nízke stavby. V prípade menších ohnísk je k dispozícii variant s akumuláčnymi prstencami. Kombinácia oboch umožňuje viacpočetné napojenie.



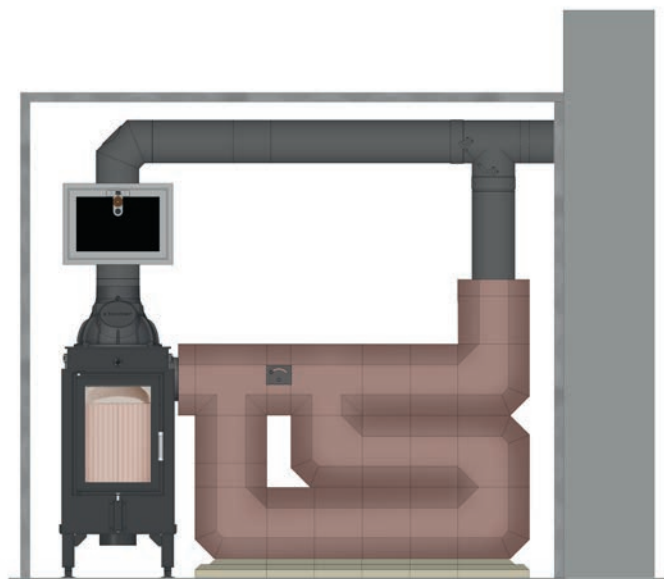
HE 37/50 s liatinovou kupolou



HE 37/50 s prírubou pre dymovod na boku v nízkej obstavbe



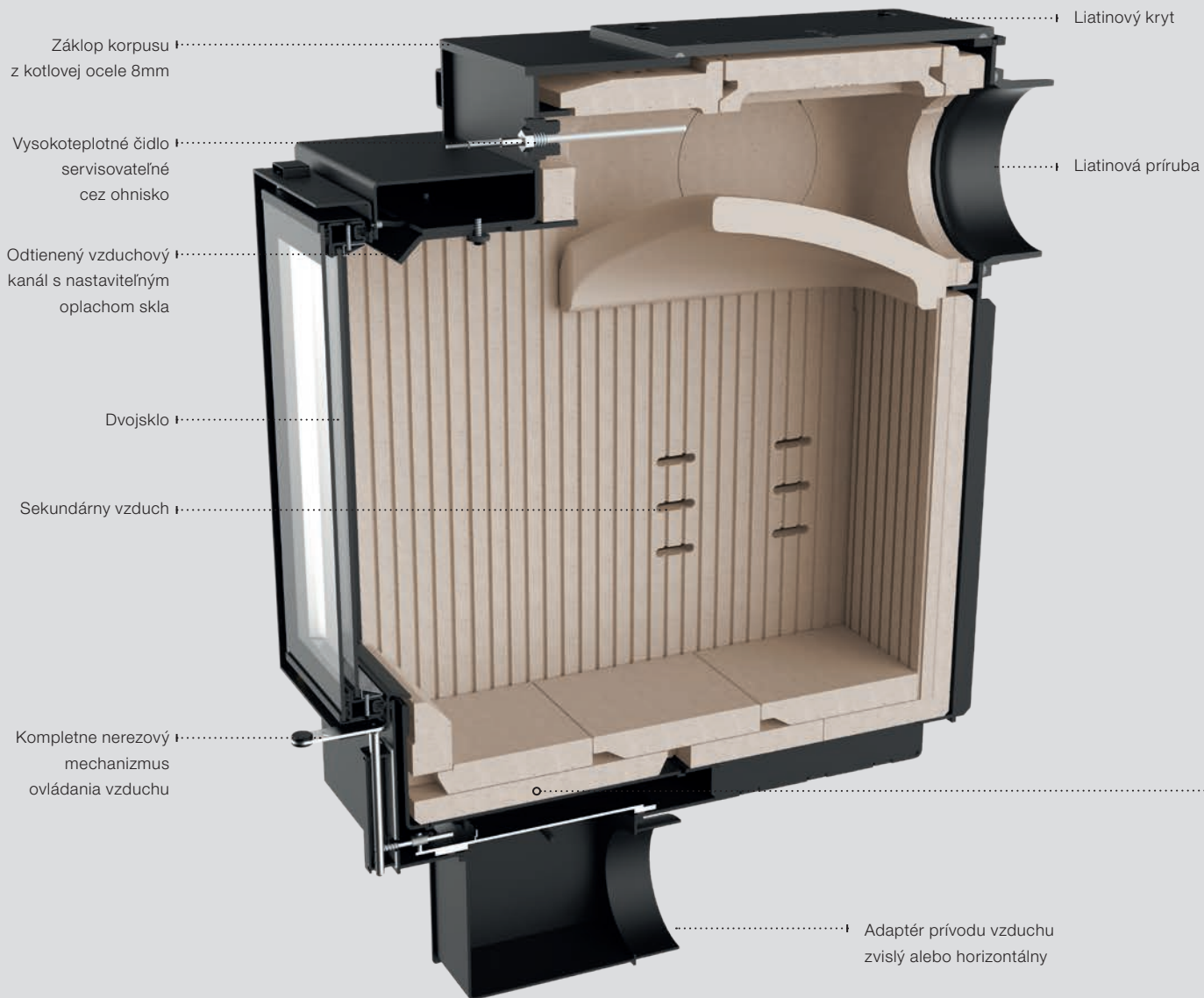
HE 50/35/45 s akumuláčnou nadstavbou



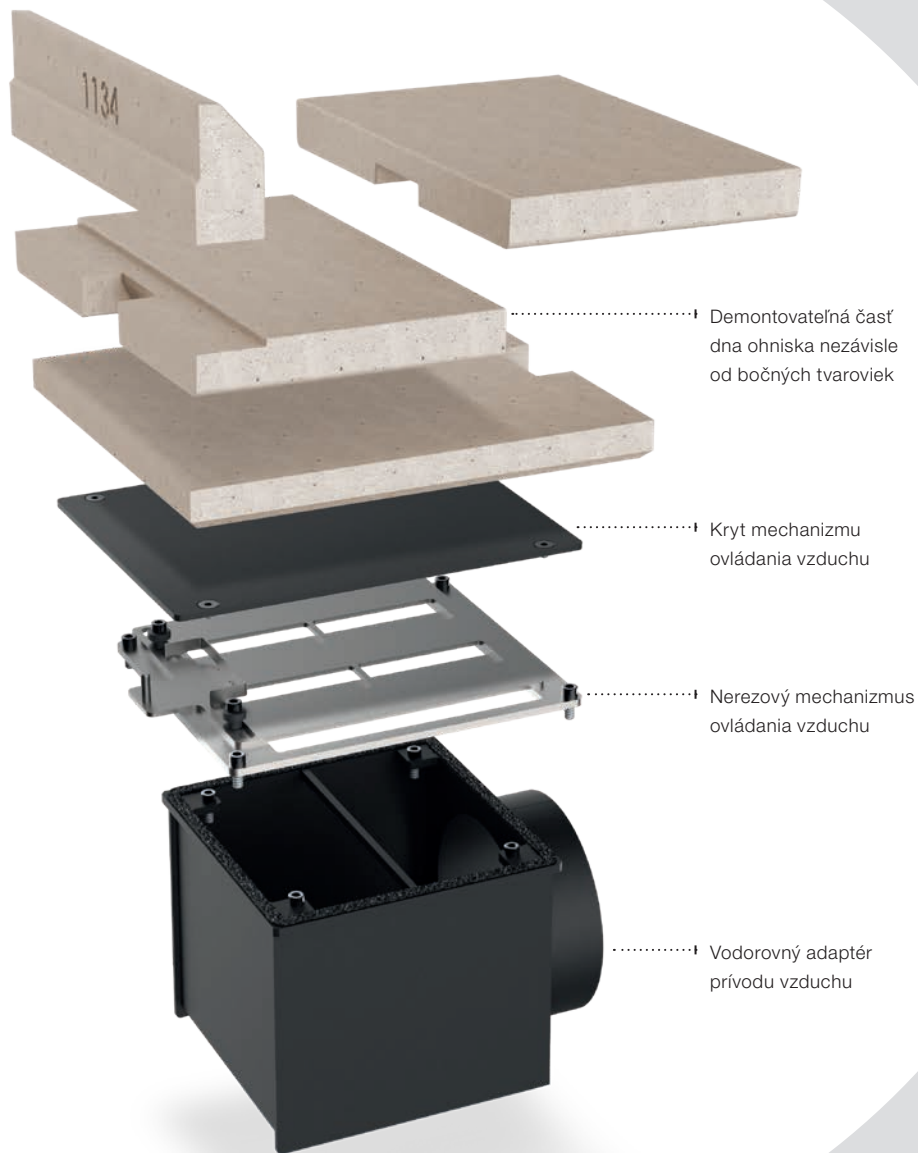
HE 37/50 s liatinovou kupolou s dodatočnou bočnou prírubou pre dymovod

## 100% servisovateľné cez ohnisko

Všetky mechanické diely sú prístupné z priestoru ohniska aj po zabudovaní. Dohorievacia komora je uložená nezávisle na ohnisku. Dvojité dno ohniska umožňuje prístup k mechanizmu ovládania vzduchu bez nutnosti demontáže bočných tvaroviek.





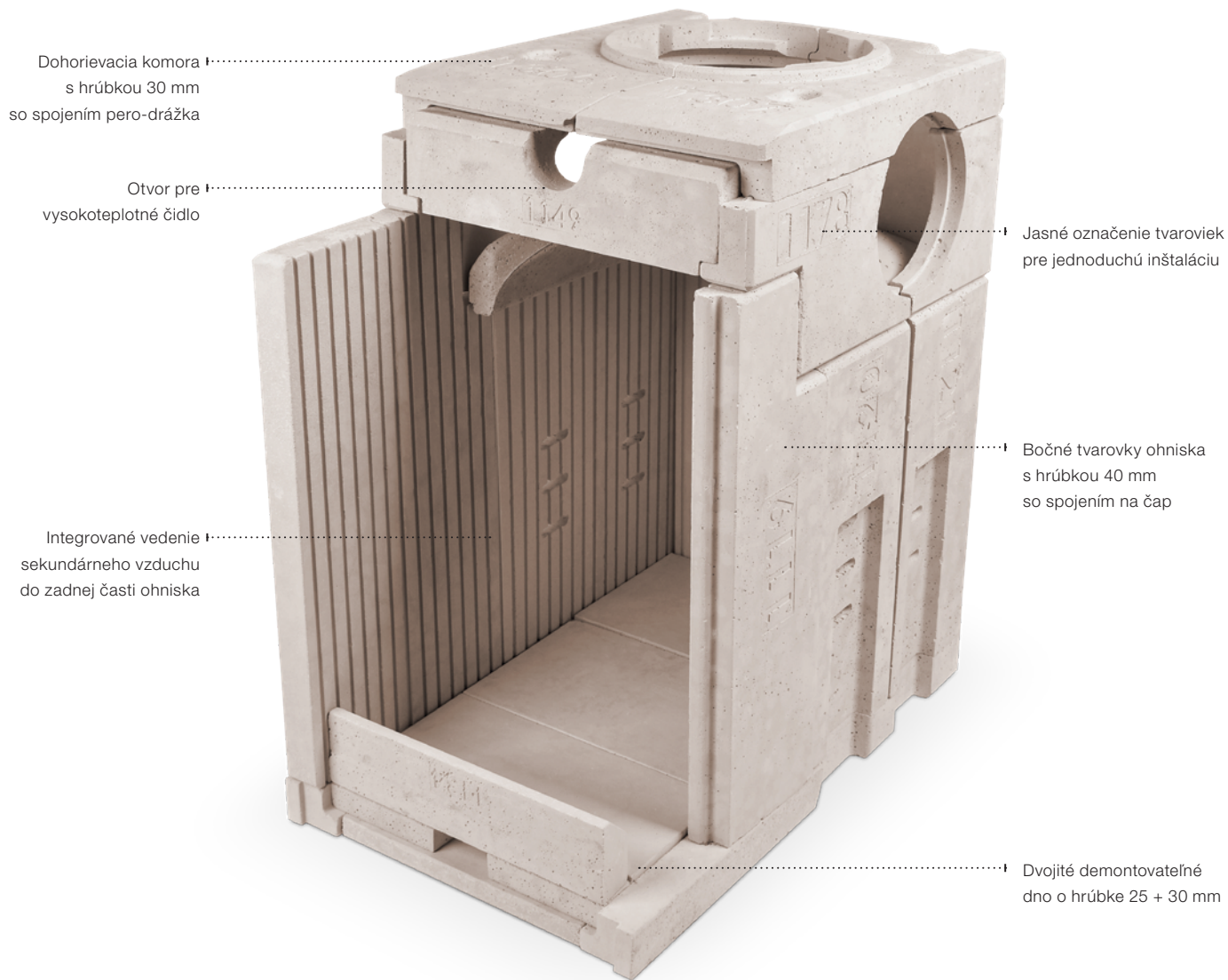


### **Presná a odolná výstelka**

Ohnisko a dohorievacia komora vykurovacích vložiek HE a teplovodných vykurovacích vložiek WHE sú vyložené presne odliatymi žiarobetónovými tvarovkami, vypálenými na 1 150 °C. Vypálený materiál výstelky má veľmi vysokú odolnosť proti vysokým teplotám aj mechanickému zafarženiu.

Pre lepší prenos tepla a zabránenie tvorbe kondenzátu odporúčame priestor medzi bočnými tvarovkami ohniska a korpusom vyplniť kachliarskou hlinou, ktorá je súčasťou balenia.





### Jednoduchá inštalácia

Každá z tvaroviek má na zadnej strane odliate číslo pre lepšiu identifikáciu pri inštalácii. Dohorievacia komora je s ohľadom na potrebnú dilatáciu v korpuse vložená na sucho na pero-drážku. Dvojité dno je možné demontovať nezávisle na bočných tvarovkách ohniska, čo umožňuje kedykoľvek prístup k mechanizmu ovládania vzduchu. V bočných tvarovkách ohniska je integrovaný prívod sekundárneho vzduchu do ohniska.

## Vykurovacie vložky do pecí modely



### HE 37/50

ohnisko s bočným vývodom  
pre spaliny Ø180 mm



### HE 37/50

ohnisko so 6x akumulčnými  
prstencami 440 mm, liatinovou  
kupolou Ø180 mm s čistiacim otvorom



### HE 37/50G

hlboké ohnisko s liatinovou kupolou  
Ø180 mm s čistiacim otvorom



### HE 37/50Ga

hlboké ohnisko so zadným  
prikladánim a bočným vývodom pre  
spaliny Ø180 mm

Dávka paliva  
Dĺžka polien

**2,4–10 kg**  
**33 cm**

Dávka paliva  
Dĺžka polien

**2,4–5 kg**  
**33 cm**

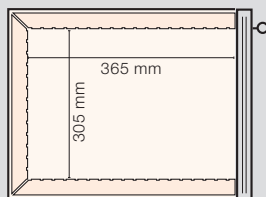
Dávka paliva  
Dĺžka polien

**2,9–16 kg**  
**50 cm**

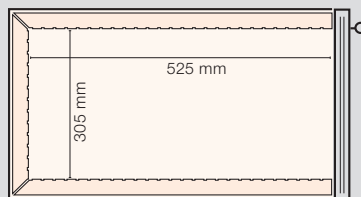
Dávka paliva  
Dĺžka polien

**2,9–16 kg**  
**50 cm**

Rozmer dvierok  
zadného prikladania **28 x 29 cm**



Pôdorys ohniska HE 37/50



Pôdorys ohniska HE 37/50G

### Rozdelenie úžitkového tepla

Vykurovacia vložka **30–40 %**  
Pohľadové sklo (dvojsklo) **15 %**

Dodatočná  
akumulačná masa **44–55 %**



### HE 50/35/45

ohnisko s bočným vývodom pre  
spaliny Ø180 mm

Dávka paliva  
Dĺžka polien

**2,7–10 kg**  
**33 cm**



### HE 50/35/45

ohnisko s liatinovou kupolou  
Ø180 mm s čistiacim otvorom

Dávka paliva  
Dĺžka polien

**2,7–10 kg**  
**33 cm**

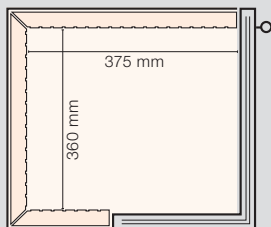


### HE 50/35/45

ohnisko so 6x akumulčnými  
prstencami 440 mm, liatinovou  
kupolou Ø180 mm s čistiacim otvorom

Dávka paliva  
Dĺžka polien

**2,7–5 kg**  
**33 cm**



Pôdorys ohniska

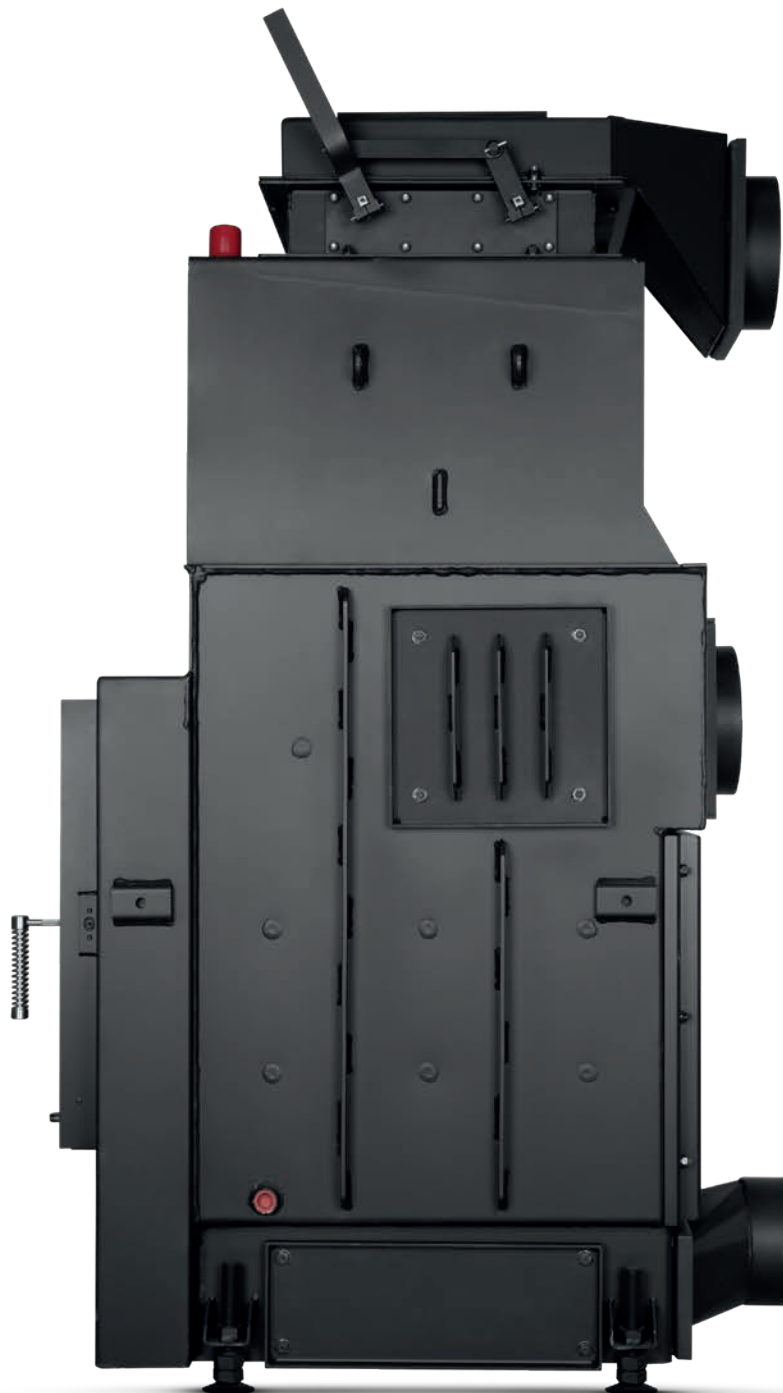
#### Rozdelenie úžitkového tepla

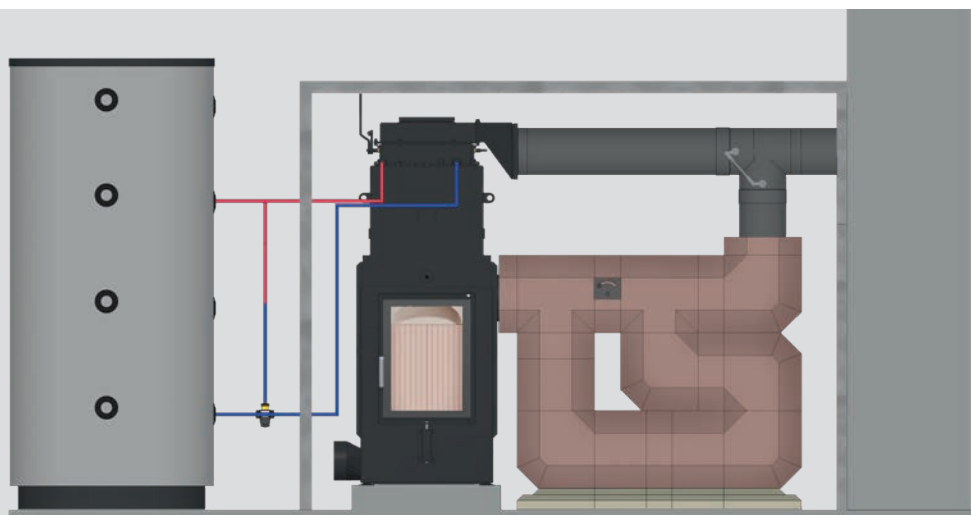
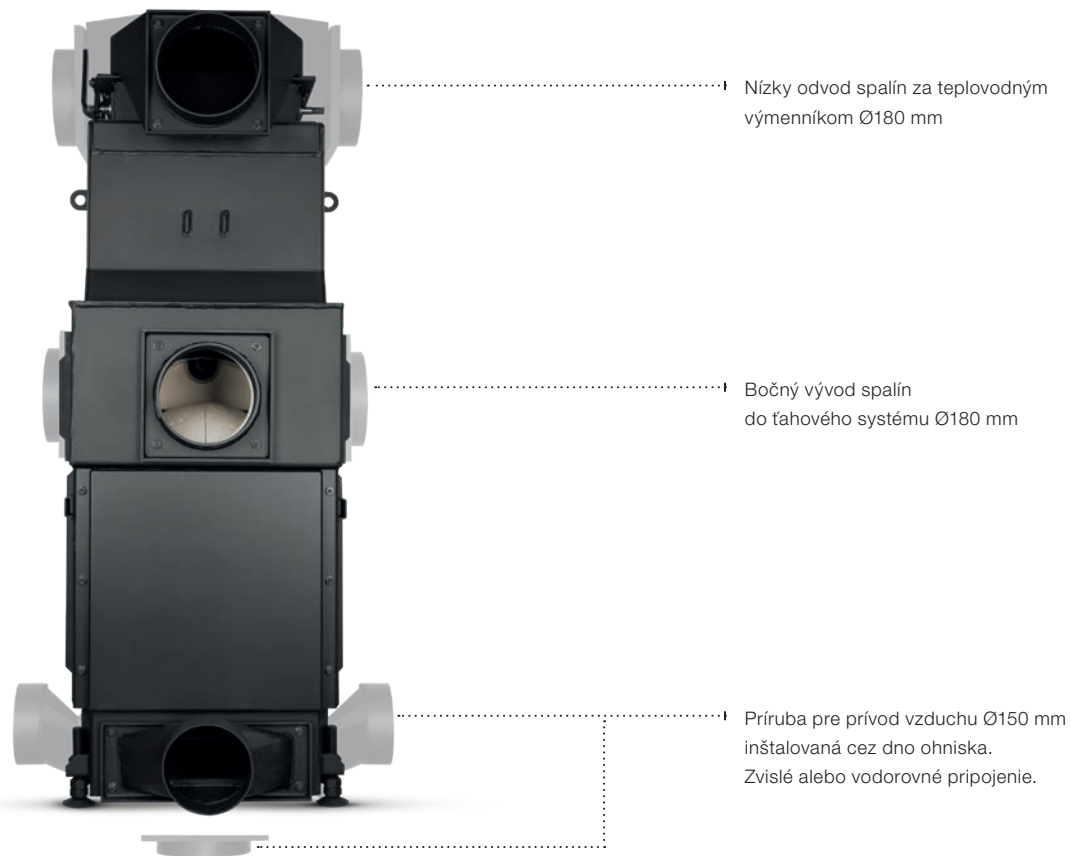
Vykurovacia vložka	<b>20–30 %</b>
Pohľadové sklo (dvojsklo)	<b>32 %</b>
Dodatočná akumulačná masa	<b>38–48 %</b>

## Teplovodná vykurovacia vložka do pecí WHE

### Veľká úžitková hodnota v kompaktnom rozmere

Robustný korpus s integrovaným teplovodným výmenníkom a výstupom do ťahového systému umožňuje maximálne využitie potenciálu ohniska. Stálu vysokú účinnosť teplovodného výmenníka zaisťuje zabudovaný čistič výmenníka. Prívody vzduchu aj horné vývody spalín sú riešené s ohľadom na kompaktné rozmery celého produktu a nízku obstavbovú výšku.





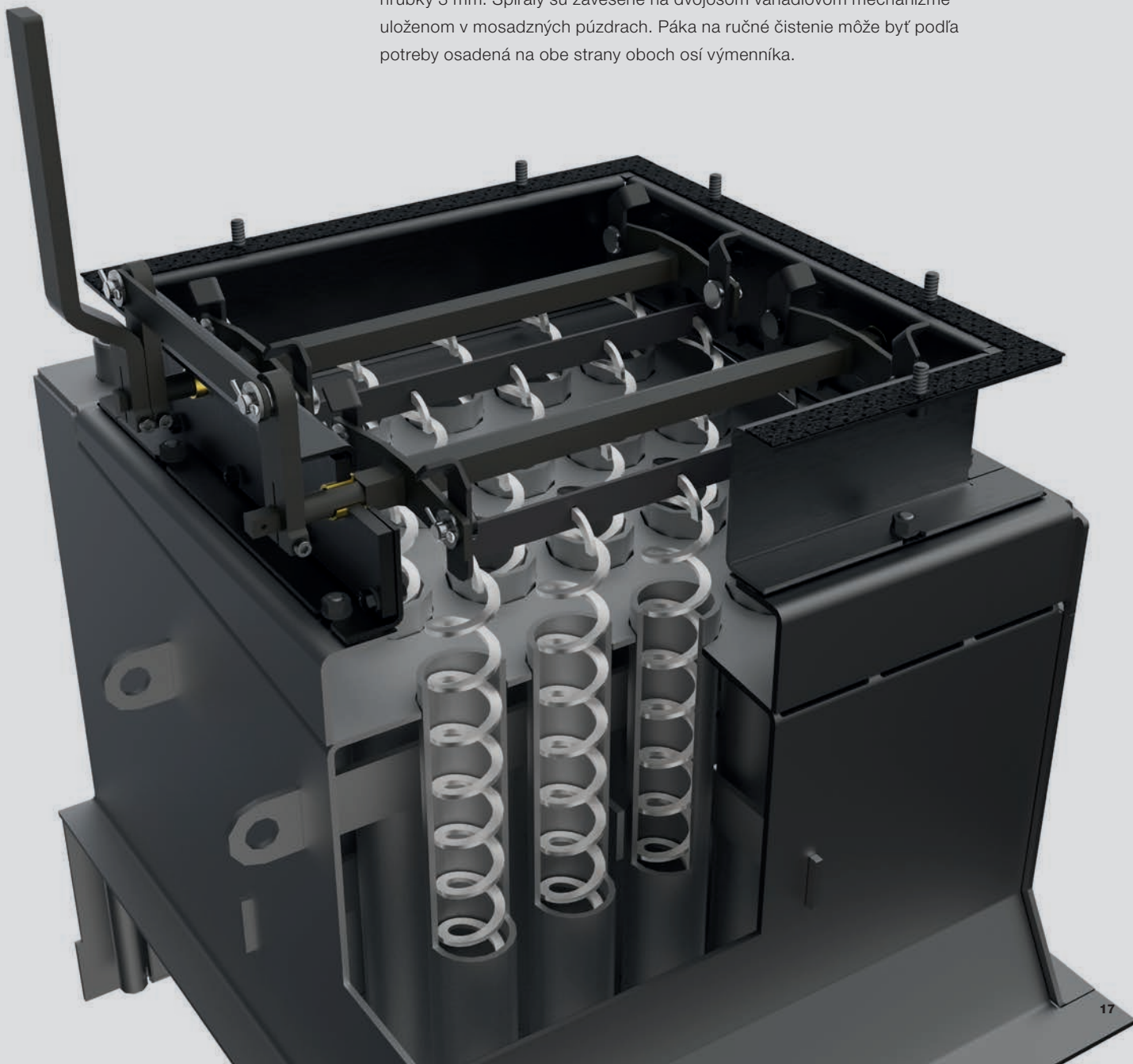
WHE 37/50 WTR





### **Čistič teplovodného výmenníka WTR**

Vyšší komfort obsluhy a stálu účinnosť teplovodného výmenníka zaisťuje integrovaný čistič WTR. V každej z trubiiek je vložená špirála z nerezovej ocele hrúbky 3 mm. Špirály sú zavesené na dvojsose vahadlovom mechanizme uloženom v mosadzných púzdrach. Páka na ručné čistenie môže byť podľa potreby osadená na obe strany oboch osí výmenníka.



## Teplovodné vykurovacie vložky do pecí modely



**WHE 37/50**

Dávka paliva  
Dĺžka polien

**3,7–15 kg**  
**50 cm**



**WHE 37/50a**

so zadným prikladaním

Dávka paliva  
Dĺžka polien

**3,7–15 kg**  
**50 cm**

Rozmer dvierok  
zadného prikladania

**28 x 29 cm**



**WHE 37/50 WTR**

s čističom výmenníka

Dávka paliva  
Dĺžka polien

**3,7–15 kg**  
**50 cm**



**WHE 37/50a WTR**

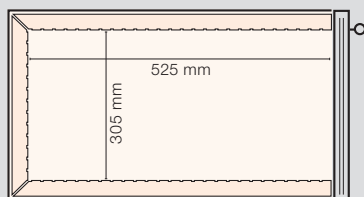
so zadným prikladaním a čističom  
výmenníka

Dávka paliva  
Dĺžka polien

**3,7–15 kg**  
**50 cm**

Rozmer dvierok  
zadného prikladania

**28 x 29 cm**



Pôdorys ohniska

### Rozdelenie úžitkového tepla

Vykurovacia vložka	<b>10–21 %</b>
Pohľadové sklo (dvojsklo)	<b>14 %</b>
Teplovodný výmenník	<b>15–76 %</b>

Dodatočná  
akumulačná masa **44–55 %**

## Dvojcestná klapka

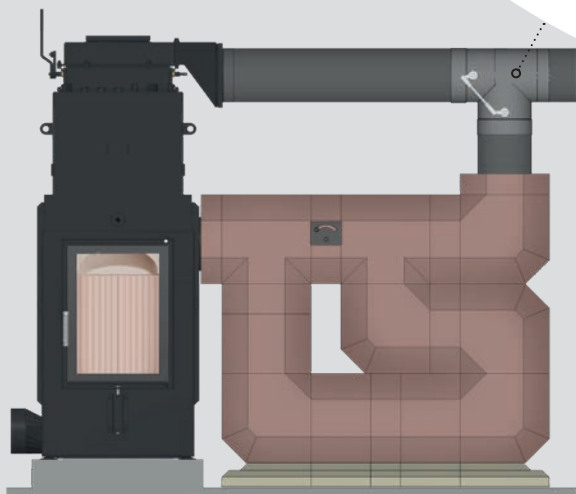
Príruba pre  
utesnenie klapiek

Pripojovací bowden  
v nerezovom púzdre

Revízný otvor

Osi so štvorhranom 10 x 10 mm  
s možnosťou osadenia  
na obe strany klapky

Ovládanie klapky  
s odporovou pružinou – prevedenie  
čierny elox



## Dvierka na pec GT 15a

Dvierka na pec sú vyvinuté pre stavbu ohniska podľa rakúskej normy 15a. Špeciálne futrá umožňujú jednoduché prvotné nastavenie veľkostí prieduchu privádzaného vzduchu do ohniska na základe výpočtu v KOB podľa veľkosti stavby.



## Dvierka na pec GT 15a modely



### **GT 37/50 15a**

Maximálna dávka dreva  
**15 kg**



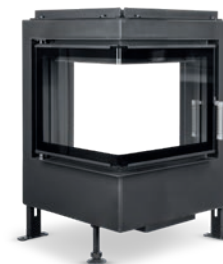
### **GT 37/50 15a bez ovládania vzduchu**

Maximálna dávka dreva  
(pri použití adaptéru 200 mm)  
**24 kg**



### **GT 50/35/45 15a**

Maximálna dávka dreva  
**10 kg**

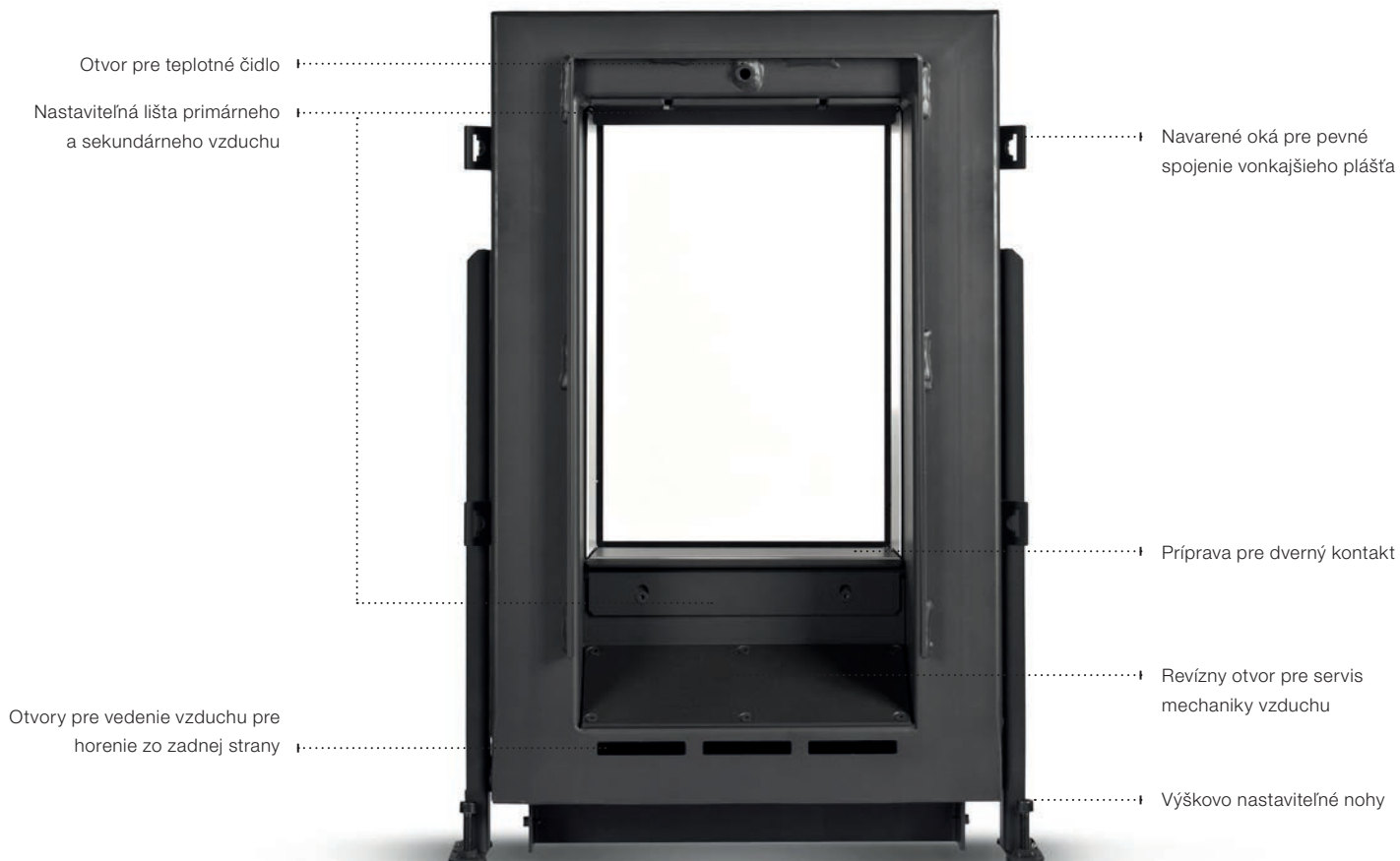


### **GT 50/35/45 15a bez ovládání vzduchu**

Maximálna dávka dreva  
**10 kg**

## Dvierka na pec GT

Dvierka na pec GT pre individuálnu stavbu pecí vybavené nastaviteľným rozvodom primárneho a sekundárneho vzduchu a integrovanou reguláciou vzduchu.



Voliteľné príslušenstvo  
adaptér na prívod  
externého vzduchu



1 x Ø150 mm

1 x Ø180 mm

2 x Ø125 mm

## Dvierka na pec GT modely



**GT 32/44**

Dávka dreva  
7 kg



**GT 37/50**

Dávka dreva  
10 kg



**GT 63/51**

Dávka dreva  
15 kg



**GT 50/37**

Dávka dreva  
12 kg



**GT 67/38**

Dávka dreva  
15 kg

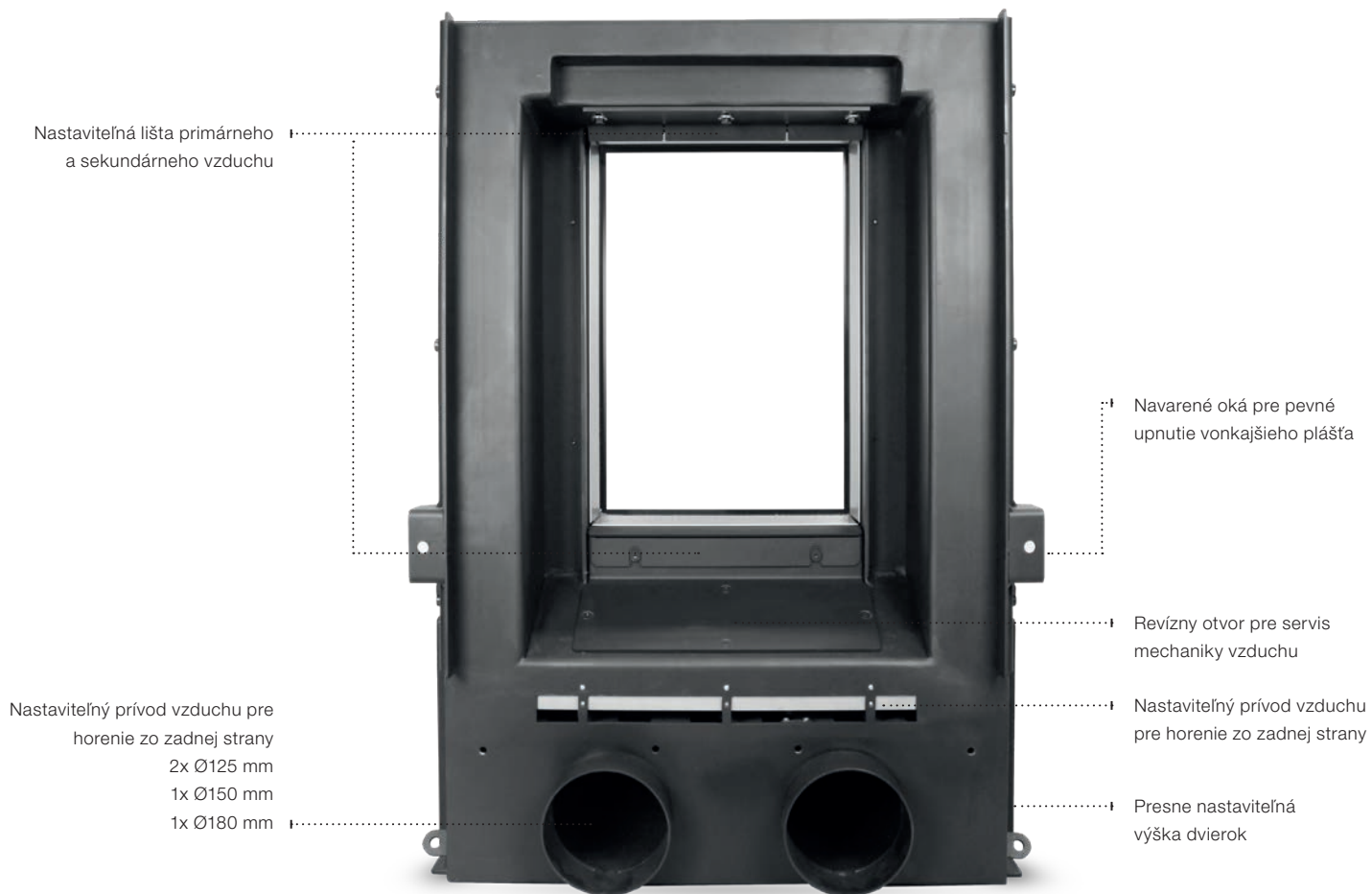


**GT 70/40/38**

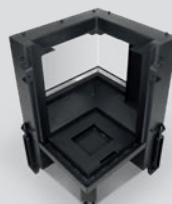
Dávka dreva  
15 kg

## Dvierka na pec GT2

Dvierka na pec GT2 pre individuálnu stavbu pecí, vybavené integrovaným prívodom vzduchu, vylepšenou aerodynamikou prúdenia vzduchu a s možnosťou stojana s rozvodom vzduchu pre jednoduchšiu stavbu.



Priestor pre šamotové tvarovky



Podstavec s dvojitým dnom ako voliteľné príslušenstvo



## Dvierka na pec GT2 modely



**GT2 37/50**

Dávka dreva  
**10 kg**



**GT2 63/51**

Dávka dreva  
**15 kg**



**GT2 50/35/45**

Dávka dreva  
**10 kg**



**GT2 51/51/51**

Dávka dreva  
**10 kg**



**GT2 70/40/38**

Dávka dreva  
**10 kg**

## Regulácia HOS

Elektronická regulácia HOS je všestranné zariadenie. Umožňuje kombináciu funkcií regulácie množstva spaľovacieho vzduchu, spínania obehového čerpadla teplovodných a spínania vzduchotechnických zariadení. Zariadenie je vyvinuté na univerzálne použitie pre krby, teplovodné krby, akumulčné pece aj krbové piecky.



Zobrazenie .....  
technológiou OLED

Kvalitné telo displeja .....  
z tvrdeného plastu

Čelný panel vrátane .....  
podtlačeného  
skla hrúbky 3 mm

Kapacitné tlačidlá .....  
s vibračnou spätnou  
vážbou HAPTIC

Napájanie .....  
2x batérie AAA

### Bezdrôtový displej

Riadiaca jednotka komunikuje s displejom pomocou bluetooth. Odpadá teda časovo náročná montáž displeja na stenu a inštalácia káblov. Všetky podstatné informácie je možné prehľadne zobraziť na krásne spracovanom dotykovom displeji.

## Jednoduchá, intuitívna a rýchla inštalácia

Maximálne jednoduchá inštalácia je otázkou niekoľkých minút. Všetky konektory sú farebne odlišené, aby pri inštalácii nedošlo k zámene. Kde je to nevyhnutné, sú tiež farebne odlišené jednotlivé káble a teplotné čidlá.

Riadiaca jednotka má vždy prednastavené hodnoty, ktoré umožňujú použitie regulácie ihneď po zapojení.



## Přehled variant

	Sleduje	Reguluje	Možnosti nastavenia
<b>HOS A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>teplotu v ohnisku</li> <li>stav otvorenia dverok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>množstvo aktuálne privádzaného vzduchu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>štartovacia teplota regulácie horenia</li> <li>predĺženie, resp. skrátenie dohorievacej fázy</li> </ul>
<b>HOS U</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>teplotu v ohnisku</li> <li>tlak v komíne</li> <li>tlak v miestnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>spínanie vzduchotechnického zariadenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hodnota rozdielu tlakov pre spínanie vzduchotechniky</li> <li>časový interval meraného rozdielu tlakov pre spínanie vzduchotechniky</li> </ul>
<b>HOS AU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>teplotu v ohnisku</li> <li>stav otvorenia dverok</li> <li>tlak v komíne</li> <li>tlak v miestnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>množstvo aktuálne privádzaného vzduchu</li> <li>spínanie vzduchotechnického zariadenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>štartovacia teplota regulácie horenia</li> <li>predĺženie, resp. skrátenie dohorievacej fázy</li> <li>hodnota rozdielu tlakov pre spínanie vzduchotechniky</li> <li>časový interval meraného rozdielu tlakov pre spínanie vzduchotechniky</li> </ul>
<b>HOS AW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>teplotu v ohnisku</li> <li>stav otvorenia dverok</li> <li>teplotu vody vo výmenníku</li> <li>teploty vody v aku nádrži</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>množstvo aktuálne privádzaného vzduchu</li> <li>spínanie obehového čerpadla</li> <li>spínanie vzduchotechnického zariadenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>štartovacia teplota regulácie horenia</li> <li>predĺženie, resp. skrátenie dohorievacej fázy</li> <li>teplota a pomer teplôt pre spínanie čerpadla</li> </ul>
<b>HOS AWU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>teplotu v ohnisku</li> <li>stav otvorenia dverok</li> <li>teplotu vody vo výmenníku</li> <li>teploty vody v aku nádrži</li> <li>tlak v komíne</li> <li>tlak v miestnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>množstvo aktuálne privádzaného vzduchu</li> <li>spínanie obehového čerpadla</li> <li>spínanie vzduchotechnického zariadenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>štartovacia teplota regulácie horenia</li> <li>predĺženie, resp. skrátenie dohorievacej fázy</li> <li>teplota a pomer teplôt pre spínanie čerpadla</li> <li>hodnota rozdielu tlakov pre spínanie vzduchotechniky</li> <li>časový interval meraného rozdielu tlakov pre spínanie vzduchotechniky</li> </ul>

**Hoxter GmbH**

Haidmühlweg 5  
92665 Altenstadt an der Waldnaab  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49(0)9602 944 7944  
E-mail: info@hoxter.de

STAV 02/2022  
SK- M1000376

[www.hoxter.sk](http://www.hoxter.sk)

**Hoxter a.s.**

Jinačovice 512  
66434 Jinačovice  
ČESKÁ REPUBLIKA  
Tel.: +420 518 777 701  
E-mail: info@hoxter.eu

**Partner pre Slovensko**

J&R Inspire spol. s r.o.  
Lieskovská cesta 125  
SK - 962 21 Lieskovec  
inspire@inspire.sk  
www.inspire.sk

**Showroom, sklady a kancelárie**

Lieskovská cesta 125  
SK – 962 21 Lieskovec

