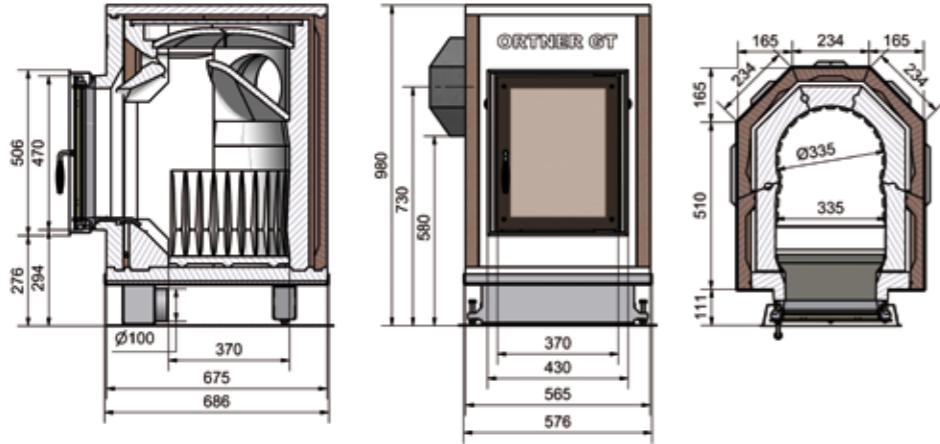


**Ohnisko GO – hodinový výkon 4 kW
(12 hod. prikladací interval)**

ORTNER ohnisko GO s KMS systémom



Špeciálne riešené ORTNER ohnisko GO s 3 typmi prívodu vzduchu pre horenie a možnosťou automatickej regulácie spaľovania

Výkon ohniska	48 kW
Hodinový výkon pece	4 kW pri 12 hod. prikladacom intervale 6 kW pri 8 hod. prikladacom intervale
Dávka dreva (max. vlhkosť do 20%)	15 kg tvrdého dreva 10 kg mäkkého dreva
Hmotnosť ohniska GO	450 kg
Celková hmotnosť akumulačného systému (ohnisko + KMS)	1 050 kg (450 kg ohnisko + 600 kg KMS) pri dimenzovaní pece pre prídavné kúrenie
Účinnosť spaľovania	viac ako 85 %
Regulácia spaľovania	ručná alebo automatická pomocou ORTNER elektroniky s dotykovým displejom
Lepenie	ohnisko – Isoboardkleber (len vonkajší plášť ohniska, vnútro sa nelepí) KMS systém – ORFIX 10 (kyselinovzdorné lepidlo)

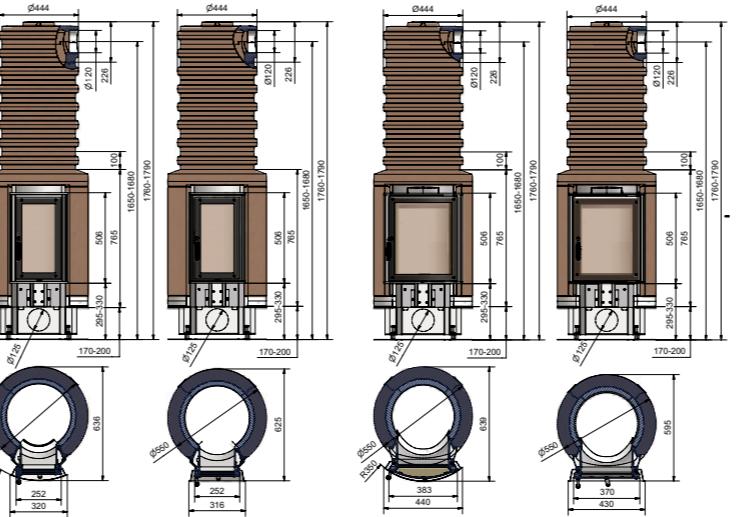


KMS systém – jedinečný akumulačný systém

- ❖ Vytvorený pre systém hypokaust – zdravé sálavé teplo
- ❖ Vysoká účinnosť spaľovania – viac ako 85%
- ❖ Vysoká kvalita materiálov – dlhá životnosť
- ❖ Nízky odpor prúdenia – stačia menšie prierezy komínov

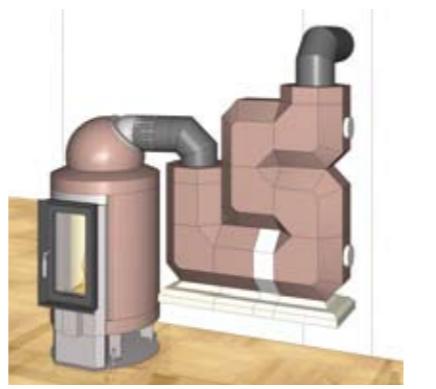
**Ohnisko RO55 – hodinový výkon 2,13 kW
(12 hod. prikladací interval)**

ORTNER kruhové ohnisko RO55 s akumulačnými prstencami alebo KMS systémom



Štyri prevedenia dvierok kruhového ohniska RO55 – v tomto prípade s akumulačnými prstencami

Výkon ohniska	25,6 kW (s KMS systémom) 19,2 kW (s prstencami)
Hodinový výkon pece s použitím KMS systému	2,13 kW pri 12 hod. prikladacom intervale 3,2 kW pri 8 hod. prikladacom intervale
Hodinový výkon pece s použitím akumulačných prstencov	1,6 kW pri 12 hod. prikladacom cykle 2,4 kW pri 8 hod. prikladacom cykle
Dávka dreva (max. vlhkosť do 20%)	8 kg tvrdého dreva – KMS systém 6 kg tvrdého dreva – prstence
Hmotnosť ohniska GO	270 kg
Celková hmotnosť akumulačného systému (ohnisko + KMS)	560 kg (270 kg ohnisko + 290 kg KMS) pri dimenzovaní pece pre prídavné kúrenie
Celková hmotnosť akumulačného systému (ohnisko + prstence)	420 kg (270 kg ohnisko + 150 kg prstence) pri dimenzovaní pece pre prídavné kúrenie
Účinnosť spaľovania	viac ako 85 %
Regulácia spaľovania	ručná alebo automatická pomocou ORTNER elektroniky s dotykovým displejom
Lepenie ohniska	žiadne – skladá sa na sucho (tesnenia zabezpečujú vysokú tesnosť)
Lepenie prstencov	žiadne – skladajú sa na sucho (tesnenia zabezpečujú vysokú tesnosť)
Lepenie KMS	ORFIX 10

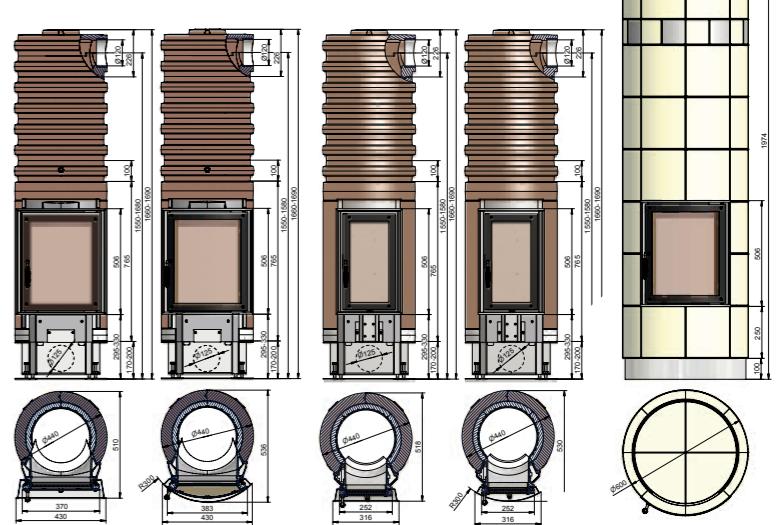


Ohnisko RO55 s KMS systémom

- ❖ Možnosť individuálneho riešenia pece s KMS systémom
- ❖ Optimálne riešenie pre nízkoenergetické domy (2,13 kW hodinový výkon pri 12 hod. intervalle prikladania)
- ❖ Veľká akumulačná masa na malom priestore

**Ohnisko RO44 – hodinový výkon 1,2 kW
(12 hod. prikladací interval)**

ORTNER kruhové ohnisko RO44 s akumulačnými prstencami alebo „*** novým KMS systémom“



Štyri prevedenia dvierok kruhového ohniska RO44 s akumulačnými prstencami, vpravo je model hotovej kruhovej kachlovej pece

Výkon ohniska	14,4 kW (s prstencami)
Hodinový výkon pece s použitím akumulačných prstencov	1,2 kW pri 12 hod. prikladacom intervale 1,8 kW pri 8 hod. prikladacom intervale
Dávka dreva (max. vlhkosť do 20%)	4,5 kg tvrdého dreva – prstence
Celková hmotnosť akumulačného systému (ohnisko + prstence)	300 kg (153 kg ohnisko + 147 kg prstence) pri dimenzovaní pece pre prídavné kúrenie
*** Ohnisko + KMS	*** Tento rok firma ORTNER využíva nový KMS systém, ktorý bude určený aj pre tento typ ohniska
Účinnosť spaľovania	viac ako 85 %
Regulácia spaľovania	ručná alebo automatická pomocou ORTNER elektroniky s dotykovým displejom
Lepenie ohniska	žiadne – skladá sa na sucho (tesnenia zabezpečujú vysokú tesnosť)
Lepenie prstencov	žiadne – skladajú sa na sucho (tesnenia zabezpečujú vysokú tesnosť)

*** pre RO44 pripravuje firma ORTNER v roku 2009 nový KMS systém



Ohnisko RO55 s KMS systémom

- ❖ Možnosť zabudovania aj do hranatých stavieb kachlových pecí
- ❖ Ohnisko zabezpečuje kvalitné spaľovanie s vysokou účinnosťou (viac ako 85%)
- ❖ Vonkajší tvar hypokaustu dotvára kachliaj individuálne podľa želania zákazníka
- ❖ Optimálne riešenie pre nízkoenergetické a pasívne domy (1,2 kW hodinový výkon pri 12 hod. intervalle prikladania)

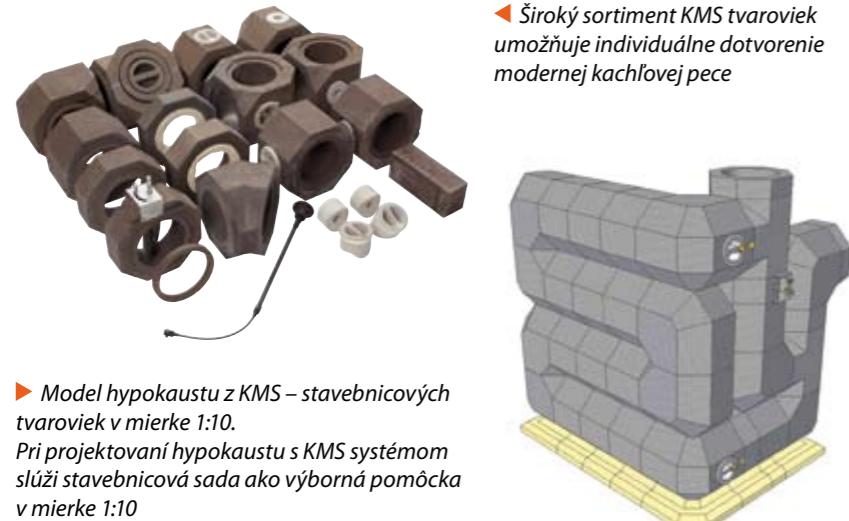
Vyberte si optimálne ohnisko podľa Vášho typu domu

Výpočtová schéma ORTNER KMS systému

- » 1 kg dreva = 4 kWh energie (vlhkosť dreva do 20%)
- » pri stupni účinnosti 80% zodpovedá výhrevnosť 1kg dreva 3,20 kWh

Pre správne dimenzovanie kachľových pecí rozlišujeme
4 rôzne stavebné typy pecí s KMS systémom
(prepočet akumulačnej masy KMS je na 1 kg dreva):

Typ vykurovania domu	Množstvo akumulačnej masy
A Víkendový dom, kde je potrebné rýchle teplo	50 kg KMS
B Prídavné kúrenie	70 kg KMS
C Vykurovanie celého domu	100 kg KMS
D Vykurovanie celého domu cez 2 poschodia	110 – 130 kg KMS



Dimenzovanie správneho výkonu vonkajšieho plášťa hypokaustu podľa teploty

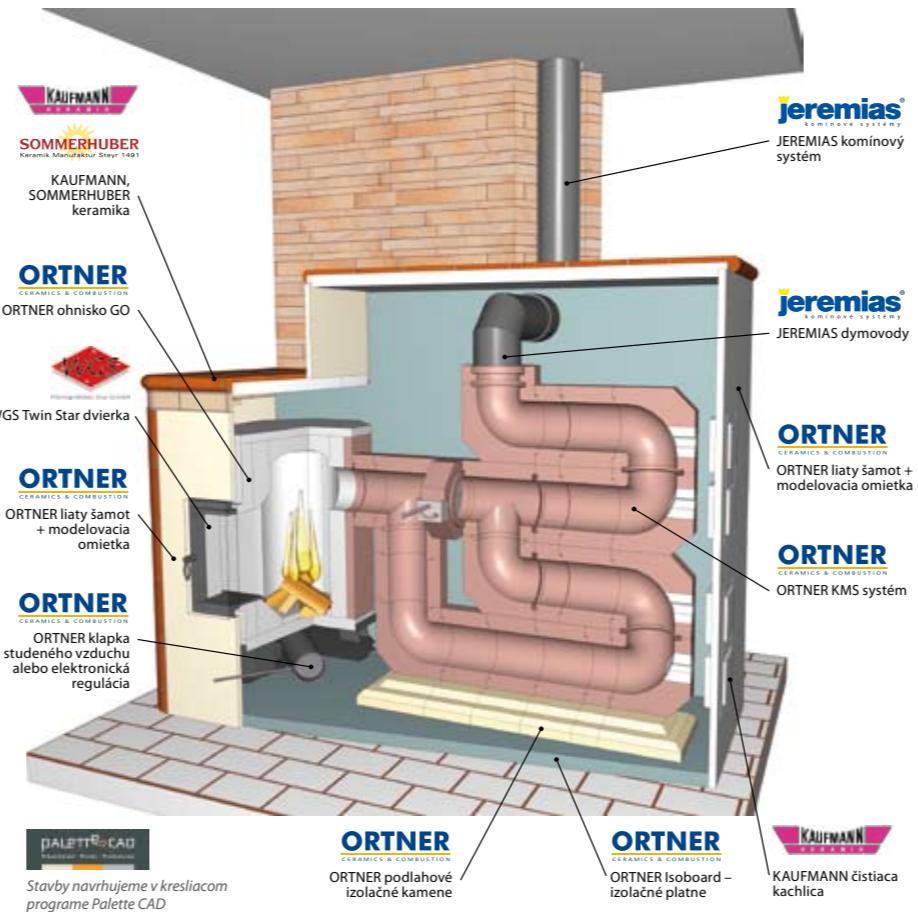
Výkon	Povrchová teplota
400 W/m ²	48 °C
600 W/m ²	61 °C
1 000 W/m ²	90 °C

Optimálny výkon plášťa hypokaustu je 50 – 60 °C.

Viac sa môžete dozvedieť u nášho obchodného partnera.

Firma J&R INSPIRE je dovozca značky ORTNER pre SR a pôsobí ako veľkoobchodná firma. Výrobky značky ORTNER dodávame výhradne zaškoleným kachliarskym firmám, ktoré zabezpečia kvalitné a správne zhotovenie dieľa krbu alebo pece u zákazníka. Obracajte sa preto na našich zaškolených kachliarskych partnerov.

J&R INSPIRE
technológie pre kachliarov



Vaša odborná firma:

Moderné hypokaustové kachľové pece ORTNER

- » Zdravé sálavé teplo pece vytvára príjemnú atmosféru domova
- » Kachľová pec Vám dáva nezávislosť pri vykurovaní Vášho domova

