

Gas-kondensationstechnik
VITOCROSSAL 200

VIESSMANN
climate of innovation



Gas-kondensationsteknik Vitocrossal 200 400 til 620 kW

Den fremragende kondensationsteknik gør Vitocrossal 200 til en økonomisk kedel med mange anvendelsesmuligheder.



Inox-Crossal-hedeflade til højeffektiv varmeoverførsel og højt kondensationstal

Vitocrossal 200 (type CM2) er en gulvstående kondenserende gaskedel, der fås fra 400 til 620 kW. Som enkelt- eller flerkedelanlæg er den ligeså egnet til boligkomplekser som til lokale varmenet, større erhvervs- og offentlige bygninger og industrielle anlæg.

Fremragende kondensationsteknik

Inox-Crossal-hedefladen af rustfrit stål giver de ideelle forudsætninger for udnyttelsen af brændværdien. Den glatte hedeflade af rustfrit stål gør, at det kondensat, der opstår under udnyttelsen af brændværdien, ganske enkelt løber ned og væk. Sammen med den glatte overflade af rustfrit stål bevirker det en permanent selvrensningseffekt – hvilket i længden sikrer den høje udnyttelse af brændværdien, forøger levetiden og reducerer vedligeholdelsesomkostningerne.

Den højeffektive varmeoverførsel og det høje kondensationstal giver normnyttegrader på op til 97 % (H_s)/108 % (H_i).

De kondenserende gaskedler Vitocrossal 200 leveres fra fabrikken med en MatriX-cylinderbrænder, modulationsområde fra 20 til 100 procent.

Komfortabel og effektiv Vitotronic regulering

Det kommunikationseggede reguleringsystem Vitotronic sikrer en økonomisk og sikker drift af varmeanlægget. Med henblik på at lette betjeningen er den særligt effektive Vitotronic 300 monteret på siden af kedlen. Der kan betjenes op til fire kedler med glidende sænket kedelvandstemperatur samt anlæg med en eller to varmekredse med valgfri blandeventil.

Balanceret aftræk

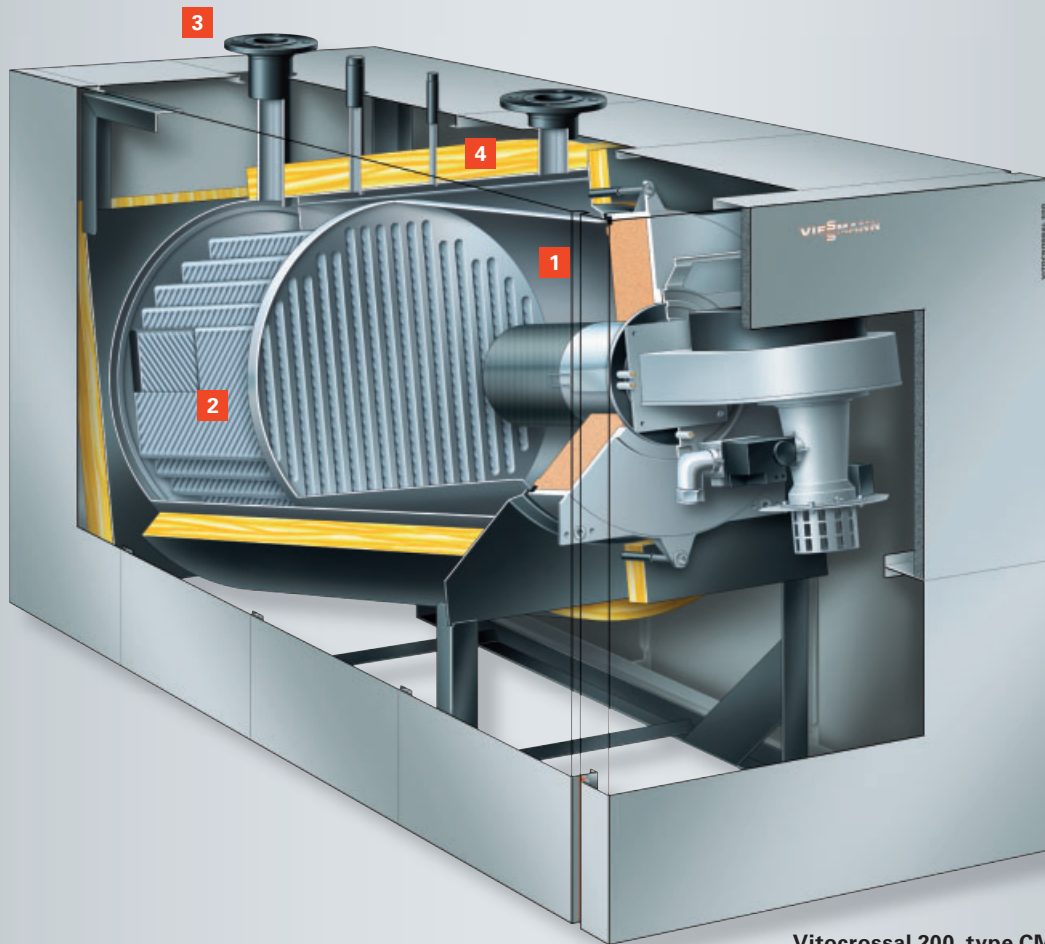
Balanceret aftræk er muligt og tillader en fleksibel opstilling af den kondenserende kedel i bygningen.



MatriX-cylinderbrænder



Kondenserende gaskedel Vitocrossal 200, type CM2,



Vitocrossal 200, type CM2

- 1 Brændkammer af rustfrit stål
- 2 Inox-Crossal-hedeflader af rustfrit stål
- 3 Returstuds
- 4 Højeffektiv isolering



Vejrkompenenserende kedelkredsregulering Vitotronic 300, type GW4B

Profitér af disse fordele:

- Enkeltkedelanlæg med udnyttelse af brændværdien, nominal varmeydelse 400 til 620 kW (ved kedelvandstemperatur 50/30 °C) nominal varmeydelse 370 til 575 kW (ved kedelvandstemperatur 80/60 °C)
- Normnyttegrad indtil 97 % (H_g)/108 % (H_i)
- Inox-Crossal-hedeflade til højeffektiv varmeoverførsel og højt kondensationstal
- Selvrensningseffekt pga. de glatte overflader i rustfrit stål
- Miljøvenlig forbrænding pga. lav brændkammerbelastning og brændkammer med gennemgående forbrænding
- MatriX-cylinderbrænder til særligt støjsvag og miljøvenlig drift med et modulationsområde fra 20 til 100 %
- Efter ønske til rumluftafhængig drift eller balanceret aftræk
- Hydrauliske tilslutninger på anlægssiden, som kan monteres fra oven
- Betjeningsvenlig Vitotronic regulering med klartekst- og grafikvisning

Tekniske data
Vitocrossal 200

| | | | | |
|---------------------------------------|-------|------|------|------|
| Nominel varmeydelse (50/30 °C) | kW | 400 | 500 | 620 |
| Nominel varmeydelse (80/60 °C) | kW | 370 | 460 | 575 |
| Mål (i alt) | | | | |
| Længde | mm | 2230 | 2385 | 2525 |
| Bredde (med regulering) | mm | 1245 | 1245 | 1295 |
| Højde | mm | 1480 | 1510 | 1580 |
| Vægt | kg | 597 | 687 | 758 |
| Indhold kedelvand | liter | 402 | 430 | 503 |

Deres fagmand: