

Gāzes kondensācijas katls  
**VITOCROSSAL 100**

**VIESSMANN**



**Apkures sistēmas** ◀  
Industriālās sistēmas  
Dzesēšanas sistēmas

## Gāzes kondensācijas iekārtas

### Vitocrossal 100 80 līdz 320 kW, līdz 640 kW kā divkatlu iekārta

Pateicoties uzlabotajam kondensācijas siltummainim, Vitocrossal 100 apkures katls ir ievērojams ar tā ekonomiju un izmantošanas daudzveidību.

Vitocrossal 100 (CI1) – ir universāls gāzes kondensācijas katls ar jaudu 80-320 KW. Pateicoties optimālai cenas/kvalitātes attiecībai, katls ir īpašs ekonomisks risinājums gan dzīvojamām ēkām, gan komercēkām.

Tas ir aprīkots ar sevi labi apliecinājušo Innox-Crossal siltummaini ar uzticamu cilindrisko degli MatriX. Modulācijas diapazons 1:5 nodrošina vienmērīgu un ilgu degļa darbību un zemu enerģijas patēriņu.

#### Aprīkojums un kompakts

Katls Vitocrossal 100 kompaktajā versijā aizņem tikai 745 milimetrus tādējādi tas ir labi piemērots renovāciju un modernizāciju projektos. Tieši mainot vecās sistēmas daudzos gadījumos ir jāsaskaras ir ierobežotu pieejamo platību katla nomainībai. Iekārtu var pasūtīt gan atsevišķi pa daļām, gan jau samontētā veidā tādējādi samazinot uzstādīšanai nepieciešamo laiku un izmaksas.

#### Pilnveidota kondensācijas iekārta

Siltummaiņa virsmas īpašā konstrukcija nodrošina katla minimālus izmērus un mazu svaru. No augstas kvalitātes nerūsējoša tērauda izgatavotais siltummainis rada labus apstākļus kondensāta izmantošanai. Augstvērtīgā nerūsējošā tērauda siltummaiņa gludās virsmas ļauj kondensātam brīvi plūst lejup. Kombinācijā ar gludo nerūsējoša tērauda virsmu tas veicina pastāvīgu pašattīrīšanās efektu, kas nodrošina augstu lietderības koeficientu ilgstošā laika periodā, pildzina kalpošanas laiku un samazina apkopes izmaksas.

Augstas efektivitātes siltuma pārnese un ātra kondensācija nodrošina normatīvo lietderības koeficientu 98%(Hs)/109%(Hi). Augsts lietderības koeficients tiek sasniegts pateicoties sadegšanas produktu un katla ūdens pretplūsmas principam kā arī sadegšanas produktu intensīvai turbulentai plūsmai cauri siltummainim.

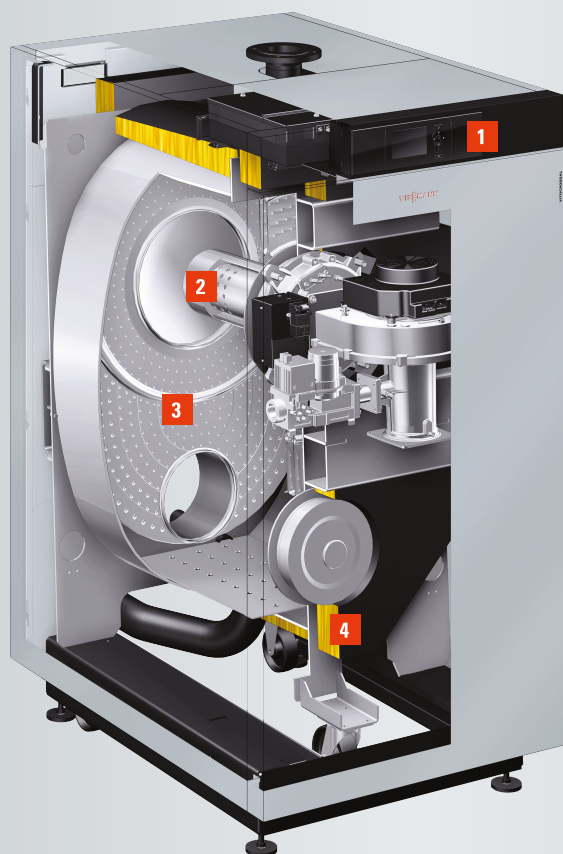
#### Lambda Pro Control samazina izmaksas

Iebūvētais sadegšanas kvalitātes regulators Lambda Pro Control pielāgo degli automātiski atkarībā no dabasgāzes veida (E, L, LL) un garantē konsekventi augstu kvalitāti un kurināmā efektīvu sadegšanu ar zemu emisijas līmeni. Katlu Vitocrossal 100 var darbināt gan ņemot gaisu no telpas, gan no āra.

Uzticams kontrolieris Vitotronic nodrošina ātru katla iedarbināšanu un vieglu katla vadību. Kaskādes kontrolieris 300-K (MW1B) nodrošina līdz četru katlu vadību.



Vienkāršs kaskādes risinājums vienā korpusā ar jaudu 400 līdz 640 kW

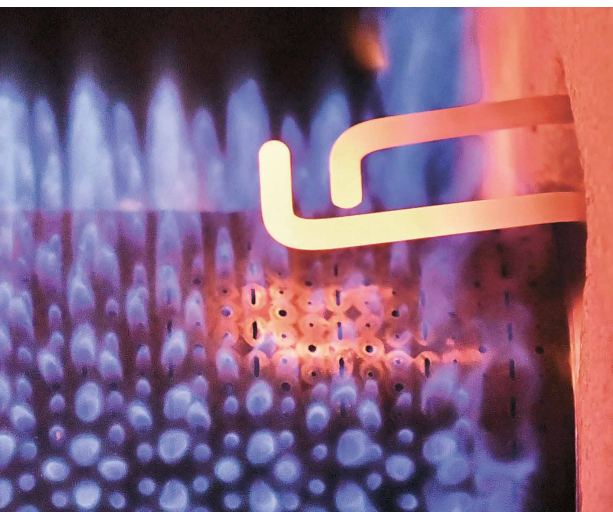


### Vitocrossal 100 (tips C11)

- 1 Kontrolieris Vitotronic
- 2 Cilindriskais deglis MatriX
- 3 Siltummainis Inox-Crossal
- 4 Augstas efektivitātes siltumizolācija

#### Gūstiet labumus no šīm priekšrocībām

- Gāzes kondensācijas katls 80 līdz 320 kW.
- Vienkāršs divkatlu iekārtas risinājums vienā korpusā 400 līdz 640 kW.
- Rūpnieciski samontēts modulis: Vienkārša un ātra montāža pateicoties rūpnieciskajiem kabeļu savienojumiem un montāžas komponentēm.
- Ļoti kompakts, ietaupa vietu katlumājā.
- Standarta efektivitāte: 98% (Hs)/109% (H).
- Paredzēts dabasgāzei E, L un LL.
- Augstas kvalitātes nerūsējošā tērauda siltummainis nodrošina maksimālu efektivitāti.
- Modulējošs cilindriskais deglis MatriX ar ilgu kalpošanas laiku pateicoties degļa sietīgam no augstas kvalitātes nerūsējošā tērauda. Deglis MatriX nav jutīgs pret augstām termiskām noslodzēm.
- Eksploatācija ar zemu nodiluma līmeni un ilgu kalpošanas laiku pateicoties modulācijas diapazonam 1:5 un ilgstošai darbībai bez taktēšanas.
- Automātiskas adaptācijas sadegšanas kvalitātes kontrolieris.
- Lambda Pro Control pielāgojas gāzes kvalitātes izmaiņām, pateicoties kam, tiek sasniegta augsta efektivitāte un ekonomija.
- Paaugstināts servisa darbu un tehniskās apkalpošanas ērtums pateicoties vieglai piekļuvei visām katla komponentēm.
- Uzticams Vitotronic kontrolieris ar ērtu izvēlni un šķidro kristālu skārienjutīgu ekrānu.
- Zems elektroenerģijas patēriņš tā kā dēļ lielā katla ūdens tilpuma nav nepieciešams recirkulācijas sūknis.
- Klusa darbība (nav nepieciešama papildus trokšņu aizsardzība).



Cilindriskais deglis MatriX

## Tehniskie dati Vitocrossal 100



Vitocrossal 100 (C11)

<b>Nominālā siltuma jauda</b>									
50/30 °C	kW	16-80	32-120	32-160	48-200	48-240	64-280	64-320	
80/60 °C	kW	14,6-73,2	29,3-109,8	29,3-146,4	43,9-183,0	43,9-219,60	58,6-256,2	58,6-292,8	
<b>Nominālā siltuma slodze</b>		kW	74,8	112,3	149,7	187,1	224,5	261,9	299,3
<b>Izmēri</b>									
Garums	mm	745	875	875	980	980	1090	1090	
Platums	mm	750	750	750	750	750	750	750	
Augstums	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
<b>Svars</b>		kg	238	295	295	340	340	385	385
<b>Katla ūdens tilpums</b>		litri	65	103	103	145	145	180	180
<b>Energoefektivitātes klase</b>			A	A	A	A	A	A	A

Jūsu specializētais apkures tehnikas uzņēmums: