



Oficiālais "Ulrich" pārstāvis visā Latvijā



Apmeklējiet mūsu lapu internetā
www.ulrich.com.pl

Ulrich®
Apkures tehnoloģijas

Ulrich sp. z o.o.
 ul. Modlińska 248,
 03-152 Warszawa, Poland
www.ulrich.com.pl
ulrich@ulrich.com.pl
 tel.: +48(0-22) 811-02-74
 811-03-90
 811-36-90
 fax: 814-31-53



INDEX V200511/MARK017A001PL
 Wyprodukowano w technologii przyjaznej środowisku
 PRINTED IN POLAND ver. 11.2005
 © Ulrich

Nosi dz!

Degšanas kameru



Ulrich® **APKURES**
TEHNOLOGIJAS

Kopējā nopirkto zēs katls ar slēgtu degšanas kameru*



* Jaunās paaudzes sienas gāzes katls apkurei un karstam ūdenim ar slēgtu degšanas kameru.

Parasts kam ns ar atkl tu liesmu



Parasts g zes katls ar atv rtu degšanas kameru



Skats no augšas



Skats no apakšas



Lai par d tu priekšroc bas, sienas g zes katlu ar sl gtu degšanas kameru var sal dzin t ar sl gta tipa kam nu. Sienas g zes katls ar va ju degšanas kameru(atmosf riskais), neskatoties uz modernu korpusa dizainu, maz atš iras no m jas va ja tipa kam na. Sl gta degšanas kamera pied v jaunas, l dz tam nezin mas iesp jas g zes katliem: lielu efektivit ti, absol tu droš bu, mazu izm ru, k ar iesp ju str d t gan ar d mvadu, gan bez t . Uzst dot kam nu, papildus j piemaks v l par kam na durv m- par sl gtu degšanas kameru nekas nav j maks !

Sl gta degšanas kamera noz me mazi katla izm ri- m su katls ir tikai 23 cm dziš! Degšanas kamera katl ir papildus norobežota ar bl v m karstumiztur g m sien m.

Ar sl gtu degšanas kameru katlam ir visliel k efektivit te. Pateicoties sl gtai degšanas kamerai ener ija nepaz d. L dz gi k koks kam n ar durv m deg ilg k, nek kam n bez durv m, saražojot vair k siltuma.

Sl gta degšanas kamera- t ir iesp ja str d t ar klasisko d mvadu vai bez t . Ar klasisko d mvadu, pat ar diametru 80 mm!!!, t.i. tad, kad d mvada kan la izm ri ir oti mazi.

Katlus ar sl gtu degšanas kameru pied v oti plaš jaudas diapazon :15, 19, 24 un 29 kW. Pateicoties tam var bez probl m m atrast piem rot ku katlu katrai m jai vai dz voklim (pat nelielam).

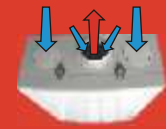
Firmas Ulrich g zes apkures katli ar sl gtu degšanas kameru var str d t gan k vienfunkciju (apkure), gan k divfunkciju (apkure un karstais dens) katli. Var darboties ar ar papildus dens sild t ju sist m x2 (praktiski neierobežots karst dens daudzums).

M su katli atš iras ar oti bag tu, citur nesastopamu, standarta apr kojumu: klimata autom tika, vad bas panelis ar š idro krist lu displeju (LCD), karst dens spiediena stabilizators, atgaisot js, ventilators ar regul jamiem trumiem, k ar daudzas citas priekšroc bas.

Nosl gts kam ns



Moderns g zes katls ar sl gtu degšanas kameru



Skats no augšas



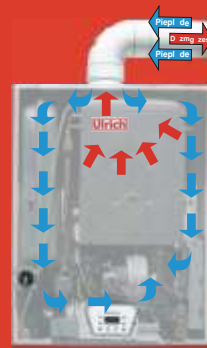
Skats no apakšas



Mazi izm ri - Liela droš ba

Ang i saka: "Mana m ja ir mana pils". Katrs no mums v l tos j ties droši, t p c m s turam su us, uzst d m signaliz cijas un noform j m apdrošin šanu.

Modernie g zes katli ar sl gtu degšanas kameru ar k uvuši par vesel bas un dz ves sargiem. Eiropas savien b , piem ram V cij , Francij un It lij gandr z 70% no visiem uzliktiem g zes katliem ir ar sl gtu degšanas kameru. Dienvidaustrumu zijas teritorij , piem ram Dienvidkorej un Jap , jaunb v s ir aizliegts uzst d t atmosf riskus katlus(ar va ju degšanas kameru).



G zes katls ar sl gtu degšanas kameru, ir herm tisks un mazs katls (maz ks nek atmosf riskais). Tas nepie auj g zes un d mg žu (ar tvana g zes) nopl di telp . Šis katls ir apr kots ar nelielu, bet efekt vu, ieb v tu ventilatoru. Pateicoties tam un v l papildus droš bas l dzek iem, katls funkcion stabili, pat tad, ja d mvadu kan l ir p r k liela vai nepietiekoša dabisk vilkme.

G zes katlam ar va ju degšanas kameru nav ieb v ta ventilatora. Va ja degšanas kamera pati rada vilkmi, t p c katliem ar š du kameru nav vienlaidus sl gt apvalka. Daudzi no š m katliem nav pat atdal ti no sienas. Tas noz m , ka nelabv l gos apst kos, g ze un d mg zes nok s telp , sajaucoties ar gaisu, kuru elpo cilv ki

G zes katls ar sl gtu degšanas kameru var oti efekt vi pasarg t lietot jus no g zes un d mg z m, kuru sast v ietilpst toksisk tvana g ze.

Tvana g ze ir kurin m (ogle, kokss, e a, g ze) sadegšanas procesa produkts. T k piln b kurin mais var sadegt tikai teor tiski, praks apkures katls saražo noteiktu daudzumu tvana g zes, kas ir toksiska, var b t neredzama un bez smakas. T p cir svar gi, lai t netiktu r no katla.

ASV ik gadu ar tvana g zi saind jas un iet boj aptuveni 700 cilv ki.

KATLS Wandich

• Divfunkcion lie sienas g zes katli ar sl gtu degšanas kameru un modul jošu jaudu:

- no 7 l dz 15 kW -no 10 l dz 24 kW
- no 8 l dz 19 kW -no 12 l dz 29 kW

• **oti augsta sadegšanas efektivit te**(Maksim lais lietder bas koeficients 94%).

• **Super drošs**

- katls ar dubultu hermetiz ciju, kas nepie auj g zes vai d mg žu nopl di;
- herm tiska (bl va) sadegšanas kamera;
- piln gi herm tisks katla r jais korpus;
- ieb v tas droš bas funkcijas, tai skait uz dens tr kumu katl , p rkaršanu, liesmas izzušanu, k ar d mvadu nosprostojum.

• **Neticami mazi izm ri** - dzi ums tikai 23 cm

• **Autom tika (M ksl gais intelekts)**

- unific ta, vienk rša un p rskat ma apkalpošana, pateicoties vad bai ar intuit vo navig ciju (standarts visiem firmas Ulrich sienas g zes katliem);
- vad bas panelis ir app d ts ar dzintara kr sas š idro krist lu displeju (LCD);
- ieb v ts ra gaisa temperat ras sensors (š funkcija ir viegli izsl dzama);
- elektroniska apkures l knes regul šana;
- komplekt rgaisa temperat ras sensors;
- regul jams katla s k a darb bas laiks;
- autom tiski regul jami ventilatora apgriezieni atkar b no sadegšanas moment n s jaudas;
- jauna kvalit te karst dens sagatavošan , pateicoties elektroniskam temperat ras sensoram.

• **Autodiagnostika**

- oti vienk rša vad ba un serviss.

• **rta un past v ga karst dens sagatavošana**

- lieliska karst dens sagatavošanas stabilit te (elektroniska stabiliz cija, pateicoties pašam karst dens temperat ras sensoram katla iekšpus);
- liela karst dens raž ba l dz 17 l/min (T= 25°C);
- oti augsts karst dens komforts (saska ar Eiropas priekšstandartu EN 13203 datiem), higi nisks un notur gs, pateicoties integr tam pl kš u siltummainim, kas izgatavots no paša sakaus juma ner s joša t rauda.

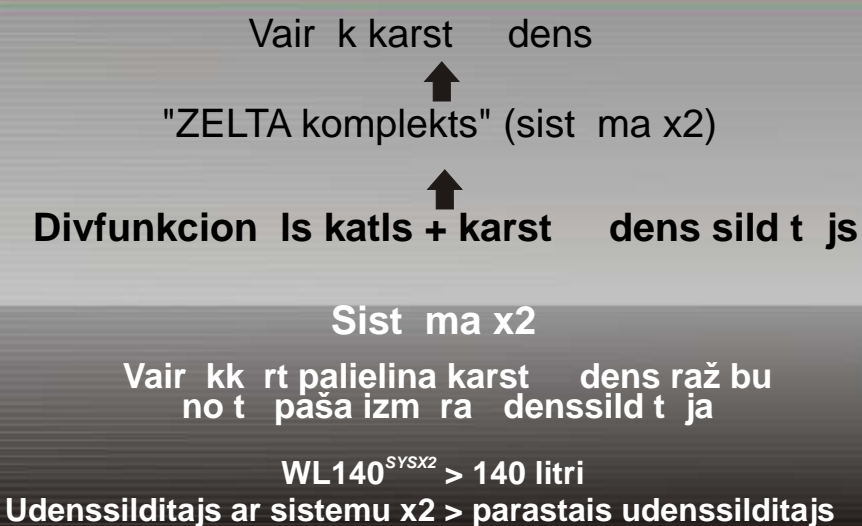
• **Elast g piesl gšan s d mvadam**

- var str d t k tradicion lais katls ar parastu d mvadu;
- var str d t ar vair kiem "turbo" d mvadiem;
- var str d t bez d mvada (tiešais izvads aiz sienas);
- gaisš d mvadu sast vda u kr sojums (pieska ots katlam);
- autom tiska d mg žu diagnostika;
- atest ts darbam ar gandr z visu veidu d mvadiem, atbilstoši Eiropas standartiem: B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83.

• **Izstr d ts sadarb b ar:**

- Futura+ l nijas Eiropas Att st bas centru;
- Eiropas Sertifik cijas komiteju;
- Reaserch & Development Department of Asia-Europe Unit.

Var ieg t v l vair k karst dens



Wandich FUTURA+

Sienas g zes katls ar modul jošu jaudu no 7 l dz 29 kW



JAUNUMS!

• Cen iek auta rgaisa temperat ras zonde un datordiagnostika



Š idro krist lu vad bas panelis ar intuit vo navig ciju